



MEDIO AMBIENTE

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-0071/06/19.
- III. **Partes clasificadas:** Partes correspondientes domicilio; nombre, teléfono, OCR de credencial de elector y firma de terceros, páginas que la conforman: Páginas 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. Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Chiapas, previa designación, firma el presente la Mra. Maricela Ana Yadira Alvarez Ortiz, Jefa de la Unidad Jurídica.
- VI. **Fecha:** Versión pública aprobada en la sesión celebrada el 12 de junio de 2020; número del acta de sesión de Comité: Mediante la resolución contenida en el RESOLUCIÓN 048/2020/SIPOT.



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

En la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; a los trece días del mes de febrero del dos mil veinte. **Visto** para resolver el escrito de fecha diez de junio del dos mil diecinueve, recibido por esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, mediante el cual el **Ejido Juan Sabinés Gutiérrez, municipio de Villa Corzo, Chiapas**, en lo sucesivo **“El Promovente”**, a través de los **CC. Martha de la Piedra Constantino, Ángel Toledo Vicente y Raquel Cruz Ovando**, en su carácter de **Presidente, Secretario y Tesorero**, respectivamente, solicitaron la Recepción, Evaluación y Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular (MIA-P) sin Actividad Altamente Riesgosa, para el Proyecto denominado **“Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular para el aprovechamiento de resina de pino en el Ejido Juan Sabinés Gutiérrez, municipio de Villa Corzo, Chiapas”**, en lo sucesivo **“El Proyecto”**; mismo que quedó registrado con la clave de proyecto **07CH2019FD029** y Bitácora **07/MP-0071/06/19**, con domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones el ubicado en:

[Redacted address] y persona autorizada para oír y recibir notificaciones: [Redacted name]

[Redacted] por lo que se dicta la presente resolución, en los términos siguientes:

RESULTANDO:

PRIMERO.- Que el diez de junio de dos mil diecinueve, **“El Promovente”** ingresó en esta Delegación Federal, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular de **“El Proyecto”**, registrado en el Sistema Nacional de Trámites (SINAT) con bitácora: 07/MP-0071/06/19 y clave de Proyecto 07CH2019FD029.

SEGUNDO.- Mediante escrito de fecha once de junio del dos mil diecinueve y recibido en esta Delegación Federal el mismo día, mes y año, presentó la publicación del extracto de **“El Proyecto”** en comentario, en el periódico de amplia circulación **“El Heraldo de Chiapas”**, sección Local, página 10, de fecha once de junio del dos mil diecinueve, para el procedimiento de Consulta Pública.

TERCERO.- El veinte de junio del dos mil diecinueve, la Semarnat publicó a través de la Separata DGIRA/33/2019 de su Gaceta Ecológica No. 33 y en la página electrónica de su portal www.gob.mx/semarnat, el listado del ingreso de proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Impacto Ambiental (PEIA) durante el período comprendido del trece al diecinueve de junio del dos mil diecinueve, dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó **“El Promovente”**.

[Handwritten signature and stamp area]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONÁ VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

CUARTO.- Que el veinticuatro de junio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal integró el expediente de **“El Proyecto”**, mismo que se puso a disposición del público, en la Unidad de Gestión Ambiental de esta Delegación Federal sita en 5ª. Poniente Norte número 1207, Colonia Barrio Niño de Atocha, Código Postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

QUINTO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2544/2019 de fecha diecinueve de julio del dos mil diecinueve, la Unidad de Gestión Ambiental solicitó al Departamento de Servicios Forestales y de Suelos, opinión técnica de **“El Proyecto”**.

SEXTO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2560/2019 de fecha veintidós de julio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

SÉPTIMO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2566/2019 de fecha veintidós de julio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica a la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN).

OCTAVO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2568/2019 de fecha veintidós de julio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), información con respecto a la ejecución de **“El Proyecto”** y antecedentes de **“El Promoviente”**.

NOVENO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2576/2019 de fecha veintidós de julio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal solicitó Opinión Técnica al H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Corzo, Chiapas.

DÉCIMO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2702/2019 de fecha treinta y uno de julio del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal le requirió ampliación de información al Promoviente.

DÉCIMO PRIMERO.- Con oficio PM/58/2019 de fecha doce de agosto del dos mil diecinueve, el H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Corzo, Chiapas, emitió la opinión técnica solicitada a través del oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2576/2019.

DÉCIMO SEGUNDO.- Con oficio PFPA/14.5/8C.17.2/01061-19 de fecha trece de agosto del dos mil diecinueve, la PROFEPA dio respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2568/2018.

DÉCIMO TERCERO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/2978/2019 de fecha veintiuno de agosto del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento a **“El**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020**EXPEDIENTE:** 127.24S.711.1-11/19

Promovente que con fecha veintiséis de agosto del dos mil diecinueve, efectuaría la visita de campo de la solicitud de autorización de la MIA-P, de conformidad con el Artículo 49 y 50 segundo párrafo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (LFPA).

DÉCIMO CUARTO.- Mediante oficio DFRSIPS/OTA/114/2019 de fecha veintinueve de agosto del dos mil diecinueve, la CONANP emitió la opinión técnica solicitada mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2560/2019.

DÉCIMO QUINTO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3231/2019 de fecha diez de septiembre del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal le hace del conocimiento a **"El Promovente"** la opinión técnica emitida por la CONANP, para que manifestará lo que a su derecho convenía.

DÉCIMO SEXTO.- Mediante escrito de fecha diez de septiembre del dos mil diecinueve, y recibido por esta Delegación Federal el once del mismo mes y año, **"El Promovente"** solicitó prórroga de veinte (20) días hábiles para dar respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2702/2019.

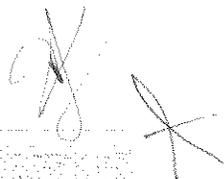
DÉCIMO SÉPTIMO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3263/2019 de fecha doce de septiembre del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal autorizó la prórroga solicitada.

DÉCIMO OCTAVO.- Mediante escrito de fecha dos de octubre del dos mil diecinueve, y recibido por esta Delegación Federal el tres del mismo mes y año, **"El Promovente"** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3231/2019.

DÉCIMO NOVENO.- Mediante oficio SEMAHN/SMAYCC/DPLAOET/151/2019 de fecha once de octubre del dos mil diecinueve, la SEMAHN emitió la opinión técnica solicitada mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2566/2019.

VIGÉSIMO.- Mediante escrito de fecha cuatro de noviembre del dos mil diecinueve, y recibido por esta Delegación Federal el seis del mismo mes y año, **"El Promovente"** ingresó la respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2702/2019.

VIGÉSIMO PRIMERO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4273/2019 de fecha siete de noviembre del dos mil diecinueve, la Unidad de Gestión Ambiental le solicitó nuevamente al Departamento de Servicios Forestales y de Suelo, opinión técnica de **"El Proyecto"** para la revisión de la respuesta a la ampliación de información.





MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO MEXICANO DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020
LEONA VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

VIGÉSIMO SEGUNDO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/4429/2019 de fecha diecinueve de noviembre del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento la ampliación de plazos para emitir resolución de la MIA-P.

VIGÉSIMO TERCERO.- Mediante oficio 127DF/UARRN/DSFS/0034/2020 de fecha diez de enero del dos mil veinte, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento a **“El Promovente”** que con fecha quince y dieciséis de enero del dos mil veinte, efectuaría la visita de campo de la solicitud de autorización de la MIA-P, de conformidad con el Artículo 49 y 50 segundo párrafo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (LFPA).

VIGÉSIMO CUARTO.- Mediante escrito de fecha veintitrés de enero del dos mil veinte, y recibido por esta Delegación Federal el veinticuatro del mismo mes y año, **“El Promovente”** ingresó información en alcance al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2702/2019.

VIGÉSIMO QUINTO.- Mediante oficio 127DF/SGPA/UARRN/DSFS/0370/2020 de fecha cuatro de febrero del dos mil veinte, el Departamento de Servicios Forestales y de Suelos, emitió la opinión técnica solicitada, por lo que se dicta la presente resolución, en los términos siguientes:

CONSIDERANDO:

PRIMERO.- Que la suscrita **Mtra. Maricela Ana Yadira Alvarez Ortiz**, Encargada del Despacho de los Asuntos de Competencia de la Delegación Federal en Chiapas, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente por razón de materia, territorio y grado, para sustanciar el presente procedimiento, proveyendo conforme a derecho, emitiendo los acuerdos y resoluciones que correspondan, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 4 párrafo quinto, 8, 14 párrafo primero, 16 párrafo segundo y 27 párrafo tercero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, 14, 16, 17 Bis, 18, 26 y 32 Bis fracciones I, III, IV, V, XXXIX y XLII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; artículos 4, 5, fracciones II y X, 15 fracciones II, IV, XI y XII, 28 primer párrafo y fracción XI, 30, primer y segundo párrafo, 34 párrafo primero y fracción I, 35, 35 BIS y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); artículos 2, 3 fracción XII, XIII, XIV y XVII, 4 fracciones I y VII, 5 primer párrafo, inciso S), 9 primer párrafo; 9 fracción II, 11 último párrafo, 12, 17, 21, 22, 24, 26, 27, 37, 38, 44, 45 primer párrafo y fracción II, 46, 47, 48, 49, 50, 55, 56, 57, 58, 59 y 61 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA); en

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

www.gob.mx/semarnat



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

concordancia con el artículo 19 fracción XXV, 38, 39 y 40 fracciones IX inciso c), XIX, XXXII y XXXIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Última reforma publicada en el DOF el 31 de octubre de 2014 y 420 Quater fracciones II, IV y V del Código Penal Federal, de aplicación supletoria a la materia administrativa, en relación con lo dispuesto por el artículo 2 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

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

SEGUNDO.- INTEGRACIÓN.- Que una vez integrado el expediente de la MIA-P, fue puesto a disposición del público conforme a lo indicado en el Resultado Cuarto del presente resolutorio, 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.

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






RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

1. El Proyecto consistirá en el aprovechamiento forestal no maderable de resina de pino (*Pinus oocarpa*), el cual se llevará a cabo en el Ejido Juan Sabinés, municipio de Villa Corzo, Chiapas; el cual se encuentra ubicado dentro del Área Natural Protegida (ANP) en la categoría de Área de Protección de Recursos Naturales La Frailescana.
2. El Proyecto tendrá una vigencia de un ciclo de aprovechamiento de 5 años y estará sujeto a los criterios y especificaciones que determina la NOM-026-SEMARNAT-2005. El aprovechamiento de resina será mediante el método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes" y en apego a los criterios y especificaciones de la Norma.
3. El aprovechamiento forestal no maderable (resina de pino) se proyecta ejecutar en una superficie de 180.01 ha, para 18 Unidades Mínimas de Manejo (UMM). La clasificación y cuantificación de las superficies del Ejido para aprovechar serán las siguientes:

| Unidad Mínima de Manejo (UMM) | Superficie (ha) | Unidad Mínima de Manejo (UMM) | Superficie (ha) |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 1 | 7.88 | 10 | 3.37 |
| 2 | 4.12 | 11 | 7.26 |
| 3 | 10.04 | 12 | 6.17 |
| 4 | 7.03 | 13 | 17.21 |
| 5 | 37.64 | 14 | 6.54 |
| 6 | 15.75 | 15 | 6.24 |
| 7 | 5.32 | 16 | 6.02 |
| 8 | 11.45 | 17 | 8.69 |
| 9 | 10.52 | 18 | 8.74 |
| Total: 180.01 ha | | | |

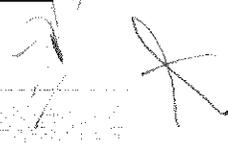
4. Las coordenadas geográficas y UTM (Datum WGS84) que delimitan el Ejido Juan Sabinés, municipio de Villa Corzo, Chiapas, y las áreas de aprovechamiento son las siguientes:

| Coordenadas Ejido Juan Sabinés, municipio de Villa Corzo, Chiapas | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Vértice | Coordenadas Geográficas | | Coordenadas UTM | |
| | Longitud | Latitud | X | Y |
| 1 | 93° 26' 36.66" W | 16° 3' 18.39" N | 452560 | 1775082 |
| 2 | 93° 26' 39.66" W | 16° 3' 17.48" N | 452471 | 1775054 |
| 3 | 93° 26' 39.78" W | 16° 3' 16.96" N | 452467 | 1775038 |
| 4 | 93° 26' 43.32" W | 16° 3' 17.48" N | 452362 | 1775054 |
| 5 | 93° 26' 51.81" W | 16° 3' 7.27" N | 452109 | 1774741 |
| 6 | 93° 26' 56.39" W | 16° 3' 5.52" N | 451973 | 1774688 |
| 7 | 93° 27' 3.68" W | 16° 2' 51.53" N | 451756 | 1774258 |
| 8 | 93° 27' 31.43" W | 16° 2' 14.70" N | 450928 | 1773129 |

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas Ejido Juan Sabines, municipio de Villa Corzo, Chiapas | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Vértice | Coordenadas Geográficas | | Coordenadas UTM | |
| | Longitud | Latitud | X | Y |
| 9 | 93° 27' 39.16" W | 16° 2' 11.10" N | 450698 | 1773018 |
| 10 | 93° 27' 43.45" W | 16° 2' 9.10" N | 450571 | 1772957 |
| 11 | 93° 27' 58.67" W | 16° 2' 2.02" N | 450118 | 1772741 |
| 12 | 93° 28' 1.20" W | 16° 2' 0.84" N | 450043 | 1772705 |
| 13 | 93° 28' 8.46" W | 16° 2' 6.65" N | 449827 | 1772883 |
| 14 | 93° 28' 24.11" W | 16° 2' 9.31" N | 449363 | 1772966 |
| 15 | 93° 28' 55.83" W | 16° 3' 1.95" N | 448424 | 1774586 |
| 16 | 93° 28' 50.71" W | 16° 3' 9.13" N | 448576 | 1774806 |
| 17 | 93° 28' 40.53" W | 16° 3' 22.62" N | 448880 | 1775220 |
| 18 | 93° 28' 34.69" W | 16° 3' 27.01" N | 449054 | 1775355 |
| 19 | 93° 28' 17.87" W | 16° 3' 46.67" N | 449555 | 1775957 |
| 20 | 93° 28' 13.60" W | 16° 3' 49.99" N | 449682 | 1776059 |
| 21 | 93° 28' 3.34" W | 16° 3' 52.99" N | 449987 | 1776151 |
| 22 | 93° 27' 57.31" W | 16° 3' 53.73" N | 450166 | 1776173 |
| 23 | 93° 27' 54.39" W | 16° 3' 55.37" N | 450253 | 1776223 |
| 24 | 93° 27' 52.15" W | 16° 3' 58.48" N | 450320 | 1776319 |
| 25 | 93° 27' 51.14" W | 16° 3' 59.18" N | 450350 | 1776340 |
| 25 | 93° 27' 50.39" W | 16° 3' 59.49" N | 450372 | 1776350 |
| 26 | 93° 27' 49.55" W | 16° 4' 0.05" N | 450397 | 1776367 |
| 27 | 93° 27' 49.96" W | 16° 4' 28.50" N | 450387 | 1777241 |
| 28 | 93° 27' 37.32" W | 16° 4' 49.82" N | 450764 | 1777895 |
| 29 | 93° 27' 28.51" W | 16° 4' 56.96" N | 451026 | 1778114 |
| 30 | 93° 26' 36.66" W | 16° 3' 18.39" N | 452560 | 1775082 |
| 31 | 93° 27' 27.55" W | 16° 5' 5.99" N | 451055 | 1778392 |
| 32 | 93° 27' 20.07" W | 16° 5' 20.46" N | 451278 | 1778836 |
| 33 | 93° 27' 5.13" W | 16° 5' 55.01" N | 451725 | 1779896 |
| 34 | 93° 26' 57.97" W | 16° 4' 48.15" N | 451933 | 1777842 |
| 35 | 93° 26' 54.27" W | 16° 4' 38.31" N | 452042 | 1777539 |
| 36 | 93° 26' 43.87" W | 16° 4' 42.17" N | 452351 | 1777657 |
| 37 | 93° 26' 36.83" W | 16° 4' 45.04" N | 452561 | 1777745 |
| 38 | 93° 26' 19.82" W | 16° 4' 51.09" N | 453067 | 1777929 |
| 39 | 93° 26' 14.48" W | 16° 4' 50.26" N | 453225 | 1777904 |
| 40 | 93° 26' 2.88" W | 16° 4' 53.37" N | 453570 | 1777998 |
| 41 | 93° 25' 50.96" W | 16° 4' 51.90" N | 453924 | 1777952 |
| 42 | 93° 25' 47.86" W | 16° 4' 50.02" N | 454016 | 1777894 |
| 43 | 93° 25' 37.13" W | 16° 4' 48.15" N | 454334 | 1777836 |
| 44 | 93° 25' 34.12" W | 16° 4' 48.13" N | 454424 | 1777836 |
| 45 | 93° 25' 36.55" W | 16° 4' 39.76" N | 454351 | 1777578 |
| 46 | 93° 25' 36.27" W | 16° 4' 39.14" N | 454360 | 1777559 |
| 47 | 93° 25' 32.97" W | 16° 4' 26.97" N | 454457 | 1777185 |
| 48 | 93° 25' 29.67" W | 16° 4' 20.47" N | 454555 | 1776985 |
| 49 | 93° 25' 32.50" W | 16° 4' 18.28" N | 454470 | 1776918 |
| 50 | 93° 25' 29.16" W | 16° 4' 16.81" N | 454569 | 1776873 |
| 51 | 93° 25' 21.51" W | 16° 4' 13.97" N | 454796 | 1776785 |



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas Ejido Juan Sabines, municipio de Villa Corzo, Chiapas | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Vértice | Coordenadas Geográficas | | Coordenadas UTM | |
| | Longitud | Latitud | X | Y |
| 52 | 93° 25' 8.08" W | 16° 4' 0.66" N | 455194 | 1776375 |
| 53 | 93° 25' 0.03" W | 16° 4' 9.66" N | 455434 | 1776651 |
| 54 | 93° 24' 46.01" W | 16° 4' 7.02" N | 455851 | 1776569 |
| 55 | 93° 24' 49.44" W | 16° 3' 50.71" N | 455748 | 1776069 |
| 56 | 93° 24' 32.33" W | 16° 3' 32.91" N | 456255 | 1775520 |
| 57 | 93° 24' 16.28" W | 16° 3' 25.23" N | 456732 | 1775284 |
| 58 | 93° 23' 58.50" W | 16° 3' 12.91" N | 457259 | 1774904 |
| 59 | 93° 24' 14.95" W | 16° 3' 19.26" N | 456771 | 1775100 |
| 60 | 93° 24' 18.04" W | 16° 3' 19.90" N | 456679 | 1775120 |
| 61 | 93° 24' 29.33" W | 16° 3' 20.51" N | 456343 | 1775139 |
| 62 | 93° 24' 31.97" W | 16° 3' 19.47" N | 456265 | 1775107 |
| 63 | 93° 24' 34.60" W | 16° 3' 19.30" N | 456187 | 1775102 |
| 64 | 93° 24' 46.56" W | 16° 3' 9.10" N | 455831 | 1774790 |
| 65 | 93° 24' 57.03" W | 16° 2' 59.63" N | 455519 | 1774500 |
| 66 | 93° 24' 52.77" W | 16° 2' 44.43" N | 455645 | 1774032 |
| 67 | 93° 25' 34.70" W | 16° 2' 53.30" N | 454400 | 1774307 |
| 68 | 93° 26' 0.41" W | 16° 2' 53.08" N | 453635 | 1774302 |
| 69 | 93° 26' 4.46" W | 16° 3' 10.59" N | 453516 | 1774840 |
| 70 | 93° 26' 3.51" W | 16° 3' 11.75" N | 453545 | 1774876 |
| 71 | 93° 26' 2.38" W | 16° 3' 24.51" N | 453579 | 1775268 |
| 72 | 93° 26' 3.60" W | 16° 3' 25.92" N | 453543 | 1775311 |
| 73 | 93° 26' 4.29" W | 16° 3' 26.90" N | 453522 | 1775341 |
| 74 | 93° 26' 5.13" W | 16° 3' 28.53" N | 453498 | 1775391 |
| 75 | 93° 26' 8.88" W | 16° 3' 27.21" N | 453386 | 1775351 |
| 76 | 93° 26' 14.92" W | 16° 3' 23.94" N | 453206 | 1775251 |
| 77 | 93° 26' 18.91" W | 16° 3' 20.77" N | 453088 | 1775154 |
| 78 | 93° 26' 25.92" W | 16° 3' 15.02" N | 452879 | 1774978 |
| 79 | 93° 26' 30.71" W | 16° 3' 19.10" N | 452737 | 1775103 |
| 80 | 93° 26' 30.83" W | 16° 3' 19.34" N | 452733 | 1775111 |
| 81 | 93° 26' 32.27" W | 16° 3' 20.77" N | 452691 | 1775155 |
| 82 | 93° 26' 33.15" W | 16° 3' 19.42" N | 452664 | 1775113 |
| 83 | 93° 26' 35.45" W | 16° 3' 18.50" N | 452596 | 1775085 |

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 1 | 1 | 452416 | 1775682 | 5 | 143 | 454401 | 1775549 | 12 | 39 | 453591 | 1777563 |
| 1 | 2 | 452444 | 1775641 | 5 | 144 | 454379 | 1775655 | 13 | 1 | 453177 | 1777622 |
| 1 | 3 | 452461 | 1775601 | 5 | 145 | 454409 | 1775685 | 13 | 2 | 453160 | 1777649 |
| 1 | 4 | 452461 | 1775570 | 5 | 146 | 454457 | 1775704 | 13 | 3 | 453148 | 1777655 |
| 1 | 5 | 452446 | 1775553 | 5 | 147 | 454525 | 1775710 | 13 | 4 | 453128 | 1777659 |
| 1 | 6 | 452401 | 1775533 | 5 | 148 | 454589 | 1775721 | 13 | 5 | 453106 | 1777661 |
| 1 | 7 | 452370 | 1775518 | 5 | 149 | 454625 | 1775746 | 13 | 6 | 453071 | 1777667 |

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 1 | 8 | 452351 | 1775511 | 5 | 150 | 454671 | 1775778 | 13 | 7 | 453037 | 1777665 |
| 1 | 9 | 452334 | 1775505 | 5 | 151 | 454722 | 1775835 | 13 | 8 | 453009 | 1777663 |
| 1 | 10 | 452315 | 1775495 | 5 | 152 | 454717 | 1775894 | 13 | 9 | 452978 | 1777659 |
| 1 | 11 | 452294 | 1775490 | 6 | 1 | 456042 | 1775626 | 13 | 10 | 452932 | 1777659 |
| 1 | 12 | 452263 | 1775439 | 6 | 2 | 456129 | 1775562 | 13 | 11 | 452902 | 1777671 |
| 1 | 13 | 452214 | 1775451 | 6 | 3 | 456202 | 1775508 | 13 | 12 | 452887 | 1777713 |
| 1 | 14 | 452190 | 1775446 | 6 | 4 | 456219 | 1775431 | 13 | 13 | 452857 | 1777739 |
| 1 | 15 | 452141 | 1775455 | 6 | 5 | 456221 | 1775335 | 13 | 14 | 452892 | 1777772 |
| 1 | 16 | 452125 | 1775479 | 6 | 6 | 456207 | 1775248 | 13 | 15 | 452947 | 1777791 |
| 1 | 17 | 452124 | 1775509 | 6 | 7 | 456205 | 1775175 | 13 | 16 | 452980 | 1777808 |
| 1 | 18 | 452121 | 1775543 | 6 | 8 | 456210 | 1775104 | 13 | 17 | 453041 | 1777879 |
| 1 | 19 | 452108 | 1775574 | 6 | 9 | 456187 | 1775102 | 13 | 18 | 453067 | 1777928 |
| 1 | 20 | 452086 | 1775589 | 6 | 10 | 456098 | 1775025 | 13 | 19 | 453225 | 1777902 |
| 1 | 21 | 452052 | 1775616 | 6 | 11 | 456061 | 1775085 | 13 | 20 | 453340 | 1777934 |
| 1 | 22 | 452045 | 1775648 | 6 | 12 | 456061 | 1775134 | 13 | 21 | 453455 | 1777966 |
| 1 | 23 | 452055 | 1775682 | 6 | 13 | 456035 | 1775227 | 13 | 22 | 453471 | 1777903 |
| 1 | 24 | 452093 | 1775680 | 6 | 14 | 455956 | 1775285 | 13 | 23 | 453492 | 1777829 |
| 1 | 25 | 452130 | 1775669 | 6 | 15 | 455928 | 1775342 | 13 | 24 | 453607 | 1777840 |
| 1 | 26 | 452174 | 1775685 | 6 | 16 | 455961 | 1775361 | 13 | 25 | 453627 | 1777878 |
| 1 | 27 | 452195 | 1775699 | 6 | 17 | 455986 | 1775377 | 13 | 26 | 453645 | 1777936 |
| 1 | 28 | 452245 | 1775708 | 6 | 18 | 456003 | 1775381 | 13 | 27 | 453654 | 1777987 |
| 1 | 29 | 452286 | 1775734 | 6 | 19 | 456033 | 1775381 | 13 | 28 | 453790 | 1777970 |
| 1 | 30 | 452318 | 1775756 | 6 | 20 | 456049 | 1775388 | 13 | 29 | 453804 | 1777935 |
| 1 | 31 | 452330 | 1775747 | 6 | 21 | 456077 | 1775380 | 13 | 30 | 453809 | 1777875 |
| 1 | 32 | 452341 | 1775737 | 6 | 22 | 456081 | 1775408 | 13 | 31 | 453821 | 1777823 |
| 1 | 33 | 452352 | 1775727 | 6 | 23 | 456058 | 1775414 | 13 | 32 | 453865 | 1777789 |
| 1 | 34 | 452368 | 1775715 | 6 | 24 | 456033 | 1775414 | 13 | 33 | 453912 | 1777752 |
| 1 | 35 | 452384 | 1775703 | 6 | 25 | 456018 | 1775414 | 13 | 34 | 453945 | 1777703 |
| 1 | 36 | 452397 | 1775692 | 6 | 26 | 455986 | 1775414 | 13 | 35 | 453926 | 1777669 |
| 2 | 1 | 453065 | 1776018 | 6 | 27 | 455971 | 1775410 | 13 | 36 | 453894 | 1777669 |
| 2 | 2 | 453083 | 1776025 | 6 | 28 | 455935 | 1775392 | 13 | 37 | 453872 | 1777683 |
| 2 | 3 | 453090 | 1776032 | 6 | 29 | 455911 | 1775375 | 13 | 38 | 453849 | 1777703 |
| 2 | 4 | 453095 | 1776041 | 6 | 30 | 455899 | 1775443 | 13 | 39 | 453827 | 1777717 |
| 2 | 5 | 453100 | 1776050 | 6 | 31 | 455888 | 1775489 | 13 | 40 | 453810 | 1777721 |
| 2 | 6 | 453106 | 1776058 | 6 | 32 | 455832 | 1775529 | 13 | 41 | 453788 | 1777735 |
| 2 | 7 | 453107 | 1776069 | 6 | 33 | 455851 | 1775547 | 13 | 42 | 453749 | 1777763 |
| 2 | 8 | 453108 | 1776079 | 6 | 34 | 455863 | 1775564 | 13 | 43 | 453609 | 1777773 |
| 2 | 9 | 453108 | 1776089 | 6 | 35 | 455885 | 1775572 | 13 | 44 | 453516 | 1777738 |
| 2 | 10 | 453108 | 1776109 | 6 | 36 | 455916 | 1775577 | 13 | 45 | 453492 | 1777649 |
| 2 | 11 | 453111 | 1776118 | 6 | 37 | 455935 | 1775586 | 13 | 46 | 453449 | 1777623 |
| 2 | 12 | 453118 | 1776126 | 6 | 38 | 455959 | 1775613 | 13 | 47 | 453397 | 1777612 |
| 2 | 13 | 453135 | 1776137 | 6 | 39 | 455926 | 1775605 | 13 | 48 | 453383 | 1777635 |
| 2 | 14 | 453144 | 1776141 | 6 | 40 | 455874 | 1775593 | 13 | 49 | 453370 | 1777666 |



MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO MEXICANO DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020
LEONORA VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 2 | 15 | 453153 | 1776143 | 6 | 41 | 455846 | 1775585 | 13 | 50 | 453354 | 1777715 |
| 2 | 16 | 453162 | 1776149 | 6 | 42 | 455803 | 1775573 | 13 | 51 | 453341 | 1777736 |
| 2 | 17 | 453178 | 1776161 | 6 | 43 | 455789 | 1775557 | 13 | 52 | 453320 | 1777764 |
| 2 | 18 | 453246 | 1776182 | 6 | 44 | 455757 | 1775577 | 13 | 53 | 453293 | 1777785 |
| 2 | 19 | 453272 | 1776182 | 6 | 45 | 455737 | 1775634 | 13 | 54 | 453257 | 1777792 |
| 2 | 20 | 453314 | 1776181 | 6 | 46 | 455753 | 1775710 | 13 | 55 | 453230 | 1777805 |
| 2 | 21 | 453378 | 1776151 | 6 | 47 | 455854 | 1775735 | 13 | 56 | 453205 | 1777814 |
| 2 | 22 | 453382 | 1776108 | 6 | 48 | 455945 | 1775708 | 13 | 57 | 453180 | 1777816 |
| 2 | 23 | 453352 | 1776043 | 7 | 1 | 452199 | 1777540 | 13 | 58 | 453092 | 1777816 |
| 2 | 24 | 453315 | 1776029 | 7 | 2 | 452196 | 1777517 | 13 | 59 | 453052 | 1777814 |
| 2 | 25 | 453215 | 1776000 | 7 | 3 | 452208 | 1777489 | 13 | 60 | 453055 | 1777798 |
| 2 | 26 | 453148 | 1776003 | 7 | 4 | 452229 | 1777483 | 13 | 61 | 453055 | 1777759 |
| 2 | 27 | 453083 | 1775995 | 7 | 5 | 452268 | 1777464 | 13 | 62 | 453063 | 1777746 |
| 3 | 1 | 452785 | 1776444 | 7 | 6 | 452296 | 1777439 | 13 | 63 | 453074 | 1777735 |
| 3 | 2 | 452767 | 1776408 | 7 | 7 | 452315 | 1777411 | 13 | 64 | 453086 | 1777728 |
| 3 | 3 | 452757 | 1776376 | 7 | 8 | 452329 | 1777386 | 13 | 65 | 453106 | 1777725 |
| 3 | 4 | 452746 | 1776363 | 7 | 9 | 452348 | 1777344 | 13 | 66 | 453118 | 1777717 |
| 3 | 5 | 452738 | 1776351 | 7 | 10 | 452350 | 1777313 | 13 | 67 | 453126 | 1777705 |
| 3 | 6 | 452730 | 1776328 | 7 | 11 | 452359 | 1777283 | 13 | 68 | 453140 | 1777690 |
| 3 | 7 | 452725 | 1776309 | 7 | 12 | 452361 | 1777258 | 13 | 69 | 453151 | 1777680 |
| 3 | 8 | 452714 | 1776287 | 7 | 13 | 452365 | 1777235 | 13 | 70 | 453162 | 1777671 |
| 3 | 9 | 452695 | 1776263 | 7 | 14 | 452375 | 1777222 | 13 | 71 | 453174 | 1777654 |
| 3 | 10 | 452680 | 1776247 | 7 | 15 | 452392 | 1777207 | 13 | 72 | 453177 | 1777640 |
| 3 | 11 | 452671 | 1776236 | 7 | 16 | 452406 | 1777200 | 14 | 1 | 454677 | 1776465 |
| 3 | 12 | 452653 | 1776232 | 7 | 17 | 452399 | 1777182 | 14 | 2 | 454653 | 1776419 |
| 3 | 13 | 452635 | 1776246 | 7 | 18 | 452402 | 1777118 | 14 | 3 | 454638 | 1776418 |
| 3 | 14 | 452610 | 1776257 | 7 | 19 | 452360 | 1777117 | 14 | 4 | 454624 | 1776413 |
| 3 | 15 | 452596 | 1776234 | 7 | 20 | 452302 | 1777112 | 14 | 5 | 454610 | 1776400 |
| 3 | 16 | 452580 | 1776230 | 7 | 21 | 452283 | 1777124 | 14 | 6 | 454593 | 1776390 |
| 3 | 17 | 452571 | 1776251 | 7 | 22 | 452288 | 1777138 | 14 | 7 | 454568 | 1776380 |
| 3 | 18 | 452558 | 1776268 | 7 | 23 | 452293 | 1777194 | 14 | 8 | 454555 | 1776365 |
| 3 | 19 | 452544 | 1776278 | 7 | 24 | 452299 | 1777226 | 14 | 9 | 454544 | 1776349 |
| 3 | 20 | 452524 | 1776291 | 7 | 25 | 452291 | 1777270 | 14 | 10 | 454534 | 1776338 |
| 3 | 21 | 452505 | 1776278 | 7 | 26 | 452266 | 1777318 | 14 | 11 | 454520 | 1776332 |
| 3 | 22 | 452485 | 1776257 | 7 | 27 | 452237 | 1777347 | 14 | 12 | 454502 | 1776325 |
| 3 | 23 | 452495 | 1776234 | 7 | 28 | 452196 | 1777351 | 14 | 13 | 454488 | 1776319 |
| 3 | 24 | 452509 | 1776213 | 7 | 29 | 452140 | 1777384 | 14 | 14 | 454478 | 1776307 |
| 3 | 25 | 452522 | 1776195 | 7 | 30 | 452133 | 1777422 | 14 | 15 | 454464 | 1776294 |
| 3 | 26 | 452535 | 1776183 | 7 | 31 | 452115 | 1777456 | 14 | 16 | 454448 | 1776282 |
| 3 | 27 | 452544 | 1776164 | 7 | 32 | 452112 | 1777479 | 14 | 17 | 454434 | 1776267 |
| 3 | 28 | 452548 | 1776136 | 7 | 33 | 452102 | 1777504 | 14 | 18 | 454419 | 1776254 |
| 3 | 29 | 452542 | 1776104 | 7 | 34 | 452093 | 1777558 | 14 | 19 | 454401 | 1776262 |
| 3 | 30 | 452520 | 1776088 | 7 | 35 | 452194 | 1777592 | 14 | 20 | 454382 | 1776299 |

[Handwritten signature and mark]

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 3 | 31 | 452497 | 1776087 | 8 | 1 | 452521 | 1777642 | 14 | 21 | 454331 | 1776295 |
| 3 | 32 | 452481 | 1776090 | 8 | 2 | 452537 | 1777626 | 14 | 22 | 454305 | 1776273 |
| 3 | 33 | 452470 | 1776102 | 8 | 3 | 452561 | 1777637 | 14 | 23 | 454283 | 1776233 |
| 3 | 34 | 452464 | 1776124 | 8 | 4 | 452565 | 1777660 | 14 | 24 | 454254 | 1776201 |
| 3 | 35 | 452457 | 1776146 | 8 | 5 | 452572 | 1777690 | 14 | 25 | 454202 | 1776170 |
| 3 | 36 | 452448 | 1776169 | 8 | 6 | 452585 | 1777678 | 14 | 26 | 454151 | 1776171 |
| 3 | 37 | 452439 | 1776189 | 8 | 7 | 452605 | 1777670 | 14 | 27 | 454111 | 1776197 |
| 3 | 38 | 452433 | 1776205 | 8 | 8 | 452609 | 1777641 | 14 | 28 | 454102 | 1776244 |
| 3 | 39 | 452432 | 1776254 | 8 | 9 | 452625 | 1777597 | 14 | 29 | 454124 | 1776275 |
| 3 | 40 | 452402 | 1776280 | 8 | 10 | 452644 | 1777550 | 14 | 30 | 454169 | 1776296 |
| 3 | 41 | 452383 | 1776295 | 8 | 11 | 452688 | 1777528 | 14 | 31 | 454241 | 1776322 |
| 3 | 42 | 452367 | 1776310 | 8 | 12 | 452725 | 1777495 | 14 | 32 | 454323 | 1776349 |
| 3 | 43 | 452351 | 1776326 | 8 | 13 | 452760 | 1777467 | 14 | 33 | 454352 | 1776359 |
| 3 | 44 | 452329 | 1776342 | 8 | 14 | 452776 | 1777434 | 14 | 34 | 454329 | 1776403 |
| 3 | 45 | 452318 | 1776353 | 8 | 15 | 452800 | 1777397 | 14 | 35 | 454314 | 1776413 |
| 3 | 46 | 452304 | 1776357 | 8 | 16 | 452817 | 1777367 | 14 | 36 | 454286 | 1776424 |
| 3 | 47 | 452286 | 1776356 | 8 | 17 | 452831 | 1777343 | 14 | 37 | 454360 | 1776439 |
| 3 | 48 | 452269 | 1776359 | 8 | 18 | 452857 | 1777308 | 14 | 38 | 454434 | 1776453 |
| 3 | 49 | 452283 | 1776386 | 8 | 19 | 452867 | 1777279 | 14 | 39 | 454572 | 1776466 |
| 3 | 50 | 452296 | 1776421 | 8 | 20 | 452880 | 1777251 | 15 | 1 | 455073 | 1776327 |
| 3 | 51 | 452314 | 1776437 | 8 | 21 | 452901 | 1777239 | 15 | 2 | 455042 | 1776250 |
| 3 | 52 | 452336 | 1776443 | 8 | 22 | 452918 | 1777188 | 15 | 3 | 455035 | 1776182 |
| 3 | 53 | 452381 | 1776469 | 8 | 23 | 452896 | 1777141 | 15 | 4 | 455084 | 1776142 |
| 3 | 54 | 452441 | 1776468 | 8 | 24 | 452878 | 1777079 | 15 | 5 | 455131 | 1776151 |
| 3 | 55 | 452506 | 1776466 | 8 | 25 | 452862 | 1777061 | 15 | 6 | 455143 | 1776130 |
| 3 | 56 | 452561 | 1776456 | 8 | 26 | 452843 | 1777061 | 15 | 7 | 455160 | 1776078 |
| 3 | 57 | 452620 | 1776501 | 8 | 27 | 452825 | 1777059 | 15 | 8 | 455131 | 1776081 |
| 3 | 58 | 452630 | 1776490 | 8 | 28 | 452806 | 1777069 | 15 | 9 | 455115 | 1776076 |
| 3 | 59 | 452644 | 1776476 | 8 | 29 | 452791 | 1777082 | 15 | 10 | 455095 | 1776064 |
| 3 | 60 | 452662 | 1776464 | 8 | 30 | 452790 | 1777101 | 15 | 11 | 455077 | 1776046 |
| 3 | 61 | 452686 | 1776476 | 8 | 31 | 452801 | 1777118 | 15 | 12 | 455061 | 1776032 |
| 3 | 62 | 452716 | 1776480 | 8 | 32 | 452804 | 1777132 | 15 | 13 | 455048 | 1776019 |
| 4 | 1 | 454247 | 1775723 | 8 | 33 | 452802 | 1777147 | 15 | 14 | 455030 | 1776013 |
| 4 | 2 | 454179 | 1775720 | 8 | 34 | 452790 | 1777163 | 15 | 15 | 454987 | 1776006 |
| 4 | 3 | 454136 | 1775720 | 8 | 35 | 452773 | 1777173 | 15 | 16 | 454955 | 1775980 |
| 4 | 4 | 454112 | 1775706 | 8 | 36 | 452755 | 1777182 | 15 | 17 | 454952 | 1775997 |
| 4 | 5 | 454104 | 1775774 | 8 | 37 | 452738 | 1777191 | 15 | 18 | 454949 | 1776017 |
| 4 | 6 | 454091 | 1775799 | 8 | 38 | 452721 | 1777203 | 15 | 19 | 454944 | 1776035 |
| 4 | 7 | 454072 | 1775825 | 8 | 39 | 452737 | 1777260 | 15 | 20 | 454934 | 1776054 |
| 4 | 8 | 454051 | 1775842 | 8 | 40 | 452724 | 1777317 | 15 | 21 | 454920 | 1776064 |
| 4 | 9 | 454026 | 1775861 | 8 | 41 | 452721 | 1777336 | 15 | 22 | 454902 | 1776069 |
| 4 | 10 | 453988 | 1775865 | 8 | 42 | 452713 | 1777352 | 15 | 23 | 454880 | 1776067 |
| 4 | 11 | 453908 | 1775857 | 8 | 43 | 452679 | 1777357 | 15 | 24 | 454863 | 1776067 |



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 4 | 12 | 453906 | 1775877 | 8 | 44 | 452655 | 1777367 | 15 | 25 | 454847 | 1776083 |
| 4 | 13 | 453919 | 1775893 | 8 | 45 | 452597 | 1777374 | 15 | 26 | 454873 | 1776096 |
| 4 | 14 | 453933 | 1775908 | 8 | 46 | 452563 | 1777374 | 15 | 27 | 454887 | 1776106 |
| 4 | 15 | 453943 | 1775919 | 8 | 47 | 452521 | 1777380 | 15 | 28 | 454895 | 1776119 |
| 4 | 16 | 453955 | 1775935 | 8 | 48 | 452504 | 1777403 | 15 | 29 | 454902 | 1776133 |
| 4 | 17 | 453966 | 1775951 | 8 | 49 | 452474 | 1777428 | 15 | 30 | 454918 | 1776155 |
| 4 | 18 | 453970 | 1775965 | 8 | 50 | 452447 | 1777449 | 15 | 31 | 454897 | 1776180 |
| 4 | 19 | 453976 | 1775979 | 8 | 51 | 452432 | 1777479 | 15 | 32 | 454880 | 1776190 |
| 4 | 20 | 454026 | 1776005 | 8 | 52 | 452424 | 1777509 | 15 | 33 | 454869 | 1776199 |
| 4 | 21 | 454064 | 1776034 | 8 | 53 | 452451 | 1777557 | 15 | 34 | 454859 | 1776214 |
| 4 | 22 | 454108 | 1776063 | 8 | 54 | 452417 | 1777648 | 15 | 35 | 454853 | 1776235 |
| 4 | 23 | 454109 | 1776041 | 8 | 55 | 452393 | 1777674 | 15 | 36 | 454851 | 1776250 |
| 4 | 24 | 454126 | 1776025 | 8 | 56 | 452468 | 1777706 | 15 | 37 | 454853 | 1776264 |
| 4 | 25 | 454183 | 1776019 | 8 | 57 | 452505 | 1777654 | 15 | 38 | 454810 | 1776268 |
| 4 | 26 | 454185 | 1775999 | 9 | 1 | 453975 | 1776800 | 15 | 39 | 454817 | 1776291 |
| 4 | 27 | 454193 | 1775972 | 9 | 2 | 453996 | 1776794 | 15 | 40 | 454835 | 1776302 |
| 4 | 28 | 454204 | 1775956 | 9 | 3 | 454021 | 1776772 | 15 | 41 | 454858 | 1776310 |
| 4 | 29 | 454221 | 1775950 | 9 | 4 | 454055 | 1776704 | 15 | 42 | 454899 | 1776320 |
| 4 | 30 | 454265 | 1775962 | 9 | 5 | 454134 | 1776696 | 15 | 43 | 454941 | 1776325 |
| 4 | 31 | 454262 | 1775948 | 9 | 6 | 454110 | 1776648 | 15 | 44 | 455017 | 1776332 |
| 4 | 32 | 454262 | 1775918 | 9 | 7 | 454093 | 1776604 | 16 | 1 | 451427 | 1778679 |
| 4 | 33 | 454264 | 1775903 | 9 | 8 | 454048 | 1776541 | 16 | 2 | 451419 | 1778649 |
| 4 | 34 | 454269 | 1775884 | 9 | 9 | 454021 | 1776556 | 16 | 3 | 451395 | 1778632 |
| 4 | 35 | 454269 | 1775864 | 9 | 10 | 453989 | 1776566 | 16 | 4 | 451403 | 1778614 |
| 4 | 36 | 454275 | 1775845 | 9 | 11 | 453956 | 1776564 | 16 | 5 | 451424 | 1778577 |
| 4 | 37 | 454277 | 1775815 | 9 | 12 | 453944 | 1776532 | 16 | 6 | 451475 | 1778546 |
| 4 | 38 | 454269 | 1775797 | 9 | 13 | 453940 | 1776514 | 16 | 7 | 451516 | 1778529 |
| 4 | 39 | 454258 | 1775781 | 9 | 14 | 453912 | 1776490 | 16 | 8 | 451501 | 1778471 |
| 4 | 40 | 454251 | 1775762 | 9 | 15 | 453855 | 1776433 | 16 | 9 | 451381 | 1778442 |
| 4 | 41 | 454246 | 1775744 | 9 | 16 | 453804 | 1776454 | 16 | 10 | 451365 | 1778394 |
| 5 | 1 | 454750 | 1775882 | 9 | 17 | 453713 | 1776482 | 16 | 11 | 451332 | 1778339 |
| 5 | 2 | 454773 | 1775877 | 9 | 18 | 453675 | 1776520 | 16 | 12 | 451322 | 1778301 |
| 5 | 3 | 454786 | 1775861 | 9 | 19 | 453669 | 1776566 | 16 | 13 | 451360 | 1778258 |
| 5 | 4 | 454792 | 1775828 | 9 | 20 | 453659 | 1776673 | 16 | 14 | 451388 | 1778239 |
| 5 | 5 | 454811 | 1775827 | 9 | 21 | 453672 | 1776728 | 16 | 15 | 451344 | 1778240 |
| 5 | 6 | 454825 | 1775816 | 9 | 22 | 453697 | 1776754 | 16 | 16 | 451259 | 1778254 |
| 5 | 7 | 454844 | 1775813 | 9 | 23 | 453729 | 1776759 | 16 | 17 | 451266 | 1778269 |
| 5 | 8 | 454863 | 1775818 | 9 | 24 | 453751 | 1776742 | 16 | 18 | 451265 | 1778326 |
| 5 | 9 | 454882 | 1775823 | 9 | 25 | 453764 | 1776727 | 16 | 19 | 451241 | 1778362 |
| 5 | 10 | 454902 | 1775821 | 9 | 26 | 453818 | 1776712 | 16 | 20 | 451228 | 1778375 |
| 5 | 11 | 454921 | 1775817 | 9 | 27 | 453860 | 1776709 | 16 | 21 | 451235 | 1778420 |
| 5 | 12 | 454936 | 1775813 | 9 | 28 | 453867 | 1776722 | 16 | 22 | 451250 | 1778447 |
| 5 | 13 | 454951 | 1775813 | 9 | 29 | 453885 | 1776734 | 16 | 23 | 451274 | 1778484 |

Handwritten mark

Handwritten signatures

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 5 | 14 | 454965 | 1775808 | 9 | 30 | 453905 | 1776746 | 16 | 24 | 451311 | 1778484 |
| 5 | 15 | 454986 | 1775806 | 9 | 31 | 453907 | 1776761 | 16 | 25 | 451307 | 1778532 |
| 5 | 16 | 455008 | 1775808 | 9 | 32 | 453917 | 1776778 | 16 | 26 | 451304 | 1778562 |
| 5 | 17 | 455023 | 1775813 | 9 | 33 | 453935 | 1776801 | 16 | 27 | 451299 | 1778588 |
| 5 | 18 | 455039 | 1775820 | 9 | 34 | 453954 | 1776810 | 16 | 28 | 451290 | 1778611 |
| 5 | 19 | 455057 | 1775816 | 10 | 1 | 454362 | 1777262 | 16 | 29 | 451276 | 1778622 |
| 5 | 20 | 455071 | 1775810 | 10 | 2 | 454388 | 1777246 | 16 | 30 | 451264 | 1778637 |
| 5 | 21 | 455108 | 1775797 | 10 | 3 | 454410 | 1777230 | 16 | 31 | 451262 | 1778670 |
| 5 | 22 | 455121 | 1775805 | 10 | 4 | 454457 | 1777184 | 16 | 32 | 451276 | 1778682 |
| 5 | 23 | 455120 | 1775786 | 10 | 5 | 454505 | 1777084 | 16 | 33 | 451296 | 1778697 |
| 5 | 24 | 455127 | 1775767 | 10 | 6 | 454554 | 1776985 | 16 | 34 | 451329 | 1778687 |
| 5 | 25 | 455130 | 1775741 | 10 | 7 | 454502 | 1776994 | 16 | 35 | 451351 | 1778687 |
| 5 | 26 | 455082 | 1775744 | 10 | 8 | 454462 | 1776985 | 16 | 36 | 451375 | 1778693 |
| 5 | 27 | 454995 | 1775723 | 10 | 9 | 454442 | 1776984 | 16 | 37 | 451403 | 1778688 |
| 5 | 28 | 454955 | 1775708 | 10 | 10 | 454419 | 1777023 | 17 | 1 | 451691 | 1778308 |
| 5 | 29 | 454892 | 1775676 | 10 | 11 | 454396 | 1777050 | 17 | 2 | 451680 | 1778291 |
| 5 | 30 | 454904 | 1775644 | 10 | 12 | 454381 | 1777131 | 17 | 3 | 451670 | 1778275 |
| 5 | 31 | 454944 | 1775579 | 10 | 13 | 454390 | 1777131 | 17 | 4 | 451669 | 1778256 |
| 5 | 32 | 455004 | 1775518 | 10 | 14 | 454405 | 1777149 | 17 | 5 | 451680 | 1778241 |
| 5 | 33 | 455125 | 1775427 | 10 | 15 | 454408 | 1777168 | 17 | 6 | 451698 | 1778239 |
| 5 | 34 | 455147 | 1775478 | 10 | 16 | 454413 | 1777182 | 17 | 7 | 451713 | 1778228 |
| 5 | 35 | 455179 | 1775520 | 10 | 17 | 454413 | 1777185 | 17 | 8 | 451693 | 1778206 |
| 5 | 36 | 455234 | 1775530 | 10 | 18 | 454405 | 1777196 | 17 | 9 | 451689 | 1778176 |
| 5 | 37 | 455239 | 1775572 | 10 | 19 | 454397 | 1777202 | 17 | 10 | 451712 | 1778120 |
| 5 | 38 | 455251 | 1775602 | 10 | 20 | 454391 | 1777206 | 17 | 11 | 451711 | 1778103 |
| 5 | 39 | 455262 | 1775637 | 10 | 21 | 454370 | 1777205 | 17 | 12 | 451691 | 1778084 |
| 5 | 40 | 455262 | 1775653 | 10 | 22 | 454362 | 1777207 | 17 | 13 | 451686 | 1778070 |
| 5 | 41 | 455269 | 1775679 | 10 | 23 | 454351 | 1777216 | 17 | 14 | 451696 | 1778050 |
| 5 | 42 | 455283 | 1775684 | 10 | 24 | 454335 | 1777231 | 17 | 15 | 451696 | 1778033 |
| 5 | 43 | 455374 | 1775685 | 10 | 25 | 454324 | 1777239 | 17 | 16 | 451691 | 1778014 |
| 5 | 44 | 455424 | 1775677 | 10 | 26 | 454309 | 1777242 | 17 | 17 | 451671 | 1777996 |
| 5 | 45 | 455436 | 1775653 | 10 | 27 | 454296 | 1777243 | 17 | 18 | 451651 | 1777997 |
| 5 | 46 | 455467 | 1775648 | 10 | 28 | 454278 | 1777245 | 17 | 19 | 451660 | 1778023 |
| 5 | 47 | 455479 | 1775622 | 10 | 29 | 454271 | 1777246 | 17 | 20 | 451640 | 1778062 |
| 5 | 48 | 455483 | 1775590 | 10 | 30 | 454269 | 1777246 | 17 | 21 | 451588 | 1778069 |
| 5 | 49 | 455469 | 1775564 | 10 | 31 | 454257 | 1777250 | 17 | 22 | 451560 | 1778063 |
| 5 | 50 | 455455 | 1775541 | 10 | 32 | 454238 | 1777268 | 17 | 23 | 451540 | 1778045 |
| 5 | 51 | 455444 | 1775518 | 10 | 33 | 454220 | 1777291 | 17 | 24 | 451532 | 1778022 |
| 5 | 52 | 455442 | 1775495 | 10 | 34 | 454215 | 1777317 | 17 | 25 | 451521 | 1778001 |
| 5 | 53 | 455436 | 1775470 | 10 | 35 | 454211 | 1777334 | 17 | 26 | 451501 | 1777986 |
| 5 | 54 | 455436 | 1775449 | 10 | 36 | 454209 | 1777354 | 17 | 27 | 451481 | 1777960 |
| 5 | 55 | 455432 | 1775427 | 10 | 37 | 454191 | 1777367 | 17 | 28 | 451473 | 1777936 |
| 5 | 56 | 455430 | 1775400 | 10 | 38 | 454240 | 1777363 | 17 | 29 | 451434 | 1777948 |



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 5 | 57 | 455430 | 1775384 | 10 | 39 | 454266 | 1777351 | 17 | 30 | 451385 | 1777939 |
| 5 | 58 | 455449 | 1775371 | 10 | 40 | 454276 | 1777337 | 17 | 31 | 451337 | 1777909 |
| 5 | 59 | 455465 | 1775352 | 10 | 41 | 454290 | 1777320 | 17 | 32 | 451247 | 1777921 |
| 5 | 60 | 455465 | 1775331 | 10 | 42 | 454301 | 1777293 | 17 | 33 | 451236 | 1777933 |
| 5 | 61 | 455493 | 1775324 | 10 | 43 | 454333 | 1777276 | 17 | 34 | 451235 | 1777954 |
| 5 | 62 | 455527 | 1775322 | 11 | 1 | 453924 | 1776973 | 17 | 35 | 451259 | 1777996 |
| 5 | 63 | 455551 | 1775321 | 11 | 2 | 453916 | 1776976 | 17 | 36 | 451251 | 1778058 |
| 5 | 64 | 455575 | 1775311 | 11 | 3 | 453900 | 1776972 | 17 | 37 | 451280 | 1778097 |
| 5 | 65 | 455599 | 1775301 | 11 | 4 | 453875 | 1776945 | 17 | 38 | 451281 | 1778118 |
| 5 | 66 | 455617 | 1775303 | 11 | 5 | 453796 | 1776878 | 17 | 39 | 451313 | 1778121 |
| 5 | 67 | 455627 | 1775327 | 11 | 6 | 453781 | 1776868 | 17 | 40 | 451357 | 1778124 |
| 5 | 68 | 455673 | 1775298 | 11 | 7 | 453772 | 1776865 | 17 | 41 | 451421 | 1778126 |
| 5 | 69 | 455684 | 1775288 | 11 | 8 | 453767 | 1776868 | 17 | 42 | 451500 | 1778148 |
| 5 | 70 | 455687 | 1775265 | 11 | 9 | 453781 | 1776915 | 17 | 43 | 451564 | 1778126 |
| 5 | 71 | 455664 | 1775252 | 11 | 10 | 453797 | 1776987 | 17 | 44 | 451562 | 1778152 |
| 5 | 72 | 455590 | 1775254 | 11 | 11 | 453800 | 1777029 | 17 | 45 | 451553 | 1778169 |
| 5 | 73 | 455576 | 1775249 | 11 | 12 | 453789 | 1777072 | 17 | 46 | 451552 | 1778186 |
| 5 | 74 | 455520 | 1775200 | 11 | 13 | 453760 | 1777066 | 17 | 47 | 451563 | 1778207 |
| 5 | 75 | 455468 | 1775182 | 11 | 14 | 453734 | 1777053 | 17 | 48 | 451584 | 1778220 |
| 5 | 76 | 455412 | 1775165 | 11 | 15 | 453709 | 1777018 | 17 | 49 | 451598 | 1778230 |
| 5 | 77 | 455385 | 1775176 | 11 | 16 | 453685 | 1776983 | 17 | 50 | 451602 | 1778252 |
| 5 | 78 | 455369 | 1775197 | 11 | 17 | 453669 | 1777023 | 17 | 51 | 451617 | 1778261 |
| 5 | 79 | 455355 | 1775227 | 11 | 18 | 453657 | 1777034 | 17 | 52 | 451629 | 1778280 |
| 5 | 80 | 455345 | 1775251 | 11 | 19 | 453615 | 1777049 | 17 | 53 | 451625 | 1778296 |
| 5 | 81 | 455313 | 1775262 | 11 | 20 | 453592 | 1777059 | 17 | 54 | 451653 | 1778312 |
| 5 | 82 | 455279 | 1775279 | 11 | 21 | 453623 | 1777066 | 17 | 55 | 451670 | 1778342 |
| 5 | 83 | 455253 | 1775255 | 11 | 22 | 453652 | 1777072 | 17 | 56 | 451703 | 1778349 |
| 5 | 84 | 455244 | 1775240 | 11 | 23 | 453666 | 1777104 | 17 | 57 | 451723 | 1778338 |
| 5 | 85 | 455217 | 1775240 | 11 | 24 | 453681 | 1777136 | 17 | 58 | 451728 | 1778319 |
| 5 | 86 | 455206 | 1775208 | 11 | 25 | 453730 | 1777171 | 17 | 59 | 451710 | 1778315 |
| 5 | 87 | 455192 | 1775253 | 11 | 26 | 453801 | 1777215 | 18 | 1 | 452081 | 1776872 |
| 5 | 88 | 455166 | 1775284 | 11 | 27 | 453831 | 1777198 | 18 | 2 | 452063 | 1776894 |
| 5 | 89 | 455135 | 1775315 | 11 | 28 | 453853 | 1777173 | 18 | 3 | 452031 | 1776921 |
| 5 | 90 | 455070 | 1775321 | 11 | 29 | 453891 | 1777163 | 18 | 4 | 452000 | 1776939 |
| 5 | 91 | 455033 | 1775318 | 11 | 30 | 453933 | 1777157 | 18 | 5 | 451993 | 1776955 |
| 5 | 92 | 454979 | 1775304 | 11 | 31 | 453970 | 1777163 | 18 | 6 | 452003 | 1776980 |
| 5 | 93 | 454953 | 1775284 | 11 | 32 | 453991 | 1777170 | 18 | 7 | 452011 | 1776994 |
| 5 | 94 | 454931 | 1775208 | 11 | 33 | 454012 | 1777175 | 18 | 8 | 452016 | 1777019 |
| 5 | 95 | 454927 | 1775222 | 11 | 34 | 454067 | 1777178 | 18 | 9 | 452001 | 1777058 |
| 5 | 96 | 454939 | 1775267 | 11 | 35 | 454085 | 1777184 | 18 | 10 | 451972 | 1777088 |
| 5 | 97 | 454927 | 1775283 | 11 | 36 | 454079 | 1777152 | 18 | 11 | 451950 | 1777108 |
| 5 | 98 | 454907 | 1775292 | 11 | 37 | 454079 | 1777127 | 18 | 12 | 451902 | 1777124 |
| 5 | 99 | 454879 | 1775275 | 11 | 38 | 454055 | 1777099 | 18 | 13 | 451869 | 1777125 |

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

| Coordenadas UTM de los rodales por aprovechar | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|-----|---------|-------------|---------|
| UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | | UMM | Vértice | Coordenadas | |
| | | X | Y | | | X | Y | | | X | Y |
| 5 | 100 | 454860 | 1775300 | 11 | 39 | 454055 | 1777073 | 18 | 14 | 451849 | 1777115 |
| 5 | 101 | 454856 | 1775341 | 11 | 40 | 454041 | 1777051 | 18 | 15 | 451824 | 1777086 |
| 5 | 102 | 454837 | 1775378 | 11 | 41 | 454014 | 1777039 | 18 | 16 | 451808 | 1777069 |
| 5 | 103 | 454790 | 1775403 | 11 | 42 | 453985 | 1777020 | 18 | 17 | 451797 | 1777043 |
| 5 | 104 | 454760 | 1775416 | 11 | 43 | 453956 | 1777004 | 18 | 18 | 451765 | 1777022 |
| 5 | 105 | 454757 | 1775431 | 12 | 1 | 453617 | 1777544 | 18 | 19 | 451747 | 1777010 |
| 5 | 106 | 454750 | 1775445 | 12 | 2 | 453678 | 1777522 | 18 | 20 | 451727 | 1776999 |
| 5 | 107 | 454745 | 1775464 | 12 | 3 | 453735 | 1777562 | 18 | 21 | 451707 | 1776984 |
| 5 | 108 | 454742 | 1775479 | 12 | 4 | 453735 | 1777520 | 18 | 22 | 451675 | 1776979 |
| 5 | 109 | 454757 | 1775503 | 12 | 5 | 453765 | 1777507 | 18 | 23 | 451646 | 1776971 |
| 5 | 110 | 454784 | 1775509 | 12 | 6 | 453789 | 1777509 | 18 | 24 | 451602 | 1776982 |
| 5 | 111 | 454829 | 1775542 | 12 | 7 | 453813 | 1777509 | 18 | 25 | 451574 | 1776976 |
| 5 | 112 | 454825 | 1775590 | 12 | 8 | 453827 | 1777505 | 18 | 26 | 451561 | 1776962 |
| 5 | 113 | 454782 | 1775618 | 12 | 9 | 453701 | 1777455 | 18 | 27 | 451529 | 1776955 |
| 5 | 114 | 454715 | 1775610 | 12 | 10 | 453631 | 1777423 | 18 | 28 | 451532 | 1776971 |
| 5 | 115 | 454678 | 1775606 | 12 | 11 | 453595 | 1777390 | 18 | 29 | 451532 | 1776987 |
| 5 | 116 | 454660 | 1775594 | 12 | 12 | 453553 | 1777378 | 18 | 30 | 451536 | 1777007 |
| 5 | 117 | 454635 | 1775575 | 12 | 13 | 453511 | 1777341 | 18 | 31 | 451547 | 1777023 |
| 5 | 118 | 454606 | 1775550 | 12 | 14 | 453464 | 1777262 | 18 | 32 | 451568 | 1777052 |
| 5 | 119 | 454579 | 1775507 | 12 | 15 | 453444 | 1777299 | 18 | 33 | 451571 | 1777082 |
| 5 | 120 | 454566 | 1775474 | 12 | 16 | 453421 | 1777326 | 18 | 34 | 451580 | 1777118 |
| 5 | 121 | 454564 | 1775453 | 12 | 17 | 453384 | 1777349 | 18 | 35 | 451637 | 1777128 |
| 5 | 122 | 454564 | 1775428 | 12 | 18 | 453310 | 1777356 | 18 | 36 | 451656 | 1777117 |
| 5 | 123 | 454570 | 1775414 | 12 | 19 | 453272 | 1777388 | 18 | 37 | 451672 | 1777116 |
| 5 | 124 | 454570 | 1775397 | 12 | 20 | 453318 | 1777383 | 18 | 38 | 451710 | 1777140 |
| 5 | 125 | 454560 | 1775381 | 12 | 21 | 453341 | 1777398 | 18 | 39 | 451750 | 1777154 |
| 5 | 126 | 454550 | 1775329 | 12 | 22 | 453354 | 1777436 | 18 | 40 | 451801 | 1777166 |
| 5 | 127 | 454549 | 1775307 | 12 | 23 | 453388 | 1777452 | 18 | 41 | 451855 | 1777180 |
| 5 | 128 | 454493 | 1775287 | 12 | 24 | 453399 | 1777465 | 18 | 42 | 451894 | 1777217 |
| 5 | 129 | 454405 | 1775264 | 12 | 25 | 453415 | 1777477 | 18 | 43 | 451941 | 1777212 |
| 5 | 130 | 454377 | 1775264 | 12 | 26 | 453432 | 1777485 | 18 | 44 | 451963 | 1777196 |
| 5 | 131 | 454369 | 1775280 | 12 | 27 | 453454 | 1777488 | 18 | 45 | 452008 | 1777228 |
| 5 | 132 | 454364 | 1775300 | 12 | 28 | 453445 | 1777507 | 18 | 46 | 452114 | 1777232 |
| 5 | 133 | 454364 | 1775329 | 12 | 29 | 453453 | 1777519 | 18 | 47 | 452127 | 1777196 |
| 5 | 134 | 454362 | 1775348 | 12 | 30 | 453470 | 1777522 | 18 | 48 | 452140 | 1777180 |
| 5 | 135 | 454354 | 1775366 | 12 | 31 | 453490 | 1777517 | 18 | 49 | 452114 | 1777146 |
| 5 | 136 | 454349 | 1775382 | 12 | 32 | 453511 | 1777512 | 18 | 50 | 452079 | 1777121 |
| 5 | 137 | 454372 | 1775409 | 12 | 33 | 453506 | 1777534 | 18 | 51 | 452074 | 1777095 |
| 5 | 138 | 454404 | 1775437 | 12 | 34 | 453503 | 1777552 | 18 | 52 | 452077 | 1777070 |
| 5 | 139 | 454502 | 1775448 | 12 | 35 | 453478 | 1777580 | 18 | 53 | 452083 | 1777051 |
| 5 | 140 | 454546 | 1775507 | 12 | 36 | 453515 | 1777561 | 18 | 54 | 452087 | 1777028 |
| 5 | 141 | 454504 | 1775550 | 12 | 37 | 453540 | 1777558 | 18 | 55 | 452111 | 1776995 |
| 5 | 142 | 454440 | 1775532 | 12 | 38 | 453573 | 1777567 | 18 | 56 | 452112 | 1776909 |



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

5. La estimación de producción de resina se desglosa a continuación:

| UMM | Superficie | Número de caras | | Producción por anualidad (kg) | | Producción en 5 años (kg) |
|----------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|
| | | Por Hectárea | Por UMM | Por Hectárea | Por UMM | |
| 1 | 7.88 | 110.00 | 866.81 | 275.00 | 2,167.03 | 10,835.17 |
| 2 | 4.12 | 95.00 | 391.33 | 237.50 | 978.31 | 4,891.57 |
| 3 | 10.04 | 106.67 | 1,071.34 | 266.67 | 2,678.36 | 13,391.80 |
| 4 | 7.03 | 93.33 | 656.23 | 233.33 | 1,640.57 | 8,202.87 |
| 5 | 37.64 | 96.25 | 3,623.32 | 240.63 | 9,058.30 | 45,291.49 |
| 6 | 15.75 | 85.71 | 1,350.38 | 214.29 | 3,375.94 | 16,879.71 |
| 7 | 5.32 | 85.00 | 452.43 | 212.50 | 1,131.09 | 5,655.43 |
| 8 | 11.45 | 82.00 | 939.11 | 205.00 | 2,347.78 | 11,738.92 |
| 9 | 10.52 | 68.00 | 715.58 | 170.00 | 1,788.95 | 8,944.77 |
| 10 | 3.37 | 170.00 | 572.69 | 425.00 | 1,431.73 | 7,158.65 |
| 11 | 7.26 | 67.50 | 490.03 | 168.75 | 1,225.06 | 6,125.32 |
| 12 | 6.17 | 65.00 | 400.99 | 162.50 | 1,002.47 | 5,012.33 |
| 13 | 17.21 | 121.43 | 2,089.58 | 303.57 | 5,223.95 | 26,119.77 |
| 14 | 6.54 | 100.00 | 653.98 | 250.00 | 1,634.96 | 8,174.78 |
| 15 | 6.24 | 66.67 | 416.28 | 166.67 | 1,040.71 | 5,203.53 |
| 16 | 6.02 | 75.00 | 451.49 | 187.50 | 1,128.71 | 5,643.57 |
| 17 | 8.69 | 100.00 | 869.09 | 250.00 | 2,172.71 | 10,863.57 |
| 18 | 8.74 | 80.00 | 698.92 | 200.00 | 1,747.30 | 8,736.48 |
| Totales | 180.01 | | 16,709.58 | | 41,773.94 | 208,869.72 |

| Anualidad | Superficie (Ha) | Total de caras en Producción | Producción Anual (kg) |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | 180.01 | 16,709.6 | 41,773.944 |
| 2 | 180.01 | 16,709.6 | 41,773.944 |
| 3 | 180.01 | 16,709.6 | 41,773.944 |
| 4 | 180.01 | 16,709.6 | 41,773.944 |
| 5 | 180.01 | 16,709.6 | 41,773.944 |
| Producción a 5 años (kg) | | | 208,869.718 |

| Anualidad | Cantidad de resina (kg) | Cantidad de resina (Ton) |
|--------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | 41,773.94 | 41.77 |
| 2 | 41,773.94 | 41.77 |
| 3 | 41,773.94 | 41.77 |
| 4 | 41,773.94 | 41.77 |
| 5 | 41,773.94 | 41.77 |
| Total | 208,869.72 | 208.8697 |

6. De acuerdo al estudio de campo y gabinete, en la MIA-P se describe la metodología aplicada en el inventario para obtener la producción estimada de resina de pino por rodal. Además se presentan los sitios de muestreo con coordenadas y los cálculos del error de muestreo obtenido.

✓

Handwritten signature and initials

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

7. Las etapas que comprende el Proyecto serán Preparación del sitio, que consiste en: delimitar las áreas de aprovechamiento de resina, capacitación técnica, derroñe, apertura de la cara, engrapado y colocación de vaso recolector; la etapa de operación consiste en realizar: picas o rebanas, remasa o recolección, descostrado, barrasco o costra, y preparación anual del arbolado, para el mantenimiento (protección y fomento) pretende realizar: manejo de vegetación indeseable, escarificación de suelo, apertura y mantenimiento de brechas cortafuego, recorridos de detección de incendios forestales, elaboración e instalación de tableros con mensajes alusivos a la prevención de incendios forestales, detección, combate y control de plagas y enfermedades forestales, reforestación en caso de que sea necesario y manejo de residuos sólidos. En relación a la etapa de abandono del sitio señala que no aplica dada las características del proyecto.
8. Manifiestan que se generarán primordialmente residuos sólidos y de manejo especial, derivado de las actividades de aprovechamiento, los cuales serán generados principalmente por los propios ejidatarios, de los residuos identificados estos serán los principales: vasos y bolsas de plástico, laminillas, clavos, envolturas y residuos de alimentos, papel, cartón, botellas de plástico, residuos orgánicos derivados de las comidas, entre otros residuos inorgánicos; los cuales serán colocados en tambos de 200 l de manera temporal, para que posteriormente sean llevados a un sitio de disposición final. Respecto a los residuos peligrosos, manifiestan que no serán generados, dada la naturaleza del proyecto.

De tal manera que, una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente considerando, **se determina** que **cumplió** con lo requerido por esta autoridad, por los razonamientos expuestos con antelación, por lo que la información presentada, relativa a la Descripción del Proyecto donde se pretenden realizar las actividades, son suficientes, 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.- De acuerdo a lo establecido en los artículos 35 segundo párrafo de la LGEEPA, y 12 fracción III del REIA, de los que se desprende la obligación para **"El Promovente"** de incluir en la MIA-P, el desarrollo de la vinculación de las obras y actividades que incluyen **"El Proyecto"**, con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso, con la regulación sobre uso del suelo (entendiéndose por esta






MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO MEXICANO DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL RECURSO NATURAL



2020
LEONA VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

vinculación la relación jurídica entre las actividades que lo integran y los instrumentos jurídicos aplicables), se realizó el siguiente análisis:

1. Dada la naturaleza, fue vinculado con la siguiente normatividad y legislación: Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA) y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA), y la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Asimismo, con los siguientes instrumentos de planeación: Proyecto de Nación 2018 – 2024, Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2019 – 2024, Programas de Recuperación, Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial de Chiapas (POETCH), Programas de recuperación y restablecimiento de las zonas de restauración ecológica, Decretos y Programas de manejo de Áreas Naturales Protegidas de competencia Federal, Regiones Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad y Área de Importancia para las Aves (AICA); así también realizó el análisis de la vinculación de su Proyecto con Normas Oficiales Mexicanas.
2. El Proyecto incide en los supuestos del Artículo 28 primer párrafo y fracción XI de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y el Artículo 5 primer párrafo, inciso S) del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación de Impacto Ambiental (REIA).
3. De acuerdo con el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de Chiapas (POETCH), el Proyecto incide en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) No. 96 con la Política Ambiental asignada de Protección (P), en la cual señala dentro de sus lineamiento el proteger la Zona Protectora Forestal “La Fraileskana”, por lo que al analizar los lineamientos, usos y estrategias de dicha UGA, ninguno corresponde a la actividad del Proyecto. Sin embargo, es compatible con el Decreto y el Programa de Manejo del Área de Protección de Recursos Naturales La Fraileskana.
4. El Ejido Juan Sábines, municipio de Villa Corzo, Chiapas; incide en el Área Natural Protegida (ANP) en la categoría de Área de Protección de Recursos Naturales La Fraileskana, por lo que al analizar el Decreto y el Programa de Manejo, se analiza que dado que el proyecto incide en las subzonas: Aprovechamiento sustentable de los ecosistemas Microcuenca Baja, Aprovechamiento sustentable de los ecosistemas Microcuenca Media y Preservación Microcuenca Alta, la actividad que se pretende desarrollar es compatible con las actividades que señalan las subzonas.
5. El Proyecto no incursiona en ninguna Región Hidrológica Prioritaria (RHP) o Área de Importancia y Conservación de Aves (AICA). Sin embargo, incursiona



**RESOLUCIÓN:** 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020**EXPEDIENTE:** 127.24S.711.1-11/19

parcialmente en la Región Terrestre Prioritaria (RTP) No. 132 "Selva Zoque – La Sepultura".

Por lo que es de señalar que, las regiones prioritarias que establece la CONABIO, son áreas que por sus condiciones y características físicas y bióticas son importantes desde el punto de vista de la biodiversidad, ya que son destacadas por la presencia de una riqueza ecosistémica y específica comparativamente mayor que en el resto del país, así como una integridad ecológica funcional significativa y donde, además, se tenga una oportunidad real de conservación, por lo tanto se considera que estas áreas son funcionales en cuestión de planeación dada su biodiversidad. Es de señalar que dichas áreas no limitan las actividades de **"El Proyecto"**. Sin embargo, por la biodiversidad que existe en ellas, la Promovente establece una serie de medidas de prevención y mitigación, aunado de que el Proyecto es compatible con las políticas ambientales de dichos instrumentos de planeación.

Una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente considerando, **se determina** que **"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 actividades propias de **"El Proyecto"**.

Por lo antes mencionado, se analiza que **"El Promovente"** vincula **"El 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 **cumplió** de conformidad con lo establecido en el artículo 12 fracción III del REIA.

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

Que el artículo 12 fracción IV del REIA en análisis, dispone la obligación de **"El 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 de **"El 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"**, delimitó el SA con base a la superficie que comprende el Ejido Juan Sabinés Gutiérrez, que corresponde a 2,370.8 ha, la cual corresponde al área de interacción de **"El Proyecto"** con el medio. Asimismo,



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

describe las componentes bióticas, abióticas y las características de los diversos factores socioeconómicos relevantes del SA y del área de **“El Proyecto”**, los cuales se mencionan a continuación:

1. La descripción de los componentes ambientales abióticos y bióticos del SA, y del área de estudio: clima, temperatura, precipitación, fenómenos climatológicos, geología y geomorfología, susceptibilidad de la zona a sismos, deslizamientos, derrumbes, inundaciones, otros movimientos de tierra o roca y posible actividad volcánica, suelos, hidrología superficial y subterránea, vegetación, fauna, paisaje, medio socioeconómico, factores socioculturales y diagnóstico ambiental, así como las cartas temáticas, muestreos de flora y fauna, y demás anexos que sustentan la información, los cuales se encuentran integrados en la MIA-P.
2. Respecto a la flora, en la MIA-P se describe la metodología que desarrolló para identificar las especies de flora por estrato (arbóreo, arbustivo y herbáceo), de igual manera presentó las coordenadas de los sitios de muestreo, el listado de las especies de flora identificadas en el área de estudio y los índices de diversidad.
3. En relación al componente fauna, se describe en la MIA-P la metodología que desarrolló por grupo faunístico (reptiles, aves, mamíferos y anfibios), los puntos y transectos de muestreo, el listado de las especies identificadas por grupo y los índices de diversidad.
4. Una vez analizados los listados de las especies de flora y fauna con la NOM-059-SEMARNAT-2010, fueron identificadas las especies siguientes:

| Nombre Científico | Nombre Común | NOM-059-SEMARNAT-2010 |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <i>Tillandsia ponderosa</i> | - | A |
| <i>Pionus senilis</i> | Loro corona blanca | A |
| <i>Amazilia viridifrons</i> | Colibrí frente verde | A |
| <i>Campephilus guatemalensis</i> | Carpintero pico plateado | Pr |
| <i>Buteogallus anthracinus</i> | Aguililla negra menor | Pr |
| <i>Lampornis viridipallens</i> | Colibrí garganta verde | Pr |
| <i>Gerrhonotus liocephalus</i> | Lagartija caimán sureña | Pr |
| <i>Sarcoramphus papa</i> | Zopilote rey | P |

5. Realizó una descripción del paisaje a través de los criterios de visibilidad, calidad paisajística y fragilidad visual. Sin embargo no desarrolló una metodología para identificar el grado en el que se encuentra el paisaje en el área de estudio. Asimismo describió los aspectos socioeconómicos como: demografía, marginación, educación, vivienda, salud, religión y socioculturales del municipio de Villa Corzo,

✓

[Handwritten signature]



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

Chiapas y presentó un análisis de los componentes ambientales relevantes y/o críticos, y un diagnóstico ambiental del Proyecto.

Con la información presentada por **"El Promovente"** donde delimitan, describen y analizan el SA y el área de estudio, permite conocer las condiciones bióticas, abióticas, paisajísticas y socioeconómicas del SA, y área de estudio. Asimismo, con los muestreos y estudios realizados, permite conocer con certeza las potenciales afectaciones por el desarrollo de **"El Proyecto"**.

De tal manera que, una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente Considerando, **se determina** que es suficiente respecto a los elementos bióticos, abióticos, socioeconómicos y paisajísticos que integran los parámetros de evaluación respecto del tipo de Proyecto, por lo que **"El Promovente" cumplió** con lo establecido en el artículo 12 Fracción IV del REIA.

SEXTO.- IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES.- Que en el artículo 12 fracción V del REIA, dispone la obligación a **"El 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 desarrolló el método de matriz causa-efecto (Conesa-Vitora) derivada de la matriz de Leopold con resultados cualitativos a través de las matrices de identificación de impactos, cribada de impactos de importancia, valoración e importancia final, concluyendo que *"...se identificaron 275 interacciones, resultado de la multiplicación de las acciones y/o actividades por los factores ambientales (11 acciones x 25 factores), de las cuales 242 interacciones resultaron con cierto grado de importancia, 109 interacciones resultaron con impactos menores o irrelevantes (compatibles con el ambiente) y 133 interacciones resultaron ser impactos moderados, de estos últimos, 46 impactos se consideraron como impactos positivos y 87 como*

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



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

impactos negativos". De las interacciones se identificó que los principales componentes ambientales que serán impactados de manera negativa serán: suelo, geología y geomorfología, aire, hidrología superficial y subterránea, vegetación terrestre, fauna y paisaje, y dentro de los positivos se encuentran: suelo, geología y geomorfología, vegetación terrestre, fauna, paisaje, demografía y factores socio – culturales.

Conforme a lo anterior, esta Delegación Federal después de analizar la información presentada y dadas las características ambientales del área donde se pretende realizar **"El Proyecto"**, se prevé que su desarrollo ocasionará implicaciones ambientales significativas moderadas de carácter positivas y negativas, por lo que esta Delegación Federal coincide con el Promovente que los primordiales atributos ambientales a afectar de manera negativa serán principalmente: suelo, geología y geomorfología, aire, hidrología superficial y subterránea, vegetación terrestre, fauna y paisaje, y de manera positiva será el suelo, geología y geomorfología, vegetación terrestre, fauna, paisaje, demografía y factores socio –culturales, por lo que conforme a lo anterior y una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente considerando, **se determina** que con la información presentada, **"El Promovente"** **cumplió** con lo establecido en el Artículo 12 fracción V del REIA.

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 y del área de estudio, en este sentido y en seguimiento al Considerando que antecede del presente documento, así como del análisis de las características del área de influencia de **"El Proyecto"**, esta Delegación Federal considera que las medidas propuestas son ambientalmente viables de llevarse a cabo, siempre y cuando **"El Promovente"** se sujete a las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas y descritas en la MIA-P, 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 en el desarrollo de **"El Proyecto"**. Asimismo, esta Delegación Federal determina que se impondrán medidas adicionales, las cuales se encuentran señaladas en los Resueltos y Condicionantes establecidos en el presente resolutivo, que a juicio de esta autoridad complementan lo planteado por **"El Promovente"** en la MIA-P.

✓

[Handwritten signature and initials]

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

Por lo que una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente Considerando, **se determina** que con la información presentada **cumplió** con lo establecido en el Artículo 12 fracción VI del REIA.

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 y el área de estudio.

Por lo que se presenta el pronóstico ambiental considerando el escenario sin proyecto, con proyecto y con proyecto, y medidas de mitigación, un análisis de escenarios, en el cual analiza de manera muy concreta cada escenario del Proyecto. Asimismo, presenta un Programa de Vigilancia Ambiental (PVA), el cual incluye un Programa de Prevención, Control y Combate de Incendios Forestales, y un Programa de Detección, Control y Combate de plagas, los cuales garantizan el cumplimiento de las indicaciones y medidas correctivas o de mitigación incluidas en la MIA-P.

Conforme a lo anterior, una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente Considerando, **se determina** que con la información presentada, **“El Promovente” cumplió** con lo establecido en el Artículo 12 fracción VII del REIA.

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, V y VII del citado precepto.

En el análisis del contenido de este capítulo, esta Delegación Federal determina que en la información presentada 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 de **“El Proyecto”**. Asimismo, fueron presentados los planos de localización, aprovechamiento,






RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

subzonificación del ANP, de las UMM, edafología, uso de suelo y vegetación, álbum fotográfico, cartas temáticas, resultados de los muestreos de flora y fauna, metodología y matrices para evaluar impactos ambientales, entre otros anexos.

Una vez realizado el análisis exhaustivo de la información detallada en el presente Considerando, **se determina** que con la información presentada, **“El Promovente” cumplió** con lo establecido en el Artículo 12 fracción VIII del REIA.

DÉCIMO.- OPINIONES RECIBIDAS.- Que con fundamento en el artículo 24 del REIA esta Delegación Federal solicitó opiniones técnicas a dependencias y/o entidades de la administración pública federal, estatal y municipal, mediante oficios 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2560/2019 (CONANP), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2566/2019 (SEMAHN), 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2568/2019 (PROFEPA), y 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2576/2019 (H. Ayuntamiento Municipal de Villa Corzo, Chiapas), obteniendo las respuestas siguientes:

1. Mediante oficio PM/58/2019 de fecha doce de agosto del dos mil diecinueve, el H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Corzo, Chiapas, emitió una opinión técnica favorable del proyecto. Sin embargo, señala tomar en cuenta las consideraciones generales y específicas que a continuación se describen:

“1. El gobierno municipal de Villa Corzo, Chiapas; está consciente que los bosques y selvas, generan un sin número de servicios ecosistémicos y/o ambientales y que, si bien se aplican instrumentos normativos y programas de manejo eficientes como trajes a la medida al entorno ecológico local y regional, estos recursos naturales, pueden ser aprovechables para impulsar el desarrollo rural sustentable de las comunidades dueñas y poseedoras de los recursos forestales maderables y no maderables.

2. *Debe ser conocimiento de todos los involucrados en el proyecto, que el instrumento fundamental que sustenta la elaboración y evaluación de manifiestos de impacto ambiental, es la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente (LGEEPA) y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental (REIA); por lo que consideramos que el proyecto en mención, desde el inicio de su implementación, debe apegarse a una obligatoriedad.*
3. *Es necesario considerar que el predio propuesto para implementar el proyecto, se encuentra dentro de la poligonal del Área de Protección de Recursos Naturales La Frailescana (APRN La Frailescana) como una zona de preservