

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

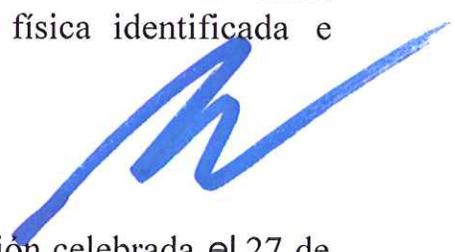


- I. **Área de quien clasifica:** Delegación Federal de la SEMARNAT en Chiapas.

- 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-0192/04/15.

- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Página 1.

- IV. **Fundamento Legal:** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 113 Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; razones y circunstancias que motivaron a la misma: Por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.

- V. **Firma del titular:** Amado Ríos Valdez 

- VI. **Fecha:** Versión pública aprobada en la sesión celebrada el 27 de enero de 2017; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el Acta No. 02/2017.

SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

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 NÚM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

ACUSE

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a 02 de septiembre de 2015
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

EJIDO VISTA HERMOSA, MUNICIPIO DE BERRIOZÁBAL, CHIAPAS

BERRIOZÁBAL, CHIAPAS



Visto para resolver el escrito de fecha 10 de abril de 2015, recibido en esta Delegación Federal el día 23 del mismo mes y año, mediante el cual el **Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas**, en lo sucesivo el **Promovente**, a través de los CC. Abelino Pérez Gómez, Hermelinda Pérez González y Miguel Díaz Hernández, en su carácter de Presidente del Comisariado Ejidal, Secretario y Tesorero respectivamente, ingresaron a esta Delegación Federal de la Semarnat, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (**MIA-P**) del **Proyecto** denominado "**Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas**"; mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2015FD018** y Número de Bitácora **07/MP-0192/04/15**, y

RESULTANDO

1. Que el 23 de abril de 2015, el **Promovente** ingresó en esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular del **Proyecto**, registrado en el Sistema Nacional de Trámites (**SINAT**) con el No. de bitácora: **07/MP-0192/04/15** y clave de Proyecto **07CH2015FD018**.
2. Mediante escrito de fecha 29 de abril de 2015 y recibido en esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, el **Promovente** presentó la publicación del extracto del **Proyecto** en comento, en el periódico de amplia circulación "El Heraldo de Chiapas" en la sección de Local, página 8, de fecha 29 de abril de 2015, para el procedimiento de Consulta Pública.

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 1 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

3. El 30 de abril de 2015, la **Semarnat** publicó a través de la Separata Número DGIRA/018/15 de su Gaceta Ecológica No. 18 y en la página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Impacto Ambiental (**PEIA**) durante el periodo comprendido del 23 al 29 de abril de 2015, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó la **Promovente**.
4. Que el 11 de mayo de 2015, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 34 primer párrafo de la **LGEEPA**, esta Delegación Federal integró el expediente del **Proyecto**, mismo que se puso a disposición del público, en la Unidad de Gestión Ambiental de esta Delegación Federal sita en 5ª. Poniente Norte número 1207 Colonia Barrio Niño de Atocha, código postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
5. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2701/2015, de fecha 11 de mayo de 2015, esta Delegación Federal emitió oficio de prevención al **Promovente**.
6. Que a través del escrito con fecha de 21 de mayo de 2015 y recibido por esta Delegación el día 25 del mismo mes y año, el **Promovente** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2701/2015.
7. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3393/2015 de fecha 04 de junio de 2015, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica al H. Ayuntamiento Municipal de Berriozábal, Chiapas.
8. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3394/2015 de fecha 04 de junio de 2015, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).
9. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3396/2015 de fecha 04 de junio de 2015, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).
10. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3397/2015 de fecha 04 de junio de 2015, esta Delegación Federal solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), información con respecto a la ejecución del **Proyecto**.
11. Mediante oficio No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3822/2015 de fecha 23 de junio de 2015, esta Delegación 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.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 2 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

12. Que a través del oficio No. SEMAHN/0682/15 de fecha 09 de julio de 2015 y recibido en esta Delegación Federal el 22 del mismo mes y año, la SEMAHN dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3396/2015.
13. Que a través del oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/053/15 de fecha 22 de junio de 2015 y recibido en esta Delegación Federal el día 30 de julio de 2015, la CONANP dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3394/2015.
14. Que a través del escrito con fecha de 03 de agosto de 2015 y recibido por esta Delegación el día 05 del mismo mes y año, el **Promoviente** ingresó la respuesta a la solicitud de información requerida con el oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3822/2015, y

CONSIDERANDO

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

SEGUNDO.- INTEGRACIÓN.- Que una vez integrado el expediente de la **MIA-P** del **Proyecto**, fue puesto a disposición del público conforme a lo indicado en el Resultado 4 del presente resolutivo, con el fin de garantizar el derecho a la participación social dentro del **PEIA**, conforme a lo establecido en los artículos 34, párrafo primero de la **LGEEPA**, 38 y 40 párrafo primero de su **REIA**. Al momento de elaborar la presente resolución, esta Delegación no recibió solicitudes de consulta pública, reunión de información, quejas, denuncias o manifestación alguna por parte de algún miembro de la sociedad, Dependencia de Gobierno u Organismo no Gubernamental referente al **Proyecto**.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 3 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

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

1. El **Proyecto** consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de tierra de hoja en el Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas, en una superficie de 59.77 ha, para un periodo de vida útil de 5 años.
2. El **Proyecto** contempla 42 polígonos de aprovechamiento, las coordenadas son las siguientes:

Polígono No.1				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467313.9993	1863558.646	93° 18' 24.62" W	16° 51' 18.61" N
2	467345.1618	1863724.414	93° 18' 23.57" W	16° 51' 24.01" N
3	467523.6818	1863817.945	93° 18' 17.55" W	16° 51' 27.06" N
4	467617.9047	1863867.312	93° 18' 14.36" W	16° 51' 28.67" N
5	467686.5311	1863903.268	93° 18' 12.05" W	16° 51' 29.84" N
6	467704.1458	1863839.621	93° 18' 11.45" W	16° 51' 27.77" N
7	467719.3814	1863784.571	93° 18' 10.93" W	16° 51' 25.98" N
8	467704.7482	1863781.436	93° 18' 11.43" W	16° 51' 25.88" N
9	467690.4607	1863786.198	93° 18' 11.91" W	16° 51' 26.03" N
10	467667.4419	1863794.136	93° 18' 12.69" W	16° 51' 26.29" N
11	467657.9169	1863799.692	93° 18' 13.01" W	16° 51' 26.47" N
12	467647.5981	1863806.042	93° 18' 13.36" W	16° 51' 26.68" N
13	467633.3106	1863808.423	93° 18' 13.84" W	16° 51' 26.75" N
14	467622.9918	1863803.661	93° 18' 14.19" W	16° 51' 26.60" N
15	467615.0543	1863786.992	93° 18' 14.46" W	16° 51' 26.06" N
16	467608.7043	1863779.054	93° 18' 14.67" W	16° 51' 25.80" N
17	467607.1168	1863758.417	93° 18' 14.72" W	16° 51' 25.13" N
18	467602.3542	1863737.779	93° 18' 14.88" W	16° 51' 24.45" N
19	467587.273	1863730.636	93° 18' 15.39" W	16° 51' 24.22" N
20	467576.9542	1863724.286	93° 18' 15.74" W	16° 51' 24.01" N
21	467567.4292	1863715.554	93° 18' 16.06" W	16° 51' 23.73" N
22	467565.0479	1863705.236	93° 18' 16.14" W	16° 51' 23.39" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 4 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SISTEMA DE
MEDICIÓN AMBIENTAL
Y CALIDAD AMBIENTAL

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.1				
23	467557.9042	1863694.123	93° 18' 16.38" W	16° 51' 23.03" N
24	467552.3329	1863692.73	93° 18' 16.57" W	16° 51' 22.99" N
25	467549.9385	1863711.817	93° 18' 16.65" W	16° 51' 23.61" N
26	467507.2135	1863701.454	93° 18' 18.10" W	16° 51' 23.27" N
27	467508.3369	1863685.155	93° 18' 18.06" W	16° 51' 22.74" N
28	467503.9291	1863682.217	93° 18' 18.21" W	16° 51' 22.64" N
29	467493.6103	1863671.898	93° 18' 18.55" W	16° 51' 22.30" N
30	467473.7665	1863664.754	93° 18' 19.23" W	16° 51' 22.07" N
31	467461.8602	1863665.548	93° 18' 19.63" W	16° 51' 22.10" N
32	467445.1914	1863665.548	93° 18' 20.19" W	16° 51' 22.10" N
33	467434.8727	1863665.548	93° 18' 20.54" W	16° 51' 22.09" N
34	467430.1102	1863659.992	93° 18' 20.70" W	16° 51' 21.91" N
35	467410.2664	1863650.467	93° 18' 21.37" W	16° 51' 21.60" N
36	467402.3288	1863640.942	93° 18' 21.64" W	16° 51' 21.29" N
37	467397.5663	1863625.86	93° 18' 21.80" W	16° 51' 20.80" N
38	467399.1538	1863614.748	93° 18' 21.74" W	16° 51' 20.44" N
39	467409.4726	1863600.46	93° 18' 21.39" W	16° 51' 19.98" N
40	467409.4726	1863579.029	93° 18' 21.39" W	16° 51' 19.28" N
41	467401.5351	1863570.298	93° 18' 21.66" W	16° 51' 18.99" N
42	467394.3913	1863560.773	93° 18' 21.90" W	16° 51' 18.68" N
43	467382.4851	1863548.866	93° 18' 22.30" W	16° 51' 18.30" N
44	467368.9913	1863540.929	93° 18' 22.76" W	16° 51' 18.04" N
45	467350.1574	1863539.787	93° 18' 23.40" W	16° 51' 18.00" N
46	467342.7975	1863539.341	93° 18' 23.64" W	16° 51' 17.98" N
47	467327.7162	1863547.279	93° 18' 24.15" W	16° 51' 18.24" N
48	467318.1912	1863557.598	93° 18' 24.48" W	16° 51' 18.58" N
49	467313.9993	1863558.646	93° 18' 24.62" W	16° 51' 18.61" N
50	467448.1771	1863418.883	93° 18' 20.08" W	16° 51' 14.07" N
51	467453.6053	1863375.499	93° 18' 19.89" W	16° 51' 12.66" N
52	467449.9525	1863374.937	93° 18' 20.01" W	16° 51' 12.64" N
53	467411.657	1863378.336	93° 18' 21.31" W	16° 51' 12.75" N
54	467411.0481	1863394.169	93° 18' 21.33" W	16° 51' 13.26" N
55	467416.6043	1863419.569	93° 18' 21.14" W	16° 51' 14.09" N
56	467426.1294	1863437.031	93° 18' 20.82" W	16° 51' 14.66" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 5 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.1				
57	467438.8294	1863457.669	93° 18' 20.39" W	16° 51' 15.33" N
58	467445.6641	1863460.327	93° 18' 20.16" W	16° 51' 15.42" N
59	467448.1771	1863418.883	93° 18' 20.08" W	16° 51' 14.07" N

Polígono No.2				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467313.9993	1863558.646	93° 18' 24.62" W	16° 51' 18.61" N
2	467299.1411	1863562.36	93° 18' 25.12" W	16° 51' 18.73" N
3	467294.3786	1863564.741	93° 18' 25.28" W	16° 51' 18.81" N
4	467282.4724	1863571.091	93° 18' 25.68" W	16° 51' 19.01" N
5	467278.5036	1863579.823	93° 18' 25.82" W	16° 51' 19.30" N
6	467280.8849	1863592.523	93° 18' 25.74" W	16° 51' 19.71" N
7	467284.8536	1863605.223	93° 18' 25.61" W	16° 51' 20.12" N
8	467312.6349	1863612.367	93° 18' 24.67" W	16° 51' 20.36" N
9	467318.9849	1863614.748	93° 18' 24.45" W	16° 51' 20.44" N
10	467321.3662	1863623.479	93° 18' 24.37" W	16° 51' 20.72" N
11	467321.3662	1863636.179	93° 18' 24.37" W	16° 51' 21.13" N
12	467324.5412	1863642.529	93° 18' 24.27" W	16° 51' 21.34" N
13	467328.51	1863646.498	93° 18' 24.13" W	16° 51' 21.47" N
14	467332.4787	1863663.167	93° 18' 24.00" W	16° 51' 22.01" N
15	467332.4787	1863677.454	93° 18' 24.00" W	16° 51' 22.48" N
16	467327.7162	1863696.504	93° 18' 24.16" W	16° 51' 23.10" N
17	467314.6703	1863706.068	93° 18' 24.60" W	16° 51' 23.41" N
18	467345.1618	1863724.414	93° 18' 23.57" W	16° 51' 24.01" N
19	467313.9993	1863558.646	93° 18' 24.62" W	16° 51' 18.61" N
20	467113.106	1863464.823	93° 18' 31.40" W	16° 51' 15.55" N
21	467080.803	1863455.031	93° 18' 32.49" W	16° 51' 15.23" N
22	467028.492	1863533.88	93° 18' 34.27" W	16° 51' 17.79" N
23	467047.2094	1863545.141	93° 18' 33.63" W	16° 51' 18.16" N
24	467048.8536	1863544.719	93° 18' 33.58" W	16° 51' 18.14" N
25	467048.1652	1863545.717	93° 18' 33.60" W	16° 51' 18.18" N
26	467100.5494	1863577.235	93° 18' 31.83" W	16° 51' 19.20" N
27	467103.3819	1863573.728	93° 18' 31.74" W	16° 51' 19.09" N
28	467114.5939	1863559.847	93° 18' 31.36" W	16° 51' 18.64" N
29	467128.4846	1863555.878	93° 18' 30.89" W	16° 51' 18.51" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 6 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SISTEMA DE
MEDIOS AMBIENTALES
ECONÓMICOS Y SOCIALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.2				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
30	467133.7762	1863540.003	93° 18' 30.71" W	16° 51' 17.99" N
31	467127.1616	1863529.42	93° 18' 30.93" W	16° 51' 17.65" N
32	467123.1568	1863519.694	93° 18' 31.07" W	16° 51' 17.33" N
33	467122.5314	1863518.175	93° 18' 31.09" W	16° 51' 17.28" N
34	467117.2397	1863503.623	93° 18' 31.27" W	16° 51' 16.81" N
35	467115.9168	1863489.071	93° 18' 31.31" W	16° 51' 16.34" N
36	467109.3022	1863473.857	93° 18' 31.53" W	16° 51' 15.84" N
37	467113.106	1863464.823	93° 18' 31.40" W	16° 51' 15.55" N

Polígono No.3				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467551.3684	1863452.497	93° 18' 16.59" W	16° 51' 15.17" N
2	467550.0763	1863460.852	93° 18' 16.64" W	16° 51' 15.44" N
3	467583.105	1863463.104	93° 18' 15.52" W	16° 51' 15.51" N
4	467584.8797	1863463.225	93° 18' 15.46" W	16° 51' 15.52" N
5	467600.9064	1863465.451	93° 18' 14.92" W	16° 51' 15.59" N
6	467613.4547	1863467.194	93° 18' 14.49" W	16° 51' 15.65" N
7	467660.8273	1863477.164	93° 18' 12.89" W	16° 51' 15.98" N
8	467668.1033	1863490.393	93° 18' 12.65" W	16° 51' 16.41" N
9	467667.4419	1863498.992	93° 18' 12.67" W	16° 51' 16.69" N
10	467674.7179	1863511.56	93° 18' 12.43" W	16° 51' 17.10" N
11	467680.0096	1863520.159	93° 18' 12.25" W	16° 51' 17.38" N
12	467683.3169	1863520.821	93° 18' 12.14" W	16° 51' 17.40" N
13	467697.2076	1863526.112	93° 18' 11.67" W	16° 51' 17.57" N
14	467719.6972	1863535.373	93° 18' 10.91" W	16° 51' 17.87" N
15	467746.1556	1863553.894	93° 18' 10.01" W	16° 51' 18.48" N
16	467774.6435	1863576.528	93° 18' 9.05" W	16° 51' 19.21" N
17	467792.6362	1863500.08	93° 18' 8.44" W	16° 51' 16.73" N
18	467765.9994	1863506.93	93° 18' 9.34" W	16° 51' 16.95" N
19	467755.416	1863506.93	93° 18' 9.70" W	16° 51' 16.95" N
20	467743.5097	1863504.284	93° 18' 10.10" W	16° 51' 16.86" N
21	467734.2493	1863498.992	93° 18' 10.41" W	16° 51' 16.69" N
22	467719.0357	1863493.701	93° 18' 10.93" W	16° 51' 16.52" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 7 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.3				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
23	467710.4368	1863487.748	93° 18' 11.22" W	16° 51' 16.32" N
24	467697.2076	1863482.456	93° 18' 11.66" W	16° 51' 16.15" N
25	467683.3169	1863474.518	93° 18' 12.13" W	16° 51' 15.89" N
26	467673.395	1863471.873	93° 18' 12.47" W	16° 51' 15.80" N
27	467671.7134	1863468.416	93° 18' 12.53" W	16° 51' 15.69" N
28	467596.0422	1863458.406	93° 18' 15.08" W	16° 51' 15.36" N
29	467587.6107	1863457.291	93° 18' 15.37" W	16° 51' 15.33" N
30	467551.3684	1863452.497	93° 18' 16.59" W	16° 51' 15.17" N

