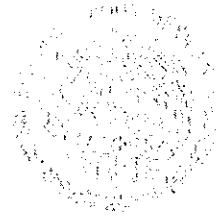


SEMARNAT

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-0208/04/16.
- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Páginas 1 y 77.
- 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 27 de enero de 2017; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el Acta No. 02/2017.



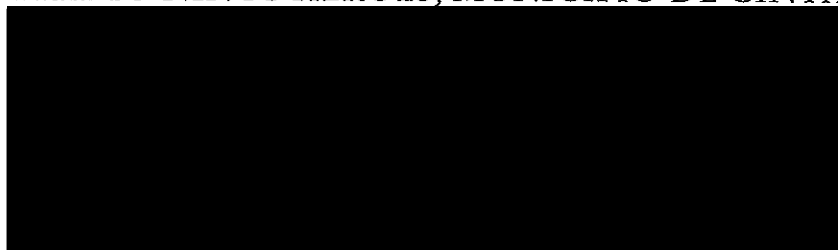
ACUSE

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 19 de enero de 2017

PREDIO NIÑOS HÉROES, MUNICIPIO DE CINTALAPA, CHIAPAS



Visto para resolver el escrito de fecha 21 de abril de 2016, recibido por esta Delegación Federal el día 22 del mismo mes y año, mediante el cual los [REDACTED]

[REDACTED] en lo sucesivo el **Promovente**, ambos en carácter de Representantes y Propietarios del P.P. Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas, ingresaron a esta Delegación Federal de la Semarnat, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-P**) del **Proyecto** denominado "**Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas**", en lo sucesivo el **Proyecto**, mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2016FD016** y Número de Bitácora **07/MP-0208/04/16**, y

RESULTANDO

PRIMERO. - El 22 de abril de 2016, 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-0208/04/16** y clave de Proyecto **07CH2016FD016**.

SEGUNDO.- El 28 de abril de 2016, la **Semarnat** publicó a través de la Separata Número DGIRA/20/16 de su Gaceta Ecológica No. 20 y en la página electrónica de su portal <http://www.semarnat.gob.mx/gobmx/transparencia/gaceta.html>, el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el período comprendido del 21 al 27 de abril de 2016, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó el **Promovente**.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 1 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017
EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

TERCERO.- Mediante escrito de fecha 25 de abril de 2016 y recibido en esta Delegación Federal el 26 del mismo mes y año, el **Promoviente** presentó la publicación del extracto del **Proyecto** en comento, en el periódico de amplia circulación "El Herald de Chiapas" en la sección de Local, página 8, de fecha 23 de abril de 2016, para el procedimiento de Consulta Pública.

CUARTO.- Que el 21 de mayo de 2016, 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/3653/2016 de fecha 17 de junio de 2016, esta Delegación le requirió al **Promoviente** 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/3793/2016 de fecha 23 de junio de 2016, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

SÉPTIMO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3795/2016 de fecha 23 de junio de 2016, 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/3796/2016 de fecha 23 de junio de 2016, se solicitó la opinión técnica sobre el **Proyecto** al H. Ayuntamiento Municipal de Cintalapa, Chiapas.

NOVENO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3797/2016 de fecha 23 de junio de 2016, 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/00577/2016 de fecha 11 de julio de 2016, recibido en esta Delegación Federal el 16 de agosto de 2016, la SEMAHN dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3795/2016.

DECIMOPRIMERO.- Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4838/2016 de fecha 23 de agosto de 2016, esta Delegación Federal le hace del conocimiento al **Promoviente**, la opinión técnica emitida por la SEMAHN, para que manifestará lo que a su derecho convenga.

DECIMOSEGUNDO.- Con oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/01004-16 de fecha 30 de agosto de 2016, la PROFEPA dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3797/2016.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroe, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 2 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

DECIMOTERCERO.- Mediante oficio No. F00.-RFSIPS/OTA/143/16 de fecha 26 de septiembre de 2016, recibido en esta Delegación Federal el 10 de octubre de 2016, la CONANP, dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3793/2016.

DECIMOCUARTO.- Mediante escrito de fecha de 10 de octubre de 2016 y recibido por esta Delegación Federal el 11 del mismo mes y año, el **Promoviente** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4838/2016

DECIMOQUINTO.- Mediante escrito de fecha de 22 de noviembre de 2016 y recibido por esta Delegación Federal el 23 del mismo mes y año, el **Promoviente** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3653/2016, 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 Resultando 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 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**.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroe, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 3 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

TERCERO.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.- Que con respecto al artículo 12 fracción II del REIA que impone la obligación al **Promoviente** 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 **Promoviente** en la información solicitada, el **Proyecto** está constituido de la siguiente manera:

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino (*Pinus oocarpa*), el cual se llevará a cabo en el P.P. Niños Héroes, 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). Para la ejecución del **Proyecto** se propone aplicar el método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes".
2. La superficie total del P.P. Niños Héroes corresponde a 2,540.171 ha, de las cuales 654.137 ha serán sujetas a aprovechamiento forestal no maderable de resina, que corresponden a 35 rodales, la superficie de cada rodal son las siguientes:

Rodal	Superficie (ha)
1	30.707
2	20.613
3	16.493
4	6.736
5	28.343
6	19.267
7	18.119
8	21.185
9	22.419
10	16.71
11	21.648
12	23.354
13	21.588
15	24.103
16	25.103
17	20.692
18	23.097
19	11.966

Rodal	Superficie (ha)
20	16.638
21	14.833
22	27.084
24	11.875
25	26.085
26	11.511
28	6.979
30	12.189
31	18.33
32	24.591
33	25.656
34	17.149
35	8.824
36	12.813
37	10.455
38	19.968
39	17.014
Total	654.137

3. Las coordenadas de los 35 rodales sujetos a aprovechamiento forestal no maderable, se delimitan en las coordenadas UTM (Datum WGS84) siguientes:

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 4 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1	392101	1812980	71	389986	1815430	141	389617	1815390
2	392079	1812930	72	390001	1815385	142	389617	1815390
3	392056	1812880	73	389997	1815348	143	389617	1815390
4	392053	1812829	74	389996	1815334	144	389617	1815390
5	392028	1812797	75	389996	1815303	145	389617	1815390
6	392008	1812771	76	389997	1815270	146	389617	1815390
7	391969	1812723	77	389997	1815270	147	389617	1815390
8	391913	1812681	78	389983	1815256	148	389616	1815390
9	391880	1812656	79	389983	1815256	149	389616	1815390
10	391864	1812590	80	389982	1815255	150	389616	1815390
11	391707	1812599	81	389982	1815254	151	389616	1815390
12	391607	1812753	82	389982	1815254	152	389616	1815391
13	391645	1812782	83	389981	1815253	153	389616	1815391
14	391677	1812805	84	389981	1815253	154	389616	1815391
15	391671	1812862	85	389981	1815252	155	389616	1815391
16	391671	1812930	86	389981	1815252	156	389615	1815391
17	391590	1812965	87	389981	1815251	157	389615	1815391
18	391544	1812892	88	389980	1815250	158	389615	1815391
19	391531	1812864	89	389980	1815250	159	389615	1815391
20	391496	1812915	90	389980	1815249	160	389615	1815391
21	391511	1812943	91	389980	1815248	161	389615	1815390
22	391533	1812990	92	389980	1815248	162	389615	1815390
23	391671	1813224	93	389981	1815247	163	389615	1815390
24	391723	1813231	94	389981	1815246	164	389614	1815390
25	391793	1813240	95	389981	1815246	165	389614	1815390
26	391854	1813226	96	389981	1815245	166	389614	1815390
27	391937	1813208	97	389981	1815245	167	389614	1815390
28	391994	1813164	98	389982	1815244	168	389614	1815390
29	392018	1813140	99	389982	1815243	169	389614	1815390
30	392045	1813114	100	389982	1815243	170	389614	1815390
31	392091	1813057	101	389983	1815242	171	389614	1815390
32	392101	1812980	102	389983	1815242	172	389614	1815390
33	392179	1813448	103	389984	1815241	173	389614	1815389
34	392230	1813347	104	389984	1815241	174	389614	1815389
35	392283	1813348	105	389984	1815241	175	389614	1815389
36	392337	1813349	106	390001	1815229	176	389614	1815389
37	392426	1813351	107	390003	1815215	177	389614	1815389
38	392536	1813352	108	390006	1815192	178	389613	1815389
39	392544	1813353	109	389974	1815175	179	389613	1815389
40	392530	1813321	110	389947	1815161	180	389613	1815389
41	392522	1813301	111	389910	1815141	181	389613	1815388
42	392496	1813272	112	389897	1815136	182	389613	1815388



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 5 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
43	392485	1813231	113	389862	1815122	183	389614	1815388
44	392480	1813211	114	389861	1815119	184	389614	1815388
45	392470	1813194	115	389836	1815113	185	389614	1815388
46	392448	1813153	116	389822	1815112	186	389614	1815388
47	392441	1813108	117	389797	1815116	187	389614	1815388
48	392438	1813044	118	389755	1815118	188	389614	1815388
49	392412	1813031	119	389718	1815118	189	389614	1815387
50	392374	1813012	120	389698	1815124	190	389614	1815387
51	392334	1812985	121	389682	1815129	191	389648	1815341
52	392277	1812946	122	389670	1815133	192	389614	1815169
53	392201	1812903	123	389657	1815137	193	389613	1815169
54	392175	1812855	124	389657	1815137	194	389613	1815169
55	392149	1812806	125	389618	1815169	195	389613	1815169
56	392098	1812818	126	389652	1815341	196	389613	1815168
57	392053	1812829	127	389652	1815341	197	389613	1815168
58	392056	1812880	128	389652	1815341	198	389614	1815168
59	392079	1812930	129	389652	1815341	199	389614	1815168
60	392101	1812980	130	389652	1815342	200	389614	1815168
61	392091	1813057	131	389652	1815342	201	389614	1815168
62	392045	1813114	132	389652	1815342	202	389614	1815168
63	392018	1813140	133	389652	1815342	203	389614	1815168
64	391994	1813164	134	389652	1815342	204	389614	1815167
65	391937	1813208	135	389652	1815342	205	389614	1815167
66	391854	1813226	136	389652	1815342	206	389614	1815167
67	391793	1813240	137	389652	1815342	207	389614	1815167
68	391867	1813399	138	389652	1815343	208	389614	1815167
69	392110	1813584	139	389652	1815343	209	389614	1815167
70	392179	1813448	140	389641	1815357	210	389646	1815141

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
211	389632	1815145	281	391662	1817814	351	391429	1818116
212	389615	1815160	282	391662	1817814	352	391452	1818214
213	389561	1815126	283	391662	1817814	353	391531	1818201
214	389558	1815387	284	391661	1817814	354	391686	1818094
215	389457	1815638	285	391661	1817814	355	391276	1817754
216	389510	1815776	286	391661	1817814	356	391259	1817703
217	389332	1815843	287	391661	1817814	357	391259	1817703
218	389286	1816002	288	391661	1817814	358	391259	1817702
219	389440	1816002	289	391661	1817814	359	391259	1817702
220	389521	1815924	290	391661	1817813	360	391259	1817702
221	389611	1815790	291	391661	1817813	361	391259	1817702
222	389633	1815784	292	391661	1817813	362	391259	1817702



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 6 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
223	389690	1815769	293	391661	1817813	363	391259	1817702
224	389691	1815769	294	391661	1817813	364	391259	1817702
225	389698	1815761	295	391661	1817813	365	391259	1817702
226	389716	1815739	296	391651	1817768	366	391259	1817701
227	389740	1815714	297	391629	1817714	367	391259	1817701
228	389740	1815712	298	391629	1817714	368	391259	1817701
229	389754	1815666	299	391629	1817714	369	391259	1817701
230	389763	1815640	300	391629	1817714	370	391259	1817701
231	389770	1815616	301	391629	1817714	371	391259	1817701
232	389784	1815604	302	391620	1817656	372	391260	1817701
233	389797	1815593	303	391620	1817656	373	391260	1817701
234	389833	1815565	304	391620	1817656	374	391386	1817571
235	389858	1815537	305	391620	1817656	375	391329	1817537
236	389873	1815521	306	391505	1817710	376	391252	1817558
237	389892	1815507	307	391476	1817710	377	391216	1817568
238	389916	1815489	308	391449	1817751	378	391039	1817616
239	389947	1815459	309	391590	1817795	379	390914	1817629
240	389956	1815451	310	391594	1817832	380	390873	1817633
241	389972	1815440	311	391507	1817837	381	390812	1817640
242	389986	1815430	312	391511	1817879	382	390689	1817652
243	391714	1817714	313	391517	1817959	383	390665	1817687
244	391624	1817646	314	391520	1817986	384	390527	1817781
245	391624	1817656	315	391450	1817982	385	390514	1817800
246	391633	1817713	316	391448	1817982	386	390516	1817806
247	391655	1817767	317	391461	1817997	387	390545	1817800
248	391655	1817767	318	391508	1818040	388	390588	1817791
249	391655	1817767	319	391686	1818094	389	390631	1817788
250	391655	1817767	320	391718	1817982	390	390667	1817781
251	391664	1817811	321	391599	1817987	391	390701	1817774
252	391712	1817829	322	391509	1818044	392	390747	1817773
253	391712	1817829	323	391508	1818044	393	390782	1817768
254	391712	1817829	324	391508	1818044	394	390814	1817744
255	391712	1817829	325	391508	1818044	395	390956	1817837
256	391712	1817829	326	391508	1818044	396	390992	1817861
257	391712	1817830	327	391508	1818044	397	391137	1817901
258	391712	1817830	328	391508	1818044	398	391313	1817833
259	391713	1817830	329	391508	1818044	399	391304	1817800
260	391713	1817830	330	391508	1818044	400	391304	1817800
261	391713	1817830	331	391507	1818044	401	391296	1817772
262	391720	1817838	332	391507	1818044	402	391261	1817770
263	391714	1817714	333	391507	1818044	403	391261	1817770
264	391508	1818040	334	391507	1818044	404	391261	1817770

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroe, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 7 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
265	391598	1817984	335	391507	1818044	405	391261	1817770
266	391598	1817983	336	391507	1818044	406	391261	1817770
267	391598	1817983	337	391507	1818044	407	391260	1817770
268	391598	1817983	338	391507	1818044	408	391260	1817770
269	391598	1817983	339	391506	1818044	409	391260	1817770
270	391598	1817983	340	391506	1818044	410	391260	1817770
271	391598	1817983	341	391506	1818044	411	391260	1817770
272	391598	1817983	342	391506	1818044	412	391260	1817770
273	391599	1817983	343	391506	1818044	413	391260	1817769
274	391599	1817983	344	391459	1818000	414	391260	1817769
275	391719	1817978	345	391459	1818000	415	391260	1817769
276	391725	1817956	346	391459	1818000	416	391259	1817769
277	391720	1817845	347	391442	1817982	417	391259	1817769
278	391710	1817833	348	391398	1817980	418	391259	1817769
279	391662	1817814	349	391272	1817973	419	391259	1817769
280	391662	1817814	350	391286	1817988	420	391259	1817769

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
421	391259	1817769	517	391755	1817348	613	391882	1816930
422	391259	1817769	518	391659	1817466	614	391834	1816962
423	391259	1817768	519	391665	1817506	615	391780	1816958
424	391259	1817768	520	391666	1817511	616	391748	1816955
425	391259	1817768	521	391680	1817511	617	391729	1816803
426	391259	1817768	522	391680	1817511	618	391715	1816696
427	391259	1817768	523	391681	1817511	619	391698	1816703
428	391259	1817768	524	391682	1817511	620	391646	1816769
429	391259	1817768	525	391682	1817511	621	391659	1816796
430	391259	1817767	526	391683	1817512	622	391659	1816796
431	391259	1817767	527	391684	1817512	623	391659	1816796
432	391259	1817767	528	391684	1817512	624	391659	1816796
433	391259	1817767	529	391684	1817512	625	391659	1816796
434	391259	1817767	530	391740	1817540	626	391659	1816796
435	391259	1817767	531	391971	1817540	627	391659	1816797
436	391259	1817767	532	391972	1817540	628	391659	1816797
437	391260	1817767	533	391972	1817540	629	391659	1816797
438	391260	1817767	534	391973	1817540	630	391659	1816797
439	391260	1817766	535	391974	1817541	631	391659	1816797
440	391260	1817766	536	391974	1817541	632	391659	1816797
441	391276	1817754	537	391975	1817541	633	391659	1816797
442	392022	1817419	538	391976	1817541	634	391659	1816797
443	391996	1817108	539	391976	1817542	635	391631	1816884
444	391984	1817112	540	391977	1817542	636	391631	1816884

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 8 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
445	391900	1817173	541	391977	1817542	637	391631	1816884
446	391825	1817186	542	391978	1817543	638	391631	1816884
447	391813	1817205	543	391978	1817543	639	391631	1816884
448	391816	1817241	544	391979	1817544	640	391631	1816884
449	391816	1817241	545	391979	1817544	641	391631	1816884
450	391816	1817241	546	392039	1817616	642	391631	1816884
451	391816	1817241	547	392025	1817448	643	391614	1816906
452	391816	1817241	548	392022	1817419	644	391621	1816931
453	391816	1817242	549	391621	1817599	645	391621	1816931
454	391816	1817242	550	391613	1817595	646	391621	1816931
455	391816	1817242	551	391601	1817612	647	391621	1816931
456	391816	1817242	552	391592	1817623	648	391621	1816931
457	391816	1817242	553	391620	1817644	649	391621	1816931
458	391816	1817242	554	391621	1817599	650	391621	1816931
459	391815	1817242	555	392042	1817647	651	391621	1816932
460	391815	1817242	556	392042	1817644	652	391621	1816932
461	391815	1817243	557	392042	1817644	653	391621	1816932
462	391815	1817243	558	392041	1817644	654	391621	1816932
463	391782	1817278	559	392040	1817644	655	391621	1816932
464	391782	1817278	560	392040	1817644	656	391621	1816932
465	391782	1817278	561	392039	1817644	657	391621	1816932
466	391781	1817278	562	392038	1817644	658	391621	1816932
467	391781	1817278	563	392038	1817643	659	391621	1816933
468	391781	1817278	564	392037	1817643	660	391621	1816933
469	391781	1817278	565	392036	1817643	661	391621	1816933
470	391781	1817279	566	392036	1817643	662	391605	1816948
471	391781	1817279	567	392035	1817642	663	391610	1816973
472	391781	1817279	568	392035	1817642	664	391638	1817012
473	391781	1817279	569	392034	1817641	665	391764	1817064
474	391780	1817279	570	392034	1817641	666	391785	1817115
475	391780	1817279	571	392033	1817640	667	391809	1817126
476	391780	1817279	572	392033	1817640	668	391809	1817126
477	391780	1817279	573	391966	1817560	669	391809	1817126
478	391780	1817279	574	391738	1817560	670	391809	1817126
479	391780	1817279	575	391737	1817560	671	391809	1817126
480	391780	1817279	576	391737	1817560	672	391810	1817126
481	391780	1817279	577	391736	1817560	673	391810	1817126
482	391779	1817279	578	391735	1817560	674	391810	1817126
483	391779	1817278	579	391735	1817560	675	391810	1817126
484	391779	1817278	580	391734	1817559	676	391810	1817126
485	391779	1817278	581	391734	1817559	677	391810	1817126
486	391779	1817278	582	391734	1817559	678	391810	1817126



