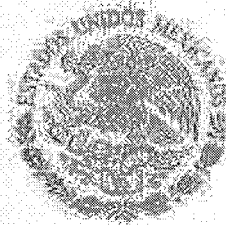


SEMARNAT

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-0080/01/18.
- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Páginas 1 Y 48.
- 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:** Antonio Lorenzo Guzmán

- VI. **Fecha:** Versión pública aprobada en la sesión celebrada el 10 de julio de 2018; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el NO. RESOLUCION 74/2018/SIPOT.

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

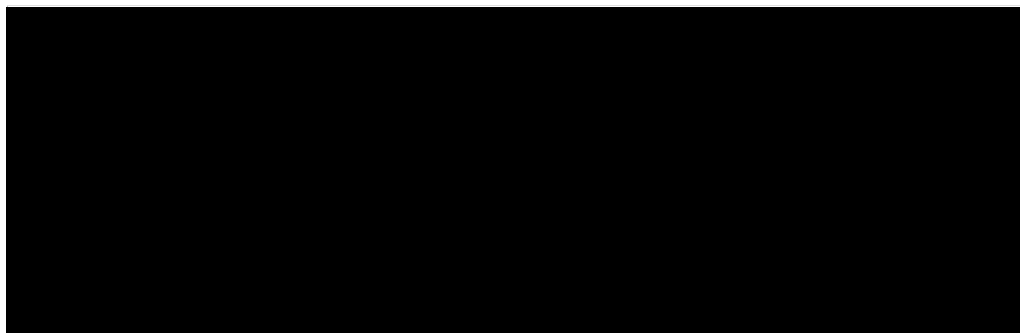
ACUSE

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 14 de junio de 2018

BIENES COMUNALES SAN ANTONIO,



Visto para resolver el escrito de fecha 16 de enero de 2018, recibido por esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, mediante el cual los **Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas**, en lo sucesivo el **Promovente**, a través de los  en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero, respectivamente, ingresó a esta Delegación Federal de la Semarnat, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (MIA-P) del **Proyecto** denominado **"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"**, en lo sucesivo el **Proyecto**, mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2018FD003** y Número de Bitácora **07/MP-0080/01/18**, y

RESULTANDO

PRIMERO.- El 16 de enero de 2018, 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-0080/01/18** y clave de Proyecto **07CH2018FD003**.

SEGUNDO.- El 12 de octubre de 2017, la **Semarnat** publicó a través de la Separata Número DGIRA/057/17 de su Gaceta Ecológica No. 57 y en la página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 1 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

Evaluación en Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el período comprendido del 05 al 11 de octubre de 2017, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó el **Promovente**.

TERCERO.- Mediante escrito de fecha 22 de enero de 2017 y recibido en esta Delegación Federal el 23 del mismo mes y año, el **Promovente** presentó la publicación del extracto del **Proyecto** en comento, en el periódico de amplia circulación "El Heraldo de Chiapas" en la sección de Local, página 5, de fecha 19 de enero de 2018, para el procedimiento de Consulta Pública.

CUARTO.- Que el 30 de enero de 2018, 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.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2035/2018 de fecha 08 de marzo de 2018, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

SEXTO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2036/2018 de fecha 08 de marzo de 2018, se solicitó la opinión técnica sobre el **Proyecto** al H. Ayuntamiento Municipal de Pijijiapan, Chiapas.

SÉPTIMO.- Con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2037/2018 de fecha 08 de marzo de 2018, 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/2038/2018 de fecha 08 de marzo de 2018, esta Delegación Federal solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), información con respecto a la ejecución del **Proyecto**.

NOVENO.- Mediante oficio No. DF/SGPA/UGA/DIRA/2179/2018 de fecha 14 de marzo de 2018, esta Delegación Federal le hace del conocimiento la ampliación de plazos para emitir resolución.

DÉCIMO.- Mediante oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00309-18 de fecha 04 de abril de 2018, la PROFEPA dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2038/2018.

DECIMOPRIMERO.- Mediante oficio No. SEMAHN/000315/2018 de fecha 23 de marzo de 2018, la SEMAHN dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2037/2018.

DECIMOSEGUNDO.- Mediante oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/024/18 de fecha 17 de abril de 2018, la CONANP dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2035/2018.

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/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

DECIMOTERCERO.- Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3159/2018 de fecha 25 de abril de 2018, esta Delegación Federal le hace del conocimiento al **Promovente** la ampliación de plazos para emitir resolución.

DECIMOCUARTO.- Mediante escrito de fecha 21 de mayo de 2018 y recibido por esta Delegación Federal el 23 del mismo mes y año, el **Promovente** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3159/2018, 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 fracciones V y 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, incisos N) fracciones II y IV, y 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.

Conforme a lo anterior, esta autoridad evaluó el impacto ambiental derivado de la ejecución del **Proyecto** presentado por el **Promovente** bajo la consideración que debe sujetarse a las disposiciones previstas en los preceptos transcritos, para dar cumplimiento a lo establecido en los artículos: 4, párrafo quinto, 25, párrafo sexto, y 27, párrafo tercero de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**, que se refieren al derecho que tiene toda persona a un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; bajo los criterios de equidad social y productiva, procurando el beneficio general en el uso de los recursos productivos, cuidando su conservación y el ambiente; sujetando las actividades productivas al cumplimiento de las disposiciones que se han emitido para regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar su conservación, el desarrollo equilibrado del país y el mejoramiento de las condiciones de vida, en todo lo que se refiere a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 3 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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 4 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**.

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 14 rodales para inflorescencia masculina de la especie *Chamaedorea Tepejilote Liebm*, en los Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas.
2. Las coordenadas UTM (Datum WGS84) que delimitan la superficie de los 14 rodales de aprovechamiento, serán las siguientes:

Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas	
		X	Y	Longitud	Latitud
1	1	489546	1743301	93° 5' 51.360" O	15° 46' 5.619" N
1	2	489503	1743410	93° 5' 52.804" O	15° 46' 9.169" N
1	3	489468	1743260	93° 5' 53.970" O	15° 46' 4.307" N
1	4	489398	1743224	93° 5' 56.316" O	15° 46' 3.128" N
1	5	489246	1743180	93° 6' 1.438" O	15° 46' 1.679" N
1	6	489099	1743070	93° 6' 6.363" O	15° 45' 58.101" N
1	7	488712	1743083	93° 6' 19.369" O	15° 45' 58.526" N
1	8	488487	1743146	93° 6' 26.928" O	15° 46' 0.567" N
1	9	488405	1743209	93° 6' 29.708" O	15° 46' 2.611" N
1	10	488673	1743523	93° 6' 20.710" O	15° 46' 12.841" N
1	11	488760	1743537	93° 6' 17.761" O	15° 46' 13.294" N
1	12	488760	1743614	93° 6' 17.777" O	15° 46' 15.799" N
1	13	488794	1743693	93° 6' 16.623" O	15° 46' 18.383" N

Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas	
		X	Y	Longitud	Latitud
7	199	486597	1745511	93° 7' 30.512" O	15° 47' 17.508" N
7	200	486592	1745588	93° 7' 30.691" O	15° 47' 20.005" N
7	201	486583	1745633	93° 7' 30.972" O	15° 47' 21.472" N
7	202	486590	1745695	93° 7' 30.750" O	15° 47' 23.500" N
7	203	486625	1745739	93° 7' 29.564" O	15° 47' 24.935" N
7	204	486671	1745781	93° 7' 28.027" O	15° 47' 26.293" N
7	205	486748	1745752	93° 7' 25.448" O	15° 47' 25.347" N
7	206	486814	1745725	93° 7' 23.224" O	15° 47' 24.487" N
7	207	486840	1745694	93° 7' 22.334" O	15° 47' 23.454" N
7	208	486848	1745646	93° 7' 22.066" O	15° 47' 21.904" N
7	209	486827	1745585	93° 7' 22.776" O	15° 47' 19.924" N
7	210	486835	1745535	93° 7' 22.509" O	15° 47' 18.288" N
7	211	486801	1745479	93° 7' 23.664" O	15° 47' 16.479" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebm* en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 4 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

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/4271/2018**EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018**

1	14	488850	1743744	93° 6' 14.756" O	15° 46' 20.020" N	7	212	486822	1745429	93° 7' 22.951" O	15° 47' 14.843" N
1	15	488900	1743781	93° 6' 13.067" O	15° 46' 21.226" N	7	213	486824	1745373	93° 7' 22.861" O	15° 47' 13.035" N
1	16	488948	1743812	93° 6' 11.467" O	15° 46' 22.260" N	7	214	486816	1745329	93° 7' 23.127" O	15° 47' 11.570" N
1	17	488971	1743889	93° 6' 10.678" O	15° 46' 24.750" N	7	215	486785	1745260	93° 7' 24.193" O	15° 47' 9.331" N
1	18	488865	1743950	93° 6' 14.250" O	15° 46' 26.750" N	7	216	486743	1745193	93° 7' 25.592" O	15° 47' 7.158" N
1	19	488784	1744019	93° 6' 16.977" O	15° 46' 28.977" N	7	217	486813	1745188	93° 7' 23.250" O	15° 47' 7.000" N
1	20	488800	1744156	93° 6' 16.431" O	15° 46' 33.432" N	7	218	486851	1745128	93° 7' 21.950" O	15° 47' 5.050" N
1	21	488873	1744172	93° 6' 13.968" O	15° 46' 33.980" N	7	219	486887	1745065	93° 7' 20.750" O	15° 47' 3.000" N
1	22	488979	1744154	93° 6' 10.410" O	15° 46' 33.379" N	7	220	486898	1745000	93° 7' 20.392" O	15° 47' 0.893" N
1	23	489061	1744162	93° 6' 7.654" O	15° 46' 33.639" N	7	221	486842	1744984	93° 7' 22.250" O	15° 47' 0.350" N
1	24	489159	1744149	93° 6' 4.363" O	15° 46' 33.210" N	7	222	486824	1744969	93° 7' 22.855" O	15° 46' 59.871" N
1	25	489159	1744175	93° 6' 4.364" O	15° 46' 34.071" N	8	223	486466	1744666	93° 7' 34.884" O	15° 46' 49.995" N
1	26	489125	1744212	93° 6' 5.520" O	15° 46' 35.276" N	8	224	486485	1744595	93° 7' 34.250" O	15° 46' 47.694" N
1	27	489082	1744215	93° 6' 6.943" O	15° 46' 35.361" N	8	225	486450	1744597	93° 7' 35.416" O	15° 46' 47.750" N
1	28	489035	1744196	93° 6' 8.544" O	15° 46' 34.758" N	8	226	486431	1744613	93° 7' 36.077" O	15° 46' 48.263" N
1	29	488974	1744212	93° 6' 10.589" O	15° 46' 35.273" N	8	227	486404	1744632	93° 7' 36.984" O	15° 46' 48.909" N
1	30	489000	1744305	93° 6' 9.701" O	15° 46' 38.288" N	8	228	486383	1744651	93° 7' 37.692" O	15° 46' 49.502" N
1	31	489053	1744355	93° 6' 7.924" O	15° 46' 39.925" N	8	229	486348	1744702	93° 7' 38.845" O	15° 46' 51.155" N
1	32	489106	1744355	93° 6' 6.145" O	15° 46' 39.925" N	8	230	486310	1744724	93° 7' 40.128" O	15° 46' 51.871" N
1	33	489294	1744384	93° 5' 59.832" O	15° 46' 40.876" N	8	231	486262	1744804	93° 7' 41.750" O	15° 46' 54.500" N
1	34	489387	1744387	93° 5' 56.719" O	15° 46' 40.963" N	8	232	486272	1744832	93° 7' 41.407" O	15° 46' 55.408" N
1	35	489336	1744313	93° 5' 58.408" O	15° 46' 38.551" N	8	233	486305	1744841	93° 7' 40.316" O	15° 46' 55.683" N
1	36	489268	1744154	93° 6' 0.717" O	15° 46' 33.383" N	8	234	486372	1744812	93° 7' 38.050" O	15° 46' 54.750" N
1	37	489498	1744098	93° 5' 52.980" O	15° 46' 31.579" N	8	235	486424	1744764	93° 7' 36.309" O	15° 46' 53.180" N
1	38	489514	1744184	93° 5' 52.433" O	15° 46' 34.356" N	8	236	486485	1744750	93° 7' 34.250" O	15° 46' 52.750" N
1	39	489544	1744323	93° 5' 51.434" O	15° 46' 38.877" N	8	237	486500	1744689	93° 7' 33.750" O	15° 46' 50.750" N
1	40	489570	1744438	93° 5' 50.547" O	15° 46' 42.645" N	8	238	486485	1744680	93° 7' 34.250" O	15° 46' 50.464" N
1	41	489653	1744551	93° 5' 47.770" O	15° 46' 46.306" N	8	239	486466	1744666	93° 7' 34.884" O	15° 46' 49.995" N
1	42	489772	1744683	93° 5' 43.770" O	15° 46' 50.613" N	9	240	486578	1748936	93° 7' 31.214" O	15° 49' 8.975" N
1	43	489819	1744671	93° 5' 42.187" O	15° 46' 50.231" N	9	241	486819	1749227	93° 7' 23.104" O	15° 49' 18.439" N
1	44	489838	1744607	93° 5' 41.541" O	15° 46' 48.148" N	9	242	486856	1749240	93° 7' 21.870" O	15° 49' 18.880" N
1	45	489822	1744574	93° 5' 42.101" O	15° 46' 47.062" N	9	243	486912	1749187	93° 7' 20.001" O	15° 49' 17.159" N
1	46	489759	1744478	93° 5' 44.211" O	15° 46' 43.940" N	9	244	486943	1749124	93° 7' 18.932" O	15° 49' 15.093" N
1	47	489825	1744488	93° 5' 41.988" O	15° 46' 44.263" N	9	245	486951	1749058	93° 7' 18.664" O	15° 49' 12.940" N
1	48	489872	1744494	93° 5' 40.397" O	15° 46' 44.461" N	9	246	486943	1749018	93° 7' 18.930" O	15° 49' 11.649" N

**"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote
Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"**

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 5 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

