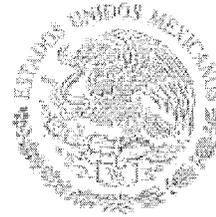


# SEMARNAT

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-0060/05/17.
- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Páginas 1,39 y 40.
- IV. **Fundamento Legal:** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113 Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; razones y circunstancias que motivaron a la misma: Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.
- V. **Firma del titular:** Amado Ríos Valdez
- VI. **Fecha:** Versión pública aprobada en la sesión celebrada el 11 de enero del 2018; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el resolución 11/2018.



ACUSE

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2017

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 21 de noviembre de 2017

SUBCOMUNIDAD LANCANDONA NAHÁ, OCOSINGO, CHIAPAS



MUNICIPIO DE OCOSINGO, CHIAPAS



Visto para resolver el escrito de fecha 22 de marzo de 2017, recibido en esta Delegación Federal el 09 de mayo del mismo año, mediante el cual la **Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas**, en lo sucesivo la **Promovente**, a través de los

[Redacted] 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 "**Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augusti)**, en la **Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas**", en lo sucesivo el **Proyecto**, mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2017FD047** y Número de Bitácora **07/MP-0060/05/17**, y

RESULTANDO

**PRIMERO.-** Que el 09 de mayo de 2017, la **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-0060/05/17** y clave de Proyecto **07CH2017FD047**.

**SEGUNDO.-** Mediante escrito de fecha 12 de mayo de 2017 y recibido en esta Delegación Federal el día 16 del mismo mes y año, la **Promovente** presentó la publicación del extracto del **Proyecto** en comentario, en el periódico de amplia circulación "El Heraldo" en la sección de Local, página 5, de fecha 10 de mayo de 2017, para el procedimiento de Consulta Pública.

"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augusti), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

**EXPEDIENTE NUM:** 127.245.711.1.1/2017

**TERCERO.-** El 11 de mayo de 2017, la **SEMARNAT** publicó a través de la Separata Número DGIRA/028/17 de su Gaceta Ecológica No. 28 y en la página electrónica de su portal [www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx), el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el periodo comprendido del 04 al 10 de mayo de 2017, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó la **Promovente**.

**CUARTO.-** Que el 23 de mayo de 2017, esta Delegación Federal integró el expediente del **Proyecto**, mismo que se puso a disposición del público.

**QUINTO.-** Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4104/2017 de fecha 26 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, (CONANP).

**SEXTO.-** Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4105/2017 de fecha 26 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica al H. Ayuntamiento Municipal de Ocosingo, Chiapas.

**SÉPTIMO.-** Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4106/2017 de fecha 26 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).

**OCTAVO.-** Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4107/2017 de fecha 26 de julio de 2017, esta Delegación Federal solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), información con respecto a la ejecución del **Proyecto**.

**NOVENO.-** Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3592/2017 de fecha 28 de junio de 2017, esta Delegación Federal le requirió ampliación de información al **Promovente** con fundamento en el Artículo 35 Bis párrafo segundo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 22 de su Reglamento en materia de evaluación de impacto ambiental (REIA), para que en el término de sesenta días hábiles, exhibiera la información solicitada.

**DÉCIMO.-** Con oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00886-17 de fecha 23 de agosto de 2017, la PROFEPA dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4107/2017.

**DÉCIMOPRIMERO.-** Mediante escrito de fecha de 26 de septiembre de 2017 y recibido por esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, la **Promovente** ingresó la respuesta a la solicitud de ampliación de información requerida mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3592/2017.

**DECIMOSEGUNDO.-** Con oficio No. SEMAHN/000757/2017 de fecha 07 de agosto de 2017, la SEMAHN dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4106/2017.

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 2 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

### **CONSIDERANDO**

**PRIMERO.- GENERALES.-** Que esta Delegación Federal es competente para revisar, evaluar y resolver la **MIA-P** relativa a las obras y actividades del **Proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 4 párrafo quinto, 16 párrafo primero, 25 párrafo sexto y 27 párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 4, 5, fracciones II y X, 15 fracciones II, IV, XI y XII, 28 primer párrafo y fracción V, 30, primer y segundo párrafo, 34, párrafo primero y fracción I, 35, 35 BIS y 176 de la **LGEEPA**; artículos 2, 3 fracción XII, XIII, XIV y XVII, 4 fracciones I y VII, 5 primer párrafo, inciso N) fracción II, 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 la **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.

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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 3 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

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 la **Promoviente** en la información solicitada, el **Proyecto** está constituido de la siguiente manera:

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de hojas de palma para la especie *Chamaedorea ernesti-augustii* con fines comerciales que se pretende llevarse a cabo en terrenos comprendidos de la Subcomunidad Lacandona Nahá, en el municipio de Ocosingo, estado de Chiapas.
2. La Subcomunidad Lacandona Nahá tiene una superficie total de 3,847.41 hectáreas, de las cuales la superficie para ser desarrollado el **Proyecto** será de 774 hectáreas que corresponde a un solo rodal a aprovechar, integrado por vegetación de Selva Alta Perennifolia y Bosque Mesófilo de Montaña.
3. Las coordenadas UTM (Datum WGS84) del rodal de aprovechamiento del **Proyecto** son las siguientes:

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	649582	1879274	327	650080	1876338
2	649588	1879276	328	650050	1876311
3	649612	1879275	329	650060	1876283
4	649645	1879274	330	650069	1876257
5	649683	1879276	331	650078	1876230
6	649689	1879283	332	650081	1876196
7	649715	1879290	333	650075	1876181
8	649745	1879290	334	650066	1876164
9	649759	1879294	335	650045	1876138
10	649770	1879302	336	650034	1876126
11	649775	1879303	337	650018	1876106
12	649804	1879309	338	649981	1876073
13	649844	1879317	339	649987	1876065
14	649877	1879319	340	649962	1876049
15	649886	1879319	341	649952	1876024

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
16	649907	1879315	342	649955	1876019
17	649924	1879312	343	649949	1875989
18	649940	1879298	344	649945	1875939
19	649945	1879289	345	649952	1875907
20	649950	1879284	346	649961	1875890
21	649962	1879269	347	649966	1875879
22	649971	1879263	348	649966	1875858
23	649987	1879252	349	649966	1875845
24	650012	1879221	350	649957	1875834
25	650031	1879206	351	649944	1875825
26	650057	1879182	352	649917	1875816
27	650064	1879159	353	649906	1875817
28	650085	1879152	354	649887	1875820
29	650102	1879145	355	649872	1875807
30	650125	1879141	356	649866	1875786
31	650151	1879142	357	649866	1875705
32	650156	1879129	358	649866	1875682
33	650182	1879099	359	649855	1875656
34	650195	1879089	360	649834	1875648
35	650218	1879074	361	649821	1875635
36	650226	1879068	362	649811	1875612
37	650241	1879050	363	649802	1875597
38	650250	1879040	364	649792	1875587
39	650257	1879030	365	649776	1875577
40	650266	1879018	366	649761	1875528
41	650271	1879008	367	649746	1875481
42	650273	1878999	368	649740	1875462
43	650278	1878983	369	649740	1875441
44	650288	1878964	370	649722	1875430
45	650306	1878960	371	649713	1875420
46	650333	1878949	372	649701	1875406
47	650376	1878923	373	649676	1875369
48	650404	1878906	374	649671	1875342
49	650446	1878887	375	649644	1875305
50	650485	1878867	376	649573	1875258
51	650513	1878855	377	649560	1875254
52	650528	1878855	378	649546	1875181
53	650548	1878842	379	649544	1875147
54	650560	1878832	380	649531	1875120

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
55	650568	1878822	381	649524	1875098
56	650581	1878820	382	649523	1875080
57	650584	1878813	383	649523	1875065
58	650586	1878810	384	649528	1875040
59	650605	1878811	385	649537	1875022
60	650615	1878812	386	649558	1875003
61	650627	1878817	387	649575	1874984
62	650632	1878821	388	649603	1874962
63	650647	1878834	389	649611	1874932
64	650644	1878857	390	649611	1874902
65	650656	1878864	391	649607	1874888
66	650684	1878877	392	649599	1874849
67	650687	1878878	393	649599	1874842
68	650703	1878862	394	649592	1874817
69	650718	1878851	395	649586	1874800
70	650724	1878849	396	649591	1874775
71	650732	1878844	397	649574	1874745
72	650743	1878838	398	649530	1874734
73	650751	1878834	399	649525	1874712
74	650761	1878833	400	649534	1874682
75	650769	1878833	401	649553	1874659
76	650776	1878837	402	649539	1874643
77	650784	1878843	403	649526	1874626
78	650791	1878846	404	649498	1874600
79	650805	1878849	405	649490	1874600
80	650805	1878853	406	649449	1874596
81	650805	1878857	407	649398	1874611
82	650815	1878861	408	649311	1874615
83	650829	1878869	409	649284	1874615
84	650845	1878869	410	649268	1874615
85	650852	1878869	411	649228	1874615
86	650871	1878863	412	649200	1874607
87	650874	1878861	413	649170	1874598
88	650882	1878852	414	649146	1874589
89	650895	1878845	415	649131	1874583
90	650911	1878833	416	649110	1874579
91	650926	1878831	417	649069	1874579
92	650932	1878823	418	649035	1874589
93	650939	1878813	419	649003	1874594

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
94	650956	1878794	420	648971	1874604
95	650960	1878779	421	648949	1874604
96	650987	1878732	422	648926	1874600
97	651004	1878705	423	648906	1874590
98	651016	1878664	424	648878	1874572
99	651024	1878649	425	648855	1874557
100	651044	1878629	426	648835	1874536
101	651063	1878615	427	648821	1874510
102	651071	1878609	428	648810	1874493
103	651085	1878603	429	648808	1874461
104	651098	1878599	430	648803	1874442
105	651130	1878591	431	648799	1874412
106	651147	1878588	432	648791	1874394
107	651157	1878572	433	648784	1874375
108	651158	1878564	434	648752	1874355
109	651174	1878560	435	648733	1874332
110	651193	1878555	436	648702	1874316
111	651202	1878552	437	648644	1874313
112	651218	1878547	438	648603	1874310
113	651228	1878544	439	648563	1874338
114	651237	1878538	440	648569	1874376
115	651238	1878536	441	648598	1874402
116	651267	1878548	442	648614	1874434
117	651314	1878579	443	648618	1874562
118	651321	1878585	444	648605	1874611
119	651328	1878591	445	648564	1874666
120	651336	1878602	446	648528	1874681
121	651337	1878605	447	648513	1874698
122	651337	1878610	448	648508	1874733
123	651329	1878626	449	648519	1874735
124	651337	1878637	450	648531	1874737
125	651339	1878635	451	648539	1874731
126	651358	1878644	452	648566	1874748
127	651371	1878644	453	648566	1874747
128	651384	1878644	454	648588	1874761
129	651401	1878644	455	648596	1874776
130	651417	1878643	456	648614	1874787
131	651427	1878640	457	648641	1874817
132	651438	1878636	458	648661	1874841

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

**Coordenadas UTM del área de aprovechamiento**

Id	X	Y	Id	X	Y
133	651447	1878630	459	648689	1874881
134	651444	1878627	460	648712	1874915
135	651444	1878627	461	648726	1874937
136	651450	1878619	462	648726	1874947
137	651457	1878612	463	648721	1874976
138	651470	1878614	464	648707	1875010
139	651482	1878616	465	648701	1875026
140	651492	1878616	466	648680	1875048
141	651494	1878620	467	648674	1875081
142	651498	1878627	468	648671	1875125
143	651506	1878642	469	648682	1875153
144	651549	1878662	470	648675	1875158
145	651589	1878655	471	648673	1875160
146	651594	1878661	472	648679	1875182
147	651593	1878659	473	648674	1875188
148	651589	1878655	474	648681	1875204
149	651608	1878631	475	648678	1875207
150	651608	1878611	476	648669	1875217
151	651614	1878594	477	648662	1875224
152	651622	1878589	478	648652	1875243
153	651631	1878577	479	648640	1875264
154	651648	1878535	480	648641	1875276
155	651643	1878532	481	648652	1875296
156	651640	1878530	482	648743	1875293
157	651636	1878483	483	648793	1875282
158	651644	1878462	484	648835	1875282
159	651687	1878348	485	648839	1875286
160	651704	1878318	486	648830	1875380
161	651721	1878306	487	648827	1875400
162	651768	1878297	488	648809	1875438
163	651796	1878278	489	648785	1875470
164	651816	1878259	490	648770	1875490
165	651832	1878243	491	648752	1875511
166	651887	1878238	492	648753	1875547
167	651910	1878228	493	648760	1875577
168	651946	1878192	494	648764	1875594
169	651976	1878145	495	648777	1875605
170	651987	1878086	496	648800	1875597
171	651976	1878079	497	648828	1875568