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 9 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
487	391779	1817278	583	391677	1817531	679	391810	1817127
488	391779	1817278	584	391661	1817531	680	391810	1817127
489	391779	1817278	585	391616	1817592	681	391810	1817127
490	391779	1817278	586	391624	1817596	682	391810	1817127
491	391779	1817278	587	391624	1817596	683	391810	1817127
492	391778	1817278	588	391625	1817596	684	391810	1817127
493	391778	1817278	589	391625	1817596	685	391810	1817127
494	391778	1817277	590	391625	1817596	686	391810	1817172
495	391778	1817277	591	391625	1817596	687	391810	1817174
496	391778	1817277	592	391625	1817596	688	391825	1817186
497	391778	1817277	593	391625	1817597	689	391900	1817173
498	391778	1817277	594	391625	1817597	690	391984	1817112
499	391778	1817277	595	391625	1817597	691	391996	1817108
500	391778	1817277	596	391625	1817597	692	391787	1817120
501	391778	1817277	597	391625	1817597	693	391806	1817166
502	391778	1817276	598	391625	1817597	694	391806	1817129
503	391778	1817276	599	391625	1817597	695	391787	1817120
504	391778	1817276	600	391625	1817597	696	391608	1816977
505	391778	1817276	601	391625	1817598	697	391587	1816991
506	391778	1817276	602	391625	1817598	698	391631	1817009
507	391778	1817276	603	391625	1817598	699	391608	1816977
508	391778	1817276	604	391624	1817646	700	391606	1816973
509	391779	1817276	605	391714	1817714	701	391601	1816948
510	391779	1817275	606	391896	1817756	702	391601	1816948
511	391779	1817275	607	391913	1817769	703	391601	1816948
512	391779	1817275	608	391940	1817769	704	391601	1816948
513	391812	1817241	609	391896	1817703	705	391601	1816948
514	391809	1817210	610	392042	1817647	706	391601	1816948
515	391779	1817256	611	391996	1817108	707	391601	1816948
516	391767	1817303	612	391975	1816867	708	391601	1816947

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
709	391601	1816947	805	391409	1814755	901	389783	1818406
710	391601	1816947	806	391383	1814699	902	389781	1818433
711	391601	1816947	807	391383	1814698	903	389781	1818433
712	391601	1816947	808	391383	1814698	904	389781	1818433
713	391601	1816947	809	391345	1814605	905	389781	1818433
714	391601	1816947	810	391345	1814605	906	389781	1818433
715	391601	1816947	811	391345	1814605	907	389781	1818434
716	391601	1816947	812	391345	1814605	908	389781	1818434
717	391601	1816946	813	391335	1814558	909	389781	1818434
718	391617	1816931	814	391298	1814528	910	389781	1818434

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 10 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
719	391610	1816907	815	391272	1814564	911	389781	1818434
720	391610	1816906	816	391224	1814574	912	389781	1818434
721	391610	1816906	817	391120	1814593	913	389781	1818434
722	391610	1816906	818	391107	1814605	914	389764	1818454
723	391610	1816906	819	391107	1814605	915	389753	1818467
724	391610	1816906	820	391107	1814605	916	389735	1818494
725	391610	1816906	821	391107	1814605	917	389698	1815124
726	391610	1816906	822	391106	1814605	918	389718	1815118
727	391610	1816906	823	391106	1814605	919	389755	1815118
728	391610	1816905	824	391106	1814605	920	389797	1815116
729	391610	1816905	825	391106	1814605	921	389822	1815112
730	391610	1816905	826	391048	1814625	922	389760	1815110
731	391610	1816905	827	391048	1814625	923	389759	1815110
732	391610	1816905	828	391048	1814626	924	389759	1815110
733	391610	1816905	829	391047	1814626	925	389758	1815110
734	391610	1816905	830	391047	1814626	926	389757	1815110
735	391610	1816905	831	391047	1814626	927	389756	1815109
736	391628	1816882	832	391047	1814626	928	389756	1815109
737	391655	1816797	833	390990	1814624	929	389755	1815109
738	391642	1816770	834	390990	1814624	930	389754	1815108
739	391642	1816770	835	390990	1814624	931	389753	1815108
740	391642	1816770	836	390990	1814624	932	389753	1815107
741	391642	1816770	837	390990	1814624	933	389752	1815107
742	391642	1816769	838	390990	1814624	934	389752	1815106
743	391641	1816769	839	390990	1814624	935	389751	1815106
744	391641	1816769	840	390989	1814624	936	389751	1815105
745	391641	1816769	841	390989	1814624	937	389750	1815105
746	391641	1816769	842	390989	1814624	938	389750	1815104
747	391641	1816769	843	390980	1814618	939	389749	1815103
748	391641	1816769	844	390952	1814623	940	389749	1815103
749	391641	1816769	845	390901	1814630	941	389749	1815102
750	391642	1816768	846	390857	1814673	942	389749	1815101
751	391642	1816768	847	390852	1814674	943	389704	1815098
752	391642	1816768	848	390839	1814761	944	389657	1815137
753	391642	1816768	849	390839	1814803	945	389670	1815133
754	391642	1816768	850	390839	1814803	946	389682	1815129
755	391642	1816768	851	390836	1814855	947	389698	1815124
756	391642	1816768	852	390836	1814855	948	389703	1815094
757	391642	1816768	853	390836	1814856	949	389703	1815094
758	391695	1816700	854	390836	1814856	950	389704	1815094
759	391695	1816700	855	390836	1814856	951	389734	1815096
760	391695	1816700	856	390836	1814856	952	389734	1815071



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 11 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
761	391695	1816700	857	390836	1814856	953	389672	1814998
762	391696	1816700	858	390828	1814878	954	389630	1814969
763	391696	1816700	859	390828	1814878	955	389637	1814921
764	391696	1816700	860	390828	1814878	956	389618	1814904
765	391696	1816700	861	390828	1814878	957	389540	1814990
766	391696	1816700	862	390803	1814929	958	389494	1814977
767	391714	1816692	863	390803	1814929	959	389595	1814795
768	391713	1816682	864	390799	1814937	960	389527	1814769
769	391627	1816667	865	390826	1814939	961	389465	1814934
770	391550	1816720	866	390861	1814959	962	389441	1814910
771	391524	1816738	867	390624	1814988	963	389475	1814754
772	391506	1816763	868	390734	1814932	964	389377	1814751
773	391476	1816807	869	390794	1814936	965	389372	1814853
774	391570	1816984	870	390799	1814927	966	389475	1815076
775	391582	1816989	871	390825	1814877	967	389561	1815126
776	391606	1816973	872	390832	1814855	968	389615	1815160
777	391104	1814601	873	390835	1814803	969	389632	1815145
778	391113	1814594	874	390835	1814761	970	389646	1815141
779	390986	1814617	875	390835	1814761	971	389702	1815095
780	390991	1814620	876	390835	1814760	972	389702	1815095
781	391047	1814622	877	390835	1814760	973	389702	1815095
782	391104	1814601	878	390847	1814675	974	389702	1815095
783	391418	1814768	879	390806	1814681	975	389703	1815094
784	391411	1814759	880	390794	1814727	976	389703	1815094
785	391393	1814774	881	390738	1814814	977	389703	1815094
786	391418	1814768	882	390621	1814858	978	389703	1815094
787	390861	1814959	883	390578	1814919	979	389703	1815094
788	390913	1814924	884	390512	1814965	980	389703	1815094
789	391076	1814935	885	390459	1814948	981	389703	1815094
790	391137	1814940	886	390481	1814997	982	391652	1813838
791	391185	1814943	887	390624	1814988	983	391453	1813769
792	391201	1814875	888	389735	1818494	984	391273	1813748
793	391290	1814845	889	390223	1818730	985	391186	1813831
794	391371	1814779	890	390208	1818572	986	391157	1813925
795	391388	1814775	891	390336	1818644	987	391458	1814127
796	391389	1814773	892	390384	1818671	988	391668	1813937
797	391389	1814772	893	390502	1818682	989	391693	1813939
798	391389	1814772	894	390392	1818575	990	391652	1813838
799	391389	1814772	895	390284	1818471	991	391395	1813466
800	391389	1814772	896	390118	1818439	992	391449	1813445
801	391389	1814772	897	390100	1818436	993	391504	1813352
802	391389	1814772	898	390042	1818425	994	391560	1813300



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 12 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
803	391389	1814772	899	389961	1818409	995	391591	1813272
804	391408	1814756	900	389814	1818413	996	391638	1813243

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
997	391671	1813224	1093	392199	1812608	1189	389951	1815863
998	391533	1812990	1094	392149	1812806	1190	389951	1815863
999	391502	1813028	1095	392175	1812855	1191	389951	1815863
1000	391477	1813059	1096	392201	1812903	1192	389951	1815862
1001	391458	1813071	1097	392277	1812946	1193	389951	1815862
1002	391393	1813115	1098	392334	1812985	1194	389951	1815862
1003	391395	1813174	1099	392374	1813012	1195	389935	1815827
1004	391271	1813248	1100	392751	1812815	1196	389935	1815827
1005	391170	1813298	1101	392730	1812761	1197	389934	1815827
1006	391052	1813403	1102	392728	1812726	1198	389934	1815827
1007	391099	1813432	1103	392726	1812697	1199	389934	1815827
1008	391270	1813404	1104	392724	1812669	1200	389934	1815827
1009	391271	1813404	1105	392487	1812632	1201	389934	1815827
1010	391271	1813404	1106	392052	1812126	1202	389934	1815826
1011	391272	1813404	1107	392035	1812115	1203	389934	1815826
1012	391273	1813404	1108	391823	1812376	1204	389934	1815826
1013	391273	1813404	1109	391819	1812490	1205	389946	1815736
1014	391274	1813404	1110	391862	1812533	1206	389936	1815719
1015	391275	1813404	1111	392030	1812701	1207	389828	1815659
1016	391275	1813404	1112	392056	1812566	1208	389811	1815675
1017	391276	1813405	1113	391979	1812439	1209	389811	1815675
1018	391276	1813405	1114	392157	1812219	1210	389810	1815675
1019	391277	1813405	1115	392115	1812180	1211	389810	1815675
1020	391278	1813405	1116	392099	1812166	1212	389810	1815675
1021	391278	1813406	1117	392052	1812126	1213	389810	1815675
1022	391279	1813406	1118	390073	1816003	1214	389810	1815675
1023	391279	1813407	1119	390110	1815973	1215	389810	1815675
1024	391305	1813433	1120	390168	1815981	1216	389798	1815680
1025	391389	1813433	1121	390235	1815990	1217	389731	1815754
1026	391389	1813433	1122	390285	1815996	1218	389709	1815777
1027	391390	1813433	1123	390379	1815872	1219	389709	1815890
1028	391390	1813433	1124	390393	1815743	1220	389709	1815890
1029	391391	1813433	1125	390361	1815691	1221	389709	1815891
1030	391392	1813433	1126	390334	1815680	1222	389709	1815892
1031	391392	1813434	1127	390261	1815698	1223	389709	1815892
1032	391393	1813434	1128	390219	1815742	1224	389708	1815893
1033	391394	1813434	1129	390204	1815758	1225	389708	1815894
1034	391394	1813435	1130	390023	1815767	1226	389708	1815894

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 13 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1035	391395	1813435	1131	389943	1815723	1227	389708	1815895
1036	391395	1813435	1132	389950	1815734	1228	389707	1815895
1037	391396	1813436	1133	389950	1815734	1229	389707	1815896
1038	391396	1813436	1134	389950	1815734	1230	389707	1815896
1039	391396	1813437	1135	389950	1815734	1231	389706	1815897
1040	391397	1813437	1136	389950	1815735	1232	389706	1815897
1041	391397	1813438	1137	389950	1815735	1233	389705	1815898
1042	391397	1813438	1138	389950	1815735	1234	389705	1815898
1043	391398	1813439	1139	389950	1815735	1235	389704	1815898
1044	391398	1813440	1140	389950	1815735	1236	389703	1815899
1045	391398	1813440	1141	389950	1815735	1237	389703	1815899
1046	391398	1813441	1142	389950	1815735	1238	389702	1815899
1047	391398	1813442	1143	389950	1815735	1239	389702	1815899
1048	391399	1813442	1144	389938	1815826	1240	389701	1815900
1049	391399	1813443	1145	389955	1815861	1241	389700	1815900
1050	391399	1813444	1146	389955	1815861	1242	389700	1815900
1051	391398	1813444	1147	389955	1815861	1243	389699	1815900
1052	391398	1813445	1148	389955	1815861	1244	389698	1815900
1053	391398	1813445	1149	389955	1815861	1245	389698	1815900
1054	391398	1813446	1150	389955	1815861	1246	389697	1815900
1055	391398	1813447	1151	389955	1815861	1247	389696	1815899
1056	391397	1813447	1152	389955	1815861	1248	389696	1815899
1057	391397	1813448	1153	389955	1815862	1249	389695	1815899
1058	391397	1813448	1154	389955	1815862	1250	389695	1815899
1059	391396	1813449	1155	389955	1815862	1251	389694	1815898
1060	391396	1813449	1156	389955	1815862	1252	389693	1815898
1061	391396	1813450	1157	389955	1815862	1253	389693	1815898
1062	391395	1813450	1158	389955	1815862	1254	389692	1815897
1063	391395	1813451	1159	389955	1815862	1255	389692	1815897
1064	391394	1813451	1160	389954	1815862	1256	389691	1815896
1065	391394	1813452	1161	389954	1815863	1257	389691	1815896
1066	391393	1813452	1162	389954	1815863	1258	389691	1815895
1067	391392	1813452	1163	389954	1815863	1259	389690	1815895
1068	391392	1813452	1164	389954	1815863	1260	389690	1815894
1069	391391	1813453	1165	389954	1815863	1261	389690	1815894
1070	391390	1813453	1166	389954	1815863	1262	389690	1815893
1071	391390	1813453	1167	389954	1815863	1263	389689	1815892
1072	391389	1813453	1168	389954	1815863	1264	389689	1815892
1073	391389	1813453	1169	389954	1815863	1265	389689	1815891
1074	391306	1813453	1170	389954	1815863	1266	389689	1815890
1075	391321	1813458	1171	389953	1815863	1267	389689	1815890
1076	391366	1813477	1172	389953	1815863	1268	389689	1815865

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 14 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1077	391395	1813466	1173	389953	1815863	1269	389552	1816029
1078	391228	1813669	1174	389953	1815863	1270	389599	1816045
1079	391209	1813634	1175	389953	1815863	1271	389720	1815958
1080	391106	1813637	1176	389953	1815863	1272	389721	1815975
1081	391066	1813526	1177	389953	1815863	1273	389763	1815998
1082	391085	1813447	1178	389952	1815863	1274	389784	1816034
1083	391072	1813439	1179	389952	1815863	1275	389825	1816041
1084	391054	1813439	1180	389952	1815863	1276	389867	1816047
1085	391012	1813413	1181	389952	1815863	1277	389903	1816013
1086	390911	1813505	1182	389952	1815863	1278	390073	1816003
1087	390932	1813642	1183	389952	1815863	1279	391188	1818855
1088	391012	1813771	1184	389952	1815863	1280	390979	1818787
1089	391165	1813772	1185	389952	1815863	1281	390931	1818847
1090	391228	1813669	1186	389952	1815863	1282	390883	1818880
1091	392487	1812632	1187	389951	1815863	1283	390838	1818916
1092	392275	1812571	1188	389951	1815863	1284	390948	1819158

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1285	391095	1819205	1381	390840	1816737	1477	390564	1817429
1286	391203	1819239	1382	390841	1816737	1478	390564	1817429
1287	391254	1819192	1383	390841	1816737	1479	390565	1817428
1288	391274	1819169	1384	390841	1816737	1480	390565	1817428
1289	391088	1818980	1385	390841	1816737	1481	390565	1817427
1290	391188	1818855	1386	390841	1816737	1482	390566	1817427
1291	390281	1819055	1387	390841	1816736	1483	390566	1817426
1292	390282	1819055	1388	390841	1816736	1484	390567	1817426
1293	390300	1819055	1389	390841	1816736	1485	390567	1817425
1294	390330	1819025	1390	390842	1816736	1486	390568	1817425
1295	390348	1818962	1391	390842	1816736	1487	390568	1817425
1296	390391	1818891	1392	390842	1816736	1488	390569	1817424
1297	390295	1818885	1393	390842	1816736	1489	390570	1817424
1298	390230	1818835	1394	390990	1816754	1490	390570	1817424
1299	390215	1818806	1395	390997	1816736	1491	390571	1817424
1300	390197	1818770	1396	391023	1816558	1492	390572	1817424
1301	390183	1818733	1397	391107	1816493	1493	390572	1817424
1302	390060	1818739	1398	391192	1816380	1494	390942	1817395
1303	389977	1818886	1399	391256	1816296	1495	390965	1817316
1304	389882	1818886	1400	391272	1816283	1496	390997	1817260
1305	389686	1819084	1401	391272	1816254	1497	391007	1817161
1306	389782	1819084	1402	391206	1816206	1498	390921	1817142
1307	389838	1819029	1403	391172	1816120	1499	390531	1817140



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

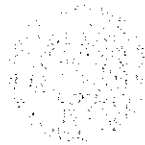
Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 15 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1308	389838	1819028	1404	391023	1816149	1500	390526	1817370
1309	389839	1819028	1405	390951	1816195	1501	390530	1817378
1310	389839	1819027	1406	390910	1816300	1502	390556	1817427
1311	389840	1819027	1407	390893	1816312	1503	390321	1817377
1312	389840	1819027	1408	390819	1816354	1504	390295	1817445
1313	389841	1819027	1409	390764	1816506	1505	390296	1817460
1314	389841	1819026	1410	390744	1816559	1506	390296	1817460
1315	389842	1819026	1411	390715	1816580	1507	390296	1817460
1316	389843	1819026	1412	390455	1816760	1508	390296	1817460
1317	389843	1819026	1413	390524	1816768	1509	390296	1817460
1318	389844	1819026	1414	390524	1816768	1510	390296	1817461
1319	389845	1819026	1415	390524	1816768	1511	390296	1817461
1320	389922	1819026	1416	390524	1816768	1512	390296	1817461
1321	389927	1819026	1417	390524	1816768	1513	390285	1817492
1322	389990	1819026	1418	390524	1816768	1514	390289	1817534
1323	389991	1819026	1419	390524	1816768	1515	390289	1817534
1324	389992	1819026	1420	390524	1816768	1516	390289	1817535
1325	389992	1819026	1421	390524	1816768	1517	390289	1817535
1326	389993	1819026	1422	390524	1816767	1518	390289	1817535
1327	389994	1819026	1423	390524	1816767	1519	390289	1817535
1328	389994	1819027	1424	390525	1816767	1520	390289	1817535
1329	389995	1819027	1425	390525	1816767	1521	390289	1817535
1330	389995	1819027	1426	390525	1816767	1522	390289	1817535
1331	389996	1819027	1427	390525	1816767	1523	390253	1817629
1332	389996	1819028	1428	390525	1816767	1524	390332	1817635
1333	389997	1819028	1429	390525	1816767	1525	390514	1817635
1334	389997	1819029	1430	390525	1816767	1526	390505	1817730
1335	390040	1819071	1431	390525	1816767	1527	390486	1817769
1336	390053	1819084	1432	390525	1816767	1528	390484	1817798
1337	390066	1819084	1433	390526	1816767	1529	390514	1817800
1338	390266	1819084	1434	390526	1816767	1530	390515	1817798
1339	390272	1819080	1435	390641	1816756	1531	390527	1817781
1340	390272	1819065	1436	390989	1816758	1532	390665	1817687
1341	390272	1819064	1437	390844	1816741	1533	390689	1817652
1342	390272	1819064	1438	390844	1816756	1534	390793	1817523
1343	390272	1819063	1439	390877	1816765	1535	389649	1819152
1344	390272	1819062	1440	390981	1816778	1536	389929	1819382
1345	390272	1819062	1441	390989	1816758	1537	390064	1819279
1346	390272	1819061	1442	390793	1817523	1538	389981	1819112
1347	390273	1819060	1443	390926	1817417	1539	389854	1819046
1348	390273	1819060	1444	390574	1817444	1540	389849	1819046
1349	390273	1819059	1445	390574	1817444	1541	389793	1819101