1	49	489899	1744407	93° 5' 39.516" O	15° 46' 41.618" N	9	247	486883	1748954	93° 7' 20.975" O	15° 49' 9.581" N
1	50	489802	1744337	93° 5' 42.750" O	15° 46' 39.350" N	9	248	486832	1748875	93° 7' 22.663" O	15° 49' 6.996" N
1	51	489787	1744231	93° 5' 43.250" O	15° 46' 35.917" N	9	249	486761	1748792	93° 7' 25.050" O	15° 49' 4.283" N
1	52	489641	1744050	93° 5' 48.159" O	15° 46' 29.996" N	9	250	486761	1748788	93° 7' 25.050" O	15° 49' 4.154" N
1	53	489857	1744011	93° 5' 40.916" O	15° 46' 28.750" N	9	251	486698	1748748	93° 7' 27.184" O	15° 49' 2.861" N
1	54	489959	1744021	93° 5' 37.490" O	15° 46' 29.071" N	9	252	486563	1748693	93° 7' 31.719" O	15° 49' 1.050" N
1	55	489982	1744129	93° 5' 36.713" O	15° 46' 32.580" N	9	253	486408	1748625	93° 7' 36.921" O	15° 48' 58.851" N
1	56	490080	1743801	93° 5' 33.401" O	15° 46' 21.901" N	9	254	486297	1748562	93° 7' 40.655" O	15° 48' 56.782" N
1	57	489906	1743790	93° 5' 39.250" O	15° 46' 21.555" N	9	255	486277	1748514	93° 7' 41.321" O	15° 48' 55.232" N
1	58	489728	1743868	93° 5' 45.250" O	15° 46' 24.096" N	9	256	486337	1748510	93° 7' 39.320" O	15° 48' 55.104" N
1	59	489624	1743871	93° 5' 48.750" O	15° 46' 24.167" N	9	257	486408	1748506	93° 7' 36.918" O	15° 48' 54.976" N
1	60	489534	1743912	93° 5' 51.750" O	15° 46' 25.500" N	9	258	486460	1748474	93° 7' 35.183" O	15° 48' 53.944" N
1	61	489460	1743898	93° 5' 54.250" O	15° 46' 25.050" N	9	259	486547	1748462	93° 7' 32.248" O	15° 48' 53.558" N
1	62	489509	1743847	93° 5' 52.608" O	15° 46' 23.398" N	9	260	486602	1748462	93° 7' 30.380" O	15° 48' 53.559" N
1	63	489610	1743783	93° 5' 49.191" O	15° 46' 21.309" N	9	261	486579	1748379	93° 7' 31.179" O	15° 48' 50.846" N
1	64	489798	1743730	93° 5' 42.897" O	15° 46' 19.603" N	9	262	486515	1748315	93° 7' 33.312" O	15° 48' 48.778" N
1	65	489716	1743542	93° 5' 45.650" O	15° 46' 13.466" N	9	263	486356	1748304	93° 7' 38.649" O	15° 48' 48.388" N
1	66	489646	1743421	93° 5' 47.996" O	15° 46' 9.538" N	9	264	486218	1748312	93° 7' 43.318" O	15° 48' 48.643" N
1	67	489570	1743313	93° 5' 50.555" O	15° 46' 6.023" N	9	265	486079	1748288	93° 7' 47.987" O	15° 48' 47.866" N
1	68	489546	1743301	93° 5' 51.360" O	15° 46' 5.619" N	9	266	485967	1748169	93° 7' 51.721" O	15° 48' 43.988" N
2	69	487952	1744048	93° 6' 44.946" O	15° 46' 29.920" N	9	267	485888	1748228	93° 7' 54.390" O	15° 48' 45.924" N
2	70	488047	1744008	93° 6' 41.744" O	15° 46' 28.630" N	9	268	485753	1748379	93° 7' 58.929" O	15° 48' 50.830" N
2	71	488163	1744011	93° 6' 37.831" O	15° 46' 28.718" N	9	269	485543	1748573	93° 8' 6.005" O	15° 48' 57.155" N
2	72	488237	1744008	93° 6' 35.341" O	15° 46' 28.633" N	9	270	485690	1748629	93° 8' 1.069" O	15° 48' 58.966" N
2	73	488322	1744024	93° 6' 32.496" O	15° 46' 29.151" N	9	271	485710	1748693	93° 8' 0.404" O	15° 49' 1.033" N
2	74	488428	1743998	93° 6' 28.938" O	15° 46' 28.292" N	9	272	485618	1748796	93° 8' 3.474" O	15° 49' 4.339" N
2	75	488550	1743963	93° 6' 24.847" O	15° 46' 27.175" N	9	273	485511	1748879	93° 8' 7.079" O	15° 49' 7.100" N
2	76	488539	1743919	93° 6' 25.195" O	15° 46' 25.726" N	9	274	485535	1748950	93° 8' 6.280" O	15° 49' 9.425" N
2	77	488491	1743933	93° 6' 26.803" O	15° 46' 26.198" N	9	275	485662	1749070	93° 8' 2.013" O	15° 49' 13.303" N
2	78	488425	1743949	93° 6' 29.026" O	15° 46' 26.713" N	9	276	485684	1749126	93° 8' 1.271" O	15° 49' 15.154" N
2	79	488269	1743947	93° 6' 34.273" O	15° 46' 26.625" N	9	277	485753	1749158	93° 7' 58.959" O	15° 49' 16.189" N
2	80	488153	1743903	93° 6' 38.185" O	15° 46' 25.187" N	9	278	485851	1749185	93° 7' 55.668" O	15° 49' 17.052" N
2	81	487997	1743940	93° 6' 43.432" O	15° 46' 26.390" N	9	279	485954	1749190	93° 7' 52.200" O	15° 49' 17.226" N
2	82	487870	1743987	93° 6' 47.702" O	15° 46' 27.938" N	9	280	486020	1749193	93° 7' 49.976" O	15° 49' 17.314" N
2	83	487782	1744046	93° 6' 50.637" O	15° 46' 29.831" N	9	281	486131	1749208	93° 7' 46.241" O	15° 49' 17.833" N



"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 6 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

2	84	487811	1744149	93° 6' 49.661" O	15° 46' 33.190" N	9	282	486205	1749222	93° 7' 43.750" O	15° 49' 18.265" N
2	85	487880	1744180	93° 6' 47.349" O	15° 46' 34.225" N	9	283	486234	1749222	93° 7' 42.772" O	15° 49' 18.265" N
2	86	487986	1744239	93° 6' 43.793" O	15° 46' 36.121" N	9	284	486293	1749230	93° 7' 40.815" O	15° 49' 18.525" N
2	87	488137	1744286	93° 6' 38.725" O	15° 46' 37.673" N	9	285	486348	1749240	93° 7' 38.948" O	15° 49' 18.870" N
2	88	488211	1744310	93° 6' 36.236" O	15° 46' 38.450" N	9	286	486380	1749240	93° 7' 37.880" O	15° 49' 18.871" N
2	89	488341	1744281	93° 6' 31.878" O	15° 46' 37.505" N	9	287	486449	1749253	93° 7' 35.568" O	15° 49' 19.303" N
2	90	488428	1744260	93° 6' 28.943" O	15° 46' 36.817" N	9	288	486552	1749285	93° 7' 32.100" O	15° 49' 20.338" N
2	91	488481	1744231	93° 6' 27.164" O	15° 46' 35.871" N	9	289	486621	1749314	93° 7' 29.787" O	15° 49' 21.287" N
2	92	488483	1744175	93° 6' 27.074" O	15° 46' 34.063" N	9	290	486633	1749313	93° 7' 29.357" O	15° 49' 21.255" N
2	93	488439	1744149	93° 6' 28.585" O	15° 46' 33.201" N	9	291	486578	1748936	93° 7' 31.214" O	15° 49' 8.975" N
2	94	488367	1744149	93° 6' 30.986" O	15° 46' 33.200" N	10	292	478882	1751044	93° 11' 50.014" O	15° 50' 17.390" N
2	95	488267	1744141	93° 6' 34.365" O	15° 46' 32.939" N	10	293	478985	1751039	93° 11' 46.545" O	15° 50' 17.221" N
2	96	488142	1744128	93° 6' 38.545" O	15° 46' 32.507" N	10	294	479054	1751039	93° 11' 44.232" O	15° 50' 17.223" N
2	97	488010	1744104	93° 6' 42.991" O	15° 46' 31.730" N	10	295	479069	1750988	93° 11' 43.697" O	15° 50' 15.587" N
2	98	487952	1744048	93° 6' 44.946" O	15° 46' 29.920" N	10	296	479059	1750946	93° 11' 44.051" O	15° 50' 14.209" N
3	99	488636	1744598	93° 6' 21.963" O	15° 46' 47.814" N	10	297	479006	1750917	93° 11' 45.829" O	15° 50' 13.261" N
3	100	488694	1744580	93° 6' 20.000" O	15° 46' 47.250" N	10	298	478958	1750928	93° 11' 47.431" O	15° 50' 13.604" N
3	101	488785	1744586	93° 6' 16.950" O	15° 46' 47.450" N	10	299	478860	1750962	93° 11' 50.723" O	15° 50' 14.720" N
3	102	488744	1744532	93° 6' 18.321" O	15° 46' 45.678" N	10	300	478778	1750981	93° 11' 53.481" O	15° 50' 15.320" N
3	103	488620	1744496	93° 6' 22.477" O	15° 46' 44.523" N	10	301	478696	1750988	93° 11' 56.239" O	15° 50' 15.576" N
3	104	488562	1744451	93° 6' 24.450" O	15° 46' 43.050" N	10	302	478635	1750981	93° 11' 58.285" O	15° 50' 15.316" N
3	105	488523	1744372	93° 6' 25.750" O	15° 46' 40.464" N	10	303	478593	1750946	93° 11' 59.707" O	15° 50' 14.195" N
3	106	488466	1744322	93° 6' 27.650" O	15° 46' 38.850" N	10	304	478553	1750899	93° 12' 1.040" O	15° 50' 12.644" N
3	107	488419	1744349	93° 6' 29.244" O	15° 46' 39.720" N	10	305	478553	1750896	93° 12' 1.040" O	15° 50' 12.558" N
3	108	488408	1744365	93° 6' 29.625" O	15° 46' 40.250" N	10	306	478501	1750917	93° 12' 2.819" O	15° 50' 13.245" N
3	109	488359	1744360	93° 6' 31.250" O	15° 46' 40.083" N	10	307	478540	1750981	93° 12' 1.487" O	15° 50' 15.313" N
3	110	488291	1744325	93° 6' 33.562" O	15° 46' 38.937" N	10	308	478546	1751031	93° 12' 1.311" O	15° 50' 16.949" N
3	111	488270	1744362	93° 6' 34.250" O	15° 46' 40.125" N	10	309	478553	1751044	93° 12' 1.044" O	15° 50' 17.380" N
3	112	488385	1744416	93° 6' 30.403" O	15° 46' 41.904" N	10	310	478585	1751092	93° 12' 1.669" O	15° 50' 18.929" N
3	113	488469	1744479	93° 6' 27.559" O	15° 46' 43.940" N	10	311	478567	1751121	93° 12' 0.602" O	15° 50' 19.878" N
3	114	488522	1744487	93° 6' 25.791" O	15° 46' 44.208" N	10	312	478598	1751155	93° 11' 59.536" O	15° 50' 20.998" N
3	115	488531	1744542	93° 6' 25.488" O	15° 46' 45.988" N	10	313	478625	1751174	93° 11' 58.647" O	15° 50' 21.602" N
3	116	488506	1744568	93° 6' 26.340" O	15° 46' 46.841" N	10	314	478667	1751200	93° 11' 57.224" O	15° 50' 22.464" N
3	117	488513	1744616	93° 6' 26.096" O	15° 46' 48.404" N	10	315	478712	1751242	93° 11' 55.713" O	15° 50' 23.843" N
3	118	488586	1744684	93° 6' 23.630" O	15° 46' 50.630" N	10	316	478749	1751277	93° 11' 54.469" O	15° 50' 24.964" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 7 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

3	119	488642	1744688	93° 6' 21.750" O	15° 46' 50.750" N	10	317	478784	1751295	93° 11' 53.313" O	15° 50' 25.568" N
3	120	488636	1744598	93° 6' 21.963" O	15° 46' 47.814" N	10	318	478831	1751301	93° 11' 51.712" O	15° 50' 25.741" N
4	121	488288	1744599	93° 6' 33.650" O	15° 46' 47.850" N	10	319	478855	1751311	93° 11' 50.912" O	15° 50' 26.086" N
4	122	488141	1744539	93° 6' 38.607" O	15° 46' 45.893" N	10	320	478868	1751338	93° 11' 50.468" O	15° 50' 26.948" N
4	123	488125	1744599	93° 6' 39.139" O	15° 46' 47.861" N	10	321	478927	1751375	93° 11' 48.512" O	15° 50' 28.155" N
4	124	488211	1744703	93° 6' 36.250" O	15° 46' 51.250" N	10	322	478945	1751391	93° 11' 47.890" O	15° 50' 28.673" N
4	125	488263	1744734	93° 6' 34.500" O	15° 46' 52.250" N	10	323	478982	1751396	93° 11' 46.645" O	15° 50' 28.846" N
4	126	488350	1744832	93° 6' 31.576" O	15° 46' 55.424" N	10	324	479019	1751380	93° 11' 45.399" O	15° 50' 28.330" N
4	127	488353	1744787	93° 6' 31.460" O	15° 46' 53.960" N	10	325	479051	1751348	93° 11' 44.330" O	15° 50' 27.298" N
4	128	488345	1744706	93° 6' 31.750" O	15° 46' 51.350" N	10	326	479030	1751303	93° 11' 45.041" O	15° 50' 25.833" N
4	129	488288	1744599	93° 6' 33.650" O	15° 46' 47.850" N	10	327	479003	1751269	93° 11' 45.929" O	15° 50' 24.713" N
5	130	488151	1744995	93° 6' 38.250" O	15° 47' 0.750" N	10	328	478934	1751227	93° 11' 48.241" O	15° 50' 23.333" N
5	131	488142	1744939	93° 6' 38.576" O	15° 46' 58.924" N	10	329	478858	1751211	93° 11' 50.820" O	15° 50' 22.814" N
5	132	488213	1744966	93° 6' 36.191" O	15° 46' 59.809" N	10	330	478802	1751197	93° 11' 52.688" O	15° 50' 22.382" N
5	133	488279	1745026	93° 6' 33.964" O	15° 47' 1.750" N	10	331	478765	1751168	93° 11' 53.932" O	15° 50' 21.434" N
5	134	488285	1744965	93° 6' 33.750" O	15° 46' 59.750" N	10	332	478699	1751123	93° 11' 56.154" O	15° 50' 19.968" N
5	135	488174	1744804	93° 6' 37.490" O	15° 46' 54.510" N	10	333	478704	1751078	93° 11' 55.975" O	15° 50' 18.504" N
5	136	488123	1744719	93° 6' 39.187" O	15° 46' 51.750" N	10	334	478776	1751057	93° 11' 53.573" O	15° 50' 17.817" N
5	137	488055	1744604	93° 6' 41.500" O	15° 46' 48.000" N	10	335	478834	1751047	93° 11' 51.615" O	15° 50' 17.475" N
5	138	487876	1744565	93° 6' 47.500" O	15° 46' 46.750" N	10	336	478882	1751044	93° 11' 50.014" O	15° 50' 17.390" N
5	139	487824	1744527	93° 6' 49.250" O	15° 46' 45.500" N	11	337	479019	1751634	93° 11' 45.407" O	15° 50' 36.597" N
5	140	487725	1744504	93° 6' 52.583" O	15° 46' 44.750" N	11	338	479001	1751518	93° 11' 46.026" O	15° 50' 32.808" N
5	141	487711	1744556	93° 6' 53.056" O	15° 46' 46.443" N	11	339	478974	1751430	93° 11' 46.913" O	15° 50' 29.965" N
5	142	487854	1744627	93° 6' 48.250" O	15° 46' 48.750" N	11	340	478829	1751340	93° 11' 51.802" O	15° 50' 27.033" N
5	143	487937	1744682	93° 6' 45.464" O	15° 46' 50.536" N	11	341	478725	1751295	93° 11' 55.270" O	15° 50' 25.566" N
5	144	487937	1744743	93° 6' 45.460" O	15° 46' 52.539" N	11	342	478593	1751192	93° 11' 59.715" O	15° 50' 22.203" N
5	145	487924	1744811	93° 6' 45.875" O	15° 46' 54.750" N	11	343	478590	1751190	93° 11' 59.804" O	15° 50' 22.117" N
5	146	487916	1744857	93° 6' 46.150" O	15° 46' 56.250" N	11	344	478463	1751414	93° 12' 4.081" O	15° 50' 29.433" N
5	147	487854	1744903	93° 6' 48.250" O	15° 46' 57.750" N	11	345	478440	1751454	93° 12' 4.883" O	15° 50' 30.724" N
5	148	487958	1744997	93° 6' 44.750" O	15° 47' 0.805" N	11	346	478371	1751639	93° 12' 7.205" O	15° 50' 36.739" N
5	149	488057	1745067	93° 6' 41.421" O	15° 47' 3.078" N	11	347	478518	1751582	93° 12' 2.262" O	15° 50' 34.893" N
5	150	488107	1745095	93° 6' 39.750" O	15° 47' 4.000" N	11	348	478943	1751871	93° 11' 47.966" O	15° 50' 44.296" N
5	151	488154	1745057	93° 6' 38.150" O	15° 47' 2.750" N	11	349	478958	1751848	93° 11' 47.460" O	15° 50' 43.570" N
5	152	488151	1744995	93° 6' 38.250" O	15° 47' 0.750" N	11	350	478971	1751803	93° 11' 47.013" O	15° 50' 42.107" N
6	153	487497	1745119	93° 7' 0.250" O	15° 47' 4.750" N	11	351	478977	1751740	93° 11' 46.834" O	15° 50' 40.040" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 8 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