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
172	651948	1878066	498	648908	1875558
173	651930	1878065	499	648971	1875561
174	651919	1878054	500	649014	1875534
175	651917	1878041	501	649038	1875495
176	651915	1878020	502	649069	1875527
177	651925	1878007	503	649059	1875576
178	651963	1877977	504	649036	1875641
179	652000	1877955	505	649072	1875654
180	652032	1877936	506	649128	1875685
181	652043	1877929	507	649108	1875703
182	652037	1877893	508	649140	1875769
183	652038	1877874	509	649159	1875831
184	652046	1877859	510	649182	1875908
185	652059	1877836	511	649195	1875929
186	652087	1877786	512	649235	1875917
187	652097	1877728	513	649262	1875887
188	652104	1877691	514	649292	1875855
189	652123	1877672	515	649304	1875865
190	652154	1877652	516	649319	1875936
191	652200	1877604	517	649324	1875984
192	652208	1877563	518	649332	1876001
193	652212	1877481	519	649345	1875999
194	652213	1877447	520	649385	1875956
195	652223	1877426	521	649435	1875901
196	652251	1877387	522	649461	1875895
197	652295	1877348	523	649476	1875904
198	652327	1877330	524	649490	1875923
199	652380	1877301	525	649501	1875954
200	652398	1877262	526	649504	1875998
201	652406	1877221	527	649505	1876063
202	652391	1877181	528	649506	1876085
203	652380	1877170	529	649506	1876112
204	652366	1877141	530	649512	1876118
205	652357	1877093	531	649514	1876139
206	652356	1877056	532	649519	1876154
207	652376	1877035	533	649518	1876161
208	652396	1876991	534	649519	1876170
209	652403	1876948	535	649521	1876190
210	652404	1876885	536	649514	1876200

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
211	652402	1876826	537	649507	1876216
212	652390	1876787	538	649503	1876226
213	652333	1876694	539	649502	1876236
214	652350	1876679	540	649496	1876246
215	652416	1876673	541	649496	1876254
216	652420	1876650	542	649496	1876266
217	652389	1876594	543	649501	1876276
218	652291	1876456	544	649507	1876283
219	652257	1876408	545	649518	1876289
220	652255	1876381	546	649522	1876301
221	652259	1876328	547	649527	1876314
222	652274	1876295	548	649536	1876314
223	652283	1876274	549	649554	1876321
224	652289	1876260	550	649575	1876334
225	652268	1876215	551	649584	1876358
226	652273	1876182	552	649583	1876373
227	652274	1876148	553	649578	1876386
228	652273	1876111	554	649553	1876414
229	652196	1876050	555	649559	1876438
230	652150	1876035	556	649582	1876448
231	652035	1876032	557	649611	1876459
232	651995	1876031	558	649616	1876465
233	651980	1876014	559	649625	1876483
234	651982	1875990	560	649631	1876487
235	651956	1875967	561	649639	1876494
236	651932	1875955	562	649651	1876504
237	651922	1875961	563	649650	1876524
238	651905	1875965	564	649650	1876543
239	651883	1875961	565	649645	1876549
240	651875	1875975	566	649639	1876556
241	651847	1876027	567	649626	1876570
242	651826	1876066	568	649613	1876580
243	651799	1876102	569	649599	1876591
244	651780	1876058	570	649577	1876610
245	651757	1876023	571	649589	1876625
246	651748	1876009	572	649599	1876636
247	651708	1875974	573	649602	1876635
248	651707	1875972	574	649617	1876644
249	651670	1876002	575	649621	1876653

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

<b>Coordenadas UTM del área de aprovechamiento</b>					
<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Id</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
250	651665	1876041	576	649627	1876674
251	651664	1876049	577	649634	1876700
252	651659	1876087	578	649641	1876731
253	651656	1876098	579	649644	1876750
254	651624	1876105	580	649646	1876767
255	651606	1876117	581	649650	1876784
256	651603	1876132	582	649654	1876792
257	651596	1876161	583	649662	1876805
258	651582	1876212	584	649667	1876815
259	651555	1876229	585	649667	1876830
260	651542	1876229	586	649661	1876839
261	651527	1876229	587	649644	1876839
262	651512	1876222	588	649614	1876815
263	651480	1876229	589	649601	1876838
264	651469	1876222	590	649586	1876876
265	651437	1876223	591	649600	1876936
266	651428	1876213	592	649616	1876957
267	651411	1876192	593	649623	1876978
268	651391	1876169	594	649637	1877019
269	651375	1876185	595	649677	1877004
270	651353	1876207	596	649702	1876979
271	651336	1876255	597	649727	1876963
272	651317	1876276	598	649780	1876968
273	651302	1876302	599	649805	1876992
274	651279	1876328	600	649788	1877017
275	651278	1876368	601	649764	1877035
276	651272	1876402	602	649751	1877044
277	651259	1876436	603	649716	1877101
278	651259	1876461	604	649711	1877173
279	651276	1876485	605	649708	1877178
280	651291	1876508	606	649766	1877245
281	651293	1876528	607	649755	1877254
282	651296	1876558	608	649739	1877309
283	651291	1876596	609	649710	1877344
284	651283	1876626	610	649726	1877402
285	651274	1876658	611	649726	1877438
286	651238	1876709	612	649754	1877493
287	651193	1876734	613	649750	1877527
288	651136	1876749	614	649732	1877559

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

**Coordenadas UTM del área de aprovechamiento**

Id	X	Y	Id	X	Y
289	651104	1876736	615	649710	1877568
290	651057	1876736	616	649699	1877613
291	651016	1876759	617	649648	1877649
292	650968	1876778	618	649606	1877683
293	650940	1876778	619	649570	1877707
294	650896	1876778	620	649532	1877699
295	650872	1876773	621	649496	1877706
296	650817	1876760	622	649464	1877738
297	650790	1876760	623	649450	1877762
298	650764	1876736	624	649443	1877799
299	650747	1876725	625	649443	1877836
300	650728	1876713	626	649468	1877915
301	650702	1876693	627	649507	1877968
302	650691	1876665	628	649511	1878002
303	650687	1876655	629	649516	1878036
304	650661	1876654	630	649553	1878072
305	650635	1876622	631	649569	1878088
306	650594	1876598	632	649584	1878131
307	650544	1876574	633	649593	1878167
308	650508	1876582	634	649556	1878226
309	650448	1876619	635	649534	1878269
310	650421	1876621	636	649539	1878284
311	650386	1876589	637	649541	1878352
312	650349	1876550	638	649488	1878383
313	650313	1876549	639	649494	1878406
314	650256	1876567	640	649515	1878506
315	650217	1876567	641	649517	1878650
316	650203	1876554	642	649479	1878719
317	650203	1876537	643	649503	1878737
318	650225	1876512	644	649504	1878792
319	650245	1876498	645	649504	1878832
320	650234	1876448	646	649558	1878888
321	650194	1876425	647	649578	1878952
322	650165	1876411	648	649552	1879034
323	650155	1876394	649	649512	1879103
324	650144	1876377	650	649539	1879165
325	650131	1876369	651	649544	1879227
326	650104	1876361	652	649582	1879274

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas





**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

4. En la MIA-P, la **Promovente** menciona que para la estimación de la cantidad de hojas de palma a aprovechar de las especie *Chamaedorea ernesti-augustii*, realizó 85 sitios de muestreo, que representaron una superficie de muestreo de 769.7 ha, con una confiabilidad de las muestras de 95%. Por lo que a continuación se presenta la tabla de estimación de la población de *C.ernesti-augustii*:

Posibilidad de corte por anualidad de las hojas de palma "Subcomunidad Lacandona Nahá"							
Nombre común	No de hojas cortables/ha.	Peso medio/hoja (gr)	Existencia cortable/ha (kg)	Superficie aprovechable (ha)	No. De cortes por año	Posibilidad estimada (kg/año)	Posibilidad estimada a 5 años (kg)
Pata de vaca	31.18	15.08	0.470	769.7	3	2,907.0	14,535.0

5. De acuerdo con el Plan de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, respecto a su plano forestal para la selva lacandona, se determinó el uso el uso de suelo y vegetación en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas son:

Uso de suelo y vegetación	Superficie (ha)
Selva Alta y Mediana Perennifolia	2,526
Selva alta y mediana perennifolia con vegetación secundaria arbustiva	346
Selva alta y mediana perennifolia con vegetación secundaria herbáceas	125
Selva baja perennifolia	222
Bosque de pino	115
Bosque de pino con vegetación secundaria arbustiva	7
Bosque mesófilo lo de montaña	140
Cuerpo de agua	105
Pastizales	5
Agricultura	16
Asentamientos humanos	19
Sin vegetación aparente	25
Sombras	1
<b>Total</b>	<b>3,652</b>

6. Las principales actividades que se desarrollarán para el **Proyecto** son: prospección de campo y reuniones con las autoridades competentes al proyecto, elaboración del plan de

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 13 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

manejo para el registro de la Unidad de Manejo Ambiental, elaboración de estudios de impacto ambiental, delimitación del área de aprovechamiento, selección y poda de hojas, acopio de hojas y transporte a centros de acopio, prevención y combate de incendios forestales, control de plagas y enfermedades forestales, establecimiento de viveros, reforestación y monitoreo ambiental de fauna y flora.

7. La **Promovente** manifiesta que no requerirá la rehabilitación ni apertura de caminos, únicamente utilizará las veredas existentes, para acceder y transportar las hojas de palma.
8. Con lo que respecta a los residuos, la **Promovente** manifiesta que no se generarán residuos sólidos ni líquidos en cantidades que justifiquen un tratamiento y/o confinamiento especial, dada la naturaleza del **Proyecto**, sin embargo, únicamente los residuos que se pueden generar serán de tipo doméstico por parte de los trabajadores del campo, provenientes del lavado de trastes y otros utensilios durante la actividad del corte de palma, además de los vertidos por micción por parte de los trabajadores.

De acuerdo con lo manifestado por la **Promovente** 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 la **Promovente** 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 Ocosingo, en el Estado de Chiapas, le son aplicables los instrumentos de planeación, así como jurídicos y normativos siguiente: los artículos 28 primer párrafo y fracción V de la LGEEPA y 5 inciso N) fracción II.

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernestii-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 14 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

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

1. La **Promovente** vincula su **Proyecto** con las siguiente normatividad: Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA) y su reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), Ley General de Vida Silvestre (LGVS), Ley Federal de Responsabilidad Ambiental, Ley Orgánica de Administración Pública Federal. Asimismo con los siguientes instrumentos de planeación: Plan Estatal de Desarrollo de Chiapas 2013-2018, Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Programa Sectorial De Medio Ambiente Y Recursos Naturales 2013-2018, Programa Institucional De La Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) 2014-2018, Programa Estatal de la SEMARNAT, Decretos y Programas de manejo de Áreas Naturales Protegidas; así también la **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 fracción V de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 5 primer párrafo, inciso N) fracción II del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación de Impacto Ambiental (REIA), considerando que pretende realizar el manejo y aprovechamiento sustentable de hojas de palma de la especie *Chamaedorea ernesti-augusti*.
3. El **Proyecto** incursiona en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) No. 48, considerada de "Protección", de conformidad con el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorio del Estado de Chiapas (POETCH).
4. El **Proyecto** incursiona en el Área Natural Protegida (ANP) denominada Área de Protección de Flora y Fauna Nahá de jurisdicción Federal, el cual cuenta con un Programa de Conservación y Manejo como instrumentos de planeación, donde señala las condiciones a desarrollar las actividades para su conservación y desarrollo.
5. El **Proyecto** no incursiona en alguna Región Hidrológica o Marina Prioritaria, sin embargo, se ubica en el Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) SE-17 "Montes Azules".
6. El Área de Protección de Flora y Fauna de Nahá es considerado como sitio RAMSAR, por encontrarse dentro de la región de la Selva Lacandona.



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017  
**EXPEDIENTE NUM:** 127.24S.711.1.1/2017

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 la **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 | 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 y abióticos del SA, como las características de los diversos factores ambientales relevantes en el sitio de **Proyecto**:

La descripción de los aspectos ambientales abióticos: clima, fenómenos climatológicos, geología y geomorfología, grado de erosión de los suelos, estabilidad edafológica, hidrología superficial y subterránea, 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, respecto a la fauna y flora se presenta la metodología y las coordenadas para la identificación de especies, así como el listado de las especies identificadas.

Es importante resaltar que de acuerdo al diagnóstico de las características físicas y biológicas del área de estudio, la **Promovente** identificó las especies de flora y fauna que se encuentran en algún estatus de protección, conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010 y los apéndices I, II y III del CITES las cuales se enlistan en la MIA-P; a continuación únicamente se enlistan las especies que se encuentran en estatus:

Flora:

Nombre común	Género	Especie	Estatus
	<i>Bravaisia</i>	<i>integerrima</i>	A
	<i>Louteridium</i>	<i>donnell-smithii</i>	P

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 16 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**





**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

Nombre común	Género	Especie	Estatus
Jobillo	<i>Astronium</i>	<i>graveolens</i>	A
Jobo	<i>Spondias</i>	<i>radlkoferi</i>	A
Pata de vaca	<i>Chamaedorea</i>	<i>ernesti-augustii</i>	A
	<i>Chamaedorea</i>	<i>arenbergiana</i>	A
	<i>Tabebuia</i>	<i>chysantha</i>	A
	<i>Tillandsia</i>	<i>festucides</i>	P
	<i>Tetrochidium</i>	<i>rotundatum</i>	A
Barí	<i>Caluphyllum</i>	<i>brasilece</i>	A
Palo de panela, huesill	<i>Acosmium</i>	<i>panamense</i>	A
	<i>Ormosia</i>	<i>isthmensis</i>	P
	<i>Ormosia</i>	<i>macrocalyx</i>	P
Amargoso, palo negro	<i>Vatairea</i>	<i>lundelli</i>	P
Lengua, pirinola	<i>Talauma</i>	<i>mexicana</i>	A
	<i>Magnolia</i>	<i>grandiflora</i>	A
	<i>Fraxinus</i>	<i>undei</i>	Pr
	<i>Cryosophila</i>	<i>argentea</i>	A
	<i>Chamaedorea</i>	<i>metallica</i>	P
	<i>Podocarpus</i>	<i>matudai</i>	P

Amenazada (A), Peligro de extinción (P) y Sujeta a Protección Especial (Pr)

Conforme a lo anterior, esta Delegación Federal analiza que dada la naturaleza del **Proyecto**, y conforme a lo manifestado por la **Promovente**, únicamente pretende aprovechar la especie *Chamaedorea ernesti-augustii*, la cual se encuentra con el estatus de Amenazada (A), por lo cual no pretende impactar ninguna de las otras especies identificadas.

Fauna:

Nombre común	Género	Especie	Estatus
<b>Aves</b>			
Águila arpía	<i>Harpia</i>	<i>aryya</i>	P
Citinga azulejo	<i>Continga</i>	<i>amabilis</i>	A
Ocofaisan	<i>Crax</i>	<i>rubra</i>	A
Cojolita	<i>Penelope</i>	<i>porpurascens</i>	Pr
Pajuil	<i>Penelopina</i>	<i>nigra</i>	Pr
Trepador sepia	<i>Dendrocincla</i>	<i>anabatida</i>	A
Halcón enano	<i>Falco</i>	<i>ruficularis</i>	A
Zacua cabecicastaña	<i>Psarocolius</i>	<i>wagleri</i>	A

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2017

Nombre común	Género	Especie	Estatus
Loro cariazul	<i>Amazona</i>	<i>farinosa</i>	A
Guacamaya roja	<i>Ara</i>	<i>macao</i>	P
Loro coroniblanco	<i>Pionus</i>	<i>senilis</i>	A
Tucancillo verde	<i>Aulacorhynchus</i>	<i>prasinus</i>	Pr
Tucán cuello amarillo	<i>Ramphastos</i>	<i>sulfuratos</i>	A
Búho coronado oscuro	<i>Asio</i>	<i>stygius</i>	A
Búho gorgiblanco	<i>Pulsatrix</i>	<i>perspicillata</i>	Pr
Troglodita selvática	<i>Hilorchilus</i>	<i>sumuchrasti</i>	A
Quetzal	<i>Pharomachrus</i>	<i>mocino</i>	P
<b>Mamíferos</b>			
Tlacuache acuático	<i>Chironectes</i>	<i>minimus</i>	P
Saraguato	<i>Alovatta</i>	<i>pigra</i>	P
Mono araña	<i>Ateles</i>	<i>geoffroyi</i>	P
Hormiguero	<i>Tamandúa</i>	<i>mexicana</i>	P
Hormiguero dorado	<i>Cyclopes</i>	<i>didactylus</i>	P
Ardilla voladora	<i>Glaucomys</i>	<i>volans</i>	A
Puercoespín	<i>Cuendou</i>	<i>mexicanus</i>	A
Viejo de monte	<i>Eira</i>	<i>barbara</i>	P
Grisón	<i>Galictis</i>	<i>vittata</i>	A
Jaguar	<i>Panthera</i>	<i>onca</i>	P
Ocelote	<i>Leopardus</i>	<i>pardalis</i>	P
Tigrillo	<i>Felis</i>	<i>wiedii</i>	P
Leoncillo	<i>Felis</i>	<i>yaquarandi</i>	A
Tapir, danta	<i>Tapirus</i>	<i>bairdii</i>	P
<b>Reptiles</b>			
Geco manchado	<i>Coleonyx</i>	<i>elegans</i>	A
Iguana verde	<i>Iguana</i>	<i>iguana</i>	Pr
Mazacuata	<i>Boca</i>	<i>constrictor</i>	A
Falso coral	<i>Lampropeltis</i>	<i>triangulum</i>	A
Ranera verde	<i>Lepthopis</i>	<i>ahaetulla</i>	A
Ranera bronceada	<i>Lepthopis</i>	<i>mexicanus</i>	A
Nayaca saltadora	<i>Atropoides</i>	<i>nummifer</i>	A
Nayaca verde	<i>Bothriechis</i>	<i>aurifer</i>	A
Lagarto	<i>Chelydra</i>	<i>serpentina</i>	Pr

"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2017FD047

Página 18 de 40

No. de Bitácora: 07/MP-0060/05/17

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

Nombre común	Género	Especie	Estatus
Tortuga blanca	<i>Dermatemys</i>	<i>mawii</i>	P
Jicotea	<i>Trachemys</i>	<i>scripta</i>	Pr
Tortuga guano	<i>Staurotypos</i>	<i>tripurcatus</i>	Pr

Amenazada (A), Peligro de extinción (P) y Sujeta a Protección Especial (Pr)

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

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, la **Promovente** delimitó, describió y analizó el SA y el área de estudio por aspectos bióticos y abióticos. 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 no existen antecedentes de actividades previas en la Subcomunidad Nahá que afecten la integridad funcional del SA, sin embargo, dada las características de las especies a aprovechar, el **Proyecto** pretende crear alternativas de aprovechamiento sustentable, en el cual no requerirán realizar cambios de uso de suelo o derribo de arbolado, únicamente aprovecharán las hojas de las palmas. Asimismo, es importante señalar, que la **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 la **Promovente** es suficiente respecto a los elementos bióticos y abióticos 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, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.-** Que en el artículo 12 fracción V del **REIA**, dispone la obligación al **Promovente** de incluir en la MIA-P la identificación y evaluación de los impactos ambientales del **SA**, ya que uno de los aspectos fundamentales del PEIA, es la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el **Proyecto** potencialmente puede ocasionar hacia los componentes ambientales bióticos y abióticos, por el desarrollo

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 19 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

**Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental**

**Unidad de Gestión Ambiental**

**Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental**

**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

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 funcional<sup>1</sup> y las capacidades de carga de los ecosistemas.