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 16 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1350	390274	1819059	1446	390573	1817444	1542	389793	1819102
1351	390274	1819058	1447	390572	1817444	1543	389792	1819102
1352	390275	1819058	1448	390572	1817444	1544	389792	1819102
1353	390275	1819057	1449	390571	1817443	1545	389791	1819103
1354	390276	1819057	1450	390570	1817443	1546	389791	1819103
1355	390276	1819057	1451	390570	1817443	1547	389790	1819103
1356	390277	1819056	1452	390569	1817443	1548	389790	1819103
1357	390277	1819056	1453	390568	1817443	1549	389789	1819104
1358	390278	1819056	1454	390568	1817442	1550	389788	1819104
1359	390278	1819055	1455	390567	1817442	1551	389788	1819104
1360	390279	1819055	1456	390567	1817442	1552	389787	1819104
1361	390280	1819055	1457	390566	1817441	1553	389786	1819104
1362	390280	1819055	1458	390566	1817441	1554	389780	1819104
1363	390281	1819055	1459	390565	1817440	1555	389762	1819125
1364	390641	1816756	1460	390565	1817440	1556	389699	1819140
1365	390763	1816733	1461	390565	1817439	1557	389649	1819152
1366	390840	1816755	1462	390564	1817439	1558	391505	1814768
1367	390840	1816738	1463	390564	1817438	1559	391547	1814752
1368	390840	1816738	1464	390564	1817437	1560	391587	1814745
1369	390840	1816738	1465	390563	1817437	1561	391780	1814420
1370	390840	1816738	1466	390563	1817436	1562	391834	1814423
1371	390840	1816738	1467	390563	1817436	1563	391838	1814402
1372	390840	1816738	1468	390563	1817435	1564	391848	1814395
1373	390840	1816738	1469	390563	1817434	1565	391884	1814209
1374	390840	1816738	1470	390563	1817434	1566	391884	1814027
1375	390840	1816737	1471	390563	1817433	1567	391884	1814011
1376	390840	1816737	1472	390563	1817432	1568	391845	1814030
1377	390840	1816737	1473	390563	1817432	1569	391796	1814040
1378	390840	1816737	1474	390563	1817431	1570	391767	1813982
1379	390840	1816737	1475	390563	1817430	1571	391709	1813953
1380	390840	1816737	1476	390564	1817430	1572	391693	1813939

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1573	391668	1813937	1669	390559	1814814	1765	389934	1815060
1574	391342	1814233	1670	390559	1814814	1766	389934	1815060
1575	391340	1814235	1671	390559	1814814	1767	389934	1815059
1576	391279	1814344	1672	390560	1814814	1768	389934	1815059
1577	391418	1814360	1673	390560	1814814	1769	389934	1815059
1578	391389	1814401	1674	390578	1814811	1770	389934	1815059
1579	391345	1814462	1675	390633	1814789	1771	389934	1815059
1580	391300	1814525	1676	390633	1814789	1772	389934	1815059
1581	391338	1814556	1677	390633	1814789	1773	389934	1815059

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 17 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1582	391339	1814556	1678	390634	1814789	1774	389934	1815059
1583	391339	1814556	1679	390678	1814778	1775	389934	1815058
1584	391339	1814556	1680	390678	1814778	1776	389934	1815058
1585	391339	1814556	1681	390678	1814778	1777	389934	1815058
1586	391339	1814556	1682	390678	1814778	1778	389934	1815058
1587	391339	1814556	1683	390737	1814771	1779	389934	1815058
1588	391339	1814556	1684	390783	1814732	1780	389934	1815058
1589	391339	1814557	1685	390776	1814716	1781	389934	1815058
1590	391339	1814557	1686	390774	1814713	1782	389934	1815058
1591	391339	1814557	1687	390774	1814713	1783	389934	1815057
1592	391339	1814557	1688	390774	1814713	1784	389934	1815057
1593	391349	1814604	1689	390774	1814712	1785	389935	1815057
1594	391386	1814697	1690	390774	1814712	1786	389935	1815057
1595	391412	1814752	1691	390774	1814712	1787	389935	1815057
1596	391415	1814750	1692	390774	1814712	1788	389935	1815057
1597	391415	1814750	1693	390774	1814712	1789	389935	1815057
1598	391415	1814750	1694	390774	1814712	1790	389935	1815057
1599	391415	1814750	1695	390774	1814712	1791	389935	1815057
1600	391439	1814735	1696	390774	1814711	1792	389935	1815057
1601	391439	1814735	1697	390774	1814711	1793	389935	1815057
1602	391439	1814735	1698	390774	1814711	1794	389957	1815048
1603	391439	1814735	1699	390774	1814711	1795	390083	1814997
1604	391439	1814735	1700	390774	1814711	1796	390083	1814997
1605	391439	1814735	1701	390774	1814711	1797	390083	1814997
1606	391439	1814735	1702	390774	1814711	1798	390083	1814997
1607	391439	1814735	1703	390774	1814711	1799	390084	1814997
1608	391440	1814735	1704	390774	1814711	1800	390084	1814997
1609	391440	1814735	1705	390790	1814692	1801	390084	1814997
1610	391440	1814735	1706	390793	1814686	1802	390084	1814997
1611	391440	1814735	1707	390799	1814673	1803	390084	1814997
1612	391440	1814735	1708	390799	1814673	1804	390084	1814997
1613	391440	1814735	1709	390799	1814673	1805	390084	1814997
1614	391440	1814735	1710	390800	1814673	1806	390084	1814997
1615	391440	1814735	1711	390800	1814673	1807	390085	1814997
1616	391441	1814735	1712	390800	1814673	1808	390085	1814997
1617	391441	1814735	1713	390800	1814673	1809	390085	1814997
1618	391441	1814735	1714	390800	1814672	1810	390167	1814973
1619	391441	1814736	1715	390800	1814672	1811	390167	1814973
1620	391441	1814736	1716	390800	1814672	1812	390167	1814973
1621	391441	1814736	1717	390800	1814672	1813	390167	1814973
1622	391441	1814736	1718	390800	1814672	1814	390167	1814973
1623	391441	1814736	1719	390800	1814672	1815	390167	1814973



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 18 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1624	391441	1814736	1720	390801	1814672	1816	390167	1814973
1625	391441	1814736	1721	390819	1814667	1817	390168	1814973
1626	391441	1814736	1722	390715	1814679	1818	390168	1814973
1627	391442	1814736	1723	390617	1814725	1819	390168	1814973
1628	391442	1814736	1724	390556	1814768	1820	390168	1814973
1629	391442	1814737	1725	390508	1814803	1821	390168	1814973
1630	391442	1814737	1726	390462	1814711	1822	390168	1814973
1631	391442	1814737	1727	390420	1814628	1823	390168	1814973
1632	391442	1814737	1728	390401	1814651	1824	390192	1814987
1633	391442	1814737	1729	390406	1814713	1825	390235	1814947
1634	391442	1814737	1730	390406	1814713	1826	390235	1814947
1635	391442	1814737	1731	390406	1814713	1827	390235	1814947
1636	391442	1814737	1732	390406	1814714	1828	390236	1814947
1637	391442	1814738	1733	390406	1814714	1829	390236	1814947
1638	391442	1814738	1734	390406	1814714	1830	390236	1814947
1639	391442	1814738	1735	390406	1814714	1831	390293	1814918
1640	391441	1814738	1736	390406	1814714	1832	390337	1814895
1641	391441	1814738	1737	390406	1814714	1833	390326	1814870
1642	391441	1814738	1738	390406	1814714	1834	390326	1814870
1643	391441	1814738	1739	390406	1814714	1835	390326	1814870
1644	391441	1814738	1740	390405	1814715	1836	390326	1814870
1645	391441	1814739	1741	390405	1814715	1837	390315	1814816
1646	391441	1814739	1742	390405	1814715	1838	390315	1814816
1647	391441	1814739	1743	390371	1814759	1839	390315	1814816
1648	391441	1814739	1744	390371	1814759	1840	390315	1814816
1649	391441	1814739	1745	390371	1814759	1841	390315	1814816
1650	391417	1814753	1746	390319	1814817	1842	390315	1814816
1651	391413	1814756	1747	390330	1814869	1843	390315	1814816
1652	391411	1814758	1748	390340	1814894	1844	390315	1814816
1653	391411	1814758	1749	390366	1814890	1845	390315	1814815
1654	391411	1814759	1750	390366	1814890	1846	390315	1814815
1655	391418	1814768	1751	390366	1814890	1847	390315	1814815
1656	391505	1814768	1752	390366	1814890	1848	390315	1814815
1657	390418	1814901	1753	390366	1814890	1849	390315	1814815
1658	390447	1814882	1754	390366	1814890	1850	390315	1814815
1659	390447	1814882	1755	390366	1814890	1851	390315	1814815
1660	390447	1814882	1756	390366	1814890	1852	390316	1814815
1661	390447	1814882	1757	390418	1814901	1853	390316	1814815
1662	390447	1814882	1758	389917	1815091	1854	390317	1814813
1663	390475	1814871	1759	389963	1815083	1855	390368	1814756
1664	390527	1814838	1760	389935	1815060	1856	390402	1814713
1665	390559	1814814	1761	389935	1815060	1857	390397	1814651



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 19 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1666	390559	1814814	1762	389935	1815060	1858	390397	1814651
1667	390559	1814814	1763	389935	1815060	1859	390397	1814650
1668	390559	1814814	1764	389934	1815060	1860	390397	1814650

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1861	390397	1814650	1957	390738	1814775	2053	390418	1814930
1862	390397	1814650	1958	390738	1814775	2054	390415	1814906
1863	390397	1814650	1959	390738	1814775	2055	390415	1814904
1864	390397	1814650	1960	390678	1814782	2056	390366	1814894
1865	390397	1814650	1961	390635	1814793	2057	390340	1814898
1866	390397	1814649	1962	390580	1814815	2058	390301	1814918
1867	390397	1814649	1963	390579	1814815	2059	390238	1814950
1868	390397	1814649	1964	390579	1814815	2060	390194	1814991
1869	390397	1814649	1965	390579	1814815	2061	390194	1814991
1870	390398	1814649	1966	390579	1814815	2062	390194	1814991
1871	390418	1814624	1967	390561	1814818	2063	390194	1814991
1872	390395	1814578	1968	390530	1814841	2064	390194	1814991
1873	390311	1814768	1969	390529	1814841	2065	390193	1814991
1874	390306	1814791	1970	390529	1814841	2066	390193	1814991
1875	390304	1814792	1971	390477	1814874	2067	390193	1814991
1876	390284	1814804	1972	390477	1814874	2068	390193	1814991
1877	390283	1814805	1973	390477	1814874	2069	390193	1814991
1878	390262	1814809	1974	390477	1814875	2070	390193	1814991
1879	390208	1814819	1975	390477	1814875	2071	390193	1814991
1880	390171	1814868	1976	390449	1814886	2072	390193	1814991
1881	390150	1814903	1977	390419	1814904	2073	390192	1814991
1882	390119	1814951	1978	390419	1814904	2074	390192	1814991
1883	390080	1814993	1979	390419	1814904	2075	390192	1814991
1884	390076	1814996	1980	390419	1814904	2076	390192	1814991
1885	390031	1815014	1981	390419	1814906	2077	390192	1814991
1886	389790	1815025	1982	390421	1814928	2078	390192	1814991
1887	389760	1815071	1983	390450	1814942	2079	390192	1814991
1888	389760	1815086	1984	390450	1814942	2080	390192	1814991
1889	389761	1815086	1985	390451	1814942	2081	390167	1814977
1890	389915	1815092	1986	390451	1814942	2082	390086	1815001
1891	389916	1815091	1987	390451	1814942	2083	390086	1815001
1892	389916	1815091	1988	390451	1814942	2084	390086	1815001
1893	389916	1815091	1989	390451	1814942	2085	390086	1815001
1894	389917	1815091	1990	390451	1814942	2086	390085	1815001
1895	389917	1815091	1991	390451	1814942	2087	390085	1815001
1896	389917	1815091	1992	390451	1814942	2088	390085	1815001
1897	389917	1815091	1993	390451	1814943	2089	390085	1815001
1898	390526	1815003	1994	390451	1814943	2090	390085	1815001
1899	390542	1815000	1995	390451	1814943	2091	390085	1815001
1900	390551	1814999	1996	390451	1814943	2092	390085	1815001
1901	390552	1814999	1997	390451	1814943	2093	390085	1815001

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 20 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



[Handwritten signature]

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1902	390552	1814999	1998	390451	1814943	2094	390085	1815001
1903	390553	1814999	1999	390451	1814943	2095	389959	1815052
1904	390554	1814999	2000	390452	1814943	2096	389940	1815059
1905	390554	1814999	2001	390452	1814944	2097	389969	1815082
1906	390555	1814993	2002	390452	1814944	2098	389969	1815082
1907	390481	1814997	2003	390452	1814944	2099	389969	1815082
1908	390459	1814948	2004	390452	1814944	2100	389969	1815082
1909	390512	1814965	2005	390451	1814944	2101	389969	1815082
1910	390578	1814919	2006	390451	1814944	2102	389969	1815083
1911	390621	1814858	2007	390451	1814944	2103	389969	1815083
1912	390738	1814814	2008	390451	1814944	2104	389969	1815083
1913	390794	1814727	2009	390451	1814945	2105	389969	1815083
1914	390806	1814681	2010	390451	1814945	2106	389969	1815083
1915	390847	1814675	2011	390451	1814945	2107	389969	1815083
1916	390849	1814663	2012	390451	1814945	2108	389969	1815083
1917	390810	1814674	2013	390451	1814945	2109	389969	1815083
1918	390803	1814676	2014	390451	1814945	2110	389969	1815084
1919	390800	1814681	2015	390451	1814945	2111	389970	1815084
1920	390793	1814694	2016	390451	1814945	2112	389969	1815084
1921	390793	1814694	2017	390451	1814945	2113	389969	1815084
1922	390793	1814694	2018	390451	1814945	2114	389969	1815084
1923	390793	1814694	2019	390450	1814945	2115	389969	1815084
1924	390793	1814694	2020	390450	1814945	2116	389969	1815084
1925	390778	1814712	2021	390450	1814946	2117	389969	1815084
1926	390782	1814720	2022	390450	1814946	2118	389969	1815085
1927	390787	1814732	2023	390450	1814946	2119	389969	1815085
1928	390787	1814732	2024	390450	1814946	2120	389969	1815085
1929	390787	1814732	2025	390450	1814946	2121	389969	1815085
1930	390787	1814732	2026	390450	1814946	2122	389969	1815085
1931	390787	1814732	2027	390450	1814946	2123	389969	1815085
1932	390787	1814732	2028	390449	1814946	2124	389969	1815085
1933	390787	1814732	2029	390449	1814946	2125	389969	1815085
1934	390787	1814732	2030	390449	1814946	2126	389969	1815085
1935	390787	1814732	2031	390449	1814946	2127	389969	1815085
1936	390787	1814733	2032	390449	1814946	2128	389969	1815085
1937	390787	1814733	2033	390449	1814945	2129	389968	1815085
1938	390787	1814733	2034	390449	1814945	2130	389968	1815086
1939	390787	1814733	2035	390447	1814945	2131	389968	1815086
1940	390787	1814733	2036	390419	1814931	2132	389968	1815086
1941	390787	1814733	2037	390419	1814931	2133	389968	1815086
1942	390787	1814733	2038	390419	1814931	2134	389968	1815086
1943	390787	1814733	2039	390418	1814931	2135	389931	1815093
1944	390787	1814734	2040	390418	1814931	2136	389937	1815093
1945	390787	1814734	2041	390418	1814931	2137	390526	1815003
1946	390787	1814734	2042	390418	1814931	2138	390084	1815331
1947	390787	1814734	2043	390418	1814931	2139	390084	1815331
1948	390787	1814734	2044	390418	1814931	2140	390084	1815331



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 21 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
1949	390739	1814775	2045	390418	1814931	2141	390084	1815331
1950	390739	1814775	2046	390418	1814930	2142	390084	1815331
1951	390739	1814775	2047	390418	1814930	2143	390084	1815331
1952	390739	1814775	2048	390418	1814930	2144	390084	1815331
1953	390739	1814775	2049	390418	1814930	2145	390084	1815331
1954	390739	1814775	2050	390418	1814930	2146	390085	1815331
1955	390739	1814775	2051	390418	1814930	2147	390085	1815331
1956	390739	1814775	2052	390418	1814930	2148	390085	1815331

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2149	390085	1815331	2245	390134	1815382	2341	390204	1815758
2150	390085	1815331	2246	390133	1815382	2342	390219	1815742
2151	390085	1815332	2247	390133	1815382	2343	390261	1815698
2152	390085	1815332	2248	390133	1815382	2344	390334	1815680
2153	390085	1815332	2249	390133	1815382	2345	390358	1815674
2154	390085	1815332	2250	390133	1815382	2346	390362	1815639
2155	390085	1815332	2251	390133	1815382	2347	390372	1815558
2156	390086	1815332	2252	390114	1815382	2348	391030	1814989
2157	390086	1815332	2253	390114	1815383	2349	391030	1814989
2158	390086	1815332	2254	390114	1815383	2350	391030	1814989
2159	390086	1815332	2255	390114	1815383	2351	391030	1814989
2160	390097	1815371	2256	390114	1815383	2352	391061	1814991
2161	390110	1815379	2257	390114	1815383	2353	391119	1814980
2162	390132	1815378	2258	390113	1815383	2354	391119	1814980
2163	390265	1815271	2259	390113	1815383	2355	391119	1814979
2164	390265	1815271	2260	390113	1815383	2356	391120	1814979
2165	390265	1815270	2261	390113	1815383	2357	391176	1814979
2166	390265	1815270	2262	390113	1815384	2358	391196	1814967
2167	390265	1815270	2263	390113	1815384	2359	391185	1814943
2168	390292	1815255	2264	390113	1815384	2360	390913	1814924
2169	390296	1815202	2265	390113	1815384	2361	390861	1814959
2170	390235	1815200	2266	390113	1815384	2362	390850	1814966
2171	390201	1815155	2267	390113	1815384	2363	390889	1815036
2172	390149	1815148	2268	390045	1815417	2364	390890	1815038
2173	390126	1815265	2269	390029	1815425	2365	390904	1815064
2174	390050	1815317	2270	390029	1815425	2366	390981	1815064
2175	390045	1815412	2271	390029	1815426	2367	390981	1815064
2176	390106	1815383	2272	390029	1815426	2368	390981	1815064
2177	390108	1815382	2273	390029	1815427	2369	390980	1815064
2178	390102	1815379	2274	390029	1815428	2370	390980	1815064
2179	390094	1815374	2275	390028	1815428	2371	390976	1815037
2180	390094	1815374	2276	390028	1815429	2372	390976	1815037
2181	390094	1815374	2277	390028	1815429	2373	390976	1815037

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 22 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2182	390094	1815374	2278	390027	1815430	2374	390976	1815037
2183	390094	1815374	2279	390027	1815430	2375	390976	1815037
2184	390094	1815374	2280	390027	1815430	2376	390976	1815036
2185	390094	1815374	2281	390011	1815448	2377	390976	1815036
2186	390094	1815374	2282	390016	1815485	2378	390976	1815036
2187	390094	1815374	2283	390016	1815485	2379	390976	1815036
2188	390094	1815374	2284	390016	1815485	2380	390982	1815016
2189	390094	1815374	2285	390016	1815485	2381	390982	1815016
2190	390094	1815373	2286	390016	1815485	2382	390982	1815015
2191	390094	1815373	2287	390016	1815485	2383	390982	1815015
2192	390093	1815373	2288	390016	1815485	2384	390982	1815015
2193	390082	1815333	2289	390015	1815485	2385	390982	1815015
2194	390082	1815333	2290	390015	1815486	2386	390982	1815015
2195	390082	1815333	2291	390015	1815486	2387	390983	1815015
2196	390082	1815333	2292	390015	1815486	2388	390983	1815015
2197	390082	1815333	2293	390015	1815486	2389	390995	1815001
2198	390082	1815333	2294	390015	1815486	2390	390995	1815001
2199	390082	1815333	2295	390015	1815486	2391	390995	1815000
2200	390082	1815333	2296	390015	1815486	2392	390995	1815000
2201	390082	1815333	2297	390015	1815486	2393	390996	1815000
2202	390082	1815332	2298	390015	1815486	2394	390996	1815000
2203	390082	1815332	2299	390015	1815487	2395	390996	1815000
2204	390082	1815332	2300	390015	1815487	2396	390996	1815000
2205	390082	1815332	2301	390015	1815487	2397	390996	1815000
2206	390082	1815332	2302	390014	1815487	2398	390996	1815000
2207	390082	1815332	2303	390014	1815487	2399	391029	1814989
2208	390082	1815332	2304	390014	1815487	2400	391029	1814989
2209	390082	1815332	2305	390014	1815487	2401	391029	1814989
2210	390082	1815332	2306	390014	1815487	2402	391029	1814989
2211	390082	1815331	2307	390014	1815487	2403	391030	1814989
2212	390083	1815331	2308	390014	1815487	2404	390976	1815084
2213	390083	1815331	2309	390014	1815487	2405	390898	1815084
2214	390083	1815331	2310	389982	1815487	2406	390895	1815088
2215	390083	1815331	2311	389922	1815553	2407	390899	1815088
2216	390083	1815331	2312	389922	1815553	2408	390899	1815088
2217	390083	1815331	2313	389922	1815553	2409	390899	1815088
2218	390083	1815331	2314	389922	1815553	2410	390900	1815088
2219	390083	1815331	2315	389922	1815553	2411	390900	1815088
2220	390083	1815331	2316	389922	1815553	2412	390958	1815109
2221	390084	1815331	2317	389922	1815554	2413	391004	1815119
2222	389892	1815614	2318	389922	1815554	2414	390976	1815084
2223	389885	1815612	2319	389922	1815554	2415	390989	1815068

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 23 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2224	389863	1815628	2320	389922	1815554	2416	390989	1815068
2225	389828	1815659	2321	389922	1815554	2417	391046	1815139
2226	389936	1815719	2322	389922	1815554	2418	391061	1815142
2227	389900	1815657	2323	389922	1815554	2419	391059	1815139
2228	389900	1815657	2324	389922	1815555	2420	391059	1815139
2229	389900	1815657	2325	389922	1815555	2421	391059	1815139
2230	389899	1815656	2326	389922	1815555	2422	391059	1815139
2231	389899	1815656	2327	389922	1815555	2423	391059	1815138
2232	389899	1815656	2328	389922	1815555	2424	391059	1815138
2233	389899	1815656	2329	389922	1815555	2425	391059	1815138
2234	389899	1815656	2330	389922	1815555	2426	391059	1815138
2235	389892	1815614	2331	389922	1815555	2427	391059	1815138
2236	390372	1815558	2332	389922	1815555	2428	391059	1815138
2237	390282	1815380	2333	389922	1815556	2429	391059	1815138
2238	390292	1815260	2334	389922	1815556	2430	391059	1815138
2239	390267	1815274	2335	389904	1815571	2431	391059	1815137
2240	390134	1815381	2336	389895	1815604	2432	391059	1815137
2241	390134	1815381	2337	389897	1815616	2433	391059	1815137
2242	390134	1815381	2338	389903	1815655	2434	391059	1815137
2243	390134	1815381	2339	389943	1815723	2435	391059	1815137
2244	390134	1815381	2340	390023	1815767	2436	391059	1815137

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2437	391059	1815137	2533	391069	1815127	2629	390895	1815346
2438	391059	1815137	2534	391069	1815127	2630	390894	1815346
2439	391065	1815128	2535	391069	1815127	2631	390893	1815346
2440	391051	1815108	2536	391069	1815127	2632	390893	1815346
2441	391037	1815102	2537	391070	1815128	2633	390892	1815346
2442	391037	1815102	2538	391070	1815128	2634	390891	1815346
2443	391037	1815101	2539	391070	1815128	2635	390891	1815346
2444	391037	1815101	2540	391070	1815128	2636	390890	1815346
2445	390997	1815076	2541	391070	1815128	2637	390889	1815346
2446	390997	1815076	2542	391070	1815128	2638	390889	1815345
2447	390997	1815076	2543	391070	1815128	2639	390888	1815345
2448	390997	1815076	2544	391070	1815129	2640	390888	1815345
2449	390997	1815076	2545	391070	1815129	2641	390887	1815344
2450	390989	1815068	2546	391069	1815129	2642	390887	1815344
2451	390898	1815092	2547	391069	1815129	2643	390886	1815343
2452	390891	1815091	2548	391069	1815129	2644	390886	1815343
2453	390880	1815101	2549	391069	1815129	2645	390885	1815342
2454	390878	1815102	2550	391069	1815129	2646	390885	1815342
2455	390878	1815103	2551	391069	1815129	2647	390885	1815341

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 24 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2456	391031	1815153	2552	391063	1815138	2648	390884	1815341
2457	391008	1815124	2553	391082	1815167	2649	390884	1815340
2458	391007	1815124	2554	391082	1815167	2650	390884	1815340
2459	390957	1815113	2555	391082	1815167	2651	390884	1815339
2460	390957	1815113	2556	391082	1815167	2652	390884	1815338
2461	390957	1815113	2557	391082	1815167	2653	390883	1815338
2462	390957	1815113	2558	391082	1815167	2654	390883	1815337
2463	390898	1815092	2559	391087	1815185	2655	390883	1815336
2464	391078	1815169	2560	391097	1815192	2656	390883	1815336
2465	391063	1815145	2561	391116	1815137	2657	390883	1815335
2466	391063	1815145	2562	391254	1815088	2658	390884	1815334
2467	391063	1815145	2563	391072	1815204	2659	390884	1815334
2468	391063	1815145	2564	391060	1815196	2660	390884	1815333
2469	391063	1815145	2565	391056	1815210	2661	390884	1815332
2470	391063	1815145	2566	391076	1815210	2662	390884	1815332
2471	391063	1815145	2567	391072	1815204	2663	390885	1815331
2472	391062	1815146	2568	391046	1815230	2664	390885	1815331
2473	391062	1815146	2569	391045	1815230	2665	390885	1815330
2474	391062	1815146	2570	391038	1815244	2666	390886	1815330
2475	391062	1815146	2571	391042	1815242	2667	390886	1815329
2476	391062	1815146	2572	391046	1815230	2668	390887	1815329
2477	391062	1815146	2573	390329	1815235	2669	390887	1815328
2478	391062	1815146	2574	390329	1815235	2670	390888	1815328
2479	391062	1815146	2575	390329	1815235	2671	390888	1815328
2480	391061	1815146	2576	390329	1815235	2672	390889	1815327
2481	391061	1815146	2577	390499	1815249	2673	390962	1815291
2482	391061	1815146	2578	390523	1815221	2674	390963	1815286
2483	391061	1815146	2579	390472	1815230	2675	390963	1815286
2484	391061	1815146	2580	390296	1815202	2676	390963	1815286
2485	391049	1815144	2581	390292	1815255	2677	390963	1815285
2486	391077	1815179	2582	390328	1815235	2678	390963	1815285
2487	391082	1815182	2583	390328	1815235	2679	390963	1815285
2488	391078	1815169	2584	390329	1815235	2680	390963	1815285
2489	391254	1815088	2585	390329	1815235	2681	390963	1815285
2490	391198	1814970	2586	390329	1815235	2682	390963	1815285
2491	391177	1814983	2587	390329	1815235	2683	390963	1815285
2492	391177	1814983	2588	390329	1815235	2684	390963	1815285
2493	391177	1814983	2589	390329	1815235	2685	390963	1815284
2494	391177	1814983	2590	391065	1815230	2686	390963	1815284
2495	391177	1814983	2591	391050	1815230	2687	390964	1815284
2496	391177	1814983	2592	391046	1815244	2688	390964	1815284
2497	391177	1814983	2593	391046	1815244	2689	390964	1815284



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 25 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2498	391177	1814983	2594	391046	1815244	2690	390964	1815284
2499	391177	1814983	2595	391046	1815244	2691	391007	1815261
2500	391176	1814983	2596	391046	1815244	2692	391030	1815216
2501	391120	1814983	2597	391046	1815244	2693	391030	1815215
2502	391062	1814994	2598	391046	1815244	2694	391030	1815215
2503	391062	1814995	2599	391046	1815245	2695	391031	1815214
2504	391061	1814995	2600	391046	1815245	2696	391031	1815214
2505	391061	1814995	2601	391045	1815245	2697	391031	1815213
2506	391030	1814993	2602	391045	1815245	2698	391032	1815213
2507	390998	1815004	2603	391045	1815245	2699	391032	1815212
2508	390986	1815017	2604	391045	1815245	2700	391033	1815212
2509	390980	1815037	2605	391045	1815245	2701	391033	1815211
2510	390984	1815062	2606	391035	1815250	2702	391034	1815211
2511	390991	1815065	2607	391027	1815267	2703	391035	1815211
2512	390991	1815065	2608	391068	1815234	2704	391035	1815211
2513	390991	1815065	2609	391075	1815230	2705	391036	1815210
2514	390991	1815065	2610	391065	1815230	2706	391036	1815210
2515	390991	1815065	2611	391002	1815271	2707	391037	1815210
2516	390992	1815065	2612	391004	1815267	2708	391038	1815210
2517	390992	1815065	2613	390967	1815287	2709	391038	1815210
2518	390992	1815065	2614	390966	1815289	2710	391039	1815210
2519	390999	1815073	2615	391002	1815271	2711	391052	1815210
2520	391039	1815098	2616	390963	1815316	2712	391056	1815194
2521	391053	1815104	2617	390976	1815306	2713	391033	1815179
2522	391053	1815104	2618	390963	1815312	2714	390865	1815124
2523	391053	1815104	2619	390963	1815316	2715	390835	1815176
2524	391053	1815104	2620	390878	1815382	2716	390685	1815190
2525	391053	1815104	2621	390958	1815320	2717	390529	1815220
2526	391053	1815105	2622	390959	1815315	2718	390502	1815252
2527	391053	1815105	2623	390898	1815345	2719	390502	1815252
2528	391053	1815105	2624	390898	1815345	2720	390501	1815252
2529	391053	1815105	2625	390897	1815346	2721	390501	1815253
2530	391053	1815105	2626	390897	1815346	2722	390501	1815253
2531	391069	1815127	2627	390896	1815346	2723	390501	1815253
2532	391069	1815127	2628	390895	1815346	2724	390501	1815253

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2725	390501	1815253	2821	391393	1814774	2917	391271	1814873
2726	390501	1815253	2822	391392	1814775	2918	391248	1814922
2727	390501	1815253	2823	391383	1814795	2919	391248	1814922
2728	390501	1815253	2824	391383	1814795	2920	391247	1814923
2729	390500	1815253	2825	391383	1814795	2921	391247	1814923

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 26 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2730	390500	1815253	2826	391383	1814795	2922	391247	1814923
2731	390500	1815253	2827	391383	1814795	2923	391247	1814923
2732	390500	1815253	2828	391383	1814795	2924	391217	1814958
2733	390500	1815253	2829	391383	1814795	2925	391217	1814958
2734	390500	1815253	2830	391369	1814809	2926	391217	1814958
2735	390330	1815239	2831	391369	1814821	2927	391217	1814958
2736	390292	1815260	2832	391369	1814821	2928	391217	1814958
2737	390282	1815380	2833	391369	1814821	2929	391217	1814958
2738	390477	1815427	2834	391369	1814821	2930	391217	1814958
2739	390511	1815474	2835	391369	1814821	2931	391198	1814970
2740	390618	1815396	2836	391369	1814821	2932	391254	1815088
2741	390638	1815384	2837	391369	1814821	2933	391116	1815137
2742	390673	1815364	2838	391369	1814822	2934	391097	1815192
2743	390719	1815351	2839	391369	1814822	2935	391132	1815214
2744	390719	1815485	2840	391369	1814822	2936	391158	1815231
2745	390748	1815477	2841	391369	1814822	2937	391308	1815317
2746	390769	1815462	2842	391369	1814822	2938	391506	1815345
2747	390878	1815382	2843	391369	1814822	2939	391621	1815345
2748	391380	1814793	2844	391368	1814822	2940	391594	1815244
2749	391388	1814775	2845	391368	1814822	2941	391555	1815099
2750	391371	1814779	2846	391368	1814822	2942	391510	1814930
2751	391290	1814845	2847	391348	1814838	2943	391509	1814930
2752	391201	1814875	2848	391348	1814838	2944	391510	1814929
2753	391185	1814943	2849	391379	1814847	2945	391500	1814892
2754	391196	1814967	2850	391379	1814847	2946	391464	1815380
2755	391214	1814955	2851	391379	1814847	2947	391363	1815365
2756	391244	1814920	2852	391379	1814847	2948	391386	1815380
2757	391268	1814870	2853	391379	1814847	2949	391464	1815380
2758	391268	1814870	2854	391412	1814865	2950	391464	1815380
2759	391268	1814870	2855	391412	1814865	2951	391029	1815391
2760	391268	1814870	2856	391412	1814865	2952	390979	1815363
2761	391268	1814870	2857	391413	1814865	2953	390962	1815379
2762	391268	1814870	2858	391413	1814865	2954	391029	1815391
2763	391268	1814870	2859	391413	1814865	2955	391301	1815409
2764	391268	1814870	2860	391413	1814865	2956	391301	1815380
2765	391268	1814870	2861	391413	1814865	2957	391330	1815380
2766	391268	1814869	2862	391413	1814865	2958	391342	1815380
2767	391268	1814869	2863	391413	1814865	2959	391307	1815357
2768	391269	1814869	2864	391413	1814866	2960	391298	1815356
2769	391269	1814869	2865	391413	1814866	2961	391297	1815356
2770	391269	1814869	2866	391413	1814866	2962	391296	1815356
2771	391269	1814869	2867	391413	1814866	2963	391295	1815355

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 27 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2772	391292	1814861	2868	391413	1814866	2964	391293	1815355
2773	391293	1814861	2869	391413	1814866	2965	391292	1815354
2774	391293	1814861	2870	391413	1814866	2966	391291	1815354
2775	391293	1814861	2871	391413	1814866	2967	391251	1815331
2776	391293	1814861	2872	391413	1814867	2968	391147	1815301
2777	391318	1814858	2873	391413	1814867	2969	391147	1815301
2778	391344	1814839	2874	391413	1814867	2970	391147	1815301
2779	391344	1814838	2875	391413	1814867	2971	391147	1815301
2780	391345	1814836	2876	391413	1814867	2972	391147	1815301
2781	391345	1814836	2877	391413	1814867	2973	391147	1815301
2782	391345	1814836	2878	391413	1814867	2974	391146	1815301
2783	391345	1814836	2879	391413	1814867	2975	391146	1815301
2784	391345	1814836	2880	391413	1814867	2976	391146	1815301
2785	391345	1814835	2881	391413	1814868	2977	391146	1815300
2786	391345	1814835	2882	391413	1814868	2978	391146	1815300
2787	391345	1814835	2883	391413	1814868	2979	391146	1815300
2788	391345	1814835	2884	391413	1814868	2980	391116	1815258
2789	391345	1814835	2885	391413	1814868	2981	391110	1815250
2790	391345	1814835	2886	391412	1814868	2982	391087	1815237
2791	391345	1814835	2887	391412	1814868	2983	391087	1815237
2792	391345	1814835	2888	391412	1814868	2984	391086	1815236
2793	391345	1814835	2889	391412	1814868	2985	391085	1815236
2794	391346	1814835	2890	391412	1814868	2986	391084	1815235
2795	391365	1814820	2891	391412	1814868	2987	391083	1815234
2796	391365	1814808	2892	391412	1814868	2988	391082	1815233
2797	391365	1814808	2893	391412	1814868	2989	391081	1815232
2798	391365	1814808	2894	391411	1814868	2990	391081	1815231
2799	391365	1814808	2895	391411	1814868	2991	391080	1815230
2800	391365	1814808	2896	391411	1814868	2992	391075	1815230
2801	391365	1814807	2897	391411	1814868	2993	391068	1815234
2802	391365	1814807	2898	391411	1814868	2994	391049	1815273
2803	391365	1814807	2899	391411	1814868	2995	391039	1815322
2804	391365	1814807	2900	391411	1814868	2996	390999	1815344
2805	391366	1814807	2901	391411	1814868	2997	390982	1815360
2806	391366	1814807	2902	391410	1814868	2998	391042	1815393
2807	391366	1814807	2903	391410	1814868	2999	391126	1815409
2808	391366	1814807	2904	391377	1814851	3000	391301	1815409
2809	391380	1814793	2905	391347	1814842	3001	391464	1815380
2810	391237	1815323	2906	391319	1814862	3002	391386	1815380
2811	391119	1815255	2907	391319	1814862	3003	391489	1815448
2812	391119	1815255	2908	391319	1814862	3004	391491	1815422
2813	391119	1815255	2909	391319	1814862	3005	391464	1815395



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 28 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
2814	391149	1815297	2910	391319	1814862	3006	391464	1815394
2815	391237	1815323	2911	391319	1814862	3007	391463	1815394
2816	391500	1814892	2912	391319	1814862	3008	391463	1815394
2817	391587	1814745	2913	391319	1814862	3009	391463	1815394
2818	391547	1814752	2914	391319	1814862	3010	391463	1815394
2819	391505	1814768	2915	391319	1814862	3011	391463	1815394
2820	391418	1814768	2916	391294	1814865	3012	391463	1815394