6	154	487607	1745081	93° 6' 56.538" O	15° 47' 3.527" N	11	352	478998	1751679	93° 11' 46.120" O	15° 50' 38.060" N
6	155	487589	1745012	93° 6' 57.167" O	15° 47' 1.279" N	11	353	479019	1751634	93° 11' 45.407" O	15° 50' 36.597" N
6	156	487556	1745019	93° 6' 58.250" O	15° 47' 1.500" N	12	354	477966	1751442	93° 12' 20.823" O	15° 50' 30.306" N
6	157	487461	1745035	93° 7' 1.472" O	15° 47' 2.028" N	12	355	477928	1751436	93° 12' 22.085" O	15° 50' 30.117" N
6	158	487263	1745053	93° 7' 8.125" O	15° 47' 2.625" N	12	356	477912	1751443	93° 12' 22.638" O	15° 50' 30.356" N
6	159	487251	1744980	93° 7' 8.500" O	15° 47' 0.250" N	12	357	477953	1751489	93° 12' 21.252" O	15° 50' 31.856" N
6	160	487229	1744929	93° 7' 9.250" O	15° 46' 58.583" N	12	358	478008	1751553	93° 12' 19.386" O	15° 50' 33.925" N
6	161	487230	1744876	93° 7' 9.224" O	15° 46' 56.855" N	12	359	478061	1751613	93° 12' 17.626" O	15° 50' 35.890" N
6	162	487180	1744855	93° 7' 10.911" O	15° 46' 56.182" N	12	360	478121	1751656	93° 12' 15.599" O	15° 50' 37.286" N
6	163	487178	1744958	93° 7' 10.972" O	15° 46' 59.528" N	12	361	478105	1751599	93° 12' 16.131" O	15° 50' 35.426" N
6	164	487229	1745065	93° 7' 9.250" O	15° 47' 3.000" N	12	362	478061	1751523	93° 12' 17.623" O	15° 50' 32.945" N
6	165	487259	1745103	93° 7' 8.250" O	15° 47' 4.250" N	12	363	478000	1751447	93° 12' 19.649" O	15° 50' 30.463" N
6	166	487315	1745094	93° 7' 6.356" O	15° 47' 3.935" N	12	364	477966	1751442	93° 12' 20.823" O	15° 50' 30.306" N
6	167	487388	1745098	93° 7' 3.916" O	15° 47' 4.083" N	13	365	477821	1751114	93° 12' 25.674" O	15° 50' 19.618" N
6	168	487497	1745119	93° 7' 0.250" O	15° 47' 4.750" N	13	366	477819	1751112	93° 12' 25.727" O	15° 50' 19.566" N
7	169	486824	1744969	93° 7' 22.855" O	15° 46' 59.871" N	13	367	477824	1751225	93° 12' 25.571" O	15° 50' 23.235" N
7	170	486836	1744933	93° 7' 22.454" O	15° 46' 58.709" N	13	368	477842	1751253	93° 12' 24.985" O	15° 50' 24.165" N
7	171	486831	1744884	93° 7' 22.631" O	15° 46' 57.116" N	13	369	477861	1751266	93° 12' 24.345" O	15° 50' 24.579" N
7	172	486791	1744842	93° 7' 23.964" O	15° 46' 55.737" N	13	370	477889	1751275	93° 12' 23.384" O	15° 50' 24.890" N
7	173	486744	1744826	93° 7' 25.564" O	15° 46' 55.219" N	13	371	477899	1751302	93° 12' 23.065" O	15° 50' 25.769" N
7	174	486715	1744782	93° 7' 26.525" O	15° 46' 53.781" N	13	372	477918	1751301	93° 12' 22.424" O	15° 50' 25.718" N
7	175	486705	1744731	93° 7' 26.873" O	15° 46' 52.135" N	13	373	477916	1751250	93° 12' 22.476" O	15° 50' 24.065" N
7	176	486525	1744833	93° 7' 32.922" O	15° 46' 55.447" N	13	374	477911	1751210	93° 12' 22.635" O	15° 50' 22.773" N
7	177	486530	1744889	93° 7' 32.750" O	15° 46' 57.250" N	13	375	477894	1751180	93° 12' 23.221" O	15° 50' 21.790" N
7	178	486455	1744901	93° 7' 35.252" O	15° 46' 57.638" N	13	376	477872	1751145	93° 12' 23.967" O	15° 50' 20.653" N
7	179	486392	1744915	93° 7' 37.392" O	15° 46' 58.107" N	13	377	477851	1751125	93° 12' 24.660" O	15° 50' 19.981" N
7	180	486344	1744935	93° 7' 39.000" O	15° 46' 58.750" N	13	378	477821	1751114	93° 12' 25.674" O	15° 50' 19.618" N
7	181	486292	1744950	93° 7' 40.750" O	15° 46' 59.250" N	14	379	477704	1751675	93° 12' 29.624" O	15° 50' 37.880" N
7	182	486296	1744977	93° 7' 40.625" O	15° 47' 0.125" N	14	380	477562	1751619	93° 12' 34.404" O	15° 50' 36.046" N
7	183	486307	1744996	93° 7' 40.250" O	15° 47' 0.750" N	14	381	477535	1751662	93° 12' 35.295" O	15° 50' 37.444" N
7	184	486344	1744981	93° 7' 39.000" O	15° 47' 0.250" N	14	382	477499	1751711	93° 12' 36.519" O	15° 50' 39.058" N
7	185	486380	1744979	93° 7' 37.805" O	15° 47' 0.194" N	14	383	477453	1751751	93° 12' 38.078" O	15° 50' 40.348" N
7	186	486411	1744966	93° 7' 36.750" O	15° 46' 59.750" N	14	384	477413	1751784	93° 12' 39.413" O	15° 50' 41.423" N
7	187	486386	1745006	93° 7' 37.576" O	15° 47' 1.076" N	14	385	477400	1751804	93° 12' 39.858" O	15° 50' 42.068" N
7	188	486400	1745038	93° 7' 37.107" O	15° 47' 2.107" N	14	386	477423	1751850	93° 12' 39.082" O	15° 50' 43.576" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 9 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

7	189	486394	1745073	93° 7' 37.333" O	15° 47' 3.250" N	14	387	477403	1751863	93° 12' 39.749" O	15° 50' 44.006" N
7	190	486431	1745119	93° 7' 36.083" O	15° 47' 4.750" N	14	388	477370	1751880	93° 12' 40.862" O	15° 50' 44.543" N
7	191	486460	1745161	93° 7' 35.113" O	15° 47' 6.114" N	14	389	477363	1751919	93° 12' 41.086" O	15° 50' 45.834" N
7	192	486426	1745183	93° 7' 36.250" O	15° 47' 6.833" N	14	390	477383	1751979	93° 12' 40.420" O	15° 50' 47.772" N
7	193	486494	1745233	93° 7' 33.950" O	15° 47' 8.450" N	14	391	477388	1751993	93° 12' 40.259" O	15° 50' 48.241" N
7	194	486515	1745259	93° 7' 33.250" O	15° 47' 9.305" N	14	392	477390	1752003	93° 12' 40.206" O	15° 50' 48.551" N
7	195	486578	1745276	93° 7' 31.138" O	15° 47' 9.861" N	14	393	477394	1752017	93° 12' 40.061" O	15° 50' 49.010" N
7	196	486590	1745350	93° 7' 30.750" O	15° 47' 12.250" N	14	394	477421	1752006	93° 12' 39.142" O	15° 50' 48.666" N
7	197	486583	1745404	93° 7' 30.985" O	15° 47' 14.015" N	14	395	477781	1751867	93° 12' 27.030" O	15° 50' 44.143" N
7	198	486639	1745461	93° 7' 29.088" O	15° 47' 15.873" N	14	396	477704	1751675	93° 12' 29.624" O	15° 50' 37.880" N

3. Los Bienes Comunales San Antonio tienen una superficie total de 11,958-28-32 hectáreas, de las cuales la superficie para desarrollar el **Proyecto** será de 330.68 hectáreas, que corresponden a las áreas de aprovechamiento y el resto de las hectáreas que corresponden a 11,627 60 hectáreas son de uso agropecuario, selva alta perennifolia, bosque mesófilo de montaña, vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña, vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia y vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia.

4. En el apartado II.2.1.1 de la MIA-P el **Promoviente** presenta los estudios de campo y gabinete, en los cuales menciona que realizó la delimitación de la comunidad y de las áreas susceptibles de aprovechamiento, determinación de la superficie aprovechable, levantamiento u obtención de la muestra, en el cual menciona que levantaron 104 sitios de muestreo circulares con tamaño de 1000 m², lo que representa una superficie muestreada de 10.4 hectáreas, una intensidad de muestreo general del 3.1%, y una confiabilidad del 95%, describe la metodología del inventario, presenta las coordenadas de los sitios de muestreo, presenta el inventario forestal, valores de peso y tamaño, información de las características, edad y estado de la población de *Chamaedorea tepejilote*, memoria de cálculo de las existencias reales, posibilidad anual aprovechable y posibilidad anual propuesta, los cuales se encuentran integrados en el expediente de la MIA-P.

5. En la MIA-P obran los cálculos de existencias reales, volumen de posibilidad de aprovechamiento y las existencias residuales, sin embargo, a continuación únicamente se mencionarán las posibilidades de aprovechamiento de inflorescencia masculina de *Chamaedorea tepejilote*, las cuales serán:

Producto forestal	La posibilidad anual de inflorescencias masculina de tepejilote
Inflorescencia	34,460.2 kg, en un periodo de 5 años.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

Respecto al aprovechamiento, el **Promoviente** manifiesta que realizará en apego a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-007-SEMARNAT-1997.

6. Las principales actividades que se desarrollarán para el **Proyecto** serán las siguientes por etapa:
- a) Preparación del sitio: establecimiento de senderos y capacitación técnica (organización de ejidatarios).
 - b) Operación: selección del área de corta, corte de la inflorescencia, transporte, selección del producto, formación de atados y comercialización.
 - c) Mantenimiento: prevención, combate y control de incendios forestales, detección, combate y control de plagas forestales, y vigilancia forestal.
7. El **Promoviente** manifiesta que utilizará los senderos existentes y en caso de no existir se abrirán nuevos senderos, preferentemente en lugares desprovistos de vegetación nativa con el objetivo de no afectar la biodiversidad, el estrato arbustivo y herbáceo. Asimismo menciona que requerirá de obras asociadas al **Proyecto**.
8. Con lo que respecta a los residuos, el **Promoviente** manifiesta que serán únicamente los generados por los propios ejidatarios durante el desarrollo de las actividades y serán principalmente: envolturas de alimentos, envases de refrescos, latas de atún, sardinas, etc., por lo que señala que *"...habrá una disposición general para que en forma permanente los residuos sean recogidos, dispuestos y canalizados de manera adecuada"*.

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 forestal no maderable, 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.

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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 11 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**4271**/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

Pijijiapan en el Estado de Chiapas, le son aplicables los instrumentos de planeación, así como jurídicos y normativos siguiente: los artículos 28 primer párrafo y fracciones V y XI de la LGEEPA y 5 incisos N) fracciones II y IV, y S) del REIA.

Conforme a lo manifestado por el **Promovente** y al análisis realizado por esta Delegación Federal, le son aplicables los siguientes ordenamientos de planeación, jurídicos y normativos en materia ambiental:

1. El **Promovente** vincula su **Proyecto** con las siguiente normatividad: Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y su reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, Ley de Desarrollo Rural Sustentable, Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su reglamento, Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Chiapas, Ley General de Vida Silvestre, Ley Ambiental para el Estado de Chiapas, y la Ley de Responsabilidad Ambiental. Asimismo con los siguientes instrumentos de planeación: Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) 2014 – 2018, Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013 – 2018 (PROMARNAT), Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Plan Estatal de Desarrollo 2012-2018, Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Chiapas (POETCH) y el Programa de Desarrollo Regional Sustentable (PRODERS); así también el **Promovente** realizó el análisis de la vinculación de su **Proyecto** con Normas Oficiales Mexicanas.
2. Le son aplicables al **Proyecto** el Artículo 28 primer párrafo y fracciones V y XI de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 5 primer párrafo, incisos N) fracciones II y IV, y S) del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA), considerando que pretende realizar el manejo y aprovechamiento sustentable de inflorescencia masculina de la especie tropical *Chamaedorea tepejilote* en el Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera El Triunfo".
3. El **Proyecto** incursiona en las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) No. 96, 109 y 113 consideradas con las políticas ambientales de "Protección", "Conservación - Restauración" y "Protección", respectivamente, de conformidad con el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorio del Estado de Chiapas (POETCH). En relación a la naturaleza del **Proyecto**, se identifica que la UGA No. 96 no es compatible, la UGA No. 109 señala que es compatible dentro de los usos recomendados con condiciones, ya que se ubica dentro del uso forestal (respetando la vegetación natural conservada y limitado a plantaciones forestales comerciales con especies nativas que apoyen acciones de restauración), y en la UGA No. 113 son los que están definidos por el Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera El Triunfo.