Polígono No.4				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467550.0763	1863460.852	93° 18' 16.64" W	16° 51' 15.44" N
2	467551.3684	1863452.497	93° 18' 16.59" W	16° 51' 15.17" N
3	467448.1771	1863418.883	93° 18' 20.08" W	16° 51' 14.07" N
4	467445.6641	1863460.327	93° 18' 20.16" W	16° 51' 15.42" N
5	467453.3595	1863463.32	93° 18' 19.90" W	16° 51' 15.51" N
6	467455.3219	1863464.083	93° 18' 19.84" W	16° 51' 15.54" N
7	467467.4044	1863468.782	93° 18' 19.43" W	16° 51' 15.69" N
8	467508.6795	1863467.988	93° 18' 18.03" W	16° 51' 15.67" N
9	467527.7296	1863464.813	93° 18' 17.39" W	16° 51' 15.57" N
10	467549.9546	1863460.844	93° 18' 16.64" W	16° 51' 15.44" N
11	467550.0763	1863460.852	93° 18' 16.64" W	16° 51' 15.44" N

Polígono No.5				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467080.803	1863455.031	93° 18' 32.49" W	16° 51' 15.23" N
2	467054.9698	1863395.216	93° 18' 33.36" W	16° 51' 13.28" N
3	467017.3815	1863396.079	93° 18' 34.63" W	16° 51' 13.30" N
4	467014.7135	1863399.773	93° 18' 34.72" W	16° 51' 13.42" N
5	467013.3906	1863412.341	93° 18' 34.77" W	16° 51' 13.83" N
6	467015.3749	1863418.294	93° 18' 34.70" W	16° 51' 14.03" N
7	467020.6666	1863426.232	93° 18' 34.52" W	16° 51' 14.29" N
8	467027.2812	1863436.154	93° 18' 34.30" W	16° 51' 14.61" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 8 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.5				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
9	467036.5417	1863446.737	93° 18' 33.99" W	16° 51' 14.95" N
10	467044.4792	1863453.352	93° 18' 33.72" W	16° 51' 15.17" N
11	467047.7865	1863458.643	93° 18' 33.61" W	16° 51' 15.34" N
12	467049.7709	1863463.274	93° 18' 33.54" W	16° 51' 15.49" N
13	467047.6424	1863470.723	93° 18' 33.62" W	16° 51' 15.74" N
14	467047.125	1863472.534	93° 18' 33.63" W	16° 51' 15.79" N
15	467039.1875	1863474.518	93° 18' 33.90" W	16° 51' 15.86" N
16	467031.25	1863480.472	93° 18' 34.17" W	16° 51' 16.05" N
17	467032.5729	1863485.763	93° 18' 34.13" W	16° 51' 16.22" N
18	467037.8646	1863497.008	93° 18' 33.95" W	16° 51' 16.59" N
19	467033.2344	1863500.315	93° 18' 34.10" W	16° 51' 16.70" N
20	467020.6666	1863500.977	93° 18' 34.53" W	16° 51' 16.72" N
21	467010.7447	1863508.914	93° 18' 34.86" W	16° 51' 16.98" N
22	467005.4905	1863522.775	93° 18' 35.04" W	16° 51' 17.43" N
23	467028.492	1863533.88	93° 18' 34.27" W	16° 51' 17.79" N
24	467080.803	1863455.031	93° 18' 32.49" W	16° 51' 15.23" N
25	466967.6212	1863451.858	93° 18' 36.32" W	16° 51' 15.12" N
26	466976.8534	1863425.393	93° 18' 36.01" W	16° 51' 14.26" N
27	466951.1904	1863472.386	93° 18' 36.88" W	16° 51' 15.78" N
28	466940.7435	1863491.515	93° 18' 37.23" W	16° 51' 16.41" N
29	466951.1907	1863496.559	93° 18' 36.88" W	16° 51' 16.57" N
30	466970.446	1863505.855	93° 18' 36.23" W	16° 51' 16.87" N
31	466975.8633	1863494.165	93° 18' 36.04" W	16° 51' 16.49" N
32	466983.1871	1863469.759	93° 18' 35.79" W	16° 51' 15.70" N
33	466982.5647	1863469.044	93° 18' 35.81" W	16° 51' 15.68" N
34	466967.6212	1863451.858	93° 18' 36.32" W	16° 51' 15.12" N
35	466927.1155	1863257.913	93° 18' 37.68" W	16° 51' 8.80" N
36	466924.5786	1863266.088	93° 18' 37.76" W	16° 51' 9.07" N
37	466895.918	1863358.454	93° 18' 38.74" W	16° 51' 12.07" N
38	466979.1748	1863418.738	93° 18' 35.93" W	16° 51' 14.04" N
39	466979.2956	1863418.392	93° 18' 35.92" W	16° 51' 14.03" N
40	466979.2956	1863412.944	93° 18' 35.92" W	16° 51' 13.85" N
41	466955.1684	1863398.156	93° 18' 36.74" W	16° 51' 13.37" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 9 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.5				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
42	466948.9421	1863390.373	93° 18' 36.95" W	16° 51' 13.12" N
43	466931.0413	1863381.812	93° 18' 37.55" W	16° 51' 12.84" N
44	466905.1146	1863363.511	93° 18' 38.43" W	16° 51' 12.24" N
45	466904.5792	1863363.133	93° 18' 38.44" W	16° 51' 12.23" N
46	466907.6285	1863354.893	93° 18' 38.34" W	16° 51' 11.96" N
47	466920.2103	1863320.896	93° 18' 37.91" W	16° 51' 10.85" N
48	466935.6719	1863279.116	93° 18' 37.39" W	16° 51' 9.49" N
49	466939.7837	1863268.006	93° 18' 37.25" W	16° 51' 9.13" N
50	466927.1155	1863257.913	93° 18' 37.68" W	16° 51' 8.80" N

Polígono No.6				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467054.9698	1863395.216	93° 18' 33.36" W	16° 51' 13.28" N
2	467080.803	1863455.031	93° 18' 32.49" W	16° 51' 15.23" N
3	467113.106	1863464.823	93° 18' 31.40" W	16° 51' 15.55" N
4	467114.5939	1863461.289	93° 18' 31.35" W	16° 51' 15.43" N
5	467104.672	1863447.399	93° 18' 31.69" W	16° 51' 14.98" N
6	467102.8364	1863445.196	93° 18' 31.75" W	16° 51' 14.91" N
7	467098.0574	1863439.461	93° 18' 31.91" W	16° 51' 14.72" N
8	467092.1043	1863428.878	93° 18' 32.11" W	16° 51' 14.38" N
9	467092.1043	1863415.648	93° 18' 32.11" W	16° 51' 13.95" N
10	467089.4584	1863405.727	93° 18' 32.20" W	16° 51' 13.62" N
11	467074.9063	1863401.758	93° 18' 32.69" W	16° 51' 13.49" N
12	467067.6303	1863397.128	93° 18' 32.94" W	16° 51' 13.34" N
13	467063.6615	1863382.575	93° 18' 33.07" W	16° 51' 12.87" N
14	467058.8386	1863375.743	93° 18' 33.23" W	16° 51' 12.64" N
15	467054.9698	1863395.216	93° 18' 33.36" W	16° 51' 13.28" N
16	467234.7403	1863239.944	93° 18' 27.28" W	16° 51' 8.23" N
17	467245.3141	1863209.721	93° 18' 26.92" W	16° 51' 7.25" N
18	467191.0991	1863187.019	93° 18' 28.75" W	16° 51' 6.51" N
19	467182.9261	1863207.004	93° 18' 29.03" W	16° 51' 7.16" N
20	467199.1273	1863215.405	93° 18' 28.48" W	16° 51' 7.43" N
21	467219.7649	1863222.548	93° 18' 27.79" W	16° 51' 7.67" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 10 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.6				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
22	467223.7336	1863238.424	93° 18' 27.65" W	16° 51' 8.18" N
23	467218.1774	1863263.824	93° 18' 27.84" W	16° 51' 9.01" N
24	467210.2399	1863276.524	93° 18' 28.11" W	16° 51' 9.42" N
25	467210.5918	1863277.65	93° 18' 28.10" W	16° 51' 9.46" N
26	467214.2086	1863289.224	93° 18' 27.98" W	16° 51' 9.84" N
27	467233.2587	1863302.717	93° 18' 27.33" W	16° 51' 10.28" N
28	467240.2087	1863303.803	93° 18' 27.10" W	16° 51' 10.31" N
29	467242.6322	1863304.182	93° 18' 27.02" W	16° 51' 10.33" N
30	467234.7403	1863239.944	93° 18' 27.28" W	16° 51' 8.23" N

Polígono No.7				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466895.918	1863358.454	93° 18' 38.74" W	16° 51' 12.07" N
2	466838.1755	1863316.168	93° 18' 40.69" W	16° 51' 10.69" N
3	466818.772	1863301.958	93° 18' 41.34" W	16° 51' 10.23" N
4	466804.4831	1863298.46	93° 18' 41.82" W	16° 51' 10.12" N
5	466793.8536	1863319.719	93° 18' 42.18" W	16° 51' 10.81" N
6	466748.8536	1863319.719	93° 18' 43.70" W	16° 51' 10.81" N
7	466748.8536	1863289.72	93° 18' 43.70" W	16° 51' 9.83" N
8	466768.7715	1863289.72	93° 18' 43.03" W	16° 51' 9.83" N
9	466701.3602	1863273.22	93° 18' 45.31" W	16° 51' 9.29" N
10	466670.942	1863261.176	93° 18' 46.33" W	16° 51' 8.90" N
11	466658.5514	1863261.176	93° 18' 46.75" W	16° 51' 8.90" N
12	466635.0296	1863252.874	93° 18' 47.55" W	16° 51' 8.62" N
13	466611.5078	1863237.654	93° 18' 48.34" W	16° 51' 8.13" N
14	466596.2878	1863239.038	93° 18' 48.86" W	16° 51' 8.17" N
15	466596.2878	1863247.34	93° 18' 48.86" W	16° 51' 8.44" N
16	466600.7734	1863258.554	93° 18' 48.71" W	16° 51' 8.81" N
17	466601.8223	1863261.176	93° 18' 48.67" W	16° 51' 8.89" N
18	466615.6587	1863280.547	93° 18' 48.20" W	16° 51' 9.52" N
19	466627.8073	1863291.8	93° 18' 47.79" W	16° 51' 9.89" N
20	466629.8262	1863292.315	93° 18' 47.73" W	16° 51' 9.91" N
21	466733.5245	1863329.527	93° 18' 44.22" W	16° 51' 11.12" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 11 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.7				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
22	466735.3246	1863330.174	93° 18' 44.16" W	16° 51' 11.15" N
23	466847.2661	1863404.89	93° 18' 40.38" W	16° 51' 13.58" N
24	466878.8294	1863425.957	93° 18' 39.32" W	16° 51' 14.27" N
25	466881.9933	1863413.459	93° 18' 39.21" W	16° 51' 13.86" N
26	466895.918	1863358.454	93° 18' 38.74" W	16° 51' 12.07" N

Polígono No.8				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466737.9199	1863192.496	93° 18' 44.07" W	16° 51' 6.67" N
2	466701.3602	1863273.22	93° 18' 45.31" W	16° 51' 9.29" N
3	466768.7715	1863289.72	93° 18' 43.03" W	16° 51' 9.83" N
4	466808.8536	1863289.72	93° 18' 41.68" W	16° 51' 9.83" N
5	466804.4831	1863298.46	93° 18' 41.82" W	16° 51' 10.12" N
6	466818.772	1863301.958	93° 18' 41.34" W	16° 51' 10.23" N
7	466821.9018	1863287.471	93° 18' 41.23" W	16° 51' 9.76" N
8	466821.8205	1863287.465	93° 18' 41.24" W	16° 51' 9.76" N
9	466822.055	1863286.762	93° 18' 41.23" W	16° 51' 9.74" N
10	466825.2356	1863272.039	93° 18' 41.12" W	16° 51' 9.26" N
11	466830.4346	1863247.974	93° 18' 40.94" W	16° 51' 8.48" N
12	466809.3678	1863236.271	93° 18' 41.66" W	16° 51' 8.09" N
13	466780.3114	1863232.12	93° 18' 42.64" W	16° 51' 7.96" N
14	466765.0914	1863230.736	93° 18' 43.15" W	16° 51' 7.91" N
15	466756.7896	1863209.982	93° 18' 43.43" W	16° 51' 7.24" N
16	466755.406	1863203.063	93° 18' 43.48" W	16° 51' 7.01" N
17	466741.5696	1863196.145	93° 18' 43.94" W	16° 51' 6.78" N
18	466737.9199	1863192.496	93° 18' 44.07" W	16° 51' 6.67" N

Polígono No.9				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466737.9199	1863192.496	93° 18' 44.07" W	16° 51' 6.67" N
2	466731.8841	1863186.46	93° 18' 44.27" W	16° 51' 6.47" N
3	466718.0478	1863168.472	93° 18' 44.74" W	16° 51' 5.88" N
4	466706.9787	1863161.554	93° 18' 45.11" W	16° 51' 5.66" N



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 12 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Y DE LOS RECURSOS NATURALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

5	466699.0908	1863162.869	93° 18' 45.38" W	16° 51' 5.70" N
6	466690.7208	1863201.26	93° 18' 45.66" W	16° 51' 6.95" N
7	466664.959	1863190.614	93° 18' 46.53" W	16° 51' 6.60" N
8	466661.3187	1863204.447	93° 18' 46.66" W	16° 51' 7.05" N
9	466668.2369	1863216.9	93° 18' 46.42" W	16° 51' 7.46" N
10	466672.034	1863230.823	93° 18' 46.30" W	16° 51' 7.91" N
11	466682.0732	1863244.572	93° 18' 45.96" W	16° 51' 8.36" N
12	466677.9223	1863261.176	93° 18' 46.10" W	16° 51' 8.90" N
13	466670.942	1863261.176	93° 18' 46.33" W	16° 51' 8.90" N
14	466701.3602	1863273.22	93° 18' 45.31" W	16° 51' 9.29" N
15	466737.9199	1863192.496	93° 18' 44.07" W	16° 51' 6.67" N

Polígono No.10				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466892.3111	1863133.863	93° 18' 38.85" W	16° 51' 4.77" N
2	466882.073	1863149.15	93° 18' 39.19" W	16° 51' 5.26" N
3	466886.8514	1863157.403	93° 18' 39.03" W	16° 51' 5.53" N
4	466870.767	1863172.25	93° 18' 39.58" W	16° 51' 6.01" N
5	466860.5623	1863185.076	93° 18' 39.92" W	16° 51' 6.43" N
6	466858.221	1863204.977	93° 18' 40.00" W	16° 51' 7.08" N
7	466857.795	1863208.598	93° 18' 40.02" W	16° 51' 7.20" N
8	466853.6441	1863221.051	93° 18' 40.16" W	16° 51' 7.60" N
9	466854.8618	1863224.095	93° 18' 40.12" W	16° 51' 7.70" N
10	466898.7576	1863244.64	93° 18' 38.63" W	16° 51' 8.37" N
11	466927.1155	1863257.913	93° 18' 37.68" W	16° 51' 8.80" N
12	466955.1179	1863217.583	93° 18' 36.73" W	16° 51' 7.49" N
13	466947.9717	1863207.232	93° 18' 36.97" W	16° 51' 7.16" N
14	466968.2607	1863193.225	93° 18' 36.28" W	16° 51' 6.70" N
15	466964.5226	1863176.55	93° 18' 36.41" W	16° 51' 6.16" N
16	466892.3111	1863133.863	93° 18' 38.85" W	16° 51' 4.77" N

Polígono No.11				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467245.3141	1863209.721	93° 18' 26.92" W	16° 51' 7.25" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 13 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



X

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.11				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
2	467234.7403	1863239.944	93° 18' 27.28" W	16° 51' 8.23" N
3	467278.0008	1863243.517	93° 18' 25.82" W	16° 51' 8.35" N
4	467286.44	1863231.28	93° 18' 25.53" W	16° 51' 7.96" N
5	467284.0588	1863210.642	93° 18' 25.61" W	16° 51' 7.28" N
6	467280.8838	1863195.561	93° 18' 25.72" W	16° 51' 6.79" N
7	467280.8838	1863174.923	93° 18' 25.72" W	16° 51' 6.12" N
8	467291.2025	1863151.111	93° 18' 25.37" W	16° 51' 5.35" N
9	467296.7588	1863133.648	93° 18' 25.18" W	16° 51' 4.78" N
10	467286.44	1863108.248	93° 18' 25.53" W	16° 51' 3.95" N
11	467267.754	1863096.006	93° 18' 26.16" W	16° 51' 3.55" N
12	467263.4212	1863093.167	93° 18' 26.30" W	16° 51' 3.46" N
13	467252.4309	1863091.721	93° 18' 26.67" W	16° 51' 3.41" N
14	467248.1767	1863162.258	93° 18' 26.82" W	16° 51' 5.71" N
15	467245.3141	1863209.721	93° 18' 26.92" W	16° 51' 7.25" N
16	467266.6568	1862966.479	93° 18' 26.19" W	16° 50' 59.34" N
17	467259.9025	1862967.837	93° 18' 26.42" W	16° 50' 59.38" N
18	467259.8207	1862969.193	93° 18' 26.42" W	16° 50' 59.42" N
19	467262	1862970	93° 18' 26.35" W	16° 50' 59.45" N
20	467266.6568	1862966.479	93° 18' 26.19" W	16° 50' 59.34" N
21	467356.2482	1862948.461	93° 18' 23.16" W	16° 50' 58.76" N
22	467317.7799	1862956.198	93° 18' 24.46" W	16° 50' 59.01" N
23	467356.3545	1862960.921	93° 18' 23.16" W	16° 50' 59.16" N
24	467356.2482	1862948.461	93° 18' 23.16" W	16° 50' 58.76" N