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3013	391463	1815394	3109	391487	1815484	3205	391791	1815709
3014	391463	1815394	3110	391487	1815484	3206	391791	1815709
3015	391463	1815393	3111	391487	1815484	3207	391791	1815709
3016	391463	1815393	3112	391487	1815484	3208	391791	1815709
3017	391463	1815393	3113	391487	1815484	3209	391791	1815709
3018	391463	1815393	3114	391487	1815483	3210	391871	1815766
3019	391463	1815393	3115	391487	1815483	3211	391871	1815766
3020	391464	1815380	3116	391487	1815483	3212	391871	1815766
3021	391516	1815494	3117	391487	1815483	3213	391871	1815766
3022	391491	1815478	3118	391487	1815483	3214	391871	1815766
3023	391491	1815482	3119	391487	1815483	3215	391871	1815766
3024	391516	1815494	3120	391488	1815475	3216	391871	1815766
3025	391682	1815574	3121	391342	1815380	3217	391878	1815774
3026	391631	1815383	3122	391330	1815380	3218	391909	1815759
3027	391630	1815383	3123	391301	1815380	3219	391788	1815668
3028	391629	1815384	3124	391301	1815409	3220	391755	1815701
3029	391628	1815384	3125	391126	1815409	3221	391753	1815700
3030	391627	1815385	3126	391042	1815393	3222	391738	1815714
3031	391625	1815385	3127	391043	1815394	3223	391800	1815735
3032	391624	1815385	3128	391043	1815394	3224	391800	1815735
3033	391623	1815385	3129	391043	1815394	3225	391800	1815735
3034	391622	1815385	3130	391043	1815394	3226	391801	1815735
3035	391505	1815385	3131	391155	1815476	3227	391801	1815735
3036	391504	1815385	3132	391155	1815476	3228	391802	1815736
3037	391502	1815385	3133	391155	1815476	3229	391802	1815736
3038	391502	1815385	3134	391155	1815476	3230	391803	1815737
3039	391468	1815380	3135	391155	1815476	3231	391803	1815737
3040	391467	1815392	3136	391156	1815476	3232	391850	1815784
3041	391495	1815420	3137	391156	1815476	3233	391851	1815784
3042	391495	1815420	3138	391156	1815476	3234	391851	1815785
3043	391495	1815420	3139	391156	1815476	3235	391852	1815785
3044	391495	1815420	3140	391156	1815476	3236	391852	1815786
3045	391495	1815421	3141	391156	1815476	3237	391852	1815787

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino
en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 29 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3046	391495	1815421	3142	391156	1815477	3238	391852	1815787
3047	391495	1815421	3143	391156	1815477	3239	391874	1815776
3048	391495	1815421	3144	391156	1815477	3240	391868	1815769
3049	391495	1815421	3145	391156	1815477	3241	391789	1815712
3050	391495	1815421	3146	391156	1815477	3242	391755	1815701
3051	391495	1815421	3147	391156	1815477	3243	391755	1815701
3052	391495	1815421	3148	391156	1815477	3244	391755	1815701
3053	391495	1815422	3149	391156	1815478	3245	391755	1815701
3054	391495	1815422	3150	391156	1815478	3246	391253	1816038
3055	391495	1815422	3151	391156	1815478	3247	391275	1816008
3056	391493	1815450	3152	391156	1815478	3248	391445	1816036
3057	391682	1815574	3153	391156	1815478	3249	391436	1816024
3058	391787	1815666	3154	391156	1815478	3250	391436	1816024
3059	391697	1815598	3155	391156	1815478	3251	391436	1816024
3060	391697	1815598	3156	391156	1815478	3252	391436	1816024
3061	391696	1815599	3157	391155	1815478	3253	391436	1816024
3062	391695	1815599	3158	391155	1815479	3254	391436	1816024
3063	391695	1815600	3159	391155	1815479	3255	391436	1816023
3064	391694	1815601	3160	391155	1815479	3256	391436	1816023
3065	391694	1815601	3161	391155	1815479	3257	391436	1816023
3066	391693	1815601	3162	391155	1815479	3258	391436	1816023
3067	391692	1815602	3163	391155	1815479	3259	391436	1816023
3068	391692	1815602	3164	391155	1815479	3260	391437	1815997
3069	391691	1815602	3165	391155	1815479	3261	391403	1815992
3070	391690	1815603	3166	391154	1815479	3262	391355	1815924
3071	391689	1815603	3167	391154	1815479	3263	391287	1815969
3072	391689	1815603	3168	391154	1815479	3264	391253	1816038
3073	391688	1815603	3169	391154	1815479	3265	391609	1816097
3074	391687	1815603	3170	391154	1815479	3266	391609	1816097
3075	391686	1815603	3171	391154	1815479	3267	391636	1816098
3076	391685	1815603	3172	391154	1815479	3268	391666	1816092
3077	391685	1815603	3173	391154	1815479	3269	391718	1816077
3078	391684	1815603	3174	391153	1815479	3270	391772	1816059
3079	391683	1815602	3175	391153	1815479	3271	391803	1816036
3080	391682	1815602	3176	391153	1815479	3272	391803	1816036
3081	391682	1815602	3177	391153	1815479	3273	391804	1816036
3082	391681	1815601	3178	391153	1815479	3274	391804	1816036
3083	391680	1815601	3179	391153	1815479	3275	391804	1816036
3084	391575	1815532	3180	391153	1815479	3276	391804	1816036
3085	391630	1815581	3181	391041	1815397	3277	391804	1816036
3086	391630	1815581	3182	391029	1815391	3278	391804	1816036
3087	391630	1815581	3183	390962	1815379	3279	391907	1816015



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 30 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3088	391693	1815648	3184	391102	1815584	3280	391905	1815980
3089	391702	1815650	3185	391122	1815626	3281	391898	1815880
3090	391786	1815667	3186	391153	1815695	3282	391842	1815801
3091	391787	1815666	3187	391155	1815700	3283	391842	1815801
3092	391505	1815703	3188	391168	1815698	3284	391841	1815801
3093	391554	1815632	3189	391257	1815685	3285	391841	1815801
3094	391661	1815641	3190	391267	1815685	3286	391840	1815800
3095	391686	1815647	3191	391369	1815681	3287	391839	1815800
3096	391627	1815584	3192	391388	1815681	3288	391839	1815800
3097	391552	1815517	3193	391413	1815723	3289	391838	1815800
3098	391541	1815510	3194	391440	1815770	3290	391838	1815799
3099	391488	1815485	3195	391478	1815743	3291	391837	1815799
3100	391488	1815485	3196	391487	1815729	3292	391837	1815799
3101	391488	1815485	3197	391488	1815728	3293	391836	1815798
3102	391488	1815485	3198	391505	1815703	3294	391791	1815753
3103	391488	1815485	3199	391788	1815668	3295	391722	1815730
3104	391488	1815485	3200	391786	1815667	3296	391649	1815801
3105	391488	1815485	3201	391756	1815697	3297	391620	1815829
3106	391487	1815484	3202	391757	1815697	3298	391630	1815875
3107	391487	1815484	3203	391791	1815709	3299	391658	1816006
3108	391487	1815484	3204	391791	1815709	3300	391568	1816006

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3301	391529	1816006	3397	391641	1816297	3493	391461	1816051
3302	391498	1816006	3398	391641	1816296	3494	391461	1816051
3303	391441	1815997	3399	391641	1816296	3495	391461	1816051
3304	391440	1816022	3400	391641	1816295	3496	391461	1816051
3305	391450	1816036	3401	391641	1816294	3497	391461	1816051
3306	391534	1816050	3402	391641	1816294	3498	391461	1816051
3307	391475	1816136	3403	391642	1816293	3499	391461	1816052
3308	391420	1816174	3404	391642	1816293	3500	391461	1816052
3309	391394	1816215	3405	391642	1816292	3501	391461	1816052
3310	391433	1816219	3406	391643	1816292	3502	391461	1816052
3311	391473	1816176	3407	391643	1816291	3503	391461	1816052
3312	391473	1816176	3408	391644	1816291	3504	391461	1816052
3313	391473	1816176	3409	391644	1816290	3505	391461	1816052
3314	391473	1816176	3410	391645	1816290	3506	391461	1816052
3315	391474	1816176	3411	391645	1816289	3507	391461	1816053
3316	391474	1816176	3412	391646	1816289	3508	391437	1816146
3317	391474	1816176	3413	391646	1816289	3509	391437	1816146
3318	391524	1816147	3414	391647	1816288	3510	391437	1816147
3319	391525	1816147	3415	391647	1816288	3511	391437	1816147

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 31 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3320	391595	1816110	3416	391648	1816288	3512	391437	1816147
3321	391608	1816098	3417	391716	1816265	3513	391437	1816147
3322	391608	1816097	3418	391895	1816137	3514	391437	1816147
3323	391608	1816097	3419	391908	1816121	3515	391420	1816174
3324	391608	1816097	3420	391908	1816120	3516	391475	1816136
3325	391608	1816097	3421	391908	1816120	3517	391534	1816050
3326	391608	1816097	3422	391909	1816119	3518	391371	1816208
3327	391608	1816097	3423	391909	1816119	3519	391412	1816179
3328	391609	1816097	3424	391910	1816119	3520	391434	1816145
3329	391609	1816097	3425	391910	1816118	3521	391457	1816052
3330	391609	1816097	3426	391911	1816118	3522	391445	1816036
3331	391609	1816097	3427	391912	1816118	3523	391275	1816008
3332	391609	1816097	3428	391912	1816118	3524	391253	1816038
3333	391389	1816216	3429	391913	1816117	3525	391252	1816040
3334	391412	1816179	3430	391913	1816117	3526	391252	1816040
3335	391371	1816208	3431	391914	1816117	3527	391251	1816041
3336	391359	1816225	3432	391915	1816117	3528	391251	1816042
3337	391393	1816251	3433	391908	1816019	3529	391250	1816042
3338	391389	1816219	3434	391805	1816040	3530	391250	1816042
3339	391389	1816219	3435	391774	1816063	3531	391249	1816043
3340	391389	1816218	3436	391774	1816063	3532	391249	1816043
3341	391389	1816218	3437	391774	1816063	3533	391248	1816044
3342	391389	1816218	3438	391774	1816063	3534	391248	1816044
3343	391389	1816218	3439	391774	1816063	3535	391248	1816044
3344	391389	1816218	3440	391774	1816063	3536	391247	1816044
3345	391389	1816218	3441	391774	1816063	3537	391247	1816045
3346	391389	1816218	3442	391719	1816081	3538	391246	1816045
3347	391389	1816217	3443	391719	1816081	3539	391245	1816045
3348	391389	1816217	3444	391667	1816096	3540	391245	1816045
3349	391389	1816217	3445	391667	1816096	3541	391244	1816045
3350	391389	1816217	3446	391667	1816096	3542	391244	1816045
3351	391389	1816217	3447	391636	1816102	3543	391243	1816045
3352	391389	1816217	3448	391636	1816102	3544	391242	1816045
3353	391389	1816217	3449	391636	1816102	3545	391242	1816045
3354	391389	1816217	3450	391636	1816102	3546	391241	1816045
3355	391389	1816217	3451	391636	1816102	3547	391240	1816045
3356	391389	1816217	3452	391610	1816101	3548	391240	1816045
3357	391389	1816216	3453	391598	1816113	3549	391239	1816045
3358	391389	1816216	3454	391598	1816113	3550	391238	1816044
3359	391389	1816216	3455	391598	1816113	3551	391238	1816044
3360	391389	1816216	3456	391598	1816113	3552	391237	1816044
3361	391389	1816216	3457	391598	1816113	3553	391237	1816043



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 32 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3362	391389	1816216	3458	391597	1816113	3554	391236	1816043
3363	391389	1816216	3459	391526	1816150	3555	391236	1816042
3364	391389	1816216	3460	391476	1816179	3556	391235	1816042
3365	391651	1816312	3461	391436	1816222	3557	391235	1816042
3366	391661	1816305	3462	391436	1816222	3558	391235	1816041
3367	391654	1816307	3463	391435	1816222	3559	391234	1816040
3368	391653	1816307	3464	391435	1816222	3560	391234	1816040
3369	391653	1816307	3465	391435	1816222	3561	391234	1816039
3370	391652	1816308	3466	391435	1816223	3562	391233	1816039
3371	391651	1816308	3467	391435	1816223	3563	391233	1816038
3372	391651	1816308	3468	391435	1816223	3564	391233	1816037
3373	391650	1816308	3469	391435	1816223	3565	391233	1816037
3374	391649	1816308	3470	391435	1816223	3566	391233	1816036
3375	391649	1816307	3471	391434	1816223	3567	391233	1816035
3376	391648	1816307	3472	391434	1816223	3568	391233	1816035
3377	391647	1816307	3473	391434	1816223	3569	391233	1816034
3378	391647	1816307	3474	391434	1816223	3570	391233	1816033
3379	391646	1816307	3475	391434	1816223	3571	391233	1816033
3380	391646	1816306	3476	391434	1816223	3572	391233	1816032
3381	391645	1816306	3477	391393	1816219	3573	391234	1816032
3382	391645	1816306	3478	391398	1816255	3574	391234	1816031
3383	391644	1816305	3479	391473	1816313	3575	391234	1816031
3384	391644	1816305	3480	391418	1816400	3576	391254	1815991
3385	391643	1816304	3481	391351	1816441	3577	391212	1816019
3386	391643	1816304	3482	391345	1816458	3578	391219	1816052
3387	391642	1816303	3483	391415	1816484	3579	391219	1816052
3388	391642	1816303	3484	391592	1816370	3580	391219	1816052
3389	391642	1816302	3485	391612	1816332	3581	391224	1816081
3390	391641	1816301	3486	391651	1816312	3582	391224	1816081
3391	391641	1816301	3487	391411	1816487	3583	391224	1816081
3392	391641	1816300	3488	391344	1816462	3584	391228	1816135
3393	391641	1816300	3489	391314	1816548	3585	391252	1816199
3394	391641	1816299	3490	391411	1816487	3586	391260	1816183
3395	391641	1816298	3491	391534	1816050	3587	391260	1816183
3396	391641	1816298	3492	391450	1816036	3588	391260	1816183

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3589	391260	1816183	3685	391357	1816346	3781	391152	1816474
3590	391260	1816183	3686	391357	1816346	3782	391152	1816474
3591	391260	1816183	3687	391357	1816346	3783	391152	1816474
3592	391260	1816183	3688	391357	1816346	3784	391152	1816474
3593	391260	1816182	3689	391357	1816347	3785	391152	1816474

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 33 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3594	391260	1816182	3690	391342	1816363	3786	391151	1816474
3595	391261	1816182	3691	391338	1816400	3787	391151	1816474
3596	391261	1816182	3692	391338	1816400	3788	391151	1816474
3597	391261	1816182	3693	391338	1816400	3789	391151	1816473
3598	391261	1816182	3694	391338	1816400	3790	391151	1816473
3599	391261	1816182	3695	391338	1816400	3791	391151	1816473
3600	391261	1816182	3696	391338	1816400	3792	391151	1816473
3601	391261	1816182	3697	391338	1816401	3793	391151	1816473
3602	391261	1816182	3698	391338	1816401	3794	391151	1816473
3603	391262	1816182	3699	391338	1816401	3795	391150	1816473
3604	391262	1816182	3700	391338	1816401	3796	391150	1816473
3605	391262	1816182	3701	391338	1816401	3797	391150	1816473
3606	391262	1816182	3702	391338	1816401	3798	391150	1816473
3607	391274	1816184	3703	391338	1816401	3799	391150	1816472
3608	391315	1816192	3704	391338	1816401	3800	391150	1816472
3609	391315	1816192	3705	391307	1816425	3801	391150	1816472
3610	391315	1816192	3706	391329	1816453	3802	391150	1816472
3611	391315	1816192	3707	391345	1816458	3803	391150	1816472
3612	391316	1816192	3708	391351	1816441	3804	391150	1816472
3613	391316	1816192	3709	391418	1816400	3805	391150	1816472
3614	391316	1816192	3710	391473	1816313	3806	391150	1816472
3615	391316	1816192	3711	391314	1816548	3807	391150	1816471
3616	391316	1816193	3712	391344	1816462	3808	391150	1816471
3617	391316	1816193	3713	391327	1816456	3809	391150	1816471
3618	391316	1816193	3714	391327	1816456	3810	391150	1816471
3619	391316	1816193	3715	391327	1816456	3811	391150	1816471
3620	391316	1816193	3716	391327	1816456	3812	391150	1816471
3621	391347	1816231	3717	391326	1816456	3813	391150	1816471
3622	391372	1816263	3718	391326	1816456	3814	391150	1816471
3623	391372	1816263	3719	391326	1816456	3815	391150	1816470
3624	391372	1816263	3720	391326	1816456	3816	391151	1816470
3625	391372	1816263	3721	391326	1816456	3817	391151	1816470
3626	391372	1816263	3722	391326	1816456	3818	391205	1816412
3627	391373	1816263	3723	391303	1816426	3819	391243	1816366
3628	391373	1816263	3724	391303	1816426	3820	391243	1816366
3629	391373	1816263	3725	391303	1816426	3821	391243	1816366
3630	391373	1816264	3726	391303	1816426	3822	391243	1816366
3631	391394	1816254	3727	391303	1816426	3823	391243	1816365
3632	391393	1816251	3728	391303	1816426	3824	391243	1816365
3633	391359	1816225	3729	391303	1816426	3825	391243	1816365
3634	391371	1816208	3730	391303	1816426	3826	391243	1816365
3635	391473	1816313	3731	391303	1816425	3827	391358	1816304