Para la identificación, descripción y evaluación de los impactos a generarse por el **Proyecto**, la **Promovente** desarrollo la metodología de Conesa – Vitoria derivada de la Matriz de Leopold (matriz causa – efecto) con resultados cualitativos, asimismo presento la lista de indicadores de impactos y las actividades a desarrollar por etapas, por lo que identifiqué los impactos a generar a través de las matrices de identificación de impactos, importancia y depurada, por lo que esta Delegación Federal después de analizar la información presentada por la **Promovente** y dadas las características ambientales del área donde se pretende realizar el **Proyecto**, se prevé que su desarrollo en las diversas etapas del **Proyecto** ocasionarán implicaciones ambientales de importancia irrelevantes y moderadas, tanto negativas como positivas, por lo que esta Delegación Federal coincide con la **Promovente** que los primordiales elementos ambientales a afectar de manera positiva y negativa serán la flora y la fauna, mismos que se generados por las actividades de corte de hoja verde de la palma camedor (*ernesti-augustii*) y la extracción (acarreo) de las hojas de palma al centro de acopio, no obstante, el **Proyecto** también implica impactos positivos para el medio socio - cultural y económicos. Con la información presentada, esta Delegación Federal considera que es suficiente respecto de lo establecido en el artículo 12, fracción V del REIA, por el tipo de **Proyecto** a ejecutar.

#### **SÉPTIMO.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES .-**

Que el artículo 12 fracción VI del **REIA** en análisis, establece que la **MIA-P** debe contener las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales identificados dentro del **SA** en el cual se incluye el **Proyecto**, en este sentido, esta Delegación Federal, considera que las medidas de prevención y mitigación propuestas por la **Promovente** 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

<sup>1</sup> La integridad funcional de acuerdo a lo establecido por la CONABIO ([www://conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)) se define como el grado de complejidad de las relaciones tróficas y sucesionales presentes en un sistema. Es decir, un sistema presenta mayor integridad cuanto 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).

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 20 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

compensación propuestas por la **Promovente** en la MIA-P; son factibles para minimizar y/o atenuar los impactos ambientales a generar, siempre y cuando la **Promovente** 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 resolutive, que a juicio de esta Delegación, complementan lo planteado por la **Promovente**.

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**.

La **Promovente** 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 irrelevantes y 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 la **Promovente** cumpla con cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación propuestas en la MIA-P y con el cumplimiento de los resuelve y condicionantes establecidos en el presente resolutive, 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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 21 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

**EXPEDIENTE NUM:** 127.245.711.1.1/2017

artículo 12 fracción VIII del **REIA**, la **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 la **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, fotografías, cartas temáticas; listados de especies de flora y fauna identificando las especies en la NOM-059-SEMARNAT-2010, metodología para evaluar impactos ambientales, entre otros anexos.

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

**DÉCIMO.- OPINIONES RECIBIDAS.-** Que con fundamento en el artículo 24 del REIA esta Delegación Federal solicitó opiniones técnicas a las dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, mediante oficios 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4105/2017 (H. Ayuntamiento Municipal de Ocosingo, Chiapas), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4106/2017 (SEMAHN) y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4104/2017 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4107/2017 (PROFEPA), obteniendo las respuestas siguientes:

1. Mediante oficio No. PFPA/14.5/8C.17.2/00886-17 de fecha 23 de agosto de 2017, la PROFEPA emitió la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4107/2017, citando lo siguiente:  
"NO existe procedimiento Administrativo iniciado por la PROFEPA en el Estado de Chiapas".
2. Mediante oficio No. SEMAHN/000757/2017 de fecha 07 de agosto de 2017, la SEMAHN emitió la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4106/2017, citando lo siguiente:



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

“De acuerdo a la revisión realizada, conforme al Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Chiapas (POETCH) publicado en el Periódico Oficial No. 405 el 07 de diciembre de 2012 (Pub. 3554-A-2012). El proyecto denominado “Conservación y aprovechamiento sustentable de hoja de Palma Camedor (*Chamaedorea ernesti-augusti*) en la Subcomunidad Lacandona Naha, Ocosingo, Chiapas”, se localiza dentro de las UGA número 48, con una extensión de 3845.1 hectáreas y una política territorial asignada de Protección.

Los Usos de Suelo para la UGA 48, estarán restringidos por el Plan de Manejo correspondiente, como se mencionó anteriormente tiene asignada la política ambiental de Protección que corresponde al área Natural Protegida con categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Naha decretada el 23 de septiembre de 1998.

Cabe mencionar que de acuerdo con el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio para el Estado de Chiapas (POETCH) en su Capítulo I, señala lo siguiente:

Artículo 4°. – Quedan obligadas al cumplimiento del presente Programa las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal. Para la programación y ejecución de obras, servicios y acciones, así como para el otorgamiento de autorizaciones, permisos, licencias y concesiones que de acuerdo con su competencia les corresponda dentro del área que comprende el presente Programa. La obligatoriedad de la ejecución del Programa se establece con base en lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley Ambiental del Estado de Chiapas.

Artículo 5°. – La aplicación del presente Programa compete al Ejecutivo Estatal, por conducto de la Secretaría, sin perjuicio de las atribuciones de otras dependencias o de las autoridades federales y municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.”

3. El H. Ayuntamiento Municipal de Ocosingo, Chiapas, no emitió respuesta a la solicitud de opinión técnica con oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4105/2017, 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 la **Promovente** en cada uno de los capítulos que integran la **MIA-P**, esta Delegación Federal determina lo referido a continuación:

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de hoja de palma de la especie tropical *Chamaedorea ernesti-augustii*, con fines comerciales, dicho

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 23 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

aprovechamiento se llevará a cabo en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas, en una superficie de 774 ha, para demostrar su viabilidad, la **Promovente** presento los cálculos de las existencias reales, los kilogramos, la metodología de muestreo, determinación de volúmenes, así como la posibilidad de aprovechamiento de la especie, el cual estará sujeto a lo que establece la NOM-006-SEMARNAT-1997.