Polígono No.12				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466882.073	1863149.15	93° 18' 39.19" W	16° 51' 5.26" N
2	466892.3111	1863133.863	93° 18' 38.85" W	16° 51' 4.77" N
3	466932.5845	1863107.606	93° 18' 37.48" W	16° 51' 3.91" N
4	466932.7515	1863107.497	93° 18' 37.48" W	16° 51' 3.91" N
5	466900.4997	1863076.823	93° 18' 38.57" W	16° 51' 2.91" N
6	466805.0433	1863183.692	93° 18' 41.80" W	16° 51' 6.38" N
7	466809.3678	1863183.692	93° 18' 41.65" W	16° 51' 6.38" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de-hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 14 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.12				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
8	466830.1223	1863178.158	93° 18' 40.95" W	16° 51' 6.20" N
9	466846.5944	1863159.49	93° 18' 40.39" W	16° 51' 5.60" N
10	466871.6314	1863131.114	93° 18' 39.55" W	16° 51' 4.67" N
11	466882.073	1863149.15	93° 18' 39.19" W	16° 51' 5.26" N

Polígono No.13				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466900.4997	1863076.823	93° 18' 38.57" W	16° 51' 2.91" N
2	466881.7888	1863052.875	93° 18' 39.20" W	16° 51' 2.13" N
3	466832.8179	1863097.607	93° 18' 40.86" W	16° 51' 3.58" N
4	466809.75	1863118.678	93° 18' 41.64" W	16° 51' 4.27" N
5	466795.453	1863105.113	93° 18' 42.12" W	16° 51' 3.82" N
6	466791.3805	1863120.045	93° 18' 42.26" W	16° 51' 4.31" N
7	466802.4496	1863131.114	93° 18' 41.88" W	16° 51' 4.67" N
8	466788.6132	1863146.334	93° 18' 42.35" W	16° 51' 5.17" N
9	466794.1478	1863158.787	93° 18' 42.17" W	16° 51' 5.57" N
10	466773.3932	1863175.391	93° 18' 42.87" W	16° 51' 6.11" N
11	466788.6132	1863183.692	93° 18' 42.35" W	16° 51' 6.38" N
12	466805.0433	1863183.692	93° 18' 41.80" W	16° 51' 6.38" N
13	466900.4997	1863076.823	93° 18' 38.57" W	16° 51' 2.91" N

Polígono No.14				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466986.0753	1863064.597	93° 18' 35.67" W	16° 51' 2.52" N
2	466932.7515	1863107.497	93° 18' 37.48" W	16° 51' 3.91" N
3	466933.043	1863107.672	93° 18' 37.47" W	16° 51' 3.91" N
4	467019.5478	1863159.772	93° 18' 34.55" W	16° 51' 5.61" N
5	467045.0602	1863146.388	93° 18' 33.69" W	16° 51' 5.18" N
6	467054.0825	1863141.655	93° 18' 33.38" W	16° 51' 5.03" N
7	467049.7706	1863136.769	93° 18' 33.53" W	16° 51' 4.87" N
8	467007.7191	1863089.121	93° 18' 34.94" W	16° 51' 3.31" N
9	466986.0753	1863064.597	93° 18' 35.67" W	16° 51' 2.52" N



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.15				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466986.0753	1863064.597	93° 18' 35.67" W	16° 51' 2.52" N
2	466951.3589	1863030.295	93° 18' 36.85" W	16° 51' 1.40" N
3	466912.5982	1862860.951	93° 18' 38.15" W	16° 50' 55.88" N
4	466925.9279	1862824.768	93° 18' 37.69" W	16° 50' 54.71" N
5	466922.727	1862825.505	93° 18' 37.80" W	16° 50' 54.73" N
6	466930.2093	1862792.129	93° 18' 37.55" W	16° 50' 53.65" N
7	466880.9564	1862870.806	93° 18' 39.22" W	16° 50' 56.20" N
8	466852.5074	1862888.012	93° 18' 40.18" W	16° 50' 56.76" N
9	466846.726	1862895.896	93° 18' 40.37" W	16° 50' 57.02" N
10	466845.351	1862896.289	93° 18' 40.42" W	16° 50' 57.03" N
11	466832.9785	1862899.824	93° 18' 40.84" W	16° 50' 57.15" N
12	466824.0779	1862905.207	93° 18' 41.14" W	16° 50' 57.32" N
13	466820.6835	1862904.29	93° 18' 41.26" W	16° 50' 57.29" N
14	466807.9841	1862909.732	93° 18' 41.68" W	16° 50' 57.47" N
15	466810.5577	1862913.409	93° 18' 41.60" W	16° 50' 57.59" N
16	466855.6703	1862952.079	93° 18' 40.08" W	16° 50' 58.85" N
17	466856.1822	1862952.518	93° 18' 40.06" W	16° 50' 58.86" N
18	466857.795	1862952.625	93° 18' 40.00" W	16° 50' 58.87" N
19	466858.2358	1862954.278	93° 18' 39.99" W	16° 50' 58.92" N
20	466879.3748	1862972.398	93° 18' 39.28" W	16° 50' 59.51" N
21	466863.0811	1862972.448	93° 18' 39.83" W	16° 50' 59.51" N
22	466863.3296	1862973.38	93° 18' 39.82" W	16° 50' 59.54" N
23	466838.4025	1862983.029	93° 18' 40.66" W	16° 50' 59.85" N
24	466820.4369	1862989.983	93° 18' 41.27" W	16° 51' 0.08" N
25	466820.4369	1863004.991	93° 18' 41.27" W	16° 51' 0.57" N
26	466868.4788	1863042.487	93° 18' 39.65" W	16° 51' 1.79" N
27	466873.015	1863043.945	93° 18' 39.49" W	16° 51' 1.84" N
28	466872.0724	1863045.292	93° 18' 39.53" W	16° 51' 1.88" N
29	466880.7184	1863052.04	93° 18' 39.23" W	16° 51' 2.10" N
30	466881.7888	1863052.875	93° 18' 39.20" W	16° 51' 2.13" N
31	466900.4997	1863076.823	93° 18' 38.57" W	16° 51' 2.91" N
32	466932.7515	1863107.497	93° 18' 37.48" W	16° 51' 3.91" N
33	466986.0753	1863064.597	93° 18' 35.67" W	16° 51' 2.52" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 16 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.16				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467007.5813	1863055.054	93° 18' 34.95" W	16° 51' 2.21" N
2	467005.6044	1863030.015	93° 18' 35.01" W	16° 51' 1.39" N
3	466996.9457	1863026.395	93° 18' 35.31" W	16° 51' 1.27" N
4	466990.1917	1863023.018	93° 18' 35.53" W	16° 51' 1.16" N
5	466988.6351	1863015.235	93° 18' 35.59" W	16° 51' 0.91" N
6	466966.8778	1863003.231	93° 18' 36.32" W	16° 51' 0.52" N
7	466966.0646	1863002.782	93° 18' 36.35" W	16° 51' 0.50" N
8	466963.7297	1862997.334	93° 18' 36.43" W	16° 51' 0.33" N
9	466963.7297	1862987.216	93° 18' 36.43" W	16° 51' 0.00" N
10	466976.3333	1862990.367	93° 18' 36.00" W	16° 51' 0.10" N
11	466985.522	1862992.664	93° 18' 35.69" W	16° 51' 0.17" N
12	466990.97	1862994.999	93° 18' 35.51" W	16° 51' 0.25" N
13	466997.9747	1863000.447	93° 18' 35.27" W	16° 51' 0.43" N
14	467003.2517	1863000.218	93° 18' 35.09" W	16° 51' 0.42" N
15	466995.6056	1862903.376	93° 18' 35.34" W	16° 50' 57.27" N
16	466986.3003	1862896.934	93° 18' 35.66" W	16° 50' 57.06" N
17	466989.4134	1862892.264	93° 18' 35.55" W	16° 50' 56.91" N
18	466989.4134	1862884.481	93° 18' 35.55" W	16° 50' 56.65" N
19	466987.8568	1862875.142	93° 18' 35.60" W	16° 50' 56.35" N
20	466987.8568	1862865.802	93° 18' 35.60" W	16° 50' 56.05" N
21	466992.0952	1862858.915	93° 18' 35.46" W	16° 50' 55.82" N
22	466986.5259	1862788.378	93° 18' 35.64" W	16° 50' 53.53" N
23	466961.988	1862771.168	93° 18' 36.47" W	16° 50' 52.97" N
24	466952.727	1862818.593	93° 18' 36.79" W	16° 50' 54.51" N
25	466925.9279	1862824.768	93° 18' 37.69" W	16° 50' 54.71" N
26	466912.5982	1862860.951	93° 18' 38.15" W	16° 50' 55.88" N
27	466951.3589	1863030.295	93° 18' 36.85" W	16° 51' 1.40" N
28	466986.0753	1863064.597	93° 18' 35.67" W	16° 51' 2.52" N
29	467007.5813	1863055.054	93° 18' 34.95" W	16° 51' 2.21" N



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 17 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.17				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466277.3209	1862943.745	93° 18' 59.62" W	16° 50' 58.55" N
2	466310.7661	1863056.81	93° 18' 58.50" W	16° 51' 2.23" N
3	466328.2678	1863057.036	93° 18' 57.90" W	16° 51' 2.24" N
4	466352.1944	1863052.686	93° 18' 57.10" W	16° 51' 2.10" N
5	466372.8319	1863039.192	93° 18' 56.40" W	16° 51' 1.66" N
6	466370.6888	1863030.619	93° 18' 56.47" W	16° 51' 1.38" N
7	466367.2757	1863016.967	93° 18' 56.58" W	16° 51' 0.93" N
8	466363.3069	1862996.329	93° 18' 56.72" W	16° 51' 0.26" N
9	466356.9569	1862976.485	93° 18' 56.93" W	16° 50' 59.62" N
10	466350.6069	1862955.848	93° 18' 57.14" W	16° 50' 58.94" N
11	466348.4525	1862952.56	93° 18' 57.22" W	16° 50' 58.84" N
12	466345.1221	1862947.476	93° 18' 57.33" W	16° 50' 58.67" N
13	466277.3209	1862943.745	93° 18' 59.62" W	16° 50' 58.55" N

Polígono No.18				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467005.6044	1863030.015	93° 18' 35.01" W	16° 51' 1.39" N
2	467007.5813	1863055.054	93° 18' 34.95" W	16° 51' 2.21" N
3	467056.9608	1863032.036	93° 18' 33.28" W	16° 51' 1.46" N
4	467066.3959	1863031.645	93° 18' 32.96" W	16° 51' 1.45" N
5	467054.7902	1863029.244	93° 18' 33.35" W	16° 51' 1.37" N
6	467036.8895	1863035.47	93° 18' 33.96" W	16° 51' 1.57" N
7	467023.6584	1863032.357	93° 18' 34.40" W	16° 51' 1.47" N
8	467011.2057	1863032.357	93° 18' 34.82" W	16° 51' 1.47" N
9	467005.6044	1863030.015	93° 18' 35.01" W	16° 51' 1.39" N
10	466995.6056	1862903.376	93° 18' 35.34" W	16° 50' 57.27" N
11	467003.2517	1863000.218	93° 18' 35.09" W	16° 51' 0.42" N
12	467004.15	1863000.179	93° 18' 35.06" W	16° 51' 0.42" N
13	467015.8755	1862999.669	93° 18' 34.66" W	16° 51' 0.40" N
14	467054.7902	1862991.886	93° 18' 33.35" W	16° 51' 0.15" N
15	467038.446	1862964.646	93° 18' 33.90" W	16° 50' 59.27" N
16	467036.1112	1862951.415	93° 18' 33.98" W	16° 50' 58.84" N
17	467016.6538	1862935.849	93° 18' 34.63" W	16° 50' 58.33" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 18 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

SEMARNAT

SISTEMA NACIONAL DE
MEDIO AMBIENTE
Y BIOPROTECCIÓN

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.18				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
18	466996.4181	1862903.939	93° 18' 35.32" W	16° 50' 57.29" N
19	466995.6056	1862903.376	93° 18' 35.34" W	16° 50' 57.27" N
20	467034.8571	1862799.636	93° 18' 34.01" W	16° 50' 53.90" N
21	466986.5259	1862788.378	93° 18' 35.64" W	16° 50' 53.53" N
22	466992.0952	1862858.915	93° 18' 35.46" W	16° 50' 55.82" N
23	466994.0832	1862855.684	93° 18' 35.39" W	16° 50' 55.72" N
24	466997.1964	1862840.897	93° 18' 35.29" W	16° 50' 55.24" N
25	467007.3142	1862815.991	93° 18' 34.94" W	16° 50' 54.43" N
26	467023.6584	1862811.321	93° 18' 34.39" W	16° 50' 54.28" N
27	467034.8571	1862799.636	93° 18' 34.01" W	16° 50' 53.90" N

Polígono No.19				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467827.8528	1862720.868	93° 18' 7.21" W	16° 50' 51.37" N
2	467774.8396	1862862.125	93° 18' 9.01" W	16° 50' 55.97" N
3	467911.7394	1862996.222	93° 18' 4.39" W	16° 51' 0.34" N
4	467957.4084	1862818.648	93° 18' 2.84" W	16° 50' 54.56" N
5	467922.7653	1862827.479	93° 18' 4.01" W	16° 50' 54.85" N
6	467903.7153	1862837.797	93° 18' 4.65" W	16° 50' 55.18" N
7	467893.3965	1862846.529	93° 18' 5.00" W	16° 50' 55.46" N
8	467882.284	1862867.166	93° 18' 5.38" W	16° 50' 56.14" N
9	467867.9964	1862887.804	93° 18' 5.86" W	16° 50' 56.81" N
10	467856.8839	1862899.71	93° 18' 6.24" W	16° 50' 57.19" N
11	467830.6901	1862906.06	93° 18' 7.12" W	16° 50' 57.40" N
12	467818.7838	1862898.122	93° 18' 7.53" W	16° 50' 57.14" N
13	467817.1963	1862883.835	93° 18' 7.58" W	16° 50' 56.68" N
14	467819.5776	1862865.579	93° 18' 7.50" W	16° 50' 56.08" N
15	467831.4839	1862849.704	93° 18' 7.09" W	16° 50' 55.57" N
16	467841.8026	1862837.004	93° 18' 6.74" W	16° 50' 55.15" N
17	467841.8026	1862821.129	93° 18' 6.74" W	16° 50' 54.64" N
18	467841.8026	1862790.966	93° 18' 6.74" W	16° 50' 53.65" N
19	467843.3901	1862761.597	93° 18' 6.69" W	16° 50' 52.70" N
20	467839.4214	1862723.497	93° 18' 6.82" W	16° 50' 51.46" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 19 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.19				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
21	467827.8528	1862720.868	93° 18' 7.21" W	16° 50' 51.37" N
22	467859.7254	1862635.941	93° 18' 6.13" W	16° 50' 48.61" N
23	467847.9012	1862667.447	93° 18' 6.53" W	16° 50' 49.63" N
24	467864.0277	1862664.759	93° 18' 5.98" W	16° 50' 49.55" N
25	467868.4403	1862639.387	93° 18' 5.83" W	16° 50' 48.72" N
26	467859.7254	1862635.941	93° 18' 6.13" W	16° 50' 48.61" N

Polígono No.20				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467624.0209	1862804.33	93° 18' 14.10" W	16° 50' 54.08" N
2	467612.4084	1862803.666	93° 18' 14.49" W	16° 50' 54.06" N
3	467606.8522	1862812.397	93° 18' 14.68" W	16° 50' 54.34" N
4	467606.8522	1862821.922	93° 18' 14.68" W	16° 50' 54.65" N
5	467606.8522	1862836.21	93° 18' 14.68" W	16° 50' 55.11" N
6	467593.3584	1862844.941	93° 18' 15.14" W	16° 50' 55.40" N
7	467579.8646	1862844.147	93° 18' 15.60" W	16° 50' 55.37" N
8	467560.8146	1862841.766	93° 18' 16.24" W	16° 50' 55.29" N
9	467553.3682	1862858.148	93° 18' 16.49" W	16° 50' 55.83" N
10	467552.8091	1862859.732	93° 18' 16.51" W	16° 50' 55.88" N
11	467548.9083	1862888.597	93° 18' 16.65" W	16° 50' 56.82" N
12	467548.2284	1862889.872	93° 18' 16.67" W	16° 50' 56.86" N
13	467596.1762	1862898.039	93° 18' 15.05" W	16° 50' 57.13" N
14	467624.0209	1862804.33	93° 18' 14.10" W	16° 50' 54.08" N

Polígono No.21				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467695.9859	1862811.79	93° 18' 11.67" W	16° 50' 54.32" N
2	467693.3711	1862814.779	93° 18' 11.76" W	16° 50' 54.42" N
3	467686.2273	1862821.922	93° 18' 12.00" W	16° 50' 54.65" N
4	467675.1148	1862827.479	93° 18' 12.38" W	16° 50' 54.83" N
5	467665.5898	1862828.272	93° 18' 12.70" W	16° 50' 54.86" N
6	467660.8273	1862821.922	93° 18' 12.86" W	16° 50' 54.65" N
7	467658.446	1862812.397	93° 18' 12.94" W	16° 50' 54.34" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 20 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.21				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
8	467640.1897	1862805.254	93° 18' 13.56" W	16° 50' 54.11" N
9	467624.0209	1862804.33	93° 18' 14.10" W	16° 50' 54.08" N
10	467596.1762	1862898.039	93° 18' 15.05" W	16° 50' 57.13" N
11	467659.4383	1862897.687	93° 18' 12.91" W	16° 50' 57.12" N
12	467695.9859	1862811.79	93° 18' 11.67" W	16° 50' 54.32" N

Polígono No.22				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467827.8528	1862720.868	93° 18' 7.21" W	16° 50' 51.37" N
2	467821.9589	1862719.528	93° 18' 7.41" W	16° 50' 51.33" N
3	467811.6401	1862719.528	93° 18' 7.76" W	16° 50' 51.33" N
4	467814.0213	1862679.047	93° 18' 7.68" W	16° 50' 50.01" N
5	467835.4526	1862669.522	93° 18' 6.95" W	16° 50' 49.70" N
6	467847.9012	1862667.447	93° 18' 6.53" W	16° 50' 49.63" N
7	467859.7254	1862635.941	93° 18' 6.13" W	16° 50' 48.61" N
8	467864.7989	1862617.089	93° 18' 5.96" W	16° 50' 48.00" N
9	467860.8527	1862609.197	93° 18' 6.09" W	16° 50' 47.74" N
10	467856.8839	1862598.878	93° 18' 6.22" W	16° 50' 47.40" N
11	467860.8527	1862584.591	93° 18' 6.09" W	16° 50' 46.94" N
12	467864.8214	1862573.478	93° 18' 5.95" W	16° 50' 46.58" N
13	467864.8214	1862548.872	93° 18' 5.95" W	16° 50' 45.78" N
14	467853.7089	1862533.79	93° 18' 6.33" W	16° 50' 45.29" N
15	467841.8026	1862528.234	93° 18' 6.73" W	16° 50' 45.10" N
16	467853.7089	1862514.74	93° 18' 6.33" W	16° 50' 44.67" N
17	467845.2108	1862510.105	93° 18' 6.61" W	16° 50' 44.51" N
18	467841.4871	1862510.505	93° 18' 6.74" W	16° 50' 44.53" N
19	467792.0816	1862516.173	93° 18' 8.41" W	16° 50' 44.71" N
20	467691.7836	1862552.446	93° 18' 11.80" W	16° 50' 45.88" N
21	467691.7836	1862559.984	93° 18' 11.80" W	16° 50' 46.13" N
22	467722.7399	1862551.253	93° 18' 10.75" W	16° 50' 45.85" N
23	467722.7399	1862556.016	93° 18' 10.75" W	16° 50' 46.00" N
24	467709.2461	1862560.778	93° 18' 11.21" W	16° 50' 46.16" N
25	467690.1961	1862571.097	93° 18' 11.85" W	16° 50' 46.49" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas



X

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.22				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
26	467694.9586	1862636.184	93° 18' 11.70" W	16° 50' 48.61" N
27	467706.0711	1862636.978	93° 18' 11.32" W	16° 50' 48.64" N
28	467718.7711	1862639.359	93° 18' 10.89" W	16° 50' 48.71" N
29	467744.9649	1862638.566	93° 18' 10.01" W	16° 50' 48.69" N
30	467765.6025	1862663.172	93° 18' 9.31" W	16° 50' 49.49" N
31	467774.3338	1862694.128	93° 18' 9.02" W	16° 50' 50.50" N
32	467776.9456	1862721.88	93° 18' 8.93" W	16° 50' 51.40" N
33	467776.715	1862721.91	93° 18' 8.94" W	16° 50' 51.40" N
34	467760.84	1862730.641	93° 18' 9.48" W	16° 50' 51.69" N
35	467731.4712	1862730.641	93° 18' 10.47" W	16° 50' 51.69" N
36	467709.2461	1862738.578	93° 18' 11.22" W	16° 50' 51.94" N
37	467708.4524	1862751.278	93° 18' 11.25" W	16° 50' 52.36" N
38	467710.0399	1862779.853	93° 18' 11.19" W	16° 50' 53.29" N
39	467717.9774	1862805.254	93° 18' 10.93" W	16° 50' 54.11" N
40	467708.0694	1862806.905	93° 18' 11.26" W	16° 50' 54.17" N
41	467708.2088	1862808.717	93° 18' 11.26" W	16° 50' 54.23" N
42	467774.8396	1862862.125	93° 18' 9.01" W	16° 50' 55.97" N
43	467827.8528	1862720.868	93° 18' 7.21" W	16° 50' 51.37" N

Polígono No.23				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466961.988	1862771.168	93° 18' 36.47" W	16° 50' 52.97" N
2	466986.5259	1862788.378	93° 18' 35.64" W	16° 50' 53.53" N
3	467034.8571	1862799.636	93° 18' 34.01" W	16° 50' 53.90" N
4	467041.5592	1862792.642	93° 18' 33.79" W	16° 50' 53.67" N
5	467059.0792	1862758.854	93° 18' 33.19" W	16° 50' 52.57" N
6	467065.183	1862746.255	93° 18' 32.98" W	16° 50' 52.16" N
7	467069.9695	1862736.375	93° 18' 32.82" W	16° 50' 51.84" N
8	467073.0511	1862730.014	93° 18' 32.72" W	16° 50' 51.63" N
9	467066.7559	1862727.624	93° 18' 32.93" W	16° 50' 51.55" N
10	467001.4539	1862702.828	93° 18' 35.14" W	16° 50' 50.74" N
11	467003.8537	1862764.72	93° 18' 35.06" W	16° 50' 52.76" N
12	466965.1058	1862755.202	93° 18' 36.37" W	16° 50' 52.45" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 22 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.23				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
13	466961.988	1862771.168	93° 18' 36.47" W	16° 50' 52.97" N

Polígono No.24				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466227.4	1862527.084	93° 19' 1.28" W	16° 50' 44.98" N
2	466214.4095	1862528.023	93° 19' 1.72" W	16° 50' 45.01" N
3	466205.9854	1862531.508	93° 19' 2.01" W	16° 50' 45.13" N
4	466198.577	1862541.033	93° 19' 2.26" W	16° 50' 45.44" N
5	466168.4115	1862557.676	93° 19' 3.28" W	16° 50' 45.98" N
6	466165.7839	1862569.715	93° 19' 3.37" W	16° 50' 46.37" N
7	466157.1062	1862586.321	93° 19' 3.66" W	16° 50' 46.91" N
8	466160.4769	1862599.242	93° 19' 3.55" W	16° 50' 47.33" N
9	466185.877	1862609.825	93° 19' 2.69" W	16° 50' 47.68" N
10	466198.577	1862621.467	93° 19' 2.26" W	16° 50' 48.05" N
11	466216.5847	1862630.471	93° 19' 1.65" W	16° 50' 48.35" N
12	466211.6634	1862600.512	93° 19' 1.82" W	16° 50' 47.37" N
13	466230.3878	1862576.255	93° 19' 1.19" W	16° 50' 46.58" N
14	466238.8537	1862569.719	93° 19' 0.90" W	16° 50' 46.37" N
15	466241.3932	1862569.719	93° 19' 0.81" W	16° 50' 46.37" N
16	466239.7198	1862564.621	93° 19' 0.87" W	16° 50' 46.21" N
17	466227.4	1862527.084	93° 19' 1.28" W	16° 50' 44.98" N

Polígono No.25				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466511.9741	1862760.822	93° 18' 51.68" W	16° 50' 52.61" N
2	466455.7303	1862678.454	93° 18' 53.58" W	16° 50' 49.92" N
3	466399.9616	1862691.083	93° 18' 55.46" W	16° 50' 50.33" N
4	466388.8536	1862691.301	93° 18' 55.84" W	16° 50' 50.34" N
5	466388.8536	1862704.72	93° 18' 55.84" W	16° 50' 50.77" N
6	466375.1782	1862704.719	93° 18' 56.30" W	16° 50' 50.77" N
7	466375.5829	1862708.267	93° 18' 56.29" W	16° 50' 50.89" N
8	466394.6024	1862709.494	93° 18' 55.64" W	16° 50' 50.93" N
9	466408.1274	1862710.367	93° 18' 55.19" W	16° 50' 50.96" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 23 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.25				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
10	466437.7608	1862708.25	93° 18' 54.18" W	16° 50' 50.89" N
11	466454.6942	1862732.592	93° 18' 53.61" W	16° 50' 51.68" N
12	466468.4526	1862754.817	93° 18' 53.15" W	16° 50' 52.41" N
13	466474.3426	1862771.505	93° 18' 52.95" W	16° 50' 52.95" N
14	466511.9741	1862760.822	93° 18' 51.68" W	16° 50' 52.61" N

Polígono No.26				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466845.422	1862427.763	93° 18' 40.39" W	16° 50' 41.78" N
2	466860.6598	1862469.648	93° 18' 39.88" W	16° 50' 43.15" N
3	466865.3283	1862472.242	93° 18' 39.72" W	16° 50' 43.23" N
4	466878.0284	1862484.942	93° 18' 39.30" W	16° 50' 43.65" N
5	466900.2534	1862543.15	93° 18' 38.55" W	16° 50' 45.54" N
6	466904.4868	1862584.425	93° 18' 38.41" W	16° 50' 46.89" N
7	466913.8537	1862582.418	93° 18' 38.09" W	16° 50' 46.82" N
8	466913.8537	1862539.72	93° 18' 38.09" W	16° 50' 45.43" N
9	466943.8537	1862539.72	93° 18' 37.07" W	16° 50' 45.43" N
10	466943.8537	1862522.703	93° 18' 37.07" W	16° 50' 44.88" N
11	466908.5747	1862500.672	93° 18' 38.26" W	16° 50' 44.16" N
12	466845.422	1862427.763	93° 18' 40.39" W	16° 50' 41.78" N
13	466982.6098	1862546.906	93° 18' 35.76" W	16° 50' 45.67" N
14	466961.822	1862533.924	93° 18' 36.47" W	16° 50' 45.25" N
15	466954.5745	1862548.505	93° 18' 36.71" W	16° 50' 45.72" N
16	466980.9675	1862551.833	93° 18' 35.82" W	16° 50' 45.83" N
17	466982.6098	1862546.906	93° 18' 35.76" W	16° 50' 45.67" N

Polígono No.27				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466845.422	1862427.763	93° 18' 40.39" W	16° 50' 41.78" N
2	466815.0919	1862387.959	93° 18' 41.42" W	16° 50' 40.49" N
3	466787.5956	1862351.873	93° 18' 42.34" W	16° 50' 39.31" N
4	466793.5471	1862463.629	93° 18' 42.15" W	16° 50' 42.95" N
5	466800.7699	1862460.6	93° 18' 41.90" W	16° 50' 42.85" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 24 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.27				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
6	466819.8199	1862456.367	93° 18' 41.26" W	16° 50' 42.71" N
7	466846.2783	1862461.658	93° 18' 40.37" W	16° 50' 42.89" N
8	466860.6598	1862469.648	93° 18' 39.88" W	16° 50' 43.15" N
9	466845.422	1862427.763	93° 18' 40.39" W	16° 50' 41.78" N

Polígono No.28				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466064.2213	1862443.952	93° 19' 6.79" W	16° 50' 42.27" N
2	466018.0896	1862476.629	93° 19' 8.35" W	16° 50' 43.33" N
3	466032.6417	1862484.567	93° 19' 7.86" W	16° 50' 43.59" N
4	466057.7772	1862492.504	93° 19' 7.01" W	16° 50' 43.85" N
5	466063.2738	1862493.682	93° 19' 6.83" W	16° 50' 43.89" N
6	466064.2213	1862443.952	93° 19' 6.79" W	16° 50' 42.27" N

Polígono No.29				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466793.5471	1862463.629	93° 18' 42.15" W	16° 50' 42.95" N
2	466787.5956	1862351.873	93° 18' 42.34" W	16° 50' 39.31" N
3	466707.7328	1862475.597	93° 18' 45.05" W	16° 50' 43.33" N
4	466708.8747	1862477.04	93° 18' 45.01" W	16° 50' 43.38" N
5	466709.753	1862476.475	93° 18' 44.98" W	16° 50' 43.36" N
6	466724.5697	1862474.358	93° 18' 44.48" W	16° 50' 43.29" N
7	466748.9114	1862474.358	93° 18' 43.66" W	16° 50' 43.30" N
8	466752.3932	1862474.358	93° 18' 43.54" W	16° 50' 43.30" N
9	466767.9615	1862474.358	93° 18' 43.01" W	16° 50' 43.30" N
10	466793.5471	1862463.629	93° 18' 42.15" W	16° 50' 42.95" N

Polígono No.30				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466437.9471	1862486.677	93° 18' 54.17" W	16° 50' 43.68" N
2	466372.5268	1862492.98	93° 18' 56.38" W	16° 50' 43.88" N
3	466373.2024	1862496.583	93° 18' 56.36" W	16° 50' 44.00" N
4	466385.6402	1862501.991	93° 18' 55.94" W	16° 50' 44.18" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 25 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.30				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
5	466397.5441	1862507.167	93° 18' 55.53" W	16° 50' 44.35" N
6	466439.8775	1862507.167	93° 18' 54.10" W	16° 50' 44.35" N
7	466445.0711	1862507.79	93° 18' 53.93" W	16° 50' 44.37" N
8	466437.9471	1862486.677	93° 18' 54.17" W	16° 50' 43.68" N

Polígono No.31				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466111.7025	1862488.705	93° 19' 5.19" W	16° 50' 43.73" N
2	466113.4347	1862439.644	93° 19' 5.13" W	16° 50' 42.13" N
3	466091.2352	1862425.582	93° 19' 5.88" W	16° 50' 41.67" N
4	466075.0738	1862436.265	93° 19' 6.43" W	16° 50' 42.02" N
5	466073.4249	1862437.433	93° 19' 6.48" W	16° 50' 42.06" N
6	466064.2213	1862443.952	93° 19' 6.79" W	16° 50' 42.27" N
7	466063.2738	1862493.682	93° 19' 6.83" W	16° 50' 43.89" N
8	466076.298	1862496.473	93° 19' 6.39" W	16° 50' 43.98" N
9	466094.8189	1862497.796	93° 19' 5.76" W	16° 50' 44.02" N
10	466111.7025	1862488.705	93° 19' 5.19" W	16° 50' 43.73" N

Polígono No.32				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466165.7839	1862569.715	93° 19' 3.37" W	16° 50' 46.37" N
2	466168.4115	1862557.676	93° 19' 3.28" W	16° 50' 45.98" N
3	466167.8853	1862557.967	93° 19' 3.30" W	16° 50' 45.99" N
4	466157.9866	1862570.15	93° 19' 3.63" W	16° 50' 46.38" N
5	466165.7839	1862569.715	93° 19' 3.37" W	16° 50' 46.37" N
6	466227.4	1862527.084	93° 19' 1.28" W	16° 50' 44.98" N
7	466227.3407	1862522.672	93° 19' 1.29" W	16° 50' 44.84" N
8	466214.4095	1862528.023	93° 19' 1.72" W	16° 50' 45.01" N
9	466227.4	1862527.084	93° 19' 1.28" W	16° 50' 44.98" N
10	466204.1507	1862468.356	93° 19' 2.07" W	16° 50' 43.07" N
11	466113.4347	1862439.644	93° 19' 5.13" W	16° 50' 42.13" N
12	466111.7025	1862488.705	93° 19' 5.19" W	16° 50' 43.73" N
13	466112.0169	1862488.535	93° 19' 5.18" W	16° 50' 43.72" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 26 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



SEMARNAT

SERVICIO NACIONAL
DE ECOSISTEMAS
Y BIODIVERSIDAD

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.32				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
14	466158.319	1862505.733	93° 19' 3.62" W	16° 50' 44.29" N
15	466192.7149	1862509.702	93° 19' 2.46" W	16° 50' 44.42" N
16	466199.3295	1862491.181	93° 19' 2.23" W	16° 50' 43.81" N
17	466202.2572	1862482.984	93° 19' 2.13" W	16° 50' 43.55" N
18	466205.9441	1862472.66	93° 19' 2.01" W	16° 50' 43.21" N
19	466204.1507	1862468.356	93° 19' 2.07" W	16° 50' 43.07" N

Polígono No.33				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466707.7328	1862475.597	93° 18' 45.05" W	16° 50' 43.33" N
2	466787.5956	1862351.873	93° 18' 42.34" W	16° 50' 39.31" N
3	466786.3369	1862349.229	93° 18' 42.39" W	16° 50' 39.23" N
4	466763.7281	1862341.008	93° 18' 43.15" W	16° 50' 38.96" N
5	466749.8626	1862327.142	93° 18' 43.62" W	16° 50' 38.51" N
6	466741.5031	1862318.783	93° 18' 43.90" W	16° 50' 38.23" N
7	466725.6281	1862301.85	93° 18' 44.44" W	16° 50' 37.68" N
8	466724.6797	1862284.78	93° 18' 44.47" W	16° 50' 37.13" N
9	466684.4474	1862335.553	93° 18' 45.83" W	16° 50' 38.78" N
10	466683.1631	1862337.173	93° 18' 45.87" W	16° 50' 38.83" N
11	466684.353	1862339.95	93° 18' 45.83" W	16° 50' 38.92" N
12	466687.528	1862366.408	93° 18' 45.73" W	16° 50' 39.78" N
13	466661.3366	1862364.718	93° 18' 46.61" W	16° 50' 39.72" N
14	466656.583	1862370.717	93° 18' 46.77" W	16° 50' 39.92" N
15	466556.9677	1862491.145	93° 18' 50.14" W	16° 50' 43.83" N
16	466544.4629	1862538.354	93° 18' 50.57" W	16° 50' 45.37" N
17	466558.4111	1862534.683	93° 18' 50.10" W	16° 50' 45.25" N
18	466565.3143	1862532.205	93° 18' 49.87" W	16° 50' 45.17" N
19	466599.6861	1862519.867	93° 18' 48.70" W	16° 50' 44.77" N
20	466615.6349	1862508.212	93° 18' 48.16" W	16° 50' 44.39" N
21	466627.2029	1862499.758	93° 18' 47.77" W	16° 50' 44.12" N
22	466643.7506	1862505.274	93° 18' 47.21" W	16° 50' 44.30" N
23	466676.3484	1862492.013	93° 18' 46.11" W	16° 50' 43.87" N
24	466707.7328	1862475.597	93° 18' 45.05" W	16° 50' 43.33" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 27 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.34				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466298.9458	1862519.831	93° 18' 58.87" W	16° 50' 44.75" N
2	466287.4772	1862514.575	93° 18' 59.25" W	16° 50' 44.58" N
3	466280.02	1862515.196	93° 18' 59.51" W	16° 50' 44.60" N
4	466298.1116	1862519.911	93° 18' 58.89" W	16° 50' 44.75" N
5	466298.9458	1862519.831	93° 18' 58.87" W	16° 50' 44.75" N
6	466437.9471	1862486.677	93° 18' 54.17" W	16° 50' 43.68" N
7	466469.7541	1862475.819	93° 18' 53.09" W	16° 50' 43.33" N
8	466489.9567	1862468.922	93° 18' 52.41" W	16° 50' 43.11" N
9	466510.196	1862462.013	93° 18' 51.72" W	16° 50' 42.88" N
10	466556.9677	1862491.145	93° 18' 50.14" W	16° 50' 43.83" N
11	466656.583	1862370.717	93° 18' 46.77" W	16° 50' 39.92" N
12	466621.1521	1862340.883	93° 18' 47.97" W	16° 50' 38.95" N
13	466606.0726	1862356.858	93° 18' 48.48" W	16° 50' 39.46" N
14	466585.2662	1862378.899	93° 18' 49.18" W	16° 50' 40.18" N
15	466546.742	1862426.246	93° 18' 50.49" W	16° 50' 41.72" N
16	466442.1975	1862353.18	93° 18' 54.02" W	16° 50' 39.34" N
17	466441.9942	1862354.766	93° 18' 54.02" W	16° 50' 39.39" N
18	466420.8275	1862383.341	93° 18' 54.74" W	16° 50' 40.32" N
19	466380.0035	1862388.994	93° 18' 56.12" W	16° 50' 40.50" N
20	466366.5523	1862414.126	93° 18' 56.58" W	16° 50' 41.32" N
21	466359.0798	1862428.087	93° 18' 56.83" W	16° 50' 41.77" N
22	466362.619	1862445.783	93° 18' 56.71" W	16° 50' 42.35" N
23	466372.144	1862458.483	93° 18' 56.39" W	16° 50' 42.76" N
24	466370.0274	1862479.65	93° 18' 56.46" W	16° 50' 43.45" N
25	466372.5268	1862492.98	93° 18' 56.38" W	16° 50' 43.88" N
26	466437.9471	1862486.677	93° 18' 54.17" W	16° 50' 43.68" N

Polígono No.35				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466091.2352	1862425.582	93° 19' 5.88" W	16° 50' 41.67" N
2	466113.4347	1862439.644	93° 19' 5.13" W	16° 50' 42.13" N
3	466204.1507	1862468.356	93° 19' 2.07" W	16° 50' 43.07" N
4	466199.3295	1862456.785	93° 19' 2.23" W	16° 50' 42.70" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 28 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

5	466178.8537	1862441.428	93° 19' 2.92" W	16° 50' 42.19" N
6	466178.1628	1862440.91	93° 19' 2.94" W	16° 50' 42.18" N
7	466154.3503	1862436.941	93° 19' 3.75" W	16° 50' 42.05" N
8	466134.7209	1862432.48	93° 19' 4.41" W	16° 50' 41.90" N
9	466125.2461	1862430.327	93° 19' 4.73" W	16° 50' 41.83" N
10	466113.5782	1862409.584	93° 19' 5.12" W	16° 50' 41.15" N
11	466091.2352	1862425.582	93° 19' 5.88" W	16° 50' 41.67" N

Polígono No.36				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466585.2662	1862378.899	93° 18' 49.18" W	16° 50' 40.18" N
2	466537.228	1862345.231	93° 18' 50.80" W	16° 50' 39.08" N
3	466479.5726	1862304.824	93° 18' 52.75" W	16° 50' 37.76" N
4	466443.7762	1862340.866	93° 18' 53.96" W	16° 50' 38.94" N
5	466442.1975	1862353.18	93° 18' 54.02" W	16° 50' 39.34" N
6	466546.742	1862426.246	93° 18' 50.49" W	16° 50' 41.72" N
7	466585.2662	1862378.899	93° 18' 49.18" W	16° 50' 40.18" N

Polígono No.37				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466443.7762	1862340.866	93° 18' 53.96" W	16° 50' 38.94" N
2	466479.5726	1862304.824	93° 18' 52.75" W	16° 50' 37.76" N
3	466474.344	1862292.004	93° 18' 52.93" W	16° 50' 37.35" N
4	466473.9872	1862291.129	93° 18' 52.94" W	16° 50' 37.32" N
5	466467.6339	1862275.551	93° 18' 53.15" W	16° 50' 36.81" N
6	466449.9032	1862260.607	93° 18' 53.75" W	16° 50' 36.32" N
7	466415.9836	1862232.019	93° 18' 54.90" W	16° 50' 35.39" N
8	466396.471	1862215.573	93° 18' 55.55" W	16° 50' 34.86" N
9	466369.8782	1862232.798	93° 18' 56.45" W	16° 50' 35.42" N
10	466293.7573	1862282.103	93° 18' 59.03" W	16° 50' 37.02" N
11	466271.3506	1862296.615	93° 18' 59.79" W	16° 50' 37.49" N
12	466359.3814	1862367.465	93° 18' 56.82" W	16° 50' 39.80" N
13	466371.6398	1862350.423	93° 18' 56.40" W	16° 50' 39.24" N
14	466371.6398	1862326.61	93° 18' 56.40" W	16° 50' 38.47" N
15	466375.3439	1862314.439	93° 18' 56.27" W	16° 50' 38.07" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 29 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.37				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
16	466387.5148	1862309.147	93° 18' 55.86" W	16° 50' 37.90" N
17	466401.2732	1862311.793	93° 18' 55.40" W	16° 50' 37.99" N
18	466415.5607	1862321.847	93° 18' 54.91" W	16° 50' 38.32" N
19	466424.5565	1862328.197	93° 18' 54.61" W	16° 50' 38.52" N
20	466430.3774	1862327.668	93° 18' 54.41" W	16° 50' 38.51" N
21	466444.5534	1862334.805	93° 18' 53.94" W	16° 50' 38.74" N
22	466443.7762	1862340.866	93° 18' 53.96" W	16° 50' 38.94" N

Polígono No.38				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	468315.6414	1861837.581	93° 17' 50.68" W	16° 50' 22.65" N
2	468330.1433	1861803.531	93° 17' 50.19" W	16° 50' 21.54" N
3	468337.4763	1861786.313	93° 17' 49.94" W	16° 50' 20.98" N
4	468361.2423	1861730.511	93° 17' 49.13" W	16° 50' 19.17" N
5	468280.2488	1861672.374	93° 17' 51.87" W	16° 50' 17.27" N
6	468246.146	1861684.412	93° 17' 53.02" W	16° 50' 17.66" N
7	468192.0688	1861698.409	93° 17' 54.85" W	16° 50' 18.12" N
8	468174.6491	1861696.647	93° 17' 55.44" W	16° 50' 18.06" N
9	468162.9989	1861704.255	93° 17' 55.83" W	16° 50' 18.31" N
10	468148.7199	1861713.58	93° 17' 56.32" W	16° 50' 18.61" N
11	468122.392	1861747.761	93° 17' 57.21" W	16° 50' 19.72" N
12	468201.7245	1861813.109	93° 17' 54.53" W	16° 50' 21.85" N
13	468291.8805	1861866.984	93° 17' 51.49" W	16° 50' 23.61" N
14	468315.6414	1861837.581	93° 17' 50.68" W	16° 50' 22.65" N

Polígono No.39				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466186.4776	1863054.745	93° 19' 2.70" W	16° 51' 2.15" N
2	466176.686	1863051.947	93° 19' 3.03" W	16° 51' 2.06" N
3	466158.4297	1863042.422	93° 19' 3.64" W	16° 51' 1.75" N
4	466156.3244	1863040.955	93° 19' 3.71" W	16° 51' 1.70" N
5	466132.2359	1863024.166	93° 19' 4.53" W	16° 51' 1.16" N
6	466119.5359	1863000.353	93° 19' 4.95" W	16° 51' 0.38" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 30 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.39				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
7	466100.4859	1862986.86	93° 19' 5.60" W	16° 50' 59.94" N
8	466084.6108	1862975.747	93° 19' 6.13" W	16° 50' 59.58" N
9	466076.0855	1862963.527	93° 19' 6.42" W	16° 50' 59.18" N
10	466060.7983	1862941.616	93° 19' 6.94" W	16° 50' 58.47" N
11	466048.892	1862920.185	93° 19' 7.34" W	16° 50' 57.77" N
12	466047.3045	1862885.259	93° 19' 7.39" W	16° 50' 56.63" N
13	466053.6545	1862856.684	93° 19' 7.17" W	16° 50' 55.70" N
14	466060.0045	1862835.253	93° 19' 6.96" W	16° 50' 55.00" N
15	466066.0247	1862826.599	93° 19' 6.75" W	16° 50' 54.72" N
16	466065.1373	1862826.153	93° 19' 6.78" W	16° 50' 54.71" N
17	466084.5044	1862789.835	93° 19' 6.13" W	16° 50' 53.53" N
18	466092.5483	1862763.022	93° 19' 5.85" W	16° 50' 52.66" N
19	466075.8796	1862743.972	93° 19' 6.42" W	16° 50' 52.03" N
20	466053.6545	1862743.178	93° 19' 7.17" W	16° 50' 52.01" N
21	466038.5732	1862716.984	93° 19' 7.68" W	16° 50' 51.15" N
22	466020.3169	1862715.397	93° 19' 8.29" W	16° 50' 51.10" N
23	466000.4732	1862720.159	93° 19' 8.96" W	16° 50' 51.26" N
24	465998.0919	1862732.859	93° 19' 9.04" W	16° 50' 51.67" N
25	466001.2669	1862745.559	93° 19' 8.94" W	16° 50' 52.08" N
26	465986.9794	1862748.734	93° 19' 9.42" W	16° 50' 52.19" N
27	465979.8356	1862734.447	93° 19' 9.66" W	16° 50' 51.72" N
28	465965.5481	1862716.19	93° 19' 10.14" W	16° 50' 51.12" N
29	465944.8015	1862714.92	93° 19' 10.84" W	16° 50' 51.08" N
30	465862.23	1862737.959	93° 19' 13.64" W	16° 50' 51.83" N
31	465859.978	1862728.6	93° 19' 13.71" W	16° 50' 51.52" N
32	465857.5979	1862728.89	93° 19' 13.79" W	16° 50' 51.53" N
33	465825.0541	1862731.272	93° 19' 14.89" W	16° 50' 51.61" N
34	465803.6228	1862728.89	93° 19' 15.62" W	16° 50' 51.53" N
35	465781.2591	1862723.672	93° 19' 16.37" W	16° 50' 51.36" N
36	465777.39	1862725.661	93° 19' 16.50" W	16° 50' 51.42" N
37	465759.1727	1862743.178	93° 19' 17.12" W	16° 50' 51.99" N
38	465766.3164	1862769.372	93° 19' 16.88" W	16° 50' 52.85" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 31 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.39				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
39	465770.0384	1862781.342	93° 19' 16.75" W	16° 50' 53.23" N
40	465765.5227	1862786.834	93° 19' 16.91" W	16° 50' 53.41" N
41	465750.4414	1862797.153	93° 19' 17.42" W	16° 50' 53.75" N
42	465735.1361	1862798.793	93° 19' 17.93" W	16° 50' 53.80" N
43	465692.2374	1862820.242	93° 19' 19.38" W	16° 50' 54.50" N
44	465671.5141	1862787.665	93° 19' 20.08" W	16° 50' 53.44" N
45	465663.9225	1862784.453	93° 19' 20.34" W	16° 50' 53.33" N
46	465648.8412	1862793.184	93° 19' 20.85" W	16° 50' 53.61" N
47	465633.7599	1862798.741	93° 19' 21.36" W	16° 50' 53.79" N
48	465623.4411	1862803.503	93° 19' 21.71" W	16° 50' 53.95" N
49	465621.8536	1862794.772	93° 19' 21.76" W	16° 50' 53.66" N
50	465607.6358	1862776.615	93° 19' 22.24" W	16° 50' 53.07" N
51	465590.6171	1862789.407	93° 19' 22.82" W	16° 50' 53.49" N
52	465664.5411	1862897.836	93° 19' 20.32" W	16° 50' 57.02" N
53	465683.7663	1862867.797	93° 19' 19.67" W	16° 50' 56.04" N
54	465705.1976	1862853.509	93° 19' 18.95" W	16° 50' 55.58" N
55	465755.2039	1862840.016	93° 19' 17.26" W	16° 50' 55.14" N
56	465797.2727	1862846.366	93° 19' 15.84" W	16° 50' 55.35" N
57	465825.0541	1862860.653	93° 19' 14.90" W	16° 50' 55.82" N
58	465856.0104	1862855.891	93° 19' 13.85" W	16° 50' 55.67" N
59	465906.0167	1862833.666	93° 19' 12.16" W	16° 50' 54.94" N
60	465928.2418	1862837.634	93° 19' 11.41" W	16° 50' 55.08" N
61	465935.3855	1862857.478	93° 19' 11.17" W	16° 50' 55.72" N
62	465954.4356	1862882.878	93° 19' 10.53" W	16° 50' 56.55" N
63	465944.1168	1862900.341	93° 19' 10.88" W	16° 50' 57.12" N
64	465906.0167	1862910.66	93° 19' 12.17" W	16° 50' 57.45" N
65	465881.4104	1862922.566	93° 19' 13.00" W	16° 50' 57.84" N
66	465871.0916	1862933.678	93° 19' 13.35" W	16° 50' 58.20" N
67	465843.3103	1862945.585	93° 19' 14.29" W	16° 50' 58.58" N
68	465834.5791	1862931.297	93° 19' 14.58" W	16° 50' 58.12" N
69	465821.879	1862909.072	93° 19' 15.01" W	16° 50' 57.39" N
70	465796.479	1862911.453	93° 19' 15.87" W	16° 50' 57.47" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 32 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SISTEMA NACIONAL DE
MEDIO AMBIENTE
SERVICIOS AMBIENTALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.39				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
71	465773.4602	1862915.422	93° 19' 16.65" W	16° 50' 57.60" N
72	465744.0914	1862911.453	93° 19' 17.64" W	16° 50' 57.47" N
73	465717.8976	1862915.422	93° 19' 18.52" W	16° 50' 57.60" N
74	465702.8163	1862931.297	93° 19' 19.03" W	16° 50' 58.11" N
75	465693.7632	1862940.698	93° 19' 19.34" W	16° 50' 58.42" N
76	465813.6187	1863116.498	93° 19' 15.30" W	16° 51' 4.14" N
77	465993.8282	1863157.409	93° 19' 9.21" W	16° 51' 5.48" N
78	465994.6089	1863157.278	93° 19' 9.18" W	16° 51' 5.48" N
79	466011	1863154	93° 19' 8.63" W	16° 51' 5.37" N
80	465961	1863094	93° 19' 10.32" W	16° 51' 3.42" N
81	465924	1863073	93° 19' 11.57" W	16° 51' 2.73" N
82	465939	1863052	93° 19' 11.06" W	16° 51' 2.05" N
83	465973.694	1863094.747	93° 19' 9.89" W	16° 51' 3.44" N
84	466012	1863097	93° 19' 8.59" W	16° 51' 3.52" N
85	466020	1863140	93° 19' 8.33" W	16° 51' 4.92" N
86	466048	1863166	93° 19' 7.38" W	16° 51' 5.77" N
87	466050.5793	1863170.293	93° 19' 7.29" W	16° 51' 5.91" N
88	466247.9525	1863215.1	93° 19' 0.63" W	16° 51' 7.38" N
89	466247.4108	1863182.057	93° 19' 0.64" W	16° 51' 6.30" N
90	466247	1863157	93° 19' 0.66" W	16° 51' 5.48" N
91	466229.8311	1863141.977	93° 19' 1.24" W	16° 51' 4.99" N
92	466223	1863136	93° 19' 1.47" W	16° 51' 4.80" N
93	466217	1863110	93° 19' 1.67" W	16° 51' 3.95" N
94	466209.3169	1863094.229	93° 19' 1.93" W	16° 51' 3.44" N
95	466198	1863071	93° 19' 2.31" W	16° 51' 2.68" N
96	466199.0678	1863058.364	93° 19' 2.27" W	16° 51' 2.27" N
97	466198.911	1863058.297	93° 19' 2.28" W	16° 51' 2.27" N
98	466186.4776	1863054.745	93° 19' 2.70" W	16° 51' 2.15" N

Polígono No.40				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467259.9025	1862967.837	93° 18' 26.42" W	16° 50' 59.38" N
2	467266.6568	1862966.479	93° 18' 26.19" W	16° 50' 59.34" N

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 33 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



X

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.40				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
3	467303	1862939	93° 18' 24.96" W	16° 50' 58.44" N
4	467308	1862955	93° 18' 24.79" W	16° 50' 58.97" N
5	467317.7799	1862956.198	93° 18' 24.46" W	16° 50' 59.01" N
6	467356.2482	1862948.461	93° 18' 23.16" W	16° 50' 58.76" N
7	467359.7318	1862948.024	93° 18' 23.04" W	16° 50' 58.74" N
8	467361	1862942	93° 18' 23.00" W	16° 50' 58.55" N
9	467400	1862916	93° 18' 21.68" W	16° 50' 57.70" N
10	467404	1862922	93° 18' 21.54" W	16° 50' 57.90" N
11	467512	1862907	93° 18' 17.89" W	16° 50' 57.41" N
12	467525	1862889	93° 18' 17.45" W	16° 50' 56.83" N
13	467541	1862877	93° 18' 16.91" W	16° 50' 56.44" N
14	467543	1862840	93° 18' 16.84" W	16° 50' 55.24" N
15	467550	1862836	93° 18' 16.61" W	16° 50' 55.11" N
16	467546	1862828	93° 18' 16.74" W	16° 50' 54.84" N
17	467561	1862820	93° 18' 16.23" W	16° 50' 54.59" N
18	467551.706	1862811.945	93° 18' 16.55" W	16° 50' 54.32" N
19	467503.7997	1862815.909	93° 18' 18.17" W	16° 50' 54.45" N
20	467456	1862826	93° 18' 19.78" W	16° 50' 54.78" N
21	467455.633	1862826.125	93° 18' 19.79" W	16° 50' 54.78" N
22	467453.1419	1862833.064	93° 18' 19.88" W	16° 50' 55.00" N
23	467423.6046	1862836.991	93° 18' 20.88" W	16° 50' 55.13" N
24	467400	1862845	93° 18' 21.68" W	16° 50' 55.39" N
25	467401.1975	1862839.97	93° 18' 21.63" W	16° 50' 55.23" N
26	467279.8382	1862856.106	93° 18' 25.74" W	16° 50' 55.75" N
27	467180.9688	1862831.962	93° 18' 29.08" W	16° 50' 54.96" N
28	467186.5462	1862874.486	93° 18' 28.89" W	16° 50' 56.34" N
29	467189	1862875	93° 18' 28.81" W	16° 50' 56.36" N
30	467208	1862950	93° 18' 28.17" W	16° 50' 58.80" N
31	467256.4955	1862967.961	93° 18' 26.53" W	16° 50' 59.38" N
32	467259.9025	1862967.837	93° 18' 26.42" W	16° 50' 59.38" N



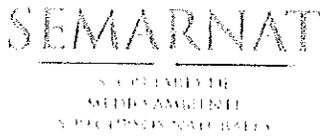
"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 34 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Polígono No.41				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	467911.7394	1862996.222	93° 18' 4.39" W	16° 51' 0.34" N
2	467774.8396	1862862.125	93° 18' 9.01" W	16° 50' 55.97" N
3	467708.2088	1862808.717	93° 18' 11.26" W	16° 50' 54.23" N
4	467696.204	1862811.541	93° 18' 11.66" W	16° 50' 54.32" N
5	467695.9859	1862811.79	93° 18' 11.67" W	16° 50' 54.32" N
6	467659.4383	1862897.687	93° 18' 12.91" W	16° 50' 57.12" N
7	467596.1762	1862898.039	93° 18' 15.05" W	16° 50' 57.13" N
8	467548.2284	1862889.872	93° 18' 16.67" W	16° 50' 56.86" N
9	467542.5583	1862900.504	93° 18' 16.86" W	16° 50' 57.20" N
10	467541.7645	1862913.997	93° 18' 16.89" W	16° 50' 57.64" N
11	467517.5743	1862928.227	93° 18' 17.71" W	16° 50' 58.10" N
12	467549.631	1862924.206	93° 18' 16.62" W	16° 50' 57.98" N
13	467716.3899	1862963.711	93° 18' 10.99" W	16° 50' 59.27" N
14	467716.3899	1862960.035	93° 18' 10.99" W	16° 50' 59.15" N
15	467726.7087	1862955.273	93° 18' 10.64" W	16° 50' 59.00" N
16	467733.0587	1862961.623	93° 18' 10.43" W	16° 50' 59.20" N
17	467741.8567	1862969.744	93° 18' 10.13" W	16° 50' 59.47" N
18	467746.9456	1862970.949	93° 18' 9.96" W	16° 50' 59.51" N
19	467757.665	1862970.354	93° 18' 9.59" W	16° 50' 59.49" N
20	467800.1525	1862983.554	93° 18' 8.16" W	16° 50' 59.92" N
21	467865.0622	1862998.931	93° 18' 5.97" W	16° 51' 0.42" N
22	467870.4742	1863024.346	93° 18' 5.79" W	16° 51' 1.25" N
23	467872.759	1863029.091	93° 18' 5.71" W	16° 51' 1.40" N
24	467878.3073	1863039.633	93° 18' 5.52" W	16° 51' 1.75" N
25	467900.4406	1863047.394	93° 18' 4.77" W	16° 51' 2.00" N
26	467911.7394	1862996.222	93° 18' 4.39" W	16° 51' 0.34" N
27	467553.3682	1862858.148	93° 18' 16.49" W	16° 50' 55.83" N
28	467552.8771	1862859.229	93° 18' 16.51" W	16° 50' 55.86" N
29	467552.8091	1862859.732	93° 18' 16.51" W	16° 50' 55.88" N
30	467553.3682	1862858.148	93° 18' 16.49" W	16° 50' 55.83" N



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 35 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/S259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Polígono No.42				
Vértices	X	Y	Longitud	Latitud
1	466310.7661	1863056.81	93° 18' 58.50" W	16° 51' 2.23" N
2	466277.3209	1862943.745	93° 18' 59.62" W	16° 50' 58.55" N
3	466273.463	1862935.088	93° 18' 59.75" W	16° 50' 58.26" N
4	466270.438	1862936.798	93° 18' 59.85" W	16° 50' 58.32" N
5	466243.4504	1862972.517	93° 19' 0.77" W	16° 50' 59.48" N
6	466236.3067	1863007.442	93° 19' 1.01" W	16° 51' 0.62" N
7	466243.4504	1863035.223	93° 19' 0.77" W	16° 51' 1.52" N
8	466269.6442	1863054.273	93° 18' 59.88" W	16° 51' 2.14" N
9	466281.5505	1863063.798	93° 18' 59.48" W	16° 51' 2.45" N
10	466312.2046	1863059.711	93° 18' 58.45" W	16° 51' 2.32" N
11	466310.7661	1863056.81	93° 18' 58.50" W	16° 51' 2.23" N

3. Las superficies de cada polígono aprovechable por anualidad serán:

No. Consec.	No. Polígono	Superficie (Ha)	Área De Corta	Anualidad
1	39	14.8500	AC_1	1
2	19	1.7108	AC_2	2
3	20	0.3117	AC_2	2
4	21	0.5662	AC_2	2
5	40	3.3451	AC_2	2
6	41	2.9212	AC_2	2
7	42	0.5550	AC_2	2
8	22	3.4212	AC_3	3
9	26	0.3480	AC_3	3
10	27	0.3961	AC_3	3
11	29	0.5121	AC_3	3
12	30	0.1069	AC_3	3
13	33	2.3218	AC_3	3
14	34	2.3666	AC_3	3
15	36	0.8014	AC_3	3
16	37	1.5250	AC_3	3
17	1	4.9509	AC_4	4
18	17	0.7338	AC_4	4
19	24	0.4699	AC_4	4
20	25	0.4169	AC_4	4
21	28	0.1194	AC_4	4
22	31	0.2999	AC_4	4
23	32	0.4377	AC_4	4
24	35	0.1756	AC_4	4

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 36 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

No. Consec.	No. Polígono	Superficie (Ha)	Área De Corta	Anualidad
25	38	2.6646	AC 4	4
26	2	0.9802	AC 5	5
27	3	0.6701	AC 5	5
28	4	0.3186	AC 5	5
29	5	0.7623	AC 5	5
30	6	0.4554	AC 5	5
31	7	1.5567	AC 5	5
32	8	0.7271	AC 5	5
33	9	0.4466	AC 5	5
34	10	0.8361	AC 5	5
35	11	0.5981	AC 5	5
36	12	0.3354	AC 5	5
37	13	0.5581	AC 5	5
38	14	0.5202	AC 5	5
39	15	2.1243	AC 5	5
40	16	1.5563	AC 5	5
41	18	0.4549	AC 5	5
42	23	0.5478	AC 5	5
Total		59.7758		

4. Las existencias reales de aprovechamiento de tierra de hoja, para el Ejido Vista Hermosa serán:

Existencias de la superficie que se pretende aprovechar			
Existencias promedio por sitio (kg/m ²)	ER/ha (kg/ha)	Superficie aprovechable (ha)	ER/ totales (kg)
1.5927	15,927.24	59.7758	952,063.51

Existencias reales y aprovechables						
ER/ha (kg/ha)	ER/ha Aprovechables 80% (kg/ha)	ER/ha Residuales 20% (kg/ha)	Superficie Aprovechable (ha)	ER/totales Aprovechables 80% (kg)	ER/totales Residuales 20% (kg)	ER/totales (kg)
15,927.24	12,741.79	3,185.45	59.78	761,650.81	190,412.70	952,063.51

5. Los volúmenes de aprovechamiento de tierra de hoja por anualidad, para el Ejido Vista Hermosa serán:

Anualidad	Año de aprovechamiento	Superficie aprovechable por área de corta (ha)	Existencias aprovechables por área de corta (kg)	Existencias aprovechables por área de corta (ton)	Existencias residuales por área de corta (kg)	Existencias residuales por área de corta (ton)
1	2015	14.85	189,215.63	189.22	47,303.9069	47.3039069
2	2016	9.41	119,900.06	119.90	29,975.01412	29.97501412

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 37 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S:711.1.1/2015

Anualidad	Año de aprovechamiento	Superficie aprovechable por área de corta (ha)	Existencias aprovechables por área de corta (kg)	Existencias aprovechables por área de corta (ton)	Existencias residuales por área de corta (kg)	Existencias residuales por área de corta (ton)
3	2017	11.80	150,342.21	150.34	37,585.55336	37.58555336
4	2018	10.27	130,839.55	130.84	32,709.88711	32.70988711
5	2019	13.45	171,353.83	171.35	42,838.45631	42.83845631
Suma		59.775831	761,651.27	761.65	190,412.82	190.4128178

6. El **Proyecto** de aprovechamiento está inmerso dentro del ejido Vista hermosa, ubicados en el municipio de Berriozábal; la superficie total de ellos, estimada es de 346.48 ha; de la cual 59.77 ha corresponden a la superficie aprovechable del proyecto y el resto de ella (286.71 ha) son destinadas para uso agropecuario, urbano, caminos, recuperación de áreas y para conservación, las dimensiones del **Proyecto** son las siguientes:

Área	Superficie (ha)	Porcentaje
Agropecuario	121.36	35.03
Camino de Terracería	2.99	0.86
Selva Mediana Subperennifolia	150.44	43.42
Uso Urbano	12.97	3.74
Área Aprovechable	59.77	16.95
Total	346.48	100

Es importante señalar que el **Proyecto**, incursiona en la vegetación de Selva Mediana Subperennifolia, los planos y superficies de clasificación de usos de suelo y vegetación en el ejido, obran en el expediente de la MIA-P.

7. Las etapas que comprende el **Proyecto** serán preparación del sitio, donde pretenden establecer senderos, organizar a los propietarios, establecer el lugar donde pretenden amontonar la tierra de hoja; para la etapa de construcción pretende realizar las actividades de remoción y amontonamiento de la tierra de hoja, y transporte del material removido; con respecto a la etapa de operación y mantenimiento, esta principalmente consistirá en la venta y/o comercialización del producto, actividades de protección y supervisión para efectuar los trabajos como lo establece el programa de trabajo, y actividades de prevención, combate y control del fuego, mediante dos brigadas cada una integrada por 10 personas.

8. Con lo que respecta a los residuos, el **Promoviente** manifiesta que serán prácticamente nulos, los posibles residuos a generar serán principalmente del transporte alimentos o agua por parte de los propios ejidatarios, por lo que prevén que serán prácticamente envases de plástico u otros materiales, los cuales serán acumulados en un área para posteriormente llevarlos a su disposición final.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 38 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

De acuerdo con lo manifestado por el **Promoviente** y con el análisis realizado por esta Delegación Federal, se concluye que la información presentada, relativa a la Descripción del **Proyecto** en donde se pretende realizar el aprovechamiento de tierra de hoja, es suficiente respecto a los elementos que integran los parámetros de evaluación, respecto del tipo de **Proyecto** a ejecutar, de acuerdo a lo establecido en el artículo 12 fracción II del REIA.

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

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

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

1. El **Promoviente** vincula su **Proyecto** con las siguiente normatividad: Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y sus reglamentos en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y en materia de Áreas Naturales Protegidas, Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su reglamento, Ley de Desarrollo Rural Sustentable, Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Chiapas, Ley General de Vida Silvestre y su reglamento, Ley Ambiental para el Estado de Chiapas, y la Ley de Responsabilidad Ambiental. Asimismo con los siguientes instrumentos de planeación: Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018, Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, Plan de Gobierno 2012-2018 Chiapas Sustentable, Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Chiapas (POETCH), Modelo de Ordenamiento Ecológico y Territorial de la Subcuenca del Río Sabinal, Chiapas, Programa de Desarrollo Regional Sustentable (PRODERS), Decreto y Programa de Manejo de la Zona Sujeta a Conservación "La Pera", Decreto de la Zona



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 39 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Protectora Forestal Vedada de la Población de Villa de Allende y el Estudio Regional Forestal UMAFOR 0701 Centro; así también el **Promovente** realizó el análisis de la vinculación de su **Proyecto** con Normas Oficiales Mexicanas.

2. El **Promovente** vinculó su Proyecto con el Artículo 28 primer párrafo, fracciones V y XI de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 5 primer párrafo, incisos N) fracción II y IV y S) del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación de Impacto Ambiental (REIA).
3. El **Proyecto** se desarrollará en el interior del Área Natural Protegida (ANP) de competencia Federal denominada Zona de Protección Forestal Villa de Allende, es importante señalar que dicha ANP no cuenta con un Programa de Manejo, sin embargo, esta Delegación Federal mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3394/2015 solicitó opinión técnica del **Proyecto** a la CONANP, emitiendo mediante oficio F00-DRFSIPS/OTA/053/15 una respuesta viable del **Proyecto**.
4. El **Promovente** menciona que el **Proyecto** incursiona en las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) 5, 10 y 66 consideradas de "Conservación", "Conservación - Aprovechamiento" y "Conservación" respectivamente, de conformidad con el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorio del Estado de Chiapas (POETCH). Por lo que esta Delegación Federal mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3396/2015 solicitó opinión técnica del **Proyecto** a la SEMAHN, emitiendo mediante oficio SEMAHN/0682/15 una respuesta Favorable del **Proyecto**.
5. El **Proyecto** no incursiona en Regiones Prioritarias o Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) establecidas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

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

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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 40 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

QUINTO.- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.- Que el artículo 12 fracción IV del REIA en análisis, dispone la obligación del **Promovente** de incluir en la **MIA-P** una descripción del Sistema Ambiental (**SA**), así como el señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **Proyecto**, para posteriormente poder llevar a cabo la descripción del mismo. Que de acuerdo con la información presentada en la **MIA-P**, mediante diversos criterios establecidos y señalados por el **Promovente**, optó delimitar al área de influencia o el SA del **Proyecto**, con respecto a la superficie del Ejido Vista Hermosa, el cual ocupa una superficie de 346.48 Ha que corresponde al área de interacción del **Proyecto** con el medio, asimismo describe las componentes bióticas y abióticas del SA, como las características de los diversos factores ambientales relevantes en el sitio de **Proyecto**:

La descripción de los aspectos ambientales abióticos: clima, fenómenos climatológicos, suelo, topografía, geología, geomorfología, fallas y fracturas, suelos, hidrología superficial y subterránea, y los aspectos ambientales bióticos; vegetación y fauna, así como el medio socioeconómico y el análisis y diagnóstico del sistema ambiental, se encuentran integrados en la MIA-P.