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 34 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3636	391398	1816255	3732	391303	1816425	3828	391359	1816303
3637	391398	1816255	3733	391303	1816425	3829	391359	1816303
3638	391398	1816255	3734	391303	1816425	3830	391359	1816303
3639	391398	1816255	3735	391303	1816425	3831	391359	1816303
3640	391398	1816255	3736	391303	1816425	3832	391359	1816303
3641	391398	1816255	3737	391303	1816425	3833	391359	1816303
3642	391398	1816255	3738	391303	1816425	3834	391359	1816302
3643	391398	1816255	3739	391303	1816424	3835	391359	1816302
3644	391398	1816256	3740	391303	1816424	3836	391359	1816302
3645	391398	1816256	3741	391303	1816424	3837	391359	1816302
3646	391398	1816256	3742	391303	1816424	3838	391359	1816302
3647	391398	1816256	3743	391303	1816424	3839	391359	1816302
3648	391398	1816256	3744	391303	1816424	3840	391359	1816302
3649	391398	1816256	3745	391303	1816424	3841	391359	1816302
3650	391398	1816256	3746	391303	1816424	3842	391359	1816302
3651	391398	1816256	3747	391303	1816424	3843	391360	1816302
3652	391397	1816256	3748	391303	1816424	3844	391360	1816301
3653	391397	1816257	3749	391334	1816399	3845	391360	1816301
3654	391397	1816257	3750	391338	1816361	3846	391360	1816301
3655	391397	1816257	3751	391338	1816361	3847	391360	1816301
3656	391397	1816257	3752	391338	1816361	3848	391360	1816301
3657	391397	1816257	3753	391338	1816361	3849	391366	1816267
3658	391397	1816257	3754	391338	1816361	3850	391366	1816267
3659	391370	1816269	3755	391338	1816361	3851	391366	1816267
3660	391364	1816305	3756	391338	1816361	3852	391366	1816267
3661	391364	1816305	3757	391338	1816361	3853	391366	1816267
3662	391363	1816305	3758	391339	1816361	3854	391366	1816267
3663	391363	1816305	3759	391339	1816360	3855	391366	1816267
3664	391363	1816305	3760	391339	1816360	3856	391366	1816267
3665	391363	1816305	3761	391339	1816360	3857	391367	1816267
3666	391363	1816305	3762	391354	1816344	3858	391367	1816266
3667	391363	1816305	3763	391358	1816309	3859	391367	1816266
3668	391363	1816306	3764	391245	1816369	3860	391367	1816266
3669	391363	1816306	3765	391208	1816414	3861	391367	1816266
3670	391363	1816306	3766	391208	1816414	3862	391367	1816266
3671	391363	1816306	3767	391208	1816414	3863	391367	1816266
3672	391363	1816306	3768	391154	1816473	3864	391367	1816266
3673	391363	1816306	3769	391153	1816473	3865	391367	1816266
3674	391363	1816306	3770	391153	1816473	3866	391369	1816265
3675	391363	1816306	3771	391153	1816473	3867	391343	1816233
3676	391362	1816306	3772	391153	1816473	3868	391314	1816196
3677	391362	1816306	3773	391153	1816473	3869	391276	1816189

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 35 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3678	391357	1816345	3774	391153	1816474	3870	391263	1816186
3679	391357	1816345	3775	391153	1816474	3871	391253	1816205
3680	391357	1816346	3776	391153	1816474	3872	391253	1816205
3681	391357	1816346	3777	391153	1816474	3873	391253	1816205
3682	391357	1816346	3778	391152	1816474	3874	391253	1816206
3683	391357	1816346	3779	391152	1816474	3875	391253	1816206
3684	391357	1816346	3780	391152	1816474	3876	391253	1816206

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3877	391253	1816206	3973	391282	1817029	4069	390525	1816770
3878	391253	1816206	3974	391268	1816998	4070	390525	1816770
3879	391253	1816206	3975	391291	1816922	4071	390524	1816770
3880	391252	1816206	3976	391358	1816868	4072	390524	1816770
3881	391252	1816206	3977	390840	1816837	4073	390524	1816770
3882	391252	1816206	3978	390840	1816755	4074	390524	1816770
3883	391252	1816206	3979	390763	1816733	4075	390524	1816770
3884	391252	1816206	3980	390641	1816756	4076	390524	1816770
3885	391252	1816206	3981	390645	1816755	4077	390524	1816770
3886	391252	1816206	3982	390645	1816755	4078	390524	1816769
3887	391252	1816206	3983	390645	1816755	4079	390524	1816769
3888	391251	1816206	3984	390645	1816755	4080	390524	1816769
3889	391251	1816206	3985	390645	1816755	4081	390524	1816769
3890	391251	1816206	3986	390646	1816755	4082	390524	1816769
3891	391251	1816206	3987	390646	1816755	4083	390524	1816769
3892	391251	1816206	3988	390646	1816755	4084	390524	1816769
3893	391251	1816206	3989	390807	1816809	4085	390524	1816769
3894	391251	1816206	3990	390807	1816809	4086	390524	1816768
3895	391251	1816206	3991	390807	1816809	4087	390455	1816760
3896	391250	1816206	3992	390807	1816809	4088	390437	1816773
3897	391250	1816206	3993	390808	1816809	4089	390374	1816819
3898	391250	1816206	3994	390808	1816809	4090	390222	1816929
3899	391250	1816206	3995	390808	1816809	4091	390153	1816979
3900	391250	1816206	3996	390831	1816826	4092	390346	1816910
3901	391250	1816206	3997	390831	1816826	4093	390442	1817055
3902	391250	1816206	3998	390831	1816826	4094	390532	1817085
3903	391250	1816205	3999	390831	1816826	4095	390531	1817140
3904	391250	1816205	4000	390832	1816826	4096	390876	1817142
3905	391250	1816205	4001	390832	1816826	4097	390921	1817142
3906	391250	1816205	4002	390832	1816826	4098	390921	1817142
3907	391250	1816205	4003	390840	1816837	4099	390921	1817142
3908	391224	1816136	4004	390987	1817083	4100	390921	1817142
3909	391224	1816136	4005	391058	1817001	4101	390921	1817142

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 36 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3910	391224	1816136	4006	391068	1816866	4102	390921	1817142
3911	391224	1816136	4007	391010	1816836	4103	390921	1817142
3912	391224	1816136	4008	390981	1816778	4104	390921	1817142
3913	391224	1816136	4009	390877	1816765	4105	390921	1817141
3914	391220	1816081	4010	390844	1816756	4106	390920	1817141
3915	391215	1816052	4011	390844	1816844	4107	390920	1817141
3916	391208	1816021	4012	390844	1816844	4108	390920	1817141
3917	391167	1816049	4013	390844	1816844	4109	390920	1817141
3918	391087	1816102	4014	390844	1816844	4110	390920	1817141
3919	390989	1816076	4015	390844	1816844	4111	390920	1817141
3920	391023	1816149	4016	390844	1816844	4112	390920	1817141
3921	391172	1816120	4017	390844	1816844	4113	390920	1817141
3922	391206	1816206	4018	390843	1816845	4114	390920	1817140
3923	391272	1816254	4019	390843	1816845	4115	390920	1817140
3924	391272	1816283	4020	390843	1816845	4116	390920	1817140
3925	391256	1816296	4021	390843	1816845	4117	390920	1817140
3926	391131	1816460	4022	390843	1816845	4118	390920	1817140
3927	391107	1816493	4023	390843	1816845	4119	390920	1817140
3928	391023	1816558	4024	390843	1816845	4120	390920	1817140
3929	390997	1816736	4025	390843	1816845	4121	390920	1817140
3930	390990	1816754	4026	390843	1816845	4122	390920	1817139
3931	391038	1816760	4027	390843	1816845	4123	390920	1817139
3932	391082	1816751	4028	390843	1816845	4124	390920	1817139
3933	391180	1816664	4029	390842	1816846	4125	390920	1817139
3934	391180	1816664	4030	390842	1816846	4126	390920	1817139
3935	391180	1816664	4031	390842	1816846	4127	390920	1817139
3936	391180	1816664	4032	390842	1816846	4128	390920	1817139
3937	391250	1816616	4033	390842	1816846	4129	390920	1817139
3938	391254	1816585	4034	390842	1816846	4130	390984	1817066
3939	391314	1816548	4035	390842	1816846	4131	390972	1817022
3940	391358	1816868	4036	390842	1816846	4132	390972	1817022
3941	391360	1816825	4037	390841	1816846	4133	390972	1817022
3942	391360	1816808	4038	390841	1816846	4134	390972	1817022
3943	391309	1816832	4039	390841	1816846	4135	390972	1817022
3944	391273	1816850	4040	390841	1816846	4136	390972	1817022
3945	391229	1816853	4041	390841	1816846	4137	390972	1817021
3946	391272	1816836	4042	390841	1816845	4138	390972	1817021
3947	391232	1816747	4043	390841	1816845	4139	390972	1817021
3948	391249	1816621	4044	390841	1816845	4140	390972	1817021
3949	391182	1816667	4045	390840	1816845	4141	390972	1817021
3950	391084	1816754	4046	390840	1816845	4142	390972	1817021
3951	391084	1816754	4047	390840	1816845	4143	390972	1817021



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 37 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016**

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
3952	391084	1816754	4048	390840	1816845	4144	390973	1817021
3953	391084	1816754	4049	390840	1816845	4145	390973	1817021
3954	391084	1816754	4050	390840	1816845	4146	390973	1817020
3955	391084	1816754	4051	390829	1816829	4147	390973	1817020
3956	391083	1816754	4052	390806	1816813	4148	390973	1817020
3957	391083	1816754	4053	390645	1816759	4149	390973	1817020
3958	391083	1816754	4054	390596	1816764	4150	390973	1817020
3959	391083	1816754	4055	390563	1816767	4151	390973	1817020
3960	391039	1816764	4056	390535	1816770	4152	390973	1817020
3961	391039	1816764	4057	390526	1816771	4153	390973	1817020
3962	391038	1816764	4058	390526	1816771	4154	390974	1817020
3963	391038	1816764	4059	390526	1816771	4155	390974	1817020
3964	391038	1816764	4060	390526	1816771	4156	390974	1817020
3965	391038	1816764	4061	390526	1816771	4157	390974	1817020
3966	391038	1816764	4062	390525	1816771	4158	390974	1817020
3967	390989	1816758	4063	390525	1816771	4159	390974	1817020
3968	390981	1816778	4064	390525	1816771	4160	390974	1817020
3969	391010	1816836	4065	390525	1816771	4161	390974	1817020
3970	391068	1816866	4066	390525	1816771	4162	390975	1817020
3971	391115	1816921	4067	390525	1816771	4163	390975	1817020
3972	391195	1817016	4068	390525	1816770	4164	390975	1817020

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4165	390975	1817020	4261	391229	1817308	4357	391273	1817501
4166	390975	1817020	4262	391229	1817308	4358	391445	1817359
4167	390975	1817020	4263	391229	1817308	4359	391384	1817283
4168	390975	1817020	4264	391229	1817308	4360	391316	1817291
4169	390975	1817020	4265	391229	1817308	4361	391319	1817335
4170	390975	1817020	4266	391229	1817308	4362	391323	1817343
4171	390976	1817020	4267	391165	1817233	4363	391323	1817343
4172	390976	1817020	4268	391105	1817190	4364	391323	1817343
4173	390976	1817021	4269	391053	1817171	4365	391323	1817343
4174	390976	1817021	4270	391007	1817161	4366	391323	1817343
4175	390976	1817021	4271	390997	1817260	4367	391323	1817343
4176	390976	1817021	4272	390965	1817316	4368	391323	1817343
4177	390976	1817021	4273	390942	1817395	4369	391323	1817343
4178	390976	1817021	4274	390951	1817395	4370	391323	1817343
4179	390976	1817021	4275	390951	1817395	4371	391327	1817434
4180	390976	1817021	4276	390952	1817395	4372	391327	1817435
4181	390988	1817066	4277	390952	1817395	4373	391327	1817435
4182	390988	1817066	4278	390953	1817395	4374	391327	1817435
4183	390988	1817066	4279	390954	1817395	4375	391327	1817435

**"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 38 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4184	390988	1817066	4280	390954	1817395	4376	391327	1817435
4185	390988	1817066	4281	390955	1817395	4377	391327	1817435
4186	390988	1817066	4282	390955	1817395	4378	391327	1817435
4187	390988	1817067	4283	390956	1817396	4379	391327	1817435
4188	390988	1817067	4284	390957	1817396	4380	391327	1817435
4189	390988	1817067	4285	390957	1817396	4381	391327	1817436
4190	390988	1817067	4286	390958	1817397	4382	391327	1817436
4191	390988	1817067	4287	390958	1817397	4383	391327	1817436
4192	390988	1817067	4288	390959	1817397	4384	391327	1817436
4193	390988	1817067	4289	391035	1817474	4385	391278	1817502
4194	390987	1817067	4290	391071	1817483	4386	391293	1817511
4195	390987	1817068	4291	391117	1817470	4387	391393	1817511
4196	390987	1817068	4292	391188	1817402	4388	391433	1817459
4197	390926	1817139	4293	391188	1817402	4389	391478	1817400
4198	391007	1817157	4294	391188	1817402	4390	391445	1817359
4199	391010	1817128	4295	391188	1817402	4391	391351	1817531
4200	390987	1817083	4296	391188	1817402	4392	391327	1817531
4201	391271	1817141	4297	391188	1817402	4393	391335	1817536
4202	391010	1817128	4298	391189	1817402	4394	391351	1817531
4203	391007	1817157	4299	391189	1817402	4395	390964	1817438
4204	391054	1817167	4300	391189	1817402	4396	390964	1817438
4205	391054	1817167	4301	391189	1817402	4397	390965	1817438
4206	391054	1817167	4302	391189	1817402	4398	390965	1817438
4207	391054	1817167	4303	391189	1817402	4399	390965	1817438
4208	391107	1817187	4304	391273	1817501	4400	390965	1817438
4209	391107	1817187	4305	391322	1817436	4401	390965	1817439
4210	391107	1817187	4306	391270	1817419	4402	390965	1817439
4211	391107	1817187	4307	391190	1817406	4403	390965	1817439
4212	391107	1817187	4308	391119	1817473	4404	390965	1817439
4213	391107	1817187	4309	391119	1817473	4405	390966	1817439
4214	391167	1817229	4310	391119	1817473	4406	390981	1817448
4215	391167	1817229	4311	391119	1817473	4407	390948	1817415
4216	391167	1817230	4312	391119	1817473	4408	390926	1817417
4217	391167	1817230	4313	391118	1817473	4409	390793	1817523
4218	391168	1817230	4314	391118	1817473	4410	390689	1817652
4219	391168	1817230	4315	391118	1817473	4411	391039	1817616
4220	391231	1817304	4316	391118	1817473	4412	391216	1817568
4221	391313	1817287	4317	391072	1817487	4413	391252	1817558
4222	391313	1817287	4318	391072	1817487	4414	391329	1817537
4223	391313	1817287	4319	391071	1817487	4415	391319	1817531
4224	391313	1817287	4320	391071	1817487	4416	391126	1817531
4225	391381	1817279	4321	391071	1817487	4417	391126	1817531



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

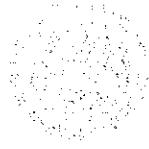
Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 39 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4226	391370	1817265	4322	391071	1817487	4418	391125	1817531
4227	391271	1817141	4323	391071	1817487	4419	391124	1817531
4228	391189	1817402	4324	391071	1817487	4420	391124	1817531
4229	391189	1817402	4325	391071	1817487	4421	391123	1817531
4230	391189	1817402	4326	391071	1817487	4422	391036	1817501
4231	391190	1817402	4327	391041	1817479	4423	391036	1817501
4232	391190	1817402	4328	391044	1817483	4424	391035	1817501
4233	391271	1817415	4329	391128	1817511	4425	391035	1817501
4234	391271	1817415	4330	391285	1817511	4426	391034	1817501
4235	391271	1817415	4331	391274	1817504	4427	391033	1817500
4236	391271	1817415	4332	391274	1817504	4428	391033	1817500
4237	391323	1817432	4333	391273	1817504	4429	391032	1817499
4238	391319	1817344	4334	391273	1817504	4430	391032	1817499
4239	391315	1817337	4335	391273	1817504	4431	390992	1817459
4240	391315	1817337	4336	391273	1817504	4432	390963	1817442
4241	391315	1817337	4337	391273	1817504	4433	390963	1817442
4242	391315	1817336	4338	391273	1817504	4434	390963	1817442
4243	391315	1817336	4339	391273	1817503	4435	390963	1817442
4244	391315	1817336	4340	391273	1817503	4436	390963	1817442
4245	391315	1817336	4341	391273	1817503	4437	390963	1817442
4246	391315	1817336	4342	391273	1817503	4438	390963	1817442
4247	391312	1817292	4343	391273	1817503	4439	390963	1817442
4248	391230	1817309	4344	391273	1817503	4440	390963	1817441
4249	391230	1817309	4345	391273	1817503	4441	390963	1817441
4250	391230	1817309	4346	391273	1817503	4442	390963	1817441
4251	391230	1817309	4347	391273	1817502	4443	390963	1817441
4252	391230	1817309	4348	391273	1817502	4444	390963	1817441
4253	391230	1817309	4349	391273	1817502	4445	390963	1817441
4254	391230	1817309	4350	391273	1817502	4446	390963	1817441
4255	391230	1817309	4351	391273	1817502	4447	390962	1817441
4256	391230	1817309	4352	391273	1817502	4448	390962	1817440
4257	391229	1817309	4353	391273	1817502	4449	390962	1817440
4258	391229	1817309	4354	391273	1817502	4450	390963	1817440
4259	391229	1817308	4355	391273	1817501	4451	390963	1817440
4260	391229	1817308	4356	391273	1817501	4452	390963	1817440

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4453	390963	1817440	4549	391675	1817069	4645	390214	1817589
4454	390963	1817440	4550	391674	1817069	4646	390214	1817589
4455	390963	1817440	4551	391674	1817069	4647	390214	1817589
4456	390963	1817439	4552	391674	1817069	4648	390214	1817588
4457	390963	1817439	4553	391674	1817069	4649	390169	1817546

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino
en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 40 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4458	390963	1817439	4554	391674	1817069	4650	390155	1817537
4459	390963	1817439	4555	391674	1817069	4651	390134	1817523
4460	390963	1817439	4556	391631	1817009	4652	390134	1817523
4461	390963	1817439	4557	391587	1816991	4653	390133	1817523
4462	390963	1817439	4558	391520	1817036	4654	390133	1817523
4463	390963	1817439	4559	391485	1817081	4655	390133	1817523
4464	390963	1817439	4560	391492	1817155	4656	390110	1817500
4465	390964	1817439	4561	391512	1817127	4657	390110	1817500
4466	390964	1817439	4562	391520	1817157	4658	390083	1817470
4467	390964	1817439	4563	391534	1817184	4659	390023	1817457
4468	390964	1817438	4564	391550	1817213	4660	389973	1817457
4469	390964	1817438	4565	391509	1817202	4661	389972	1817457
4470	390964	1817438	4566	391501	1817203	4662	389972	1817457
4471	390964	1817438	4567	391533	1817230	4663	389972	1817457
4472	391764	1817064	4568	391533	1817230	4664	389972	1817457
4473	391638	1817012	4569	391533	1817230	4665	389972	1817457
4474	391677	1817066	4570	391533	1817231	4666	389972	1817457
4475	391736	1817094	4571	391534	1817231	4667	389972	1817457
4476	391785	1817115	4572	391534	1817231	4668	389972	1817457
4477	391764	1817064	4573	391534	1817231	4669	389972	1817457
4478	391518	1817032	4574	391534	1817231	4670	389971	1817457
4479	391582	1816989	4575	391534	1817231	4671	389971	1817457
4480	391570	1816984	4576	391535	1817235	4672	389971	1817457
4481	391476	1816807	4577	391543	1817284	4673	389971	1817457
4482	391506	1816763	4578	391543	1817284	4674	389971	1817457
4483	391455	1816763	4579	391543	1817284	4675	389971	1817456
4484	391379	1816783	4580	391543	1817284	4676	389971	1817456
4485	391334	1816820	4581	391543	1817306	4677	389971	1817456
4486	391309	1816832	4582	391543	1817306	4678	389971	1817456
4487	391360	1816808	4583	391555	1817345	4679	389971	1817456
4488	391360	1816825	4584	391570	1817372	4680	389971	1817456
4489	391358	1816868	4585	391599	1817378	4681	389971	1817456
4490	391291	1816922	4586	391571	1817376	4682	389971	1817456
4491	391268	1816998	4587	391570	1817376	4683	389971	1817455
4492	391282	1817029	4588	391563	1817376	4684	389971	1817455
4493	391195	1817016	4589	391555	1817375	4685	389971	1817455
4494	391068	1816866	4590	391575	1817402	4686	389971	1817455
4495	391058	1817001	4591	391575	1817403	4687	389971	1817455
4496	390987	1817083	4592	391575	1817403	4688	389971	1817455
4497	391010	1817128	4593	391575	1817403	4689	389971	1817455
4498	391271	1817141	4594	391575	1817403	4690	389971	1817455
4499	391459	1817202	4595	391595	1817449	4691	389971	1817454