2. El **Proyecto** no requerirá de rehabilitación de brechas y caminos, únicamente una bodega para el resguardo y almacenamiento de la hoja de palma.
3. Dada la naturaleza del **Proyecto**, los únicos residuos que pretenden generarse son los de tipo doméstico por parte de los trabajadores durante la actividad de corte de palma derivados del consumo de los alimentos, lavado de trastes y de otros utensilios, y residuos orgánicos, por lo que no existirán residuos peligrosos.
4. El **Proyecto** incursiona en un Área Natural Protegida (ANP) de jurisdicción Federal, denominada Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, además, de las regiones prioritarias y AICA establecidas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), el **Proyecto** se ubica en la Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 138 denominada "Lacandona" y en el Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) SE-17 "Montes Azules"

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

5. El **Proyecto** incursiona en la UGA No. 48 del POETCH con la política ambiental de "Protección", por lo que analizando los criterios de las UGA, el **Proyecto** es compatible con los usos de suelo condicionados, por lo que al ser un aprovechamiento forestal sustentable no maderable, no se compromete lo establecido en dichas UGA, siendo compatible con los criterios establecidos.
6. La **Promovente** realizó muestreos de flora y fauna, identificando 20 especies de flora y 43 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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 24 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

Delegación Federal analiza que considerando que el SA y las áreas de aprovechamiento se encuentran en un tipo de vegetación de selva alta perennifolia, siendo esta la mayor abundante en 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 la **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.

7. Los principales impactos que se generarán serán hacia los elementos ambientales serán: fauna y flora, por lo que la **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 la **Promovente**, por lo tanto deberá dar cumplimiento a lo establecido en los términos y condicionantes del presente resolutivo.
8. 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 la **Promovente** dio cumplimiento al Artículo 30, primer párrafo de la LGEEPA, ya que describió y valoró los posibles efectos sobre los ecosistemas que las obras y/o actividades contempladas en el **Proyecto** pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, se evaluó la eficiencia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales, así como la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por la **Promovente**, considerando para todo ellos las características del **Proyecto**. Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de impacto ambiental, esta Delegación Federal analiza que el **Proyecto** generará impactos negativos, sin embargo llevando a cabo cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación planteadas por la **Promovente** en la MIA-P, así como las que establece esta Delegación, se minimizarán o atenuarán los impactos negativos identificados.
9. De acuerdo con lo señalado en el Considerando 1 Generales fracción I, el **Proyecto** es de competencia federal por tratarse de la realización de actividades contempladas en la **LGEEPA**, artículo 28 fracciones V, **Aprovechamiento forestales en selvas tropicales y especies de difícil regeneración** de competencia de la Federación, y del **REIA** artículo 5 inciso N) fracción II; requieren de la evaluación en materia de impacto ambiental el **aprovechamiento de cualquier recurso forestal maderable y no maderable en zonas tropicales**.

10. En la **LGEEPA** se establece lo siguiente:

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 25 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017****EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2017**

- 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 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 de la **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 la **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

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 26 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

*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. [...]

11. 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."
- b) El **REIA** en su artículo 45 párrafo primero y fracción II, señala que una vez evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente en la que podrá:

I. [...].

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

III. [...]

12. La **NOM-006-SEMARNAT-1997**, la cual establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de hojas de palma.

13. 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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 27 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPÁS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

autorización, toda vez que la **Promovente** aplique durante su realización de manera oportuna y mediata, las medidas de prevención, mitigación y compensación señaladas tanto en la documentación presentada por la **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 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, requieren previamente de la autorización en

**“Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas”**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 28 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**





**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

materia de impacto ambiental de la Secretaría; en el **primer párrafo del artículo 30** que señala que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de la **LGEEPA**, los interesados deberán presentar a la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate, considerando el conjunto de los elementos que conforman dichos ecosistemas, así como las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, en el **primer párrafo del artículo 35** que dispone que una vez presentada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables, e integrará el expediente respectivo en un plazo no mayor de diez días; en el **segundo párrafo del artículo 35** que dispone que para la autorización de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de la **LGEEPA**, la Secretaría se sujetará a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, en la **fracción II del mismo artículo** que señala que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente, en este caso la autorización de la obra o actividad de manera procedente condicionada, en el **último párrafo del mismo artículo** que dispone que **la resolución que emita la Secretaría solo se referirá a los aspectos ambientales de las obras y actividades de que se trate**; de lo dispuesto en los artículos del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental** que se citan a continuación: **artículo 2** que establece que la aplicación de este reglamento compete al Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en las **fracciones XII, XIII, XIV y XVII del artículo 3**, a través de las cuales se definen diversos conceptos que aplicaron en este caso y para este **Proyecto**, como daño ambiental, ley, medidas de prevención y mitigación, reglamento y secretaría; en la **fracción I del artículo 4** que dispone que compete a la Secretaría evaluar el 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, III**, que señala que el **aprovechamiento de especies sujetas a protección, Aprovechamiento cualquier recurso forestal maderable y no maderable en zonas tropicales y Cualquier aprovechamiento persistente de especies de difícil regeneración**, 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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 29 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Unidad de Gestión Ambiental

Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

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 la **Promovente** para solicitar la autorización de una manifestación de impacto ambiental en la materia, **artículo 21** que establece un plazo no mayor a diez días para integrar el expediente, **artículo 22**, que señala que la Secretaría podrá solicitar a la **Promovente** ampliaciones al contenido de la misma contados a partir de que reciba la solicitud; **artículo 27** que señala que cuando se realicen modificaciones al proyecto de obra o actividad durante el procedimiento de evaluación, la **Promovente** deberá hacerlas de conocimiento de la Secretaría, en los **artículos 44, 45 fracción II, 46, 47, 48, 49 y 50**, mediante los cuales se establece el procedimiento que debe seguir la Secretaría para emitir la resolución sobre la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto** sometido a la consideración de esa autoridad por parte de la **Promovente** y en el **artículo 14** de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal el cual señala que al frente de cada Secretaría habrá un Secretario de Estado, quien para el despacho de los asuntos de su competencia, se auxiliará por los subsecretarios, oficial mayor, directores, subdirectores, jefes y subjefes de departamento, oficina, sección y mesa, y por los demás funcionarios que establezca el reglamento interior respectivo y otras disposiciones legales, así como en su **artículo 18** que dispone que en el Reglamento interior de cada una de la Secretarías de Estado, que será expedido por el Presidente de la República, se determinarán las atribuciones de sus Unidades Administrativas, **artículo 26** que dispone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales es una dependencia del Poder Ejecutivo de la Unión y **artículo 32 bis** que establece los asuntos que son competencia de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro de las cuales destaca en su **fracción XI**, la relativa a la evaluación y dictaminación de las manifestaciones de impacto ambiental; el **artículo 2** de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo que señala que esta Ley se aplicará supletoriamente a las diversas leyes administrativas reguladas por la misma, la **fracción X del artículo 16** que dispone que la Administración Pública Federal en sus relaciones con los particulares, tendrá la obligación de dictar resolución expresa sobre la petición que le formulen y que en este caso tal petición se refiere a la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto**; del **artículo 38 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales** que establece y define que la Secretaría para el ejercicio de las atribuciones que le han sido conferidas, contará con delegaciones federales en las entidades federativas con la circunscripción territorial que a cada una de ellas corresponde o con la que se determine mediante acuerdo del Secretario que se publicará en el Diario Oficial de la Federación, así como con las coordinaciones regionales que se constituyan con la circunscripción territorial que señale el acuerdo correspondiente; **artículo 39 segundo**

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 30 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**





**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

**párrafo** que establece que el delegado federal y el coordinador regional tendrán la representación de la Secretaría para desempeñar las funciones que directamente les encomienda el Secretario, respecto de su ámbito territorial de competencia; **párrafo tercero** establece los delegados federales y coordinadores regionales tendrán respecto de la unidad administrativa a su cargo las facultades que se señalan en el **artículo 19** de este reglamento; en el **artículo 40 fracción IX, inciso c) del mismo Reglamento** que establece que esta Delegación Federal tiene la atribución de otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones revocaciones o extinciones de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría en las materias de informes preventivos, manifestaciones de impacto ambiental, licencias de funcionamiento, licencias ambientales únicas respecto a obras y actividades públicas y privadas.

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

### RESUELVE

**PRIMERO.- AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA**, toda vez que el objetivo de la presente resolución en materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los impactos ambientales derivado a las obras y actividades del **Proyecto** denominado "**Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas**", las características de las obras y actividades autorizadas son las siguientes:

1. **Localización:** El **Proyecto** se realizará en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas, y consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de hojas de palma de la especie tropical *Chamaedorea ernesti-eugustii*.

Las coordenadas UTM (Datum WGS84) de la poligonal de aprovechamiento del **Proyecto** se señalan en el **Considerando Tercero, numeral 3** del presente documento:

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 31 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

2. **Superficie a afectar:** La Subcomunidad Lacandona Nahá, tiene una superficie total de 3,847.41 hectáreas, de las cuales únicamente se pretende aprovechar para el **Proyecto** una superficie de 774 ha.

3. **Especie a aprovechar:** *Chamaedorea ernesti-augustii*, y sus posibilidades de corte serán:

Posibilidad de corte por anualidad de las hojas de palma "Subcomunidad Lacandona Nahá"							
Nombre común	No de hojas cortables/ha.	Peso medio/hoja (gr)	Existencia cortable/ha (kg)	Superficie aprovechable (ha)	No. De cortes por año	Posibilidad estimada (kg/año)	Posibilidad estimada a 5 años (kg)
Pata de vaca	31.18	15.08	0.470	769.7	3	2,907.0	14,535.0

**SEGUNDO.-** 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.

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

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

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

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

**SEXTO.-** La **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, la **Promovente** deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del **Proyecto** que se pretendan modificar. Queda prohibido desarrollar actividades distintas a las señaladas en la presente autorización.

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

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

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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 33 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

## 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 la **Promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, **la 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. Deberá presentar la copia del registro de la Unidad de Manejo de Vida Silvestre emitido por esta Delegación.
3. Para cada una de las medidas preventivas y de mitigación aprobadas, la **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, la **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 obra o actividad del Proyecto** para ser validado por esta **Secretaría**, y

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 34 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

deberá incluir los mecanismos y acciones tendientes a minimizar los impactos ambientales negativos identificados en el capítulo V de la **MIA-P** durante la preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento del **Proyecto** propuestos por la **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, la **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 la **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, la **Promovente** presentará periódicamente tal y como se establece en el informe al que se refiere en el **Término Noveno** del presente, los resultados y observaciones obtenidos de su ejecución y seguimiento, así como las correspondientes medidas correctivas derivadas de la ejecución de las medidas establecidas.

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

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

- a. Identificación de las especies de fauna que fueron reubicadas.
- b. Descripción de las técnicas empleadas para la realizar el manejo de los individuos de las especies de la fauna silvestre rescatadas.
- c. Ubicación de las áreas destinadas para la reubicación, especificando los criterios técnicos y biológicos por la aplicación de las acciones de dicho programa.
- d. Criterios que se emplearán para determinar la eficiencia y eficacia de la aplicación de las distintas actividades.

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

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.

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

- I. Realizar la cacería y cualquier modalidad de extracción de la flora y fauna en el sitio del **Proyecto** y su área de influencia, así como de cualquier otro recurso natural del cual no cuente con la autorización correspondiente emitida por esta **Secretaría**.
- II. En caso de realizar la rehabilitación de brechas, no deberá derribar árboles.
- III. 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 la **Promoviente**.
- IV. La quema a cielo abierto de residuos sólidos.

**NOVENO.-** Para el seguimiento de las acciones y medidas de prevención, mitigación y/o compensación, la **Promoviente** 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.

**DÉCIMO.-** Con base a los Resuelve **PRIMERO, SEGUNDO, OCTAVO** y **NOVENO**, la **Promoviente** previo al finalizar la vigencia, y de solicitar la renovación, deberá demostrar que efectivamente las medidas de prevención, mitigación, y compensación que propuso en la **MIA-P**, así como lo requerido en los Resuelve y Condicionantes del resolutivo con los informes correspondientes en tiempo y forma fueron llevadas a cabo, esto deberá verse reflejado en el área del **Proyecto** y su zona de influencia. 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

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernesti-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 37 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017

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

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.

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

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

**DÉCIMOSEGUNDO.-** 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 de la **Promovente** 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.

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

La **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, la **Promovente** deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura mencionada en el

**OFICIO NUM:** 127DF/SGPA/UGA/DIRA/**6368**/2017

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

**Resuelve Primero**, acaten los Resueltas 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**.

**DÉCIMOCUARTO.-** 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 Resueltas 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**

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

**DÉCIMOSEXTO.-** Se hace del conocimiento al **Promoviente**, 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**.

**DÉCIMOSEPTIMO.-** Notificar a la **Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas**, a través de los [REDACTED]

**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (Chamaedorea ernestii-augustii), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 39 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**



**OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/6368/2017**

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

[REDACTED] 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**.

**A T E N T A M E N T E  
S U F R A G I O E F E C T I V O . N O R E E L E C C I O N  
D E L E G A D O F E D E R A L**



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACION FEDERAL  
CHIAPAS

**AMADO RÍOS VALDEZ**

c.p. C. Jorge Constantino Kanter- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Chiapas.-  
Para su conocimiento.  
Expediente.

ARV / CECG / MAYAO / ndhr



**"Conservación y Aprovechamiento sustentable de hoja de palma camedor (*Chamaedorea ernesti-augustii*), en la Subcomunidad Lacandona Nahá, municipio de Ocosingo, Chiapas"**

Subcomunidad Lacandona Nahá, Ocosingo, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2017FD047**

Página 40 de 40

No. de Bitácora: **07/MP-0060/05/17**