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 12 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

4. El **Proyecto** incursiona en el Área Natural Protegida (ANP) de jurisdicción Federal denominada "Reserva de la Biosfera El Triunfo".
5. El **Proyecto** no incursiona en ninguna Región Marina Prioritaria (RMP), sin embargo, se ubica dentro de la Región Hidrológica Prioritaria (RHP) No. 32 "Soconusco", el Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) SE-23 "El Triunfo", y la Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 133 denominada "El Triunfo-La Encrucijada-Palo Blanco", aunque el **Promovente** en la MIA-P identificó de manera errónea la RTP, identificándola como la No. 148 que corresponde a Río Hondo en Quintana Roo.

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**.

Por lo anterior mencionado, se analiza que el **Promovente** 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 **Promovente** 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 los diversos criterios establecidos y señalados por el **Promovente** en la **MIA-P**, optó por delimitar el **SA** del **Proyecto** en una superficie de 11,948.00 ha que corresponde al área de interacción que tendrá el aprovechamiento forestal con respecto a su ubicación con los componentes ambientales de dicho sistema, por lo que describe los componentes bióticos, abióticos, paisaje y nivel socioeconómico del **SA** y del sitio de **Proyecto**, los cuales se señalan a continuación:

1. La descripción de los aspectos ambientales abióticos: clima, temperatura, precipitación, fenómenos climatológicos (ciclones, inundaciones y tormentas de granizo), geología y geomorfología (geología, geomorfología y sistema de topoformas), presencia de riesgos (riesgo a sismos, fallas y fracturas), suelos, hidrología superficial y subterránea,

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 13 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**4271**/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

y los aspectos ambientales bióticos; vegetación y fauna, así como el medio socioeconómico, el análisis y diagnóstico del sistema ambiental, se encuentran integrados en la MIA-P.

2. Respecto a la flora se presenta la metodología, las coordenadas de los sitios de muestreo, y el listado de las especies identificadas por estrato. En relación a la fauna se presenta la metodología de identificación por grupo faunístico, las coordenadas de los sitios de muestreo, el listado de las especies identificadas por grupo y los índices de biodiversidad, dicha información se encuentra integrada en la MIA-P.
3. De acuerdo con el listado de flora y fauna, el **Promoviente** identificó las especies que se encuentran en algún estatus de protección, conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales son:

Flora:

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	NOM-059-SEMARNAT-2010
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i>	Ron-ron, jobillo	A
Arecaceae	<i>Chamaedorea graminifolia</i>	Coyolillo	A
Arecaceae	<i>Chamaedorea nubium</i>	Camedor junco	A
Arecaceae	<i>Chamaedorea oblongata</i>	Colocha	A
Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i>	Helecho marino	A
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Bari	A
Euphorbiaceae	<i>Sapium macrocarpum</i>	Chonte, chile amate	A
Guttiferae	<i>Clusia uniflora</i>	*****	Pr
Orchidaceae	<i>Epidendrum incomptoides</i>	Orquídea estrella	Pr
Orchidaceae	<i>Guarianthe skinneri</i>	Orquídea flor de candelaria	A
Orchidaceae	<i>Oncidium suttonii</i>	Orquídea	Pr
Orchidaceae	<i>Restrepia lankesteri</i>	Restrepia lengua peluda	A
Orchidaceae	<i>Rhynchostele cordata</i>	Orquídea	A
Orchidaceae	<i>Trichosalpinx cedralensis</i>	Orquídea	Pr
Rubiaceae	<i>Balmea stormae</i>	Balmea	Pr

Amenazada (A), Protección (P) y Sujeta a Protección Ambiental (Pr)

Conforme a lo anterior y dada la naturaleza del **Proyecto**, el **Promoviente** no pretende afectar las especies en la NOM-059-SEMARNAT-2010 previamente mencionadas, toda vez

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

que la única especie a aprovechar es la *Chamaedorea tepejilote*, la cual no se encuentra en ningún estatus de protección.

Fauna:

Mamíferos			
Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2010
Cebidae	<i>Ateles geoffroyi</i>	Mono araña	P
Erethizontidae	<i>Coendou mexicanus</i>	Puerto espín tropical	A
Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Viejo de monte	P
Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Oso hormiguero	P
Phyllostomidae	<i>Lonchorhina aurita</i>	Murciélago	A
Phyllostomidae	<i>Tonatia evotis</i>	Murciélaguito mesoamericano de orejas redondas	A
Sciuridae	<i>Glaucomys volans</i>	Ardilla voladora	A
Tapiridae	<i>Tapirus bairdii</i>	danta	P

Aves			
Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2010
Accipitridae	<i>Leucopternis albicollis</i>	Aguila blanca	Pr
Columbidae	<i>Columba fasciata</i>	Paloma de collar de la laguna	Pr
Columbidae	<i>Geotrygon albifacies</i>	Paloma perdiz cara blanca	A
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma montaraz comun	Pr
Emberizidae	<i>Dendroica chrysoparia</i>	Gorjeador cariamarillo	A
Emberizidae	<i>Icterus spurius</i>	Bolsero castaño	Pr
Emberizidae	<i>Oporornis tolmiei</i>	Gorjeador de tupidero	A
Emberizidae	<i>Passerina rositae</i>	Colorin azulosa	A
Fringillidae	<i>Carduelis atriceps</i>	Piñonero corona negra	Pr
Momotidae	<i>Aspatha gularis</i>	Momoto garganta azul	A
Muscicapidae	<i>Catharus dryas</i>	Zorzal pecho amarillo	A
Muscicapidae	<i>Catharus frantzii</i>	Zancón pico pardo	A
Muscicapidae	<i>Myadestes occidentalis</i>	Clarín jilguero	Pr
Muscicapidae	<i>Myadestes unicolor</i>	Clarín unicolor	A
Psittacidae	<i>Amazona albifrons</i>	Loro frente blanca	Pr
Psittacidae	<i>Amazona auropalliata</i>	Loro cabeza amarilla	P
Psittacidae	<i>Aratinga canicularis</i>	Perico frente naranja	Pr
Psittacidae	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico ala amarilla	A
Psittacidae	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico garganta anaranjada	A
Ramphastidae	<i>Pteroglossus torquatus</i>	Arazari de collar	Pr
Strigidae	<i>Strix fulvescens</i>	Búho leonado	A
Trochilidae	<i>Abeillia abeillei</i>	Colibrí pico corto	Pr

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 15 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

Aves			
Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2010
Troglodytidae	<i>Campylorhynchus chiapensis</i>	Matraca chupahuevo	Pr
Trogonidae	<i>Trogon collaris</i>	Trogón de collar	Pr
Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Bigotón	Pr
Tyrannidae	<i>Contopus sordidulus</i>	Pibi de la laguna	Pr
Tyrannidae	<i>Onychorhynchus coronatus mexicanus</i>	Mosquero real	P
Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón ceja rufa	Pr

Reptiles			
Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2015
Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Boa	A
Colubridae	<i>Imantodes gemmistratus</i>	Cordelilla	Pr
Colubridae	<i>Leptodeira annulata</i>	Culebra escombrera	Pr
Colubridae	<i>Tantilla rubra</i>	Culebra encapuchada roja	Pr
Colubridae	<i>Tantilla tayrae</i>	Culebra ciempiés	Pr
Colubridae	<i>Tantillita brevissima</i>	Culebrita jaspeada	Pr
Elapidae	<i>Micrurus browni</i>	Coralillo de Brown	Pr
Elapidae	<i>Micrurus nigrocinctus</i>	Coral centroamericana	Pr
Eublepharidae	<i>Coleonyx elegans</i>	Geco manchado	A
Helodermatidae	<i>Heloderma horridum</i>	Escorpión pinto	A
Iguanidae	<i>Ctenosaura similis</i>	Iguana rayada	A
Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana de ribera	Pr
Polychridae	<i>Anolis anisolepis</i>	Anolis	Pr
Viperidae	<i>Porthidium dunni</i>	Nauyaca chatilla	A
Xantusiidae	<i>Lepidophyma flavimaculatum</i>	Lagartija puntos amarillos	Pr
Xantusiidae	<i>Lepidophyma smithi</i>	Lagartija nocturna de smithi	Pr

Anfibios			
Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2015
Hylidae	<i>Duellmanohyla ignicolor</i>	Rana	Pr
Ranidae	<i>Rana pustulosa</i>	Rana pustulosa	Pr
Hylidae	<i>Ptychohyla euthysanota</i>	Rana	A

Amenazada (A), Protección (P) y Sujeta a Protección Ambiental (Pr)

Es importante aclarar que el **Promovente** menciona que dada la naturaleza del **Proyecto**, no pretende impactar de manera negativa las especies previamente listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Asimismo, propone medidas de prevención y mitigación para estos factores ambientales.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

4. El **Promovente** analizo la calidad y fragilidad visual del paisaje, en el cual determinó que la calidad visual del SA se encuentra establecida en 5 clases las cuales corresponden a baja, media, moderada y alta, mayormente en una calidad baja, y respecto a la fragilidad se encuentra en baja, alta y media, mayormente en baja y media, esto principalmente a actividades agropecuarias y antropogénicas que se desarrollan en la zona, por lo que con las medidas de prevención, mitigación y compensación se pretende minimizar o atenuar los impactos identificados y restaurar áreas circundantes al **Proyecto**.
5. El **Promovente** presentó los aspectos socioeconómicos como: demografía, marginación, educación, vivienda, salud, religión y socioculturales municipio de Pijijiapan, Chiapas. Así mismo presento un análisis de los componentes ambientales relevantes y/o críticos, y un 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 **Promovente** delimitó, describió y analizó el SA y el área de estudio por aspectos bióticos, abióticos, paisajísticos y socioeconómicos. 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, se analizó que algunas áreas comunales han sido alteradas parcialmente, ya que el ecosistema ha sido fragmentado y perturbado por las actividades agropecuarias principalmente, por lo que la integridad funcional del SA, ha sido alterada en sus condiciones originales. Sin embargo, un alto porcentaje de la superficie de los bienes comunales se encuentra conservada con vegetación original, y con el **Proyecto** se pretenden crear alternativas de aprovechamiento sustentable, en el cual no requerirán realizar cambios de uso de suelo o derribo de arbolado, únicamente aprovecharán la inflorescencia masculina de la especie *Chamaedorea tepejilote*. Asimismo, es importante señalar, que el **Promovente** delimitó, describió y analizó el SA y el área de estudio por componentes bióticos y abióticos, recopilando información bibliográfica, cartas temáticas, información de campo, etc., con el objeto de sustentar la información que integra la MIA-P y la viabilidad del **Proyecto**. Por tanto con la información presentada por el **Promovente** es suficiente respecto a los elementos bióticos, abióticos, paisajísticos, socioeconómicos y socioculturales que integran los parámetros de evaluación, respecto del tipo de **Proyecto** a ejecutar de conformidad con lo establecido en el artículo 12 Fracción IV del **REIA**.

SEXTO.- IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCION Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.- Que en el artículo 12 fracción V del **REIA**, dispone la obligación al

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 17 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

Promovente de incluir en la MIA-P la identificación y evaluación de los impactos ambientales del **SA**, ya que uno de los aspectos fundamentales del PEIA, es la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el **Proyecto** potencialmente puede ocasionar hacia los componentes ambientales bióticos y abióticos, por el desarrollo de cada una de las actividades dentro de las etapas del **Proyecto**, así como la importancia y los efectos de dichos impactos hacia la integridad funcional¹ y las capacidades de carga de los ecosistemas.

Para la identificación, descripción y evaluación de los impactos a generarse por el **Proyecto**, el **Promovente** desarrollo el método de la matriz de impacto de Leopold y la matriz de impacto de Leopold modificada por Conesa-Vitora (causa-efecto), en las cuales detectado y valorizado 83 Impactos, de los cuales 63 son Impactos Negativos y 20 son Impactos Positivos, de los Impactos Negativos dentro de los Irrelevantes se tienen 47 Impactos Irrelevantes y 16 Impactos Moderados, mientras que dentro de los Impactos Positivos, se tienen 20 Moderados. Después de analizar la información presentada por el **Promovente** y dadas las características ambientales del área donde se pretende realizar el **Proyecto**, esta Delegación Federal prevé que el desarrollo del **Proyecto** en sus diversas etapas ocasionarán implicaciones ambientales irrelevantes y moderadas tanto negativos como positivos, por lo que coincide con el **Promovente** que los primordiales elementos ambientales a impactar serán: suelo (compactación del suelo por el tránsito de los ejidatarios y la apertura de nuevos senderos), flora (pisoteo y quebradura de algunas hierbas y arbustos para abrir paso, macheteo de algunas ramas para abrir senderos, reducción de la población de la especie aprovechada, erosión genética como resultado del corte de la inflorescencia selectiva y corte de los mejores individuos), fauna (desplazamiento de algunas especies que se sienten molestadas, afectación al hábitat y tensión reproductiva en las especies por la presencia de humanos) y el paisaje (calidad paisajista), no obstante, el **Proyecto** también implica impactos positivos para el medio flora (regeneración natural y protección al hábitat natural), fauna (protección al hábitat), humanos y económicos, con 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 **Promovente** 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 **Promovente** deberá ajustarse a lo indicado en los Resuelve y Condicionantes del presente resolutivo.

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 mas niveles de cadena trófica existen, considerando para ello especies nativas y silvestres y de sus procesos naturales de sucesión ecológica, que determinan finalmente sus actividades funcionales (servicios ambientales).

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 18 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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 actual de las áreas con proyecto y medidas de prevención y mitigación. Por lo que esta Delegación Federal analiza que el área de estudio y su entorno tendrá la capacidad para auto recuperación; que los impactos identificados son moderados, por lo que se considera que existirán modificaciones a las condiciones actuales que prevalecen dentro del sistema ambiental pero consideradas de manera poco y mediana significativas principalmente, por lo que siempre y cuando el **Promoviente** cumpla con cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas en la **MIA-P** y con el cumplimiento de los Resuelve

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 19 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**4271**/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

y Condicionantes establecidos en el presente resolutivo, se respetará la integridad funcional del ecosistema y la capacidad de carga.

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 **Promovente**, 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 **Promovente** 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, las bases de datos de las existencias de hoja verde e inflorescencia en los sitios de muestreo, álbum fotográfico, cartas temáticas; listados de especies de flora y fauna, y las identificas en estatus de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010, metodología y matrices 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 opiniones técnicas a las dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, mediante oficios 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2035/2018 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2036/2018 (H. Ayuntamiento Municipal de Pijijiapan, Chiapas), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2037/2018 (SEMAHN), y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2038/2018 (PROFEPA), obteniendo las respuestas siguientes:

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 20 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

1. Mediante oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00309-18 de fecha 04 de abril de 2018, la PROFEPA emitió respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2038/2018, citando lo siguiente:

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

2. Mediante oficio No. SEMAHN/000315/2018 de fecha 23 de marzo de 2018, la SEMAHN emitió la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2037/2018, 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 del Estado No. 405 el 07 de diciembre del 2012 (Pub. 3554-A-2012), el Proyecto "Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas", se localiza dentro de las UGA no. 109 y política ambiental asignada de Conservación-Restauración y la UGA 113 con una política territorial asignada de Protección

De lo anterior se determinó que el extremo noreste del polígono del proyecto se ubica dentro de La Reserva de la Biosfera El Triunfo (Área Natural Protegida de carácter federal, decretada el 13 de marzo de 1990).

[...]

Dentro del Área Natural Protegida, de acuerdo a sus facultades jurídicas, toda actividad que se pretende realizar en su territorio será en base a lo estipulado en el Plan de Manejo de la Reserva".

3. Mediante oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/024/18 de fecha 17 de abril de 2018, la **CONANP** emitió la respuesta a la solicitud opinión técnica respecto al **Proyecto**, citando lo siguiente:

"Con base en la información del Manifiesto de Impacto Ambiental en relación al Programa de Manejo de la Reserva y su zonificación. El Proyecto se localiza parcialmente en la Reserva de la Biosfera El Triunfo. De manera específica, los rodales de aprovechamiento 1, 3, 4, 5 y 9, se ubica en la zona de amortiguamiento con política de Conservación [...]"

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 21 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

mientras que el resto de los rodales se localizan en la zona de influencia con política de aprovechamiento intensivo y conservación [...].

La zona de amortiguamiento con política de conservación “suele estar combinada con áreas boscosas de pino-encino, selvas y bosque mesófilo, los cuales se encuentran en proceso de sustitución y aprovechamiento selectivo. Son medios de estabilidad condicionada a inestables, por tal motivo, es importante conservar los ecosistemas existentes y procesos naturales que en ellos se desarrollan, por lo que es necesario que las actividades sean de baja intensidad y estén sujetas a estrictas regulaciones de uso de los recursos naturales (pág. 49 PM REBITRI)”, con un Plan de Manejo de las áreas de corte y una estrategia para la implementación de plantaciones que permita la propagación y el manejo sustentable del recurso” (pág. 50 PM REBITRI).

Derivado de lo anterior, se resalta que el Promovente no brinda evidencia de haber establecido en el pasado plantaciones de *Chamaedorea tepejilote* que brindan material parental en el aprovechamiento que se pretende realizar así tampoco presentan un Plan Ambiental donde implementen viveros para establecer plantaciones inducidas. Es evidente que los rodales ubicados y muestreados por el promovente en la zona de amortiguamiento con política de Conservación son producto de poblaciones silvestres.

Por tal motivo, esta Dirección Regional opina que el aprovechamiento de *Chamaedorea tepejilote* (inflorescencia masculina) en la Comunidad San Antonio, Pijijiapan, Chiapas, es compatible solamente en la zona de influencia con política de aprovechamiento intensivo de la Reserva de la Biosfera El Triunfo”.

Por lo que mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3159/2018, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento al **Promovente** dicha opinión para que manifestará lo que a su derecho le convenía.

4. El H. Ayuntamiento Municipal de Pijijiapan, Chiapas, no emitió respuesta a la solicitud de opinión, requerida con oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2036/2018, por lo que se entiende que no existe objeción por la ejecución del **Proyecto**.

DECIMOPRIMERO.- ANALISIS TÉCNICO – JURÍDICO.- Que de acuerdo con la información presentada por el **Promovente** que integra la **MIA-P** y las opiniones recibidas, esta Delegación Federal analiza lo referido a continuación:

“Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas”

Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 22 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de inflorescencia masculina de la especie tropical *Chamaedorea tepejilote*, en los Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas, como lo establece la NOM-007-SEMARNAT-1997.
2. El **Proyecto** incide parcialmente en el Área Natural Protegida (ANP) de jurisdicción Federal "Reserva de la Biosfera El Triunfo", por lo que esta Delegación Federal con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2035/2018 le solicitó opinión técnica a la CONANP, por lo que dicha institución con oficio No. F00-DRFSIPS/OTA/024/18 emitió la opinión técnica respectiva, por lo que esta Delegación Federal con oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3159/2018 le hizo del conocimiento al **Promoviente** dicha opinión para que manifestará lo que a su derecho le convenía, con escrito de fecha 01 de mayo de 2018 y recibido por esta Delegación Federal el 23 del mismo mes y año, el **Promoviente** presentó la respuesta a dicho oficio, en el cual únicamente presenta una justificación técnica de la viabilidad del **Proyecto**, no realizó ninguna modificación del **Proyecto** con respecto a las observaciones que realizó la CONANP, dado que para realizar el aprovechamiento de inflorescencia masculina de *Chamaedorea tepejilote* en la zona de amortiguamiento con política de conservación, es viable únicamente cuando exista una reforestación, sin embargo el **Promoviente** únicamente pretende aprovechar en las poblaciones silvestres, por lo que a juicio de esta Delegación Federal estará condicionada la ejecución del **Proyecto** a lo señalado en el Resuelve Primero de la presente resolución.
3. El **Promoviente** menciona que ingresarán a las áreas de aprovechamiento a través de los senderos aperturados, pero aclara que en caso de no existir, menciona que realizarán la apertura de senderos nuevos, tratando de afectar lo menos posible es estrato arbustivo y herbáceo, y no requerirá de obras adicionales.
4. Dada la naturaleza del **Proyecto**, los únicos residuos que pretenden generarse son los derivados del consumo de los alimentos de los ejidatarios, como envases de refrescos, envolturas y residuos orgánicos, provenientes de sus almuerzos, por lo que no existirán residuos peligrosos.
5. El **Proyecto** incursiona no incursiona en ninguna Área Natural Protegida (ANP) de jurisdicción Estatal o Municipal, o Región Marítima Prioritaria, sin embargo, incide en la Región Hidrológica Prioritaria (RHP) No. 32 "Soconusco", Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 133 denominada "El Triunfo-La Encrucijada-Palo Blanco" y en el Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) SE-23 "El Triunfo".

Es importante aclarar que las regiones prioritarias y las AICA que delimita 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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 23 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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.

6. El **Proyecto** incursiona en las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) No. 109 y 113 del POETCH, consideradas con las políticas ambientales de "Conservación - Restauración" y "Protección", respectivamente, por lo que analizando los criterios de las UGA, el **Proyecto** es compatible con los usos de suelo condicionados de la UGA No. 109, y con respecto a la UGA No. 113 estos están definidos por el Plan de Manejo del ANP "Reserva de la Biosfera El Triunfo". Por lo que la SEMAHN mediante oficio SEMAHN/000315/2018, considera que le corresponde a la CONANP emitir la opinión del **Proyecto** dada su competencia.
7. El **Promovente** realizó muestreos de flora y fauna, identificando 15 especies de flora y 55 especies de fauna en estatus de protección de 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; derivado de lo anterior, esta Delegación Federal analiza que considerando que el SA y las áreas de aprovechamiento se encuentran en los tipos de vegetación selva alta perennifolia, bosque mesófilo de montaña, vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña, vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia y vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia, siendo estas altas en diversidad de especies de flora y fauna, y dada la conservación de ciertas áreas, estos son corredores biológicos naturales, por lo que son áreas de transición y pasos de fauna, por lo que el **Promovente** manifiesta que no pretende perturbarlas o amenazarlas, por lo que propone en el capítulo VI de la MIA-P medidas de prevención y mitigación.
8. Los principales impactos que se generarán serán hacia los elementos ambientales serán: suelo, flora, fauna y paisaje, por lo que el **Promovente** presenta una serie de medidas para prevenir y/o minimizar los impactos a generar, sin embargo esta Delegación Federal considera que se requieren de medidas adicionales específicas, con el objetivo de complementar a las planteadas por el **Promovente**, por lo tanto deberá dar cumplimiento a lo establecido en los términos y condicionantes del presente resolutivo.
9. 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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebmannii* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 24 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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 **Promoviente**, considerando para todo ellos las características del **Proyecto**. Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de impacto ambiental, esta Delegación Federal analiza que el **Proyecto** generará impactos negativos, sin embargo llevando a cabo cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación planteadas por el **Promoviente** en la MIA-P, así como las que establece esta Delegación, se minimizarán o atenuarán los impactos negativos identificados.

10. De acuerdo con lo señalado en el Considerando Primero Generales de la presente resolución, el **Proyecto** es de competencia federal por tratarse de la realización de actividades contempladas en la **LGEEPA**, artículo 28 fracciones V y XI, **Aprovechamiento forestales en selvas tropicales y especies de difícil regeneración y Obras y actividades en áreas naturales protegidas de competencia de la Federación**, y del **REIA** artículo 5 incisos N) fracción I, II y IV, y S); requieren de la evaluación en materia de impacto ambiental el **Aprovechamiento de especies sujetas a protección, Aprovechamiento de cualquier recurso forestal maderable y no maderable en zonas tropicales, Aprovechamientos forestales en áreas naturales protegidas, y obras en áreas naturales protegidas**.
11. En la **LGEEPA** se establece lo siguiente:
 - a) 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”*.
 - b) 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...”*
 - c) 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*

“Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebmannii* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas”

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 25 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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 **Promovente**, para evitar o reducir al contenido de la **MIA-P** presentada, a fin de ponderar la relevancia de los impactos ambientales que se pueden derivar por el desarrollo del **Proyecto**, considerando las condiciones ambientales del **SA**, así como las medidas de mitigación y compensación presentadas por el **Promovente** y así determinar la viabilidad ambiental del **Proyecto**.

- d) 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.

III. [...]

12. En el **Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto ambiental (REIA)**, se establece lo siguiente:

- a) 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.

“Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunes San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas”

Bienes Comunes San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 26 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

III. [...]

13. En el **Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales**, se establece lo siguiente:

a) "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."

14. Por lo anteriormente citado, y 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 anterior 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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebmannii* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 27 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de conformidad con la distribución de competencias previstas en dicho instrumento jurídico y en otros ordenamientos legales; **artículo 5, fracción II** el cual dispone que es facultad de la Federación la aplicación de los instrumentos de política ambiental previstos en dicha Ley, en los términos de ella establecidos, así como la regulación de las acciones para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realicen en bienes y zonas de jurisdicción federal; en la **fracción X** que dispone que es facultad de la Federación la evaluación del impacto ambiental de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de esta Ley y, en su caso, la expedición de las autorizaciones correspondientes; **la fracción II y IV del artículo 15** establece que quien realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el ambiente, está obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, en la **fracción XI** que dispone que en el ejercicio de las atribuciones que las leyes confieren al Estado para regular, promover, restringir, prohibir, orientar y, en general, inducir las acciones de los particulares en los campos económico y social, se considerarán los criterios de preservación y restauración del equilibrio ecológico, de acuerdo con lo dispuesto por la **fracción XII** que señala que toda persona tiene derecho a disfrutar un ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar, y que las autoridades tomarán medidas para garantizar ese derecho, a lo establecido en el **primer párrafo del artículo 28** que dispone que la Evaluación del Impacto Ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables; **la fracción V** menciona, que los **Aprovechamiento forestales en selvas tropicales y especies de difícil regeneración** de competencia de la Federación, y 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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 28 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

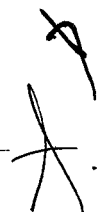
EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, en la **fracción II del mismo artículo** que señala que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente, en este caso la autorización de la obra o actividad de manera procedente condicionada, en el **último párrafo del mismo artículo** que dispone que **la resolución que emita la Secretaría solo se referirá a los aspectos ambientales de las obras y actividades de que se trate**; de lo dispuesto en los artículos del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental** que se citan a continuación: **artículo 2** que establece que la aplicación de este reglamento compete al Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las **fracciones XII, XIII, XIV y XVII del artículo 3**, a través de las cuales se definen diversos conceptos que aplicaron en este caso y para este **Proyecto**, como daño ambiental, ley, medidas de prevención y mitigación, reglamento y secretaría; en la **fracción I del artículo 4** que dispone que compete a la Secretaría evaluar el impacto ambiental y emitir las resoluciones correspondientes para la realización de obras o actividades a que se refiere el presente reglamento y la **fracción VII** que generaliza las competencias de la Secretaría; **artículo 5** los incisos **N) fracción I, II y IV**, que señala que el **Aprovechamiento de especies sujetas a protección, Aprovechamiento de cualquier recurso forestal maderable y no maderable en zonas tropicales, Aprovechamientos forestales en áreas naturales protegidas y S) 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 **Promoviente** 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 **Promoviente** 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 **Promoviente** 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

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

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



"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebmann* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 30 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

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 PARCIAL Y CONDICIONADA, toda vez que el objetivo de la presente resolución en materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los impactos ambientales derivado a las obras y actividades del **Proyecto** denominado **"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"**, las características de las obras y actividades autorizadas son las siguientes:

Localización: El **Proyecto** se realizará en los Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas, y consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de inflorescencia masculina de la especie tropical *Chamaedorea tepejilote liebm*, dentro del ANP "Reserva de la Biosfera El Triunfo".