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

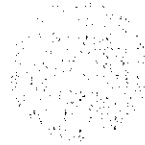
Página 41 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4500	391489	1817160	4596	391622	1817455	4692	389971	1817454
4501	391481	1817081	4597	391656	1817505	4693	389971	1817454
4502	391481	1817081	4598	391660	1817511	4694	389971	1817454
4503	391481	1817081	4599	391663	1817511	4695	389971	1817454
4504	391481	1817081	4600	391666	1817511	4696	389971	1817454
4505	391481	1817080	4601	391665	1817506	4697	389971	1817454
4506	391481	1817080	4602	391659	1817466	4698	389971	1817454
4507	391481	1817080	4603	390248	1817629	4699	389972	1817454
4508	391482	1817080	4604	390239	1817628	4700	389972	1817454
4509	391482	1817080	4605	390241	1817648	4701	389972	1817454
4510	391482	1817080	4606	390248	1817629	4702	389972	1817454
4511	391482	1817080	4607	390332	1817635	4703	389972	1817453
4512	391482	1817080	4608	390253	1817629	4704	389972	1817453
4513	391482	1817079	4609	390242	1817656	4705	389972	1817453
4514	391517	1817033	4610	390312	1817749	4706	389972	1817453
4515	391517	1817033	4611	390317	1817751	4707	389972	1817453
4516	391517	1817033	4612	390347	1817759	4708	389973	1817453
4517	391517	1817033	4613	390347	1817759	4709	389973	1817453
4518	391518	1817033	4614	390347	1817759	4710	390023	1817453
4519	391518	1817032	4615	390349	1817760	4711	390023	1817453
4520	391518	1817032	4616	390429	1817787	4712	390024	1817453
4521	391825	1817186	4617	390520	1817819	4713	390024	1817453
4522	391810	1817174	4618	390516	1817806	4714	390024	1817453
4523	391813	1817205	4619	390514	1817800	4715	390084	1817466
4524	391825	1817186	4620	390484	1817798	4716	390085	1817466
4525	391458	1817361	4621	390486	1817769	4717	390085	1817466
4526	391445	1817359	4622	390505	1817730	4718	390085	1817466
4527	391478	1817400	4623	390514	1817635	4719	390085	1817466
4528	391529	1817435	4624	390332	1817635	4720	390085	1817466
4529	391585	1817447	4625	389754	1817882	4721	390085	1817466
4530	391590	1817448	4626	389760	1817812	4722	390085	1817466
4531	391571	1817405	4627	389680	1817903	4723	390085	1817467
4532	391549	1817374	4628	389704	1817897	4724	390085	1817467
4533	391458	1817361	4629	389754	1817882	4725	390085	1817467
4534	391659	1817466	4630	390309	1817752	4726	390113	1817497
4535	391755	1817348	4631	390238	1817658	4727	390136	1817520
4536	391767	1817303	4632	390238	1817658	4728	390155	1817532
4537	391779	1817256	4633	390238	1817658	4729	390151	1817498
4538	391809	1817210	4634	390238	1817658	4730	389990	1817390
4539	391806	1817172	4635	390238	1817658	4731	389981	1817353
4540	391806	1817172	4636	390238	1817658	4732	389938	1817384
4541	391806	1817172	4637	390238	1817657	4733	389875	1817374



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino
en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 42 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4542	391806	1817166	4638	390238	1817657	4734	389871	1817447
4543	391787	1817120	4639	390238	1817657	4735	389868	1817492
4544	391735	1817097	4640	390238	1817657	4736	389860	1817498
4545	391735	1817097	4641	390238	1817657	4737	389820	1817532
4546	391675	1817069	4642	390238	1817657	4738	389784	1817562
4547	391675	1817069	4643	390234	1817628	4739	389768	1817575
4548	391675	1817069	4644	390231	1817601	4740	389733	1817636

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4741	389718	1817662	4837	389893	1817519	4933	390684	1817976
4742	389710	1817675	4838	389893	1817518	4934	390739	1817995
4743	389666	1817749	4839	389893	1817518	4935	390748	1818002
4744	389607	1817774	4840	389894	1817517	4936	390763	1818005
4745	389625	1817790	4841	389894	1817517	4937	390870	1818032
4746	389665	1817907	4842	389894	1817516	4938	390879	1818031
4747	389673	1817905	4843	389895	1817515	4939	390879	1818031
4748	389761	1817805	4844	389895	1817515	4940	390960	1818023
4749	389761	1817804	4845	389895	1817514	4941	390748	1817954
4750	389761	1817804	4846	389896	1817514	4942	390713	1817940
4751	389761	1817804	4847	389896	1817514	4943	390692	1817938
4752	389762	1817804	4848	389897	1817513	4944	391048	1818036
4753	389762	1817804	4849	389897	1817513	4945	391067	1818022
4754	389762	1817804	4850	389898	1817512	4946	391017	1818028
4755	389762	1817804	4851	389899	1817512	4947	391020	1818029
4756	389762	1817804	4852	389899	1817512	4948	391020	1818029
4757	389762	1817804	4853	389900	1817512	4949	391020	1818029
4758	389762	1817804	4854	389900	1817511	4950	391048	1818036
4759	389762	1817804	4855	389901	1817511	4951	390763	1818005
4760	389762	1817804	4856	389902	1817511	4952	390748	1818002
4761	389763	1817804	4857	389902	1817511	4953	390725	1818060
4762	389763	1817804	4858	389903	1817511	4954	390770	1818050
4763	389763	1817804	4859	389904	1817511	4955	390801	1818040
4764	389763	1817804	4860	389904	1817511	4956	390801	1818040
4765	389763	1817804	4861	389905	1817511	4957	390801	1818040
4766	389763	1817804	4862	389906	1817511	4958	390801	1818040
4767	389763	1817804	4863	389906	1817512	4959	390801	1818040
4768	389764	1817804	4864	389907	1817512	4960	390870	1818032
4769	389764	1817804	4865	389907	1817512	4961	390763	1818005
4770	389764	1817804	4866	389907	1817512	4962	391142	1818107
4771	389764	1817804	4867	389945	1817531	4963	391219	1818041
4772	389764	1817804	4868	389966	1817541	4964	391249	1817986
4773	389764	1817804	4869	389966	1817542	4965	391249	1817986

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 43 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4774	389764	1817804	4870	389967	1817542	4966	391249	1817986
4775	389764	1817805	4871	389967	1817542	4967	391250	1817986
4776	389764	1817805	4872	389968	1817543	4968	391250	1817986
4777	389764	1817805	4873	389968	1817543	4969	391250	1817986
4778	389764	1817805	4874	389969	1817544	4970	391250	1817986
4779	389765	1817805	4875	389969	1817544	4971	391264	1817973
4780	389765	1817805	4876	389969	1817545	4972	391258	1817974
4781	389765	1817805	4877	389970	1817545	4973	391251	1817961
4782	389765	1817805	4878	390026	1817629	4974	391227	1817961
4783	389765	1817805	4879	390110	1817657	4975	391197	1817963
4784	389765	1817806	4880	390110	1817657	4976	391169	1817967
4785	389765	1817806	4881	390111	1817657	4977	391169	1817982
4786	389765	1817806	4882	390111	1817658	4978	391138	1817984
4787	389765	1817806	4883	390112	1817658	4979	391085	1818019
4788	389765	1817806	4884	390112	1817658	4980	391074	1818020
4789	389765	1817806	4885	390112	1817658	4981	391049	1818040
4790	389758	1817880	4886	390113	1817659	4982	391049	1818040
4791	389816	1817848	4887	390113	1817659	4983	391049	1818040
4792	389863	1817859	4888	390114	1817660	4984	391049	1818040
4793	389875	1817858	4889	390114	1817660	4985	391049	1818040
4794	389968	1817901	4890	390115	1817661	4986	391049	1818040
4795	390020	1817807	4891	390115	1817661	4987	391049	1818040
4796	390058	1817794	4892	390115	1817662	4988	391049	1818040
4797	390080	1817775	4893	390116	1817662	4989	391048	1818040
4798	390104	1817746	4894	390126	1817680	4990	391048	1818040
4799	390122	1817715	4895	390127	1817666	4991	391048	1818040
4800	390100	1817675	4896	390148	1817686	4992	391048	1818040
4801	390092	1817672	4897	390162	1817699	4993	391048	1818040
4802	390070	1817665	4898	390181	1817707	4994	391048	1818040
4803	390016	1817647	4899	390202	1817716	4995	391048	1818040
4804	390016	1817647	4900	390226	1817744	4996	391048	1818040
4805	390016	1817647	4901	390280	1817777	4997	391047	1818040
4806	390015	1817647	4902	390313	1817784	4998	391019	1818033
4807	390014	1817646	4903	390311	1817798	4999	391005	1818030
4808	390014	1817646	4904	390311	1817827	5000	390915	1818043
4809	390013	1817645	4905	390311	1817856	5001	390881	1818034
4810	390013	1817645	4906	390322	1817864	5002	390879	1818035
4811	390012	1817645	4907	390501	1817992	5003	390802	1818044
4812	390012	1817644	4908	390508	1817997	5004	390771	1818054
4813	390012	1817644	4909	390598	1817989	5005	390771	1818054
4814	390011	1817643	4910	390680	1817975	5006	390771	1818054
4815	390011	1817643	4911	390680	1817922	5007	390723	1818065



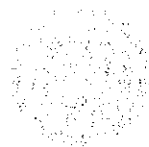
"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 44 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
4816	389954	1817558	4912	390667	1817906	5008	390706	1818111
4817	389898	1817530	4913	390544	1817885	5009	390717	1818149
4818	389898	1817530	4914	390522	1817823	5010	390671	1818174
4819	389897	1817529	4915	390423	1817789	5011	390671	1818174
4820	389897	1817529	4916	390346	1817763	5012	390672	1818175
4821	389896	1817529	4917	390316	1817755	5013	390673	1818176
4822	389896	1817528	4918	390310	1817753	5014	390674	1818177
4823	389895	1817528	4919	390310	1817753	5015	390675	1818178
4824	389895	1817527	4920	390310	1817753	5016	390676	1818179
4825	389895	1817527	4921	390310	1817753	5017	390677	1818180
4826	389894	1817526	4922	390310	1817753	5018	390678	1818181
4827	389894	1817525	4923	390309	1817753	5019	390678	1818182
4828	389894	1817525	4924	390309	1817753	5020	390679	1818183
4829	389893	1817524	4925	390309	1817752	5021	390679	1818185
4830	389893	1817524	4926	390309	1817752	5022	390680	1818186
4831	389893	1817523	4927	390309	1817752	5023	390680	1818187
4832	389893	1817522	4928	390309	1817752	5024	390680	1818188
4833	389893	1817522	4929	390309	1817752	5025	390680	1818190
4834	389893	1817521	4930	390692	1817938	5026	390680	1818191
4835	389893	1817520	4931	390684	1817927	5027	390680	1818328
4836	389893	1817520	4932	390684	1817975	5028	390698	1818346

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
5029	391099	1818375	5125	390686	1818385	5221	390184	1818337
5030	391100	1818375	5126	390684	1818385	5222	390184	1818337
5031	391101	1818375	5127	390683	1818385	5223	390184	1818337
5032	391102	1818376	5128	390682	1818384	5224	390184	1818337
5033	391104	1818376	5129	390681	1818384	5225	390325	1818510
5034	391105	1818376	5130	390679	1818383	5226	390623	1818387
5035	391106	1818377	5131	390678	1818382	5227	390594	1818368
5036	391107	1818378	5132	390677	1818382	5228	390562	1818275
5037	391108	1818378	5133	390676	1818381	5229	390510	1818201
5038	391109	1818379	5134	390675	1818380	5230	390441	1818250
5039	391110	1818380	5135	390646	1818351	5231	390441	1818250
5040	391111	1818381	5136	390645	1818350	5232	390441	1818250
5041	391165	1818435	5137	390644	1818349	5233	390441	1818250
5042	391167	1818435	5138	390644	1818348	5234	390440	1818250
5043	391179	1818414	5139	390643	1818347	5235	390440	1818250
5044	391168	1818355	5140	390642	1818346	5236	390331	1818292
5045	391168	1818352	5141	390642	1818344	5237	390331	1818292
5046	391122	1818281	5142	390641	1818343	5238	390331	1818292
5047	391122	1818281	5143	390641	1818342	5239	390186	1818341



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 45 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
5048	391122	1818280	5144	390641	1818341	5240	390132	1818371
5049	391122	1818280	5145	390640	1818339	5241	390131	1818371
5050	391122	1818280	5146	390640	1818338	5242	390131	1818371
5051	391122	1818280	5147	390640	1818337	5243	390131	1818371
5052	391122	1818280	5148	390640	1818202	5244	390131	1818371
5053	391122	1818280	5149	390568	1818159	5245	390131	1818371
5054	391122	1818280	5150	390510	1818201	5246	390131	1818371
5055	391122	1818279	5151	390562	1818275	5247	390046	1818383
5056	391128	1818160	5152	390594	1818368	5248	390046	1818383
5057	391128	1818160	5153	390660	1818409	5249	390046	1818383
5058	391128	1818160	5154	390733	1818427	5250	390046	1818383
5059	391128	1818160	5155	390791	1818415	5251	390046	1818383
5060	391128	1818159	5156	390968	1818450	5252	390045	1818383
5061	391133	1818135	5157	391006	1818516	5253	390045	1818383
5062	391133	1818135	5158	391130	1818456	5254	390045	1818383
5063	391133	1818135	5159	390184	1818337	5255	390045	1818383
5064	391141	1818108	5160	390330	1818289	5256	390029	1818378
5065	391141	1818108	5161	390439	1818246	5257	389918	1818341
5066	391141	1818108	5162	390505	1818199	5258	389857	1818343
5067	391141	1818108	5163	390466	1818217	5259	389812	1818344
5068	391141	1818108	5164	390446	1818213	5260	389812	1818344
5069	391141	1818108	5165	390438	1818231	5261	389812	1818344
5070	391141	1818107	5166	390329	1818282	5262	389812	1818344
5071	391141	1818107	5167	390323	1818282	5263	389812	1818344
5072	391142	1818107	5168	390223	1818293	5264	389812	1818344
5073	391142	1818107	5169	390273	1818170	5265	389787	1818338
5074	391142	1818107	5170	390267	1818176	5266	389786	1818359
5075	391286	1817988	5171	390266	1818177	5267	389827	1818378
5076	391272	1817973	5172	390265	1818178	5268	389814	1818413
5077	391271	1817973	5173	390264	1818179	5269	389961	1818409
5078	391253	1817988	5174	390262	1818179	5270	390042	1818425
5079	391223	1818043	5175	390261	1818180	5271	390118	1818439
5080	391222	1818043	5176	390260	1818180	5272	390284	1818471
5081	391222	1818043	5177	390259	1818181	5273	390325	1818510
5082	391222	1818043	5178	390258	1818181	5274	390709	1818709
5083	391222	1818043	5179	390256	1818181	5275	390715	1818706
5084	391222	1818044	5180	390255	1818182	5276	390714	1818706
5085	391222	1818044	5181	390254	1818182	5277	390713	1818706
5086	391222	1818044	5182	390252	1818182	5278	390713	1818706
5087	391145	1818110	5183	390115	1818182	5279	390713	1818706
5088	391137	1818136	5184	390092	1818205	5280	390713	1818706
5089	391132	1818160	5185	390091	1818206	5281	390713	1818706



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino
en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 46 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
5090	391126	1818279	5186	390090	1818207	5282	390713	1818706
5091	391171	1818351	5187	390089	1818208	5283	390713	1818706
5092	391171	1818351	5188	390088	1818208	5284	390680	1818707
5093	391171	1818351	5189	390087	1818209	5285	390679	1818707
5094	391171	1818351	5190	390085	1818209	5286	390679	1818707
5095	391171	1818351	5191	390084	1818210	5287	390679	1818707
5096	391171	1818351	5192	390083	1818210	5288	390565	1818698
5097	391171	1818351	5193	390082	1818211	5289	390565	1818698
5098	391171	1818351	5194	390080	1818211	5290	390565	1818698
5099	391172	1818356	5195	390079	1818211	5291	390565	1818698
5100	391183	1818414	5196	390078	1818211	5292	390565	1818698
5101	391183	1818414	5197	389961	1818211	5293	390565	1818698
5102	391183	1818414	5198	389960	1818211	5294	390565	1818698
5103	391183	1818414	5199	389959	1818211	5295	390564	1818698
5104	391183	1818414	5200	389957	1818211	5296	390564	1818698
5105	391183	1818415	5201	389956	1818210	5297	390564	1818698
5106	391183	1818415	5202	389955	1818210	5298	390564	1818698
5107	391183	1818415	5203	389954	1818209	5299	390564	1818698
5108	391183	1818415	5204	389952	1818209	5300	390564	1818698
5109	391183	1818415	5205	389952	1818209	5301	390564	1818698
5110	391183	1818415	5206	389836	1818151	5302	390468	1818574
5111	391183	1818415	5207	389805	1818338	5303	390468	1818574
5112	391171	1818436	5208	389813	1818340	5304	390468	1818574
5113	391196	1818441	5209	389856	1818339	5305	390468	1818574
5114	391296	1818374	5210	389918	1818337	5306	390468	1818574
5115	391293	1818362	5211	389918	1818337	5307	390467	1818574
5116	391269	1818263	5212	389919	1818337	5308	390467	1818574
5117	391245	1818163	5213	389919	1818337	5309	390467	1818574
5118	391297	1818150	5214	389919	1818337	5310	390467	1818574
5119	391429	1818116	5215	389919	1818337	5311	390467	1818574
5120	391286	1817988	5216	389919	1818337	5312	390467	1818573
5121	391130	1818456	5217	390036	1818376	5313	390467	1818573
5122	391088	1818414	5218	390046	1818379	5314	390467	1818573
5123	390688	1818386	5219	390130	1818367	5315	390467	1818573
5124	390687	1818386	5220	390184	1818337	5316	390467	1818573

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
5317	390467	1818573	5350	390471	1818572	5383	390660	1818409
5318	390467	1818573	5351	390471	1818572	5384	390623	1818387
5319	390467	1818572	5352	390566	1818694	5385	390325	1818510
5320	390468	1818572	5353	390680	1818703	5386	390392	1818575



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

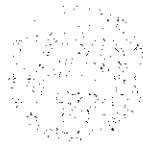
Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 47 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Vértices	X	Y	Vértices	X	Y	Vértices	X	Y
5321	390468	1818572	5354	390713	1818702	5387	390502	1818682
5322	390468	1818572	5355	390713	1818702	5388	390384	1818671
5323	390468	1818572	5356	390713	1818702	5389	390336	1818644
5324	390468	1818572	5357	390713	1818702	5390	390208	1818572
5325	390468	1818572	5358	390713	1818702	5391	390223	1818730
5326	390468	1818572	5359	390713	1818702	5392	390252	1818730
5327	390468	1818572	5360	390713	1818702	5393	390282	1818759
5328	390468	1818572	5361	390713	1818702	5394	390311	1818788
5329	390468	1818572	5362	390714	1818702	5395	390349	1818808
5330	390468	1818571	5363	390714	1818702	5396	390369	1818846
5331	390469	1818571	5364	390720	1818705	5397	390398	1818876
5332	390469	1818571	5365	390773	1818684	5398	390446	1818852
5333	390469	1818571	5366	390774	1818684	5399	390605	1818776
5334	390469	1818571	5367	390809	1818663	5400	390647	1818756
5335	390469	1818571	5368	390848	1818639	5401	390699	1818727
5336	390469	1818571	5369	390937	1818578	5402	390708	1818710
5337	390469	1818571	5370	390937	1818578	5403	390708	1818710
5338	390469	1818571	5371	390937	1818578	5404	390708	1818709
5339	390470	1818571	5372	390937	1818578	5405	390708	1818709
5340	390470	1818571	5373	390937	1818578	5406	390708	1818709
5341	390470	1818571	5374	390937	1818578	5407	390709	1818709
5342	390470	1818571	5375	390937	1818578	5408	390709	1818709
5343	390470	1818571	5376	390944	1818576	5409	390709	1818709
5344	390470	1818571	5377	391020	1818554	5410	390709	1818709
5345	390470	1818572	5378	390956	1818550	5411	390709	1818709
5346	390470	1818572	5379	391006	1818516	5412	390709	1818709
5347	390471	1818572	5380	390968	1818450	5413	390709	1818709
5348	390471	1818572	5381	390791	1818415	5414	390709	1818709
5349	390471	1818572	5382	390733	1818427			

4. El **Promoviente** estima una producción de resina por superficie a intervenir, anual y vigencia (5 años), la cual se desglosa a continuación:



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 48 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Superficie y producción anual			
Producción			
Superficie (Ha)	Total de caras a intervenir	Anualidad	Producción anual (Kg)
654.137	115,325	1	288,313.45
654.137	99,356	2	248,389.09
654.137	99,356	3	248,389.09
654.137	99,356	4	248,389.09
654.137	99,356	5	248,389.09
Total	102,550		1,281,869.79

Considerando que en algunos de los 35 rodales a aprovechar, existirá el aprovechamiento combinado (maderable y no maderable), en las condicionantes de la presente resolución se solicitarán ajustar los volúmenes de aprovechamiento de resina conforme a la ejecución de las áreas de corta.

5. De acuerdo al estudio de campo y gabinete, así como de la metodología aplicada y muestreos, el **Promovente** obtuvo los resultados siguientes:

Número de muestras levantadas (sitios)	Error de muestreo	Confiabilidad de las muestras	Intensidad de muestreo	Forma de los sitios y superficie
366	4.8 %	95 %	2.28%	Circulares/ 500 m ²

6. Las etapas que comprende el **Proyecto** serán Preparación del sitio, donde pretenden: delimitar el área de aprovechamiento de resina y capacitación técnica, para la etapa de construcción pretende realizar: derroñe, apertura de la cara y engrapado, para la etapa de operación: picas o rebanas, remasa o recolección, descostrado y preparación anual del arbolado, y para el mantenimiento pretende realizar: manejo de vegetación indeseable, escarificación del suelo, prevención, combate y control de incendios forestales, detección, combate y control de plagas y enfermedades forestales, reforestación, manejo de residuos sólidos y monitoreo ambiental.

7. Como obras provisionales y asociadas considera únicamente el mantenimiento de caminos forestales, no pretende la apertura de caminos nuevos.



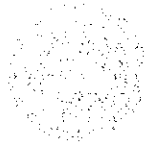
"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 49 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

8. Como obras provisionales, el **Promoviente** solicita acondicionar un espacio como bodega para almacenar la resina de pino que se esté cosechando del bosque del P.P. Niños Héroes, menciona que considerara las medidas necesarias de seguridad (almacenada en un solo espacio, alejada de fuentes de ignición y con señalamientos de no fumar y de las salidas de emergencia), toda vez que la resina es una sustancia inflamable, con el fin de evitar accidentes e incendios.
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



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 50 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

realizado por esta Delegación Federal, le son aplicables los siguientes ordenamientos de planeación, jurídicos y normativos en materia ambiental:

1. El **Promoviente** 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) y su Reglamento, Ley General de Cambio Climático y la Ley Federal de Responsabilidad Ambiental. 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 Ecológicas señaladas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); así también el **Promoviente** realizó el análisis de la vinculación de su **Proyecto** con Normas Oficiales Mexicanas.
2. El **Promoviente** 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).
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 **Promoviente** 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**.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 51 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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, Reserva de la Biosfera La Sepultura y el predio del Proyecto, que corresponde al área de interacción del **Proyecto** con el medio, asimismo describe las componentes bióticos y abióticos 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, susceptibilidad de la zona a: deslizamientos, derrumbes, inundaciones, otros movimientos de tierra o roca y posible actividad volcánica, 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 forestal de bosque de pino y bosque de pino – encino, por lo que para caracterizar la Flora, el **Promoviente** realizó 366 sitios de muestreo; identificando 22 especies del estrato arbóreo, 15 especies arbustivo y 19 especies herbáceas, de las cuales 4 se encuentran en las categorías que establece la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales fueron:

Nombre común	Nombre científico	Estatus de protección
Cedro	Cedrela odorata	Protección especial
Amenduai	Ceratozamia norstogii	Peligro de extinción



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 52 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Nombre común	Nombre científico	Estatus de protección
Espadaña	Dioon merolae	Peligro de extinción
Palma camedor	Chamaedorea quezalteca	Amenazada

3. En relación a la Fauna, se le solicito al **Promovente** que describiera la metodología que desarrollo para la identificación de las especies por grupo faunístico, la cual no fue presentada, sin embargo, el **Promovente** presenta 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, son las siguientes:

Especies de aves del predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estatus de protección
Picidae	<i>Melanerpes formicivorus</i>	Carpintero	Pr
Accipitridae	<i>Accipiter cooperii</i>	Gavilán	Pr

Especies de reptiles del predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estatus de protección
Colubridae	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Coralillo	A
Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Mazacuata	A
Iguanidae	<i>Ctenosaura pectinata</i>	Iguana negra	A
Kinosternidae	<i>Kinosternon integrum</i>	Tortuga	Pr

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.

4. 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 de la ejecución del proyecto de manejo forestal; que sin lugar a dudas modificará el paisaje en escaladas de impactos mínimos para fauna y suelo en forma temporal, a mediano plazo a la flora..."



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 53 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

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

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 **Promoviente** 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 **Promoviente** 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 **Promoviente** 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 **Promoviente** desarrollo el método de Conesa-Vitora, a través de las matrices de causa-efecto, identificando lo siguiente:

"En esta evaluación la matriz arrojó, que en el sistema físico con valores positivos, es decir que el efecto benéfico. En contraparte en el subsistema biótico resultó un indicador negativo, pero al ser su valor menor a 25, se considera irrelevante.

Con respecto al sistema socioeconómico y a sus respectivos subsistemas, se visualiza claramente, que los resultados son benéficos al ser de valores positivos.

Del mismo modo al realizar la suma total de las importancias, esta arroja un valor positivo, aclarando que si algún indicador se haya resultado con valor negativo, éste en función con los demás indicadores se considera compatible".

¹ La integridad funcional de acuerdo a lo establecido por la CONABIO (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).

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

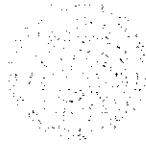
Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 54 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



X



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Después de analizar la información presentada por el **Promoviente** 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 P.P. Niños Héroes actualmente tiene una autorización emitida por esta Delegación Federal con oficio No. DF/SGPA/UARRN/UGA/DSFS/DIRA/5878/2014 para un aprovechamiento forestal maderable de las especies pino (*Pinus oocarpa*) y encinos (*Quercus peduncularis* y *Quercus polymorpha*), en una superficie de 442.5790 ha, y con el presente **Proyecto** solicita una superficie de 654.137 ha, 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 **Promoviente** evaluar los impactos previamente mencionados, manifestado el **Promoviente** lo siguiente:

"Se hace la aclaración que por ser dos proyectos, no maderable y maderable, abarcando la totalidad de la superficie del proyecto maderable (67.66%), se consideró en las matrices para la evaluación de los impactos ambientales, una puntuación mayor en cuanto a los criterios de evaluación que para este caso, pasó de sinergismo simple (valor de 1 unidad) a sinérgico (valor 2 unidades) y de acumulativo simple (valor 1 unidad) a acumulativo (valor 4 unidades). Estos cambios con relación a la evaluación de impactos de la MIA-Particular original. Y considerando los impactos residuales que pudieran existir aun después de aplicadas las medidas de mitigación, que para este caso no existen impactos residuales potenciales identificados".

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, adicionalmente, el **Promoviente** deberá ajustarse a lo indicado en las condicionantes del presente resolutivo.

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.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 55 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

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**.

En seguimiento a lo anterior, y 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 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



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 56 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 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/3793/2016 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3795/2016 (SEMAHN), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3796/2016 (H. Ayuntamiento Municipal de Cintalapa, Chiapas), y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3797/2016 (PROFEPA), obteniendo las respuestas siguientes:



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 57 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

1. Mediante oficio No. SEMAHN/00577/2016 de fecha 11 de julio de 2016, 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 "Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas", se encuentra dentro de la UGA Número 90, la cual cuenta con una política ambiental asignada de Protección, considerándose NO FAVORABLE la realización de dicho proyecto.

Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4838/2016 de fecha 23 de agosto de 2016, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento al **Promovente** la opinión emitida por la SEMAHN para que manifestará lo que a su derecho convenía.

2. Mediante oficio No. PFFA/14.5/8C.17.2/01004-16 de fecha 30 de agosto de 2016, la PROFEPA emitió la respuesta a la solicitud de información respecto al **Proyecto** y **Promovente**, citando lo siguiente:

"NO existe procedimiento Administrativo iniciado por la PROFEPA en el Estado de Chiapas".

3. Mediante oficio No. F00.-RFSIPS/OTA/143/16 de fecha 26 de septiembre de 2016, la **CONANP** emitió la respuesta a la solicitud opinión técnica respecto al **Proyecto**, citando lo siguiente:

"...esta Dirección Regional considera que el Proyecto es viable, siempre y cuando se realicen las modificaciones..." que establece la CONANP en el oficio.

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:



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 58 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

- a) El P.P. Niños Héroes, actualmente tiene una autorización vigente con oficio No. DF/SGPA/UARRN/UGA/DSFS/DIRA/5878/2014 para un aprovechamiento forestal maderable de las especies pino (*Pinus oocarpa*) y encinos (*Quercus peduncularis* y *Quercus polymorpha*), en una superficie de 442.5790 ha, por lo que con el presente **Proyecto** propone el aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino (*Pinus oocarpa*) para una superficie de 654.137 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".
- b) El **Promoviente** estima una producción de resina por superficie a intervenir, anual y vigencia (5 años), sin embargo, de lo previamente mencionado en el inciso que antecede del presente documento, y considerando que algunos de los 35 rodales a aprovechar existirá el aprovechamiento combinado (maderable y no maderable), en los volúmenes que estima no toma en cuenta que en las áreas donde pretende realizarse el aprovechamiento combinado dichos volúmenes se modificaran conforme sean aprovechados los árboles, disminuyendo los volúmenes de resina por rodal. Por lo que los volúmenes de aprovechamiento de resina serán condicionados conforme a la ejecución de las áreas de corta.
- 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.-RFSIPS/OTA/143/16, 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.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 59 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

- e) Dada la naturaleza del **Proyecto**, pretende aprovechar la resina 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 **Promoviente** identificó 4 especies de flora y 6 especies de fauna, las cuales se encuentran en estatus de Amenazada (A), Sujeta a Protección Especial (Pr) y Peligro de Extinción (P).

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 **Promoviente** manifiesta que no pretende perturbarlas o 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 **Promoviente**.

- g) Los principales impactos que se generarán serán hacia los elementos ambientales serán: suelo, agua, fauna y flora, por lo que el **Promoviente** 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 **Promoviente**, 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 **Promoviente** 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:



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 60 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

- 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 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 **Promoviente**, 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 **Promoviente** 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, atenúen o compensen los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos en la construcción, operación normal y en caso de accidente.



“Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas”

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 61 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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.”
- 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,



“Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas”

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 62 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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.

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



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 63 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 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



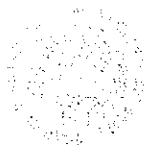
"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 64 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 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**



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 65 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 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 **"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"**, las características de las obras y actividades autorizadas son las siguientes:

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



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 66 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

Las coordenadas UTM (Datum WGS84) que delimitan los 35 rodales autorizados para ser aprovechados, se encuentran en el Considerando Tercero, Numeral 3 del presente resolutivo.

2. **Superficie a afectar:** La superficie del P.P. Niños Héroes que será sujeta al aprovechamiento forestal no maderable de resina será de 654.137 ha, las cuales corresponden a 35 rodales, las superficies de cada rodal son las siguientes:

Rodal	Superficie (ha)
1	30.707
2	20.613
3	16.493
4	6.736
5	28.343
6	19.267
7	18.119
8	21.185
9	22.419
10	16.71
11	21.648
12	23.354
13	21.588
15	24.103
16	25.103
17	20.692
18	23.097
19	11.966

Rodal	Superficie (ha)
20	16.638
21	14.833
22	27.084
24	11.875
25	26.085
26	11.511
28	6.979
30	12.189
31	18.33
32	24.591
33	25.656
34	17.149
35	8.824
36	12.813
37	10.455
38	19.968
39	17.014
Total	654.137

1. **Volumen aprovechar:** Deberá presentar la estimación y el ajuste de los volúmenes de aprovechamiento de resina, de la manera siguiente:

- Presentar las existencias reales de las especies o de sus partes por aprovechar, las superficies en hectáreas y las cantidades por aprovechar anualmente en metros cúbicos, litros o kilogramos; de las áreas de aprovechamiento combinado (maderable y no maderable).
- Presentar las existencias reales de las especies o de sus partes por aprovechar, las superficies en hectáreas y las cantidades por aprovechar anualmente en metros cúbicos, litros o kilogramos; únicamente de las áreas donde se realizará el aprovechamiento no maderable.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 67 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

Lo antes solicitado deberá ser presentado conforme lo especificado en la NOM-026-SEMARNAT-2005 que establece que los criterios y especificaciones técnicas para realizar el aprovechamiento comercial de resina de pino. Y deberá ser presentado en un período máximo de 3 meses, previo al inicio de cualquier actividad del **Proyecto**.

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.

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

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroe, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 68 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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.

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 **Promovente**, 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 Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroe, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 69 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 **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.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 70 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

- 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.
- d. Programa de Vigilancia Ambiental (PVA), para el seguimiento de las medidas de prevención, mitigación y compensación que propone el **Promovente** 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 **Promovente** 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,



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 71 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 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 **Promoviente** 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.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 72 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

f. Manejo e interpretación de los resultados.

4. Queda **prohibido** en cualquier etapa del **Proyecto**:

- 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**.
- Al realizar la rehabilitación de brechas, no deberá derribar árboles.
- 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 **Promoviente**.
- La quema a cielo abierto de residuos sólidos.
- 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:

- Se deberá buscar la eliminación completa de la ganadería en el sitio, con el fin de evitar serios problemas al bosque tales como la degradación, deforestación, pérdida de hábitat de especies e incendios forestales.
- Los sitios en donde exista la presencia de *Tripsacum sp* (maíz silvestre) y Totoposte (*Licania arboria*) deberá evitar el aprovechamiento de resina e iniciar acciones de protección a dicha especie con el fin de mantener el pool genético de la especie en la zona.
- Se deberá evitar el aprovechamiento en pendientes mayores a 45° o laderas escarpadas.
- Deberá cumplir los criterios y especificaciones técnicas establecidas por la NOM-026-SEMARNAT-2005.- Que establece los criterios y especificaciones técnicas para realizar el aprovechamiento comercial de resina de pino.
- Considerar solo el aprovechamiento del 80% de arbolado con la finalidad de mantener árboles padres para fomentar la regeneración natural.
- 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.

4



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

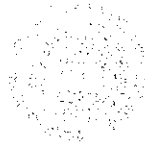
C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 73 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16

X



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

- g. Analizar los impactos al final de cada año de intervención, para verificar la aplicación de las medidas de mitigación.
- h. Considerando que existen especies de fauna en la NOM-059-SEMARNAT-2010, y aunque esto no implica una exclusión de las áreas de aprovechamiento es importante recalcarle a los ejidatarios la importancia de la protección de estas especies y desarrollar una serie de buenas prácticas para el mantenimiento y conservación de la biodiversidad en el sitio.
- i. 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.
- j. Mantener durante el aprovechamiento y posterior a éste, un control y vigilancia sobre las vías de acceso a los terrenos, saqueadores, cazadores, que aparte de la extracción de indiscriminada de flora y fauna que se puede dar, también puedan incrementar los incendios forestales, para evitar la extracción clandestina de recursos naturales.

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 ésta Delegación Federal con copias a la Delegación Federal de **PROFEPA** y la **CONANP** en el estado de Chiapas.

DÉCIMOPRIMERO.- 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

"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

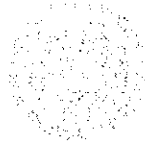
C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 74 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

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 resolutive.

DECIMOSEGUNDO.- La presente resolución a favor del **Promoviente es personal**. De acuerdo con lo establecido en el **artículo 49 segundo párrafo del REIA**, en el cual dicho ordenamiento dispone que el **Promoviente** 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 **Promoviente** 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 resolutive 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 **Promoviente** en el presente resolutive.

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 **Promoviente** a cualquiera de los Resuelve y/o Condicionantes establecidos en esta 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 si, 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



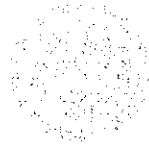
"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 75 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2016

para efectuar la construcción del **Proyecto**. Por tal motivo, el **Promovente** deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura mencionada en el **resuelve primero**, acaten los Resuelve 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 **LGEEPA**, 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 Resuelve 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 **Promovente** 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 **Promovente**, 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**.

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**.



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: **07CH2016FD016**

Página 76 de 77

No. de Bitácora: **07/MP-0208/04/16**

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/0005/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2016

DECIMOCTAVO.- Notificar a los [REDACTED]
ambos en carácter de [REDACTED]
[REDACTED] y/o a sus autorizados para oír y/o recibir notificaciones, 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.

A T E N T A M E N T E
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
DELEGADO FEDERAL

AMADO ROS VALDEZ



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACION FEDERAL
CHIAPAS

C.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. Joaquín Zebadúa Alva.- Director 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 / CEGG / MAYAO / ndk



"Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el Aprovechamiento de Resina en pino
en el predio Niños Héroes, municipio de Cintalapa, Chiapas"

C.C. Carlos Isidro Vázquez Hernández y Elías Aguilar Toledo

Clave del Proyecto: 07CH2016FD016

Página 77 de 77

No. de Bitácora: 07/MP-0208/04/16