Sin embargo, es importante resaltar que de acuerdo al diagnóstico de las características físicas y biológicas del área de estudio, el **Promovente** identificó las especies de flora y fauna que se encuentran en algún estatus de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010, la Lista Roja de la IUCN 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 algún estatus de la NOM-059-SEMARNAT-2010:

Flora:

Especies incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010			
Familia	Nombre científico	Nombre común	Status
Anonaceae	<i>Guatteria anomala</i>	Corcho	A
Magnoliaceae	<i>Talauma mexicana</i>	Flor de corazón	A
Acanthaceae	<i>Bravaisia integerrima</i>	Canacoíte	A
Euforbiaceae	<i>Sapium macrocarpum</i>	Amatillo	A
Bromeliaceae	<i>Tillandsia seleriana</i>	Tilandsia de seler	A
Acanthaceae	<i>Louteridium parayi</i>	-	P

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 41 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

Especies incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010			
Familia	Nombre científico	Nombre común	Status
Acanthaceae	<i>Louteridium mexicana</i>	-	Pr
Arecaceae	<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i>	Palma cola de pescado	A
Bromeliceae	<i>Tillandsia sociales</i>	Tillandsia de grijalva	A

Conforme a lo anterior, esta Delegación Federal analiza que dada la naturaleza del **Proyecto**, no afectará las especies enlistadas.

Fauna:

Mamíferos			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	NOM-059
Erethizontidae	<i>Coendou mexicanus</i>	Puerco espín	A
Procyonidae	<i>Nasua narica</i>	Tejón de cozumel	A
Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Viejo de monte	P
Muridae	<i>Scotinomys teguina</i>	Ratón café norteño	Pr
Phyllostomidae	<i>Dermanura watsoni</i>	Murciélago	Pr
Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Mico de noche	Pr

Aves			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	NOM-059
Emberizidae	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	Chinchinero	A
Emberizidae	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Gorrión Sabanero	A
Trochilidae	<i>Amazilia viridifrons</i>	Colibrí Frente Verde	A
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma Arrollera	Pr
Emberizidae	<i>Psarocolius montezuma</i>	Oropendola Moctezuma	Pr
Muscicapidae	<i>Myadestes occidentalis</i>	Clarín Jilguero	Pr
Psittacidae	<i>Aratinga canicularis</i>	Perico Frente Naranja	Pr
Trochilidae	<i>Phaethornis longuemareus</i>	Ermitaño Mexicano	Pr

Reptiles			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	NOM-059
Colubridae	<i>Leptophis mexicanus</i>	Culebra-perico mexicana	A
Polychrotidae	<i>Anolis parvicirculatus</i>	Anolis de barriozábal	A
Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>	Culebra-cordelilla chata	Pr
Diplóglossidae	<i>Celestus rozellae</i>	Celesto vientre verde	Pr
Elapidae	<i>Micrurus elegans</i>	Serpiente-coralillo elegante	Pr
Kinosternidae	<i>Kinosternon Scorpioides</i>	Tortuga casquito	Pr
Viperidae	<i>Bothriechis rowleyi</i>	Nauyaca de cola azul	Pr
Viperidae	<i>Crotalus Lepidus</i>	Serpiente de Cascabel Verde	Pr
Xantusiidae	<i>Lepidophyma flavimaculatum</i>	Lagartija-nocturna puntos amarillos	Pr

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 42 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Anfibios			
Familia	Nombre Científico	Nombre Común	NOM-059-SEMARNAT-2010
Craugastoridae	<i>Eleutherodactylus stuarti</i>	Rana ladrona de stuart	Pr
Plethodontidae	<i>Bolitoglossa mexicana</i>	Salamandra	Pr

Es importante aclarar que el **Promovente** menciona que dada la naturaleza del **Proyecto**, no pretende impactar de manera negativa las especies previamente listadas en la Norma. Asimismo, propone medidas de prevención y mitigación para estos elementos 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, el **Promovente** delimitó, describió y analizó el SA y el área de estudio por aspectos bióticos y abióticos. Además levantó sitios de muestreo para sustentar la información que integra la MIA-P y la viabilidad del **Proyecto**. Por tanto con la información presentada por el **Promovente** es suficiente respecto a los elementos bióticos y abióticos que integran los parámetros de evaluación, respecto del tipo de **Proyecto** a ejecutar a lo establecido en el artículo 12 Fracción IV del **REIA**.

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

Para la identificación, descripción y evaluación de los impactos a generarse por el **Proyecto**, el **Promovente** desarrollo el método de la matriz de impacto de Leopold y la matriz de impacto de Leopold modificada por Conesa-Vitora (causa-efecto), por lo que esta Delegación Federal después de analizar la información presentada por el **Promovente** y dadas las características ambientales del área donde se pretende realizar el **Proyecto**, se prevé que su desarrollo en las diversas etapas del **Proyecto** ocasionarán implicaciones ambientales irrelevantes y moderadas tanto negativos como positivos, por lo que esta Delegación Federal coincide con el **Promovente** que los primordiales elementos ambientales a afectar serán: suelo (por las actividades de compactación mínima del suelo

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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 43 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

por el tránsito de los ejidatarios, erosión por pérdida de hojarasca, daño al hábitat de organismos del suelo como: invertebrados, hongos, algas, protozoarios y bacterias), paisaje (por la pérdida de vegetación forestal en descomposición conocida como materia orgánica debido a la remoción de tierra de hoja), flora (se ocasionara daño a las plántulas presentes en el área de aprovechamiento) y fauna (La presencia humana será más notoria en esta etapa por lo que el desplazamiento diario de la fauna se tornara más frecuente y constante), no obstante, el **Proyecto** también implica impactos positivos para el medio flora, fauna, culturales y económicos, con las actividades de: prevención, control y combate de incendios forestales, control de plagas y enfermedades, vigilancia forestal, empleo, nivel de ingresos, salud y seguridad. Asimismo, el **Promoviente** afirma que realizará medidas de prevención, mitigación y compensación para minimizar y/o atenuar los posibles impactos a generar hacia los componentes ambientales, adicionalmente, el **Promoviente** deberá ajustarse a lo indicado en las condicionantes del presente resolutivo.

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

SÉPTIMO.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS

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

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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 44 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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

OCTAVO.- PRONÓSTICOS AMBIENTALES Y, EN SU CASO, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS.- Que el artículo 12 fracción VII del **REIA**, establece que la **MIA-P** debe contener los pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas para el **Proyecto**, en este sentido, dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronóstico ambiental permite predecir el comportamiento del **SA**.

El **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 de las áreas con **Proyecto** e implementando las medidas de mitigación y/o prevención emitidas, asimismo comparó los tres estados que presentarán los sitios bajo aprovechamiento. Por lo que esta Delegación Federal analiza que el área de estudio y su entorno tendrá la capacidad para auto recuperación; que los impactos identificados son mitigables y compensables, por lo que se considera que existirán modificaciones a las condiciones actuales que prevalecen dentro del sistema ambiental pero consideradas de manera irrelevantes y moderadas principalmente, por lo que siempre y cuando el **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 términos y condicionantes establecidos en el presente resolutivo, se respetará la integridad funcional del ecosistema.

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

NOVENO.- IDENTIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS METODOLÓGICOS Y ELEMENTOS TÉCNICOS QUE SUSTENTAN LOS RESULTADOS DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.- Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12 fracción VIII del **REIA**, el **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.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 45 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

En el análisis del contenido de este capítulo, esta Delegación Federal determina que en la información presentada por el **Promoviente** en la **MIA-P**, fueron considerados los instrumentos metodológicos, a fin de poder llevar a cabo una descripción del SA en el cual se encuentra el **Proyecto**; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por las diversas etapas del **Proyecto**; asimismo fueron presentados los planos generales, álbum fotográfico, cartas temáticas; listados de especies de flora y fauna identificando las especies en la NOM-059-SEMARNAT-2010, Lista Roja del IUCN y los apéndices del CITES, metodología para evaluar impactos ambientales, entre otros anexos.

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

DÉCIMO.- OPINIONES RECIBIDAS.- Que con fundamento en el artículo 24 del REIA esta Delegación Federal solicitó opinión técnica de dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, mediante oficios No. 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3393/2015 (H. Ayuntamiento Municipal de Berriozábal, Chiapas), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3394/2015 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3396/2015 (SEMAHN) y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3397/2015 (PROFEPA), obteniendo las respuestas siguientes:

1. Mediante oficio No. SEMAHN/0682/15 de fecha 09 de julio de 2015, la SEMAHN emitió la respuesta a la solicitud opinión técnica respecto al **Proyecto**, citando lo siguiente:

*"... se considera **FAVORABLE** el proyecto a desarrollar denominado **"APROVECHAMIENTO DE TIERRA DE HOJA EN EL EJIDO VISTA HERMOSA, MUNICIPIO DE BERRIOZÁBAL, EN EL ESTADO DE CHIAPAS"**, dentro de las **UGA's** número **5, 10** y **66** del POETSAB, siempre y cuando dicha extracción se efectúe estrictamente en los sitios permitidos por el plan de manejo de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica "La Pera" dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y cumpla con los criterios de regulación ecológica planteados y las medidas de prevención de riesgos y lineamientos establecidos por las autoridades competentes".*



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 46 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

2. Mediante oficio No. F00.-DRFSIPS/OTA/053/15 de fecha 22 de junio de 2015, la **CONANP** únicamente realiza un análisis de la información y emite recomendaciones respecto al **Proyecto**.

"... El Proyecto tal y como se presenta, es viable, sin embargo, atendiendo a la causa de utilidad pública que motiva el establecimiento del área natural protegida relativo a la conservación de la cubierta vegetal como componente para evitar los efectos erosivos, es necesario atender las siguientes medidas preventivas para garantizar su preservación y aprovechamiento sustentable...". En relación a las medidas mencionadas por la CONANP, estas obran en el expediente de la MIA-P y serán observadas en las Condicionantes de la presente resolución.

3. Respecto al H. Ayuntamiento de Berriozábal, Chiapas y la PROFEPA, dichas instituciones no emitieron la opinión solicitada en el término otorgado, por lo que se entiende que no existe objeción por el desarrollo del **Proyecto**.

DECIMOPRIMERO.- ANALISIS TÉCNICO – JURÍDICO.- Que de acuerdo con la información presentada por el **Promoviente** 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 tierra de hoja, en el Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas, en una superficie de 59.77 ha, por lo que el **Proyecto** contempla 42 áreas de aprovechamiento, por 5 (cinco) anualidades. Asimismo el **Promoviente** en la MIA-P, presenta las existencias reales y los volúmenes de aprovechamiento de tierra de hoja y manifiesta que dicho aprovechamiento se sujetará a lo que establece la NOM-027-SEMARNAT-1996.
2. Los principales residuos a generar por la ejecución del **Proyecto**, serán emitidos por los propios ejidatarios y serán principalmente envases de plásticos u otros materiales, los cuales les sirven para transportar sus bebidas y alimentos, estos serán almacenados para posteriormente ser trasladados al sitio de disposición final.
3. El **Proyecto** incursiona en el Área Natural Protegida (ANP) de jurisdicción Federal denominada Zona de Protección Forestal Villa de Allende, por lo que esta Delegación Federal mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3394/2015 solicitó opinión técnica del **Proyecto** a la CONANP, emitiendo mediante oficio F00.-DRFSIPS/OTA/053/15 una respuesta viable del **Proyecto**.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 47 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

4. En el capítulo IV de la MIA-P, el **Promoviente** menciona que el **Proyecto** incursiona en las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) 5, 10 y 66 consideradas de "Conservación", "Conservación - Aprovechamiento" y "Conservación" respectivamente, de conformidad con el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorio del Estado de Chiapas (POETCH). Por lo que esta Delegación Federal mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3396/2015 solicitó opinión técnica a la SEMAHN, por lo que mediante oficio SEMAHN/0682/15 la SEMAHN emite una respuesta Favorable. Aunado a lo anterior y dada la naturaleza del **Proyecto**, esta Delegación Federal analizó las UGA señaladas, y concluye que estas son compatibles con las actividades que establece el **Proyecto**.
5. El **Proyecto** no incursiona en ninguna Región Prioritaria o Área de Importancia de Conservación de Aves (AICA) señaladas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
6. Respecto a los aspectos ambientales bióticos (flora y fauna), el **Promoviente** identificó especies en estatus de protección de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010, sin embargo dada la naturaleza del **Proyecto**, el **Promoviente** aclara que no pretende realizar actividades o acciones para impactar estos componentes ambientales, sin embargo, esto será observado en las condicionantes de la presente resolución.
7. Los principales impactos que se generarán serán hacia los elementos ambientales serán: suelo, paisaje, fauna y flora, por lo que el **Promoviente** presenta una serie de medidas para prevenir y/o minimizar los impactos a generar, sin embargo esta Delegación Federal considera que se requieren de medidas adicionales específicas, con el objetivo de complementar a las planteadas por el **Promoviente**, por lo tanto deberá dar cumplimiento a lo establecido en los términos y condicionantes del presente resolutivo.
8. De acuerdo con lo señalado en el Considerando Primero Generales, el **Proyecto** es de competencia federal por tratarse de la realización de obras y actividades contempladas en la **LGEEPA**, artículo 28 fracciones V y XI, **Aprovechamientos forestales en selvas tropicales y especies de difícil regeneración y Obras y actividades en áreas naturales protegidas** de competencia de la Federación requieren de la evaluación en materia de impacto ambiental, y del **REIA** artículo 5 incisos N) fracción II y IV y S); requieren de la evaluación en materia de impacto ambiental los **aprovechamiento de cualquier recurso forestal maderable y no maderable en selvas tropicales y aprovechamientos forestales en áreas naturales protegidas**, y las obras en **áreas naturales protegidas**.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 48 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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

- a) En su artículo 28 primer párrafo que *“La evaluación del impacto ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente”.*
- b) En el artículo 30 primer párrafo se establece que *“Para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de esta Ley, los interesados deberán presentar a la Secretaría una Manifestación de Impacto Ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate...”*
- c) El tercer párrafo del artículo 35 de la **LGEEPA**, dispone que la autoridad “deberá evaluar los posibles efectos de dichas obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serán sujetos de aprovechamiento o afectación” refiriéndose a las obras y/o actividades que cualquier proyecto pudiera ocasionar en el área propuesta para su ubicación y vinculado con lo antes mencionado, con lo establecido en el artículo 44 del **REIA**, que indica que la Secretaría considerará durante el **PEIA**, los posibles efectos de las obras y actividades a desarrollarse en los ecosistemas, debiendo considerar, el conjunto de elementos que los conforman, la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional de los ecosistemas del que forman parte, así como de las medidas preventivas, de mitigación y demás propuestas de manera voluntaria por parte del **Promoviente**, para evitar o reducir al contenido de la **MIA-P** presentada, a fin de ponderar la relevancia de los impactos ambientales que se pueden derivar por el desarrollo del **Proyecto**, considerando las condiciones ambientales del **SA**, así como las medidas de mitigación y compensación presentadas por el **Promoviente** y así determinar la viabilidad ambiental del **Proyecto**.
- 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

“Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas”

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 49 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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. [...]

10. 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. [...]