Rodales Autorizados para su aprovechamiento posteriores a la emisión de la presente resolución:

- **Rodales autorizados para su aprovechamiento:** 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 y 14, las coordenadas UTM (Datum WGS84) que delimitan los rodales autorizados para aprovechamiento previamente señalados son:

Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas		Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas	
		X	Y	Longitud	Latitud			X	Y	Longitud	Latitud
2	69	487952	1744048	93° 6' 44.946" O	15° 46' 29.920" N	8	234	486372	1744812	93° 7' 38.050" O	15° 46' 54.750" N
2	70	488047	1744008	93° 6' 41.744" O	15° 46' 28.630" N	8	235	486424	1744764	93° 7' 36.309" O	15° 46' 53.180" N
2	71	488163	1744011	93° 6' 37.831" O	15° 46' 28.718" N	8	236	486485	1744750	93° 7' 34.250" O	15° 46' 52.750" N
2	72	488237	1744008	93° 6' 35.341" O	15° 46' 28.633" N	8	237	486500	1744689	93° 7' 33.750" O	15° 46' 50.750" N
2	73	488322	1744024	93° 6' 32.496" O	15° 46' 29.151" N	8	238	486485	1744680	93° 7' 34.250" O	15° 46' 50.464" N
2	74	488428	1743998	93° 6' 28.938" O	15° 46' 28.292" N	8	239	486466	1744666	93° 7' 34.884" O	15° 46' 49.995" N
2	75	488550	1743963	93° 6' 24.847" O	15° 46' 27.175" N	10	292	478882	1751044	93° 11' 50.014" O	15° 50' 17.390" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 31 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

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/4271/2018****EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018**

2	76	488539	1743919	93° 6' 25.195" O	15° 46' 25.726" N	10	293	478985	1751039	93° 11' 46.545" O	15° 50' 17.221" N
2	77	488491	1743933	93° 6' 26.803" O	15° 46' 26.198" N	10	294	479054	1751039	93° 11' 44.232" O	15° 50' 17.223" N
2	78	488425	1743949	93° 6' 29.026" O	15° 46' 26.713" N	10	295	479069	1750988	93° 11' 43.697" O	15° 50' 15.587" N
2	79	488269	1743947	93° 6' 34.273" O	15° 46' 26.625" N	10	296	479059	1750946	93° 11' 44.051" O	15° 50' 14.209" N
2	80	488153	1743903	93° 6' 38.185" O	15° 46' 25.187" N	10	297	479006	1750917	93° 11' 45.829" O	15° 50' 13.261" N
2	81	487997	1743940	93° 6' 43.432" O	15° 46' 26.390" N	10	298	478958	1750928	93° 11' 47.431" O	15° 50' 13.604" N
2	82	487870	1743987	93° 6' 47.702" O	15° 46' 27.938" N	10	299	478860	1750962	93° 11' 50.723" O	15° 50' 14.720" N
2	83	487782	1744046	93° 6' 50.637" O	15° 46' 29.831" N	10	300	478778	1750981	93° 11' 53.481" O	15° 50' 15.320" N
2	84	487811	1744149	93° 6' 49.661" O	15° 46' 33.190" N	10	301	478696	1750988	93° 11' 56.239" O	15° 50' 15.576" N
2	85	487880	1744180	93° 6' 47.349" O	15° 46' 34.225" N	10	302	478635	1750981	93° 11' 58.285" O	15° 50' 15.376" N
2	86	487986	1744239	93° 6' 43.793" O	15° 46' 36.121" N	10	303	478593	1750946	93° 11' 59.707" O	15° 50' 14.195" N
2	87	488137	1744286	93° 6' 38.725" O	15° 46' 37.673" N	10	304	478553	1750899	93° 12' 1.040" O	15° 50' 12.644" N
2	88	488211	1744310	93° 6' 36.236" O	15° 46' 38.450" N	10	305	478553	1750896	93° 12' 1.040" O	15° 50' 12.558" N
2	89	488341	1744281	93° 6' 31.878" O	15° 46' 37.505" N	10	306	478501	1750917	93° 12' 2.819" O	15° 50' 13.245" N
2	90	488428	1744260	93° 6' 28.943" O	15° 46' 36.817" N	10	307	478540	1750981	93° 12' 1.487" O	15° 50' 15.373" N
2	91	488481	1744231	93° 6' 27.164" O	15° 46' 35.871" N	10	308	478546	1751031	93° 12' 1.311" O	15° 50' 16.949" N
2	92	488483	1744175	93° 6' 27.074" O	15° 46' 34.063" N	10	309	478553	1751044	93° 12' 1.044" O	15° 50' 17.380" N
2	93	488439	1744149	93° 6' 28.585" O	15° 46' 33.201" N	10	310	478535	1751092	93° 12' 1.669" O	15° 50' 18.929" N
2	94	488367	1744149	93° 6' 30.986" O	15° 46' 33.200" N	10	311	478567	1751121	93° 12' 0.602" O	15° 50' 19.878" N
2	95	488267	1744141	93° 6' 34.365" O	15° 46' 32.939" N	10	312	478598	1751155	93° 11' 59.536" O	15° 50' 20.998" N
2	96	488142	1744128	93° 6' 38.545" O	15° 46' 32.507" N	10	313	478625	1751174	93° 11' 58.647" O	15° 50' 21.602" N
2	97	488010	1744104	93° 6' 42.991" O	15° 46' 31.730" N	10	314	478667	1751200	93° 11' 57.224" O	15° 50' 22.464" N
2	98	487952	1744048	93° 6' 44.946" O	15° 46' 29.920" N	10	315	478712	1751242	93° 11' 55.713" O	15° 50' 23.843" N
6	153	487497	1745119	93° 7' 0.250" O	15° 47' 4.750" N	10	316	478749	1751277	93° 11' 54.469" O	15° 50' 24.964" N
6	154	487607	1745081	93° 6' 56.538" O	15° 47' 3.527" N	10	317	478784	1751295	93° 11' 53.313" O	15° 50' 25.568" N
6	155	487589	1745012	93° 6' 57.167" O	15° 47' 1.279" N	10	318	478831	1751301	93° 11' 51.712" O	15° 50' 25.741" N
6	156	487556	1745019	93° 6' 58.250" O	15° 47' 1.500" N	10	319	478855	1751311	93° 11' 50.912" O	15° 50' 26.086" N
6	157	487461	1745035	93° 7' 1.472" O	15° 47' 2.028" N	10	320	478868	1751338	93° 11' 50.468" O	15° 50' 26.948" N
6	158	487263	1745053	93° 7' 8.125" O	15° 47' 2.625" N	10	321	478927	1751375	93° 11' 48.512" O	15° 50' 28.155" N
6	159	487251	1744980	93° 7' 8.500" O	15° 47' 0.250" N	10	322	478945	1751391	93° 11' 47.890" O	15° 50' 28.673" N
6	160	487229	1744929	93° 7' 9.250" O	15° 46' 58.583" N	10	323	478982	1751396	93° 11' 46.645" O	15° 50' 28.846" N

**"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"**

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 32 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

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/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

5	161	487230	1744876	93° 7' 9.224" O	15° 46' 56.855" N	10	324	479019	1751380	93° 11' 45.399" O	15° 50' 28.330" N
5	162	487180	1744855	93° 7' 10.911" O	15° 46' 56.182" N	10	325	479051	1751348	93° 11' 44.330" O	15° 50' 27.298" N
5	163	487178	1744958	93° 7' 10.972" O	15° 46' 59.528" N	10	326	479030	1751303	93° 11' 45.041" O	15° 50' 25.833" N
5	164	487229	1745065	93° 7' 9.250" O	15° 47' 3.000" N	10	327	479003	1751269	93° 11' 45.929" O	15° 50' 24.713" N
5	165	487259	1745103	93° 7' 8.250" O	15° 47' 4.250" N	10	328	478934	1751227	93° 11' 48.241" O	15° 50' 23.333" N
5	166	487315	1745094	93° 7' 6.356" O	15° 47' 3.935" N	10	329	478858	1751211	93° 11' 50.820" O	15° 50' 22.814" N
6	167	487388	1745098	93° 7' 3.916" O	15° 47' 4.083" N	10	330	478802	1751197	93° 11' 52.688" O	15° 50' 22.382" N
6	168	487497	1745119	93° 7' 0.250" O	15° 47' 4.750" N	10	331	478765	1751168	93° 11' 53.932" O	15° 50' 21.434" N
7	169	486824	1744969	93° 7' 22.855" O	15° 46' 59.871" N	10	332	478699	1751123	93° 11' 56.154" O	15° 50' 19.968" N
7	170	486836	1744933	93° 7' 22.454" O	15° 46' 58.709" N	10	333	478704	1751078	93° 11' 55.975" O	15° 50' 18.504" N
7	171	486831	1744884	93° 7' 22.631" O	15° 46' 57.116" N	10	334	478776	1751057	93° 11' 53.573" O	15° 50' 17.817" N
7	172	486791	1744842	93° 7' 23.964" O	15° 46' 55.737" N	10	335	478834	1751047	93° 11' 51.615" O	15° 50' 17.475" N
7	173	486744	1744826	93° 7' 25.564" O	15° 46' 55.219" N	10	336	478882	1751044	93° 11' 50.014" O	15° 50' 17.390" N
7	174	486715	1744782	93° 7' 26.525" O	15° 46' 53.781" N	11	337	479019	1751634	93° 11' 45.407" O	15° 50' 36.597" N
7	175	486705	1744731	93° 7' 26.873" O	15° 46' 52.135" N	11	338	479001	1751518	93° 11' 46.026" O	15° 50' 32.808" N
7	176	486525	1744833	93° 7' 32.922" O	15° 46' 55.447" N	11	339	478974	1751430	93° 11' 46.913" O	15° 50' 29.965" N
7	177	486530	1744889	93° 7' 32.750" O	15° 46' 57.250" N	11	340	478829	1751340	93° 11' 51.802" O	15° 50' 27.033" N
7	178	486455	1744901	93° 7' 35.252" O	15° 46' 57.638" N	11	341	478725	1751295	93° 11' 55.270" O	15° 50' 25.566" N
7	179	486392	1744915	93° 7' 37.392" O	15° 46' 58.107" N	11	342	478593	1751192	93° 11' 59.715" O	15° 50' 22.203" N
7	180	486344	1744935	93° 7' 39.000" O	15° 46' 58.750" N	11	343	478590	1751190	93° 11' 59.804" O	15° 50' 22.117" N
7	181	486292	1744950	93° 7' 40.750" O	15° 46' 59.250" N	11	344	478463	1751414	93° 12' 4.081" O	15° 50' 29.433" N
7	182	486296	1744977	93° 7' 40.625" O	15° 47' 0.125" N	11	345	478440	1751454	93° 12' 4.883" O	15° 50' 30.724" N
7	183	486307	1744996	93° 7' 40.250" O	15° 47' 0.750" N	11	346	478371	1751639	93° 12' 7.205" O	15° 50' 36.739" N
7	184	486344	1744981	93° 7' 39.000" O	15° 47' 0.250" N	11	347	478518	1751582	93° 12' 2.262" O	15° 50' 34.893" N
7	185	486380	1744979	93° 7' 37.805" O	15° 47' 0.194" N	11	348	478943	1751871	93° 11' 47.966" O	15° 50' 44.296" N
7	186	486411	1744966	93° 7' 36.750" O	15° 46' 59.750" N	11	349	478958	1751848	93° 11' 47.460" O	15° 50' 43.570" N
7	187	486386	1745006	93° 7' 37.576" O	15° 47' 1.076" N	11	350	478971	1751803	93° 11' 47.013" O	15° 50' 42.107" N
7	188	486400	1745038	93° 7' 37.107" O	15° 47' 2.107" N	11	351	478977	1751740	93° 11' 46.834" O	15° 50' 40.040" N
7	189	486394	1745073	93° 7' 37.333" O	15° 47' 3.250" N	11	352	478998	1751679	93° 11' 46.120" O	15° 50' 38.060" N
7	190	486431	1745119	93° 7' 36.083" O	15° 47' 4.750" N	11	353	479019	1751634	93° 11' 45.407" O	15° 50' 36.597" N
7	191	486460	1745161	93° 7' 35.113" O	15° 47' 6.114" N	12	354	477966	1751442	93° 12' 20.823" O	15° 50' 30.306" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

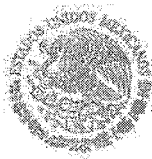
Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 33 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

										O	
7	192	486426	1745183	93° 7' 36.250" O	15° 47' 6.833" N	12	355	477928	1751436	93° 12' 22.085" O	15° 50' 30.117" N
7	193	486494	1745233	93° 7' 33.950" O	15° 47' 8.450" N	12	356	477912	1751443	93° 12' 22.638" O	15° 50' 30.356" N
7	194	486515	1745259	93° 7' 33.250" O	15° 47' 9.305" N	12	357	477953	1751489	93° 12' 21.252" O	15° 50' 31.856" N
7	195	486578	1745276	93° 7' 31.138" O	15° 47' 9.861" N	12	358	478008	1751553	93° 12' 19.386" O	15° 50' 33.925" N
7	196	486590	1745350	93° 7' 30.750" O	15° 47' 12.250" N	12	359	478061	1751613	93° 12' 17.626" O	15° 50' 35.890" N
7	197	486583	1745404	93° 7' 30.985" O	15° 47' 14.015" N	12	360	478121	1751656	93° 12' 15.599" O	15° 50' 37.286" N
7	198	486639	1745461	93° 7' 29.088" O	15° 47' 15.873" N	12	361	478105	1751599	93° 12' 16.131" O	15° 50' 35.426" N
7	199	486597	1745511	93° 7' 30.512" O	15° 47' 17.508" N	12	362	478061	1751523	93° 12' 17.623" O	15° 50' 32.945" N
7	200	486592	1745588	93° 7' 30.691" O	15° 47' 20.005" N	12	363	478000	1751447	93° 12' 19.649" O	15° 50' 30.463" N
7	201	486583	1745633	93° 7' 30.972" O	15° 47' 21.472" N	12	364	477966	1751442	93° 12' 20.823" O	15° 50' 30.306" N
7	202	486590	1745695	93° 7' 30.750" O	15° 47' 23.500" N	13	365	477821	1751114	93° 12' 25.674" O	15° 50' 19.618" N
7	203	486625	1745739	93° 7' 29.564" O	15° 47' 24.935" N	13	366	477819	1751112	93° 12' 25.727" O	15° 50' 19.566" N
7	204	486671	1745781	93° 7' 28.027" O	15° 47' 26.293" N	13	367	477824	1751225	93° 12' 25.571" O	15° 50' 23.235" N
7	205	486748	1745752	93° 7' 25.448" O	15° 47' 25.347" N	13	368	477842	1751253	93° 12' 24.985" O	15° 50' 24.165" N
7	206	486814	1745725	93° 7' 23.224" O	15° 47' 24.487" N	13	369	477861	1751266	93° 12' 24.345" O	15° 50' 24.579" N
7	207	486840	1745694	93° 7' 22.334" O	15° 47' 23.454" N	13	370	477889	1751275	93° 12' 23.384" O	15° 50' 24.890" N
7	208	486848	1745646	93° 7' 22.066" O	15° 47' 21.904" N	13	371	477899	1751302	93° 12' 23.065" O	15° 50' 25.769" N
7	209	486827	1745585	93° 7' 22.776" O	15° 47' 19.924" N	13	372	477918	1751301	93° 12' 22.424" O	15° 50' 25.718" N
7	210	486835	1745535	93° 7' 22.509" O	15° 47' 18.288" N	13	373	477916	1751250	93° 12' 22.476" O	15° 50' 24.065" N
7	211	486801	1745479	93° 7' 23.664" O	15° 47' 16.479" N	13	374	477911	1751210	93° 12' 22.635" O	15° 50' 22.773" N
7	212	486822	1745429	93° 7' 22.951" O	15° 47' 14.843" N	13	375	477894	1751180	93° 12' 23.221" O	15° 50' 21.790" N
7	213	486824	1745373	93° 7' 22.861" O	15° 47' 13.035" N	13	376	477872	1751145	93° 12' 23.967" O	15° 50' 20.653" N
7	214	486816	1745329	93° 7' 23.127" O	15° 47' 11.570" N	13	377	477851	1751125	93° 12' 24.660" O	15° 50' 19.981" N
7	215	486785	1745260	93° 7' 24.193" O	15° 47' 9.331" N	13	378	477821	1751114	93° 12' 25.674" O	15° 50' 19.618" N
7	216	486743	1745193	93° 7' 25.592" O	15° 47' 7.158" N	14	379	477704	1751675	93° 12' 29.624" O	15° 50' 37.880" N
7	217	486813	1745188	93° 7' 23.250" O	15° 47' 7.000" N	14	380	477562	1751619	93° 12' 34.404" O	15° 50' 36.046" N
7	218	486851	1745128	93° 7' 21.950" O	15° 47' 5.050" N	14	381	477535	1751662	93° 12' 35.295" O	15° 50' 37.444" N
7	219	486887	1745065	93° 7' 20.750" O	15° 47' 3.000" N	14	382	477499	1751711	93° 12' 36.519" O	15° 50' 39.058" N
7	220	486898	1745000	93° 7' 20.392" O	15° 47' 0.893" N	14	383	477453	1751751	93° 12' 38.078" O	15° 50' 40.348" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 34 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

7	221	486842	1744984	93° 7' 22.250" O	15° 47' 0.350" N	14	384	477413	1751784	93° 12' 39.413" O	15° 50' 41.423" N
7	222	486824	1744969	93° 7' 22.855" O	15° 46' 59.871" N	14	385	477400	1751804	93° 12' 39.858" O	15° 50' 42.068" N
8	223	486466	1744666	93° 7' 34.884" O	15° 46' 49.995" N	14	386	477423	1751850	93° 12' 39.082" O	15° 50' 43.576" N
8	224	486485	1744595	93° 7' 34.250" O	15° 46' 47.694" N	14	387	477403	1751863	93° 12' 39.749" O	15° 50' 44.006" N
8	225	486450	1744597	93° 7' 35.416" O	15° 46' 47.750" N	14	388	477370	1751880	93° 12' 40.862" O	15° 50' 44.543" N
8	226	486431	1744613	93° 7' 36.077" O	15° 46' 48.263" N	14	389	477363	1751919	93° 12' 41.086" O	15° 50' 45.834" N
8	227	486404	1744632	93° 7' 36.984" O	15° 46' 48.909" N	14	390	477383	1751979	93° 12' 40.420" O	15° 50' 47.772" N
8	228	486383	1744651	93° 7' 37.692" O	15° 46' 49.502" N	14	391	477388	1751993	93° 12' 40.259" O	15° 50' 48.241" N
8	229	486348	1744702	93° 7' 38.845" O	15° 46' 51.155" N	14	392	477390	1752003	93° 12' 40.206" O	15° 50' 48.551" N
8	230	486310	1744724	93° 7' 40.128" O	15° 46' 51.871" N	14	393	477394	1752017	93° 12' 40.061" O	15° 50' 49.010" N
8	231	486262	1744804	93° 7' 41.750" O	15° 46' 54.500" N	14	394	477421	1752006	93° 12' 39.142" O	15° 50' 48.666" N
8	232	486272	1744832	93° 7' 41.407" O	15° 46' 55.408" N	14	395	477781	1751867	93° 12' 27.030" O	15° 50' 44.143" N
8	233	486305	1744841	93° 7' 40.316" O	15° 46' 55.683" N	14	396	477704	1751675	93° 12' 29.624" O	15° 50' 37.880" N

- **Superficie a aprovechar:** La superficie total de los rodales 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 y 14 a aprovechar es de 95.98 ha, distribuidas dichas áreas de la manera siguiente:

Rodal	Superficie
2	14.98
6	3.34
7	29.63
8	2.80
10	10.95
11	22.45
12	1.37
13	1.10
14	9.36
Total	95.98

- **Especie y producto a aprovechar:** Inflorescencia masculina de la especie tropical *Chamaedorea tepejilote liebm*, y sus posibilidades de aprovechamiento, serán:

Producto forestal	La posibilidad anual de inflorescencias masculina de tepejilote
Inflorescencia	9997.2768 kg, en un periodo de 5 años.

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebman* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 35 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

SEGUNDO.- Con base en el oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/024/18 emitido por la CONANP, esta Delegación Federal determina que previo a realizar cualquier actividad y aprovechamiento de los rodales 1, 3, 4, 5 y 9, deberá realizar una Reforestación de Enriquecimiento Bajo Dosel en la zona de amortiguamiento con política de conservación del ANP "Reserva de la Biosfera El Triunfo". Una vez que haya realizado la reforestación, deberá presentar ante esta Delegación Federal un informe pormenorizado con pruebas fehacientes de que realizó dicha reforestación, para que una vez acusado dicho informe por esta Delegación Federal posteriormente pueda aprovechar los rodales 1, 3, 4, 5 y 9.

Rodales Autorizados Parcialmente Condicionados a realizar previamente la Reforestación de enriquecimiento bajo dosel:

- Las coordenadas UTM (Datum WGS84) que delimitan los rodales 1, 3, 4, 5 y 9 señalados previamente son:

Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas		Rodal	Vértice	Coordenadas UTM		Coordenadas Geográficas	
		X	Y	Longitud	Latitud			X	Y	Longitud	Latitud
1	1	489546	1743301	93° 5' 51.360" O	15° 46' 5.619" N	3	118	488586	1744684	93° 6' 23.630" O	15° 46' 50.630" N
1	2	489503	1743410	93° 5' 52.804" O	15° 46' 9.169" N	3	119	488642	1744688	93° 6' 21.750" O	15° 46' 50.750" N
1	3	489468	1743260	93° 5' 53.970" O	15° 46' 4.307" N	3	120	488636	1744598	93° 6' 21.963" O	15° 46' 47.814" N
1	4	489398	1743224	93° 5' 56.316" O	15° 46' 3.128" N	4	121	488288	1744599	93° 6' 33.650" O	15° 46' 47.850" N
1	5	489246	1743180	93° 6' 1.438" O	15° 46' 1.679" N	4	122	488141	1744539	93° 6' 38.607" O	15° 46' 45.893" N
1	6	489099	1743070	93° 6' 6.363" O	15° 45' 58.101" N	4	123	488125	1744599	93° 6' 39.139" O	15° 46' 47.851" N
1	7	488712	1743083	93° 6' 19.369" O	15° 45' 58.526" N	4	124	488211	1744703	93° 6' 36.250" O	15° 46' 51.250" N
1	8	488487	1743146	93° 6' 26.928" O	15° 46' 0.567" N	4	125	488263	1744734	93° 6' 34.500" O	15° 46' 52.250" N
1	9	488405	1743209	93° 6' 29.708" O	15° 46' 2.611" N	4	126	488350	1744832	93° 6' 31.576" O	15° 46' 55.424" N
1	10	488673	1743523	93° 6' 20.716" O	15° 46' 12.841" N	4	127	488353	1744787	93° 6' 31.460" O	15° 46' 53.950" N
1	11	488760	1743537	93° 6' 17.761" O	15° 46' 13.294" N	4	128	488345	1744706	93° 6' 31.750" O	15° 46' 51.350" N
1	12	488760	1743614	93° 6' 17.777" O	15° 46' 15.799" N	4	129	488288	1744599	93° 6' 33.650" O	15° 46' 47.850" N
1	13	488794	1743693	93° 6' 16.623" O	15° 46' 18.383" N	5	130	488151	1744995	93° 6' 38.250" O	15° 47' 0.750" N
1	14	488850	1743744	93° 6' 14.756" O	15° 46' 20.020" N	5	131	488142	1744939	93° 6' 38.576" O	15° 46' 58.924" N
1	15	488900	1743781	93° 6' 13.067" O	15° 46' 21.226" N	5	132	488213	1744966	93° 6' 36.191" O	15° 46' 59.809" N
1	16	488948	1743812	93° 6' 11.467" O	15° 46' 22.260" N	5	133	488279	1745026	93° 6' 33.964" O	15° 47' 1.750" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 36 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

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/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

1	17	488971	1743889	93° 6' 10.678" O	15° 46' 24.750" N	5	134	488285	1744965	93° 6' 33.750" O	15° 46' 59.750" N
1	18	488865	1743950	93° 6' 14.250" O	15° 46' 26.750" N	5	135	488174	1744804	93° 6' 37.490" O	15° 46' 54.510" N
1	19	488784	1744019	93° 6' 16.977" O	15° 46' 28.977" N	5	136	488123	1744719	93° 6' 39.187" O	15° 46' 51.750" N
1	20	488800	1744156	93° 6' 16.431" O	15° 46' 33.432" N	5	137	488055	1744604	93° 6' 41.500" O	15° 46' 48.000" N
1	21	488873	1744172	93° 6' 13.968" O	15° 46' 33.980" N	5	138	487876	1744565	93° 6' 47.500" O	15° 46' 46.750" N
1	22	488979	1744154	93° 6' 10.410" O	15° 46' 33.379" N	5	139	487824	1744527	93° 6' 49.250" O	15° 46' 45.500" N
1	23	489061	1744162	93° 6' 7.654" O	15° 46' 33.639" N	5	140	487725	1744504	93° 6' 52.583" O	15° 46' 44.750" N
1	24	489159	1744149	93° 6' 4.363" O	15° 46' 33.210" N	5	141	487711	1744556	93° 6' 53.056" O	15° 46' 46.443" N
1	25	489159	1744175	93° 6' 4.364" O	15° 46' 34.071" N	5	142	487854	1744627	93° 6' 48.250" O	15° 46' 48.750" N
1	26	489125	1744212	93° 6' 5.520" O	15° 46' 35.276" N	5	143	487937	1744682	93° 6' 45.464" O	15° 46' 50.536" N
1	27	489082	1744215	93° 6' 6.943" O	15° 46' 35.361" N	5	144	487937	1744743	93° 6' 45.460" O	15° 46' 52.539" N
1	28	489035	1744196	93° 6' 8.544" O	15° 46' 34.758" N	5	145	487924	1744811	93° 6' 45.875" O	15° 46' 54.750" N
1	29	488974	1744212	93° 6' 10.589" O	15° 46' 35.273" N	5	146	487916	1744857	93° 6' 46.150" O	15° 46' 56.250" N
1	30	489000	1744305	93° 6' 9.701" O	15° 46' 38.288" N	5	147	487854	1744903	93° 6' 48.250" O	15° 46' 57.750" N
1	31	489053	1744355	93° 6' 7.924" O	15° 46' 39.925" N	5	148	487958	1744997	93° 6' 44.750" O	15° 47' 0.805" N
1	32	489106	1744355	93° 6' 6.145" O	15° 46' 39.925" N	5	149	488057	1745067	93° 6' 41.421" O	15° 47' 3.078" N
1	33	489294	1744384	93° 5' 59.832" O	15° 46' 40.876" N	5	150	488107	1745095	93° 6' 39.750" O	15° 47' 4.000" N
1	34	489387	1744387	93° 5' 56.719" O	15° 46' 40.963" N	5	151	488154	1745057	93° 6' 38.150" O	15° 47' 2.750" N
1	35	489336	1744313	93° 5' 58.408" O	15° 46' 38.551" N	5	152	488151	1744995	93° 6' 38.250" O	15° 47' 0.750" N
1	36	489268	1744154	93° 6' 0.717" O	15° 46' 33.383" N	9	240	486578	1748936	93° 7' 31.214" O	15° 49' 8.975" N
1	37	489498	1744098	93° 5' 52.980" O	15° 46' 31.579" N	9	241	486819	1749227	93° 7' 23.104" O	15° 49' 18.439" N
1	38	489514	1744184	93° 5' 52.433" O	15° 46' 34.356" N	9	242	486856	1749240	93° 7' 21.870" O	15° 49' 18.880" N
1	39	489544	1744323	93° 5' 51.434" O	15° 46' 38.877" N	9	243	486912	1749187	93° 7' 20.001" O	15° 49' 17.159" N
1	40	489570	1744438	93° 5' 50.547" O	15° 46' 42.645" N	9	244	486943	1749124	93° 7' 18.932" O	15° 49' 15.093" N
1	41	489653	1744551	93° 5' 47.770" O	15° 46' 46.306" N	9	245	486951	1749058	93° 7' 18.664" O	15° 49' 12.940" N
1	42	489772	1744683	93° 5' 43.770" O	15° 46' 50.613" N	9	246	486943	1749018	93° 7' 18.930" O	15° 49' 11.649" N
1	43	489819	1744671	93° 5' 42.187" O	15° 46' 50.231" N	9	247	486883	1748954	93° 7' 20.975" O	15° 49' 9.581" N
1	44	489838	1744607	93° 5' 41.541" O	15° 46' 48.148" N	9	248	486832	1748875	93° 7' 22.663" O	15° 49' 6.996" N
1	45	489822	1744574	93° 5' 42.101" O	15° 46' 47.062" N	9	249	486761	1748792	93° 7' 25.050" O	15° 49' 4.283" N
1	46	489759	1744478	93° 5' 44.211" O	15° 46' 43.940" N	9	250	486761	1748788	93° 7' 25.050" O	15° 49' 4.154" N
1	47	489825	1744488	93° 5' 41.988" O	15° 46' 44.263" N	9	251	486698	1748748	93° 7' 27.184" O	15° 49' 2.861" N
1	48	489872	1744494	93° 5' 40.397" O	15° 46' 44.461" N	9	252	486563	1748693	93° 7' 31.719" O	15° 49' 1.050" N
1	49	489899	1744407	93° 5' 39.516" O	15° 46' 41.618" N	9	253	486408	1748625	93° 7' 36.921" O	15° 48' 58.851" N
1	50	489802	1744337	93° 5' 42.750" O	15° 46' 39.350" N	9	254	486297	1748562	93° 7' 40.655" O	15° 48' 56.782" N
1	51	489787	1744231	93° 5' 43.250" O	15° 46' 35.917" N	9	255	486277	1748514	93° 7' 41.321" O	15° 48' 55.232" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 37 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**





OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.MIAP/2018

1	52	489641	1744050	93° 5' 48.159" O	15° 46' 29.996" N	9	256	486337	1748510	93° 7' 39.320" O	15° 48' 55.104" N
1	53	489857	1744011	93° 5' 40.916" O	15° 46' 28.750" N	9	257	486408	1748506	93° 7' 36.918" O	15° 48' 54.976" N
1	54	489959	1744021	93° 5' 37.490" O	15° 46' 29.071" N	9	258	486460	1748474	93° 7' 35.183" O	15° 48' 53.943" N
1	55	489982	1744129	93° 5' 36.713" O	15° 46' 32.580" N	9	259	486547	1748462	93° 7' 32.248" O	15° 48' 53.553" N
1	56	490080	1743801	93° 5' 33.401" O	15° 46' 21.901" N	9	260	486602	1748462	93° 7' 30.380" O	15° 48' 53.553" N
1	57	489906	1743790	93° 5' 39.250" O	15° 46' 21.555" N	9	261	486579	1748379	93° 7' 31.179" O	15° 48' 50.843" N
1	58	489728	1743868	93° 5' 45.250" O	15° 46' 24.096" N	9	262	486515	1748315	93° 7' 33.312" O	15° 48' 48.773" N
1	59	489624	1743871	93° 5' 48.750" O	15° 46' 24.167" N	9	263	486356	1748304	93° 7' 38.649" O	15° 48' 48.383" N
1	60	489534	1743912	93° 5' 51.750" O	15° 46' 25.500" N	9	264	486218	1748312	93° 7' 43.318" O	15° 48' 48.643" N
1	61	489460	1743898	93° 5' 54.250" O	15° 46' 25.050" N	9	265	486079	1748288	93° 7' 47.987" O	15° 48' 47.863" N
1	62	489509	1743847	93° 5' 52.603" O	15° 46' 23.398" N	9	266	485967	1748169	93° 7' 51.721" O	15° 48' 43.983" N
1	63	489610	1743783	93° 5' 49.191" O	15° 46' 21.309" N	9	267	485888	1748228	93° 7' 54.390" O	15° 48' 45.924" N
1	64	489798	1743730	93° 5' 42.897" O	15° 46' 19.603" N	9	268	485753	1748379	93° 7' 58.929" O	15° 48' 50.830" N
1	65	489716	1743542	93° 5' 45.650" O	15° 46' 13.466" N	9	269	485543	1748573	93° 8' 6.005" O	15° 48' 57.153" N
1	66	489646	1743421	93° 5' 47.996" O	15° 46' 9.538" N	9	270	485690	1748629	93° 8' 1.069" O	15° 48' 58.966" N
1	67	489570	1743313	93° 5' 50.555" O	15° 46' 6.023" N	9	271	485710	1748693	93° 8' 0.404" O	15° 49' 1.033" N
1	68	489546	1743301	93° 5' 51.360" O	15° 46' 5.619" N	9	272	485618	1748796	93° 8' 3.474" O	15° 49' 4.389" N
3	99	488636	1744598	93° 6' 21.963" O	15° 46' 47.814" N	9	273	485511	1748879	93° 8' 7.079" O	15° 49' 7.100" N
3	100	488694	1744580	93° 6' 20.000" O	15° 46' 47.250" N	9	274	485535	1748950	93° 8' 6.280" O	15° 49' 9.425" N
3	101	488785	1744586	93° 6' 16.950" O	15° 46' 47.450" N	9	275	485662	1749070	93° 8' 2.013" O	15° 49' 13.303" N
3	102	488744	1744532	93° 6' 18.321" O	15° 46' 45.678" N	9	276	485684	1749126	93° 8' 1.271" O	15° 49' 15.154" N
3	103	488620	1744496	93° 6' 22.477" O	15° 46' 44.523" N	9	277	485753	1749158	93° 7' 58.959" O	15° 49' 16.189" N
3	104	488562	1744451	93° 6' 24.450" O	15° 46' 43.050" N	9	278	485851	1749185	93° 7' 55.668" O	15° 49' 17.052" N
3	105	488523	1744372	93° 6' 25.750" O	15° 46' 40.464" N	9	279	485954	1749190	93° 7' 52.200" O	15° 49' 17.226" N
3	106	488466	1744322	93° 6' 27.650" O	15° 46' 38.850" N	9	280	486020	1749193	93° 7' 49.976" O	15° 49' 17.314" N
3	107	488419	1744349	93° 6' 29.244" O	15° 46' 39.720" N	9	281	486131	1749208	93° 7' 46.241" O	15° 49' 17.833" N
3	108	488408	1744365	93° 6' 29.625" O	15° 46' 40.250" N	9	282	486205	1749222	93° 7' 43.750" O	15° 49' 18.265" N
3	109	488359	1744360	93° 6' 31.250" O	15° 46' 40.083" N	9	283	486234	1749222	93° 7' 42.772" O	15° 49' 18.265" N
3	110	488291	1744325	93° 6' 33.562" O	15° 46' 38.937" N	9	284	486293	1749230	93° 7' 40.815" O	15° 49' 18.525" N
3	111	488270	1744362	93° 6' 34.250" O	15° 46' 40.125" N	9	285	486348	1749240	93° 7' 38.948" O	15° 49' 18.870" N
3	112	488385	1744416	93° 6' 30.403" O	15° 46' 41.904" N	9	286	486380	1749240	93° 7' 37.880" O	15° 49' 18.871" N
3	113	488469	1744479	93° 6' 27.559" O	15° 46' 43.940" N	9	287	486449	1749253	93° 7' 35.568" O	15° 49' 19.303" N
3	114	488522	1744487	93° 6' 25.791" O	15° 46' 44.208" N	9	288	486552	1749285	93° 7' 32.100" O	15° 49' 20.333" N
3	115	488531	1744542	93° 6' 25.488" O	15° 46' 45.988" N	9	289	486621	1749314	93° 7' 29.787" O	15° 49' 21.287" N
3	116	488506	1744568	93° 6' 26.340" O	15° 46' 46.841" N	9	290	486633	1749313	93° 7' 29.357" O	15° 49' 21.255" N

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 38 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

3	117	488513	1744616	93° 6' 26.096" O	15° 46' 48.404" N	9	291	486578	1748936	93° 7' 31.214" O	15° 49' 8.975" N
---	-----	--------	---------	------------------	-------------------	---	-----	--------	---------	------------------	------------------

- **Superficie a aprovechar:** La superficie total de los rodales 1, 3, 4, 5 y 9 a aprovechar es de 234.72 ha, distribuidas dichas áreas de la manera siguiente:

Rodal	Superficie
1	119.40
3	5.41
4	2.81
5	12.75
9	94.35
Total	234.72

- **Especie y producto a aprovechar:** Inflorescencia masculina de la especie tropical *Chamaedorea tepejilote liebm*, y sus posibilidades de aprovechamiento, quedarán sujetas a la propuesta que se realice en su informe, conforme a los resultados de la reforestación y su vigencia.

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

CUARTO.- 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 sí o por terceros, directa o indirectamente vinculados al **Proyecto**, deberá notificarlo a esta Delegación Federal, quien determinará lo conducente.

QUINTO.- 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.

SEXTO.- 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

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebman* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 39 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

SÉPTIMO.- 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 resuelve y condicionantes, que hasta la fecha de la solicitud se encuentra obligado a realizar. Para lo anterior, el **Promovente** deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del **Proyecto** que se pretendan modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

OCTAVO.- 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.

NOVENO.- 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

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

reglamentarias aplicables a cada etapa, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES

1. Con fundamento en lo establecido en el **artículo 28** de la **LGEEPA**, en el cual determina que la **SEMARNAT** establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger al ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente, y considerando que el **artículo 44 fracción III del REIA**, establece que en la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el **Promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, **el Promovente 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 **Promovente** 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 **Promovente**, 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 actividad del Proyecto** para ser validado por esta **Secretaría**, y deberá incluir los mecanismos y acciones tendientes a minimizar los impactos ambientales negativos

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 41 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

identificados en el capítulo V de la **MIA-P** durante la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento del **Proyecto** propuestos por el **Promovente**.

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 **Promovente** deberá agregar los programas manifestados en la **MIA-P** y el plan y programa que se citan a continuación:

- a. Programa de manejo y control del fuego: Deberá presentar las medidas preventivas que desarrollarán para la cuestión del fuego, así como la calendarización de las actividades.
- b. Programa de manejo y control de plagas: Deberá presentar las medidas preventivas que desarrollarán para la cuestión de plagas, así como la calendarización de las actividades.
- c. 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 Décimo** 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.

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 42 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**4271**/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

3. Para el aprovechamiento forestal no maderable de inflorescencia masculina de la especie *Chamaedorea tepejilote liebm*, el **Promovente** deberá presentar lo siguiente:

- a. Copia de la asignación de código de identificación para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables.
- b. En el primer informe anual, como se le solicita en el Resuelve Décimo de la presente resolución, deberá presentar copia de la autorización de las remisiones forestales.

4. El **Promovente** dará prioridad y seguimiento puntual a la detección, prevención y combate a plagas, enfermedades e incendios forestales, contingencias ambientales o fenómenos meteorológicos que afecten estas selvas, debiendo notificar y coordinarse con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la SEMARNAT y la PROFEPA, ambas de la Delegación Chiapas.

5. Con fundamento en los **artículos 1 fracción V** de la **LGEEPA**, el cual establece que uno de los objetivos es propiciar el desarrollo sustentable, estableciendo las bases para el aprovechamiento sustentable, la preservación y, en su caso, la restauración del suelo, la flora, la fauna y los demás recursos naturales, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la preservación de los ecosistemas; **artículo 3 fracción III**, el cual define el aprovechamiento sustentable como la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por períodos indefinidos; **artículo 15 fracción II**, donde se establece que para la formulación y conducción de la política ambiental se tendrá como un criterio el aprovechamiento de los ecosistemas y sus elementos de manera tal que se asegure una productividad óptima y sostenida, compatible con su equilibrio e integridad; **artículo 79 fracciones I, II y III**, donde se establecen como criterios para la preservación y aprovechamiento sustentable de la flora y fauna silvestre, la preservación de la biodiversidad y del hábitat natural de las especies de flora y fauna que se encuentran en territorio nacional; la continuidad de los biológicos, destinando áreas representativas de los sistemas ecológicos del país a acciones de preservación e investigación y la preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial; así como el **artículo 83 primer párrafo**, el cual establece que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres, especialmente de las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evaluación de dichas especies, esta Delegación Federal establece que para las etapas de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento, el **Promovente** deberá contar con personal especializado, en

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote Liebman* en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 43 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

caso de realizar el rescate y reubicación de la fauna consignada en NOM-059-SEMARNAT-2010 como medida de mitigación, se deberá presentar anexo al informe anual, un informe, el cual deberá incluir los siguientes puntos:

- a. Identificación de las especies de fauna que fueron reubicadas.
- b. Descripción de las técnicas empleadas para la realizar el manejo de los individuos de las especies de la fauna silvestre rescatadas.
- c. Ubicación de las áreas destinadas para la reubicación, especificando los criterios técnicos y biológicos por la aplicación de las acciones de dicho programa.
- d. Criterios que se emplearán para determinar la eficiencia y eficacia de la aplicación de las distintas actividades.
- e. Estimación de costos involucrados en la elaboración e instrumentación de las especies propuestas, desglosando el costo de todas y cada una de las acciones que pretende, así como los costos directos e indirectos.
- f. Manejo e interpretación de los resultados.

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

- a. Realizar el pastoreo dentro de las áreas que se estén regenerando en forma natural o que se hayan reforestado, para no dañar el renuevo, si es necesario cercar estas áreas con la finalidad de evitar el acceso del ganado.
- b. Durante la vigencia de la MIA-P no se permite la apertura de nuevos caminos o vías de sacacosecha que implique el deribo de estrato arbóreo, solo el mantenimiento y rehabilitación de los ya existentes, (para lo cual deberá de dar observancia a la normatividad específica para esta actividad) los cuales servirán como brechas corta fuego durante la temporada de estiaje, concluidos los trabajos de extracción, cerrar los accesos a las brechas que ya no serán utilizadas y verificar periódicamente que estas no sean desbloqueadas y utilizadas por personas extrañas que las utilicen para otras actividades. A fin de evitar la extracción clandestina de recursos forestales.
- c. En la presente autorización no se contemplan aprovechar otras áreas que no se encuentren previstas en la presente autorización.
- d. Depositar materiales o residuos, aunque sea de manera temporal, dentro o cerca de cauces de agua permanentes o intermitentes presentes en el predio.
- e. Efectuar trabajos ajenos a los señalados en la MIA-P y en la presente Resolución.

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

- f. Introducir individuos de cualquier especie de flora y/o fauna exótica, así como, cultivos agrícolas, frutícolas o desarrollo de actividades ganaderas en las áreas bajo aprovechamiento y zonas forestales aledañas, así como en las que se encuentren en proceso de regeneración natural o artificial.
- g. Realizar cambios de uso del suelo en las áreas forestales del predio.
- h. Instalar campamentos o algún tipo de infraestructura temporal o permanente en las áreas forestales del predio con la finalidad de evitar cambio de uso de suelo en dichas áreas.
- i. Derramar combustibles, grasas, aceites e hidrocarburos al suelo, subsuelo, cuerpos y causes permanentes o intermitentes de agua en las diferentes áreas del predio.
- j. Realizar cualquier actividad de compra, venta, extracción, captura, caza y/o tráfico de especies de flora y fauna silvestre en cualquiera de sus formas biológicas que habiten en la zona forestal y zonas aledañas al predio.
- k. Quemas dentro de las áreas forestales del predio, excepto que éstas sean quemas controladas o prescritas planteadas conforme a la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.
- l. La quema a cielo abierto de residuos sólidos.
- m. Llevar a cabo el aprovechamiento forestal en una superficie y volumen mayor a los autorizados.
- n. La disposición de cualquier tipo de residuos sólidos, incluidos los derivados de los procesos de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento fuera de los sitios establecidos por el **Promovente**.

DÉCIMO.- Para el seguimiento de las acciones y medidas de prevención, mitigación y/o compensación, el **Promovente** deberá presentar informes de cumplimiento de los resuelve y condicionantes del presente resolutivo y de las medidas que propuso en la **MIA-P**. El informe citado, deberá ser presentado a esta Delegación Federal con una periodicidad anual, después de recibido el presente resolutivo, el cual deberá contener los resultados obtenidos, con el objeto de que se constate la eficiencia de las acciones realizadas para todos los Resuelve y Condicionantes de la presente resolución, y complementado con anexos fotográficos y/o videocintas donde se indique cada una de las acciones realizadas y su ubicación. Asimismo, deberá presentar una copia de este informe a la Delegación de la **PROFEPA** en Chiapas.

DECIMOPRIMERO.- Con base a los Resuelve **PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO, NOVENO y DÉCIMO**, el **Promovente** previo al finalizar la vigencia, y de solicitar la renovación, deberá

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de *Chamaedorea Tepejilote* Liebm en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 45 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

demostrar que efectivamente las medidas de prevención, mitigación, y compensación que propuso en la **MIA-P**, así como lo requerido en los Resuelve y Condicionantes del resolutive 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. Asimismo, se le informa al **Promoviente** que la **PROFEPA** en el ámbito de sus atribuciones determinará lo conducente respecto a la verificación y cumplimiento de los Resuelve y Condicionantes, de igual manera se le comunica que en el seguimiento del mismo, será el acta de inspección y/o las resoluciones que de ellas deriven, los documentos que harán constar a esta Delegación Federal el cumplimiento de lo ya mencionado, establecidos en la presente autorización.

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

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

El **Promovente**, será el responsable ante esta Delegación Federal, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar la construcción del **Proyecto**. Por tal motivo, el **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**.

DECIMOSEPTIMO.- 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**.

"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2018FD003**

Página 47 de 48

No. de Bitácora: **07/MP-0080/01/18**

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/4271/2018

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.MIAP/2018

DECIMOCTAVO.- Notificar a los **Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas**, en lo sucesivo el **Promovente**, a través de los [REDACTED] en su carácter de Presidente, Secretario y Tesorero, respectivamente, en el domicilio indicado para tal efecto, de la presente resolución por alguno de los medios legales previstos en los artículos 35 y 36 de la **LFPA**.

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
DELEGADO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
CHIAPAS

BIOL. ANTONIO LORENZO GÚZMAN

C.c.p. H. Ayuntamiento Municipal de Pijijiapan, Chiapas. Pijijiapan, Chiapas.
Lic. José Ever Espinosa Chirino.- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Chiapas.- Para su conocimiento.-Ciudad.
Expediente.

ALG/RTR/CECG/ADH



"Aprovechamiento de recursos forestales no maderables, inflorescencias de Chamaedorea Tepejilote Liebmann en los Bienes Comunales San Antonio, Municipio de Pijijiapan, Chiapas"

Bienes Comunales San Antonio, municipio de Pijijiapan, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2018FD003

Página 48 de 48

No. de Bitácora: 07/MP-0080/01/18