En virtud a lo anterior, esta Delegación, en estricto cumplimiento a lo establecido en la LGEEPA, particularmente en el tercer párrafo del Artículo 35 y en el Artículo 44 fracción I y II de su REIA se determina que el **Promovente** dio cumplimiento al Artículo 30, primer párrafo de la LGEEPA, ya que describió y valoró los posibles efectos sobre los ecosistemas que las obras y/o actividades contempladas en el **Proyecto** pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, se evaluó la eficiencia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales, así como la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 50 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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

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

Tomando en cuenta lo anterior y con fundamento en lo que dispone el artículo 4 párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos con relación a que toda persona tiene derecho a un medio ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar; primer párrafo del Artículo 16, el cual establece que nadie puede ser molestado en su persona, familia, domicilio, papeles o posesiones, sino en virtud de mandamiento escrito de la autoridad competente, que funde y motive la causa legal del procedimiento; de la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente** que se citan a continuación: **artículo 4** que establece que la Federación ejercerá sus atribuciones en materia de preservación y 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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 51 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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 **aprovechamientos forestales en selvas tropicales y especies de difícil regeneración** de competencia de la Federación, requieren previamente de la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría, **la fracción XI** menciona, que las **obras y actividades en áreas naturales protegidas** de competencia de la Federación, requieren previamente de la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría; en el **primer párrafo del artículo 30** que señala que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de la **LGEEPA**, los interesados deberán presentar a la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate, considerando el conjunto de los elementos que conforman dichos ecosistemas, así como las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, en el **primer párrafo del artículo 35** que dispone que una vez presentada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría iniciará el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables, e integrará el expediente respectivo en un plazo no mayor de diez días; en el **segundo párrafo del artículo 35** que dispone que para la autorización de las obras y actividades a que se refiere el Artículo 28 de la **LGEEPA**, la Secretaría se sujetará a lo que establezcan los ordenamientos antes señalados, así como los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, en la **fracción II del mismo artículo** que señala que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá debidamente fundada y motivada la resolución correspondiente, en este caso la autorización de la obra o actividad de manera procedente condicionada, en el **último párrafo del mismo artículo** que dispone que **la resolución que emita la Secretaría solo se referirá a los aspectos ambientales de las obras y actividades de que se trate**; de lo dispuesto en los artículos del **Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y**

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 52 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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 II aprovechamiento de cualquier recurso forestal maderable y no maderable en selvas tropicales y fracción IV aprovechamientos forestales en áreas naturales protegidas**, requieren la evaluación previa en materia de impacto ambiental, e inciso **S)**, que señala que las **obras en Áreas Naturales Protegidas**, requieren la evaluación previa en materia de impacto ambiental; en el primer párrafo del **artículo 9** que dispone la obligación de los particulares para presentar ante la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, en la modalidad que corresponda, para que ésta realice la evaluación del **Proyecto** de la obra o actividad respecto de la que solicita autorización y el **último párrafo del artículo 11** que señala que en los demás casos, la manifestación deberá presentarse en la modalidad particular; **artículo 12** que señala el contenido de la información de las manifestaciones de impacto ambiental, en su modalidad particular, **artículo 17** que señala los requisitos que debe cumplir el **Promovente** para solicitar la autorización de una manifestación de impacto ambiental en la materia, **artículo 21** que establece un plazo no mayor a diez días para integrar el expediente, **artículo 22**, que señala que la Secretaría podrá solicitar a el **Promovente** ampliaciones al contenido de la misma contados a partir de que reciba la solicitud; **artículo 27** que señala que cuando se realicen modificaciones al proyecto de obra o actividad durante el procedimiento de evaluación, el **Promovente** deberá hacerlas de conocimiento de la Secretaría, en los **artículos 44, 45 fracción II, 46, 47, 48, 49 y 50**, mediante los cuales se establece el procedimiento que debe seguir la Secretaría para emitir la resolución sobre la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto** sometido a la consideración de esa autoridad por parte del **Promovente** y en el **artículo 14** de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal el cual señala que al frente de cada Secretaría habrá un Secretario de Estado, quien para el despacho de los asuntos de su competencia, se auxiliará por los subsecretarios, oficial mayor, directores, subdirectores, jefes y subjefes de departamento, oficina, sección y mesa, y por los demás funcionarios que establezca el reglamento interior respectivo y otras disposiciones legales, así como en su **artículo 18** que dispone que en el Reglamento interior de cada una de la Secretarías de Estado, que será expedido por el Presidente de la República, se determinarán las atribuciones de sus Unidades



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 53 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

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/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

Administrativas, **artículo 26** que dispone que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales es una dependencia del Poder Ejecutivo de la Unión y **artículo 32 bis** que establece los asuntos que son competencia de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro de las cuales destaca en su **fracción XI**, la relativa a la evaluación y dictaminación de las manifestaciones de impacto ambiental; el **artículo 2** de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo que señala que esta Ley se aplicará supletoriamente a las diversas leyes administrativas reguladas por la misma, la **fracción X del artículo 16** que dispone que la Administración Pública Federal en sus relaciones con los particulares, tendrá la obligación de dictar resolución expresa sobre la petición que le formulen y que en este caso tal petición se refiere a la evaluación del impacto ambiental del **Proyecto**; del **artículo 38 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales** que establece y define que la Secretaría para el ejercicio de las atribuciones que le han sido conferidas, contará con delegaciones federales en las entidades federativas con la circunscripción territorial que a cada una de ellas corresponde o con la que se determine mediante acuerdo del Secretario que se publicará en el Diario Oficial de la Federación, así como con las coordinaciones regionales que se constituyan con la circunscripción territorial que señale el acuerdo correspondiente; **artículo 39 segundo párrafo** que establece que el delegado federal y el coordinador regional tendrán la representación de la Secretaría para desempeñar las funciones que directamente les encomienda el Secretario, respecto de su ámbito territorial de competencia; **párrafo tercero** establece los delegados federales y coordinadores regionales tendrán respecto de la unidad administrativa a su cargo las facultades que se señalan en el **artículo 19** de este reglamento; en el **artículo 40 fracción IX, inciso c) del mismo Reglamento** que establece que esta Delegación Federal tiene la atribución de otorgar permisos, licencias, autorizaciones y sus respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones revocaciones o extinciones de conformidad con lo previsto en las disposiciones jurídicas aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría en las materias de informes preventivos, manifestaciones de impacto ambiental, licencias de funcionamiento, licencias ambientales únicas respecto a obras y actividades públicas y privadas.

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:



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 54 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

RESUELVE

PRIMERO.- AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA, toda vez que el objetivo de la presente resolución en materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los impactos ambientales derivado a las obras y actividades del **Proyecto** denominado "**Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas**", las características de las obras y actividades autorizadas son las siguientes:

1. **Localización:** El **Proyecto** se realizará en el Ejido Vista Hermosa, Municipio de Berriozábal, Chiapas, y consistirá en el aprovechamiento de tierra de hoja en un ecosistema con vegetación de Selva Mediana Subperennifolia.

Las coordenadas (Datum WGS84) de las 42 áreas de aprovechamiento se encuentran en el Considerando Tercero numeral 2. del presente resolutivo.

2. **Superficie a afectar:** El Ejido Vista Hermosa, tiene una superficie total de 346.48 ha, de las cuales únicamente se pretende aprovechar para el **Proyecto** una superficie de 59.77 ha. Las superficies de los polígonos para aprovechar y las anualidades serán las siguientes:

No. Consec.	No. Polígono	Superficie (Ha)	Área De Corta	Anualidad
1	39	14.8500	AC_1	1
2	19	1.7108	AC_2	2
3	20	0.3117	AC_2	2
4	21	0.5662	AC_2	2
5	40	3.3451	AC_2	2
6	41	2.9212	AC_2	2
7	42	0.5550	AC_2	2
8	22	3.4212	AC_3	3
9	26	0.3480	AC_3	3
10	27	0.3961	AC_3	3
11	29	0.5121	AC_3	3
12	30	0.1069	AC_3	3
13	33	2.3218	AC_3	3
14	34	2.3666	AC_3	3
15	36	0.8014	AC_3	3
16	37	1.5250	AC_3	3
17	1	4.9509	AC_4	4
18	17	0.7338	AC_4	4

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 55 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

No. Consec.	No. Polígono	Superficie (Ha)	Área De Corta	Anualidad
19	24	0.4699	AC 4	4
20	25	0.4169	AC 4	4
21	28	0.1194	AC 4	4
22	31	0.2999	AC 4	4
23	32	0.4377	AC 4	4
24	35	0.1756	AC 4	4
25	38	2.6646	AC 4	4
26	2	0.9802	AC 5	5
27	3	0.6701	AC 5	5
28	4	0.3186	AC 5	5
29	5	0.7623	AC 5	5
30	6	0.4554	AC 5	5
31	7	1.5567	AC 5	5
32	8	0.7271	AC 5	5
33	9	0.4466	AC 5	5
34	10	0.8361	AC 5	5
35	11	0.5981	AC 5	5
36	12	0.3354	AC 5	5
37	13	0.5581	AC 5	5
38	14	0.5202	AC 5	5
39	15	2.1243	AC 5	5
40	16	1.5563	AC 5	5
41	18	0.4549	AC 5	5
42	23	0.5478	AC 5	5
Total		59.7758		

SEGUNDO.- La presente autorización del **Proyecto**, tendrá una vigencia de **5 (cinco años)**, para las actividades de preparación, construcción, 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 el **Promoviente** decida llevar a cabo cualquier actividad, diferente a la autorizada, por si o por terceros, directa o indirectamente vinculados al **Proyecto**, deberá notificarlo a esta Delegación Federal, quien determinará lo conducente.

CUARTO.- El **Promoviente** 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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 56 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

comunicará por escrito a esta Delegación Federal, la fecha de inicio de las obras autorizadas, dentro de los diez días siguientes a que hayan dado principio, así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los diez días posteriores a que esto ocurra.

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

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

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

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

OCTAVO.- De conformidad con lo dispuesto con **el artículo 35 párrafo cuarto fracción II** del de la **LGEEPA** que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental,



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 57 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.245.711.1.1/2015

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 preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento de las actividades autorizadas del **Proyecto**, estarán sujetas a la descripción contenida en la **MIA-P**, a los planos incluidos en esta, a la información ingresada por el **Promovente**, a las normas oficiales mexicanas que al efecto se expidan y a las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables a cada etapa, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES

1. Con fundamento en lo establecido en el **artículo 28** de la **LGEEPA**, en el cual determina que la **SEMARNAT** establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger al ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente, y considerando que el **artículo 44 fracción III** del **REIA**, establece que en la evaluación de la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el **Promovente** para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, **el Promovente deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, protección, control, mitigación, restauración y compensación propuestas para la realización de las distintas etapas del Proyecto**, así como de los términos, condicionantes y recomendaciones establecidos en la presente resolución, considerando que dichas medidas son viables de ser instrumentadas y congruentes con la protección al ambiente de la zona de influencia del **Proyecto**, asimismo deberá acatar lo establecido en la **LGEEPA**, su **REIA**, las Normas Oficiales Mexicanas y demás ordenamientos legales aplicables al desarrollo del **Proyecto** sin perjuicio de lo establecido por otras instancias (federales, estatales y locales) competentes al caso.
2. Para cada una de las medidas preventivas y de mitigación aprobadas, el **Promovente** deberá demostrar su cumplimiento, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, por lo que será el responsable de que la calidad de la información remitida en los reportes e informes, permita a la **PROFEPA**, evaluar y verificar el cumplimiento de las mismas. Para lo anterior, el **Promovente**, deberá integrar dichas medidas a un Plan de Manejo Ambiental, para su ejecución, especificando las actividades,

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

costos de ejecución, personal involucrado y procedimientos que se aplicarán, descritos por etapa del **Proyecto** e impactos que se atenderán, incluyendo un Diagrama tipo Gantt o algún otro esquema de planeación, para la calendarización estimada de su ejecución.

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

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

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

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

Una vez validado dicho PMA por esta Delegación Federal, el **Promoviente** presentará periódicamente tal y como se establece en el **Resuelve Noveno** del presente, el informe con los resultados y observaciones obtenidos de la ejecución y seguimiento de las medidas correctivas establecidas en la MIA-P y las derivadas del presente documento.

"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 59 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



X

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

3. Con fundamento en los **artículos 1 fracción V** de la **LGEEPA**, el cual establece que uno de los objetivos es propiciar el desarrollo sustentable, estableciendo las bases para el aprovechamiento sustentable, la preservación y, en su caso, la restauración del suelo, la flora, la fauna y los demás recursos naturales, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la preservación de los ecosistemas; **artículo 3 fracción III**, el cual define el aprovechamiento sustentable como la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por períodos indefinidos; **artículo 15 fracción II**, donde se establece que para la formulación y conducción de la política ambiental se tendrá como un criterio el aprovechamiento de los ecosistemas y sus elementos de manera tal que se asegure una productividad óptima y sostenida, compatible con su equilibrio e integridad; **artículo 79 fracciones I, II y III**, donde se establecen como criterios para la preservación y aprovechamiento sustentable de la flora y fauna silvestre, la preservación de la biodiversidad y del hábitat natural de las especies de flora y fauna que se encuentran en territorio nacional; la continuidad de los biológicos, destinando áreas representativas de los sistemas ecológicos del país a acciones de preservación e investigación y la preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial; así como el **artículo 83 primer párrafo**, el cual establece que el aprovechamiento de los recursos naturales en áreas que sean el hábitat de especies de flora o fauna silvestres, especialmente de las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, deberá hacerse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evaluación de dichas especies, esta Delegación Federal establece que para las etapas de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento, el **Promoviente** deberá contar con personal especializado, en caso de realizar el rescate y reubicación de la fauna consignada en NOM-059-SEMARNAT-2010 como medida de mitigación, se deberá presentar anexo al informe anual, un informe, el cual deberá incluir los siguientes puntos:

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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: 07CH2015FD018

Página 60 de 66

No. de Bitácora: 07/MP-0192/04/15

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

e. Estimación de costos involucrados en la elaboración e instrumentación de las especies propuestas, desglosando el costo de todas y cada una de las acciones que pretende, así como los costos directos e indirectos.

f. Manejo e interpretación de los resultados.

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

- 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. Introducir ejemplares, productos o material vegetativo de especies exóticas de flora y fauna.
- III. La extracción de flora y fauna de los sitios autorizados para el aprovechamiento de tierra de hoja.
- IV. Alterar o destruir los sitios de anidación, alimentación y reproducción de especies silvestres.
- V. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos y vasos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, permanentes o intermitentes, salvo que sea necesario para el adecuado manejo de los recursos naturales.
- VI. Verter o descargar aguas residuales, plaguicidas agrícolas, aceites, grasas, combustibles o cualquier otro tipo de contaminantes líquidos, así como desechos sólidos o derrames de hidrocarburos en el suelo, que puedan ocasionar alguna alteración de los ecosistemas, principalmente en las etapas de construcción y mantenimiento de los equipos y maquinaria.
- VII. Realizar la apertura de varias brechas de acceso, para evitar la afectación innecesaria de la vegetación.
- VIII. La disposición de cualquier tipo de residuos sólidos, incluidos los derivados de las etapas de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento (envases, empaques, aceite, etc.) fuera de los sitios establecidos por el **Promovente**, considerando que el **Proyecto** incursiona en una ANP.
- IX. La quema a cielo abierto de residuos sólidos.



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 61 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**



OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

5. Recomendaciones para el desarrollo del **Proyecto**:

- A. Es importante que en las áreas de aprovechamiento de tierra de hoja, solo se obtenga la materia orgánica, sin afectar el horizonte "A", de conformidad a lo establecido en el numeral 4.1.7 fracción IV de la NOM-027-SEMARNAT-1996. Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de tierra de monte.
- B. Respetar el porcentaje de material residual en el suelo, mismo que deberá ser de 20%, para reducir la erosión del suelo y favorecer el proceso de descomposición e incorporación de materia orgánica al horizonte A.
- C. El aprovechamiento solo se podrá realizar en el periodo enero-mayo continuando con esta actividad en los meses de octubre-diciembre, durante el periodo de lluvias (junio a septiembre) se dejará de realizar esta actividad, según lo establecido en la Manifestación de Impacto Ambiental, con la finalidad de evitar la sobreexplotación del recurso y desencadenar problemas de erosión, pérdida de humedad y fauna de los sitios.
- D. No se deberá alterar la estabilidad de los taludes.
- E. La remoción de la vegetación deberá ser mínima, lo necesario para la extracción de tierra de hoja, a fin de evitar impactos al suelo, a la flora y fauna.
- F. Durante el aprovechamiento de la tierra de hoja, se deberá tener un cuidado para no alterar la vegetación presente en el sotobosque.
- G. No se permitirá la apertura de nuevas brechas y caminos para los sitios de extracción hacia los sitios de almacenamientos, se deberán de aprovechar los ya existentes, a fin de mitigar impactos negativos a los ecosistemas.
- H. No se deberán modificar los cuerpos de aguas permanentes o intermitentes en la construcción de alguna obra, tales como vados o puentes.
- I. La extracción de tierra de hoja, deberá realizarse respetando el área basal de los árboles encontrados en los sitios de extracción.
- J. Se prohíbe, la remoción, destrucción o tala de árboles para la extracción de tierra de hoja en los sitios autorizados.
- K. Señalar las áreas de aprovechamiento y generar un mecanismo de control para evitar su explotación después de un año; lo cual favorecerá la recuperación del suelo. Así mismo, incluir señalética restrictiva que evite la extracción de flora y fauna; misma que deberá ser acompañada por un proceso de capacitación y concientización.

OFICIO NÚM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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

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

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

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



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 63 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

ingresada, esta Delegación Federal determinará lo procedente y, en su caso, acordará la transferencia.

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

DECIMOCUARTO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización. De tal efecto, el incumplimiento por parte del **Promoviente** a cualquiera de los Resuelve y/o Condicionantes establecidos en esta autorización, invalidará el alcance del presente oficio sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en los ordenamientos que resulten aplicables.

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

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

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

DECIMOSEXTO.- La **SEMARNAT**, a través de la **PROFEPA** con base en lo establecido en el **artículo 68** fracción VIII del Reglamento Interior de la SEMARNAT, vigilará el cumplimiento de los Resuelve y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de-hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 64 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

OFICIO NUM: 127DF/SGPA/UGA/DIRA/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

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**

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

DECIMOCTAVO.- 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**.

DECIMONOVENO.- Notificar al **Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas**, y/o a su autorizado, de la presente resolución por alguno de los medios legales previstos en los artículos 35 y 36 de la **LFPA**, en el domicilio indicado para tal efecto.

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



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL
CHIAPAS

AMADO RÍOS VALDEZ



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 65 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**

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/5259/2015

EXPEDIENTE NUM: 127.24S.711.1.1/2015

C.c.p. Ing. Rafel Pacchiano Alamán. Titular del Ramo.
Q.F.B. Martha Garcíarrivas Palmeros. Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones
C. Jorge Constantino Kanter- Delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Chiapas.- Para su conocimiento.-Ciudad.
Biol. Joaquín Zebadúa Alva.- Director Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.- Ciudad.
Lic. Carlos Morales Vázquez.-Titular de la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural.- Ciudad.
H. Ayuntamiento Municipal de Berriozábal, Chiapas.- Presidente Municipal.- Berriozábal, Chiapas.
Lic. Clara Elvira Castellanos Gómez.- Encargada de la Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales y Jefa de la Unidad de Gestión Ambiental.- Edificio.
Expediente.

ARV / CECG / NDNR



"Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular para el Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (Tierra de hoja) en el Ejido Vista Hermosa, del Municipio de Berriozábal, en el estado de Chiapas"

Ejido Vista Hermosa, municipio de Berriozábal, Chiapas

Clave del Proyecto: **07CH2015FD018**

Página 66 de 66

No. de Bitácora: **07/MP-0192/04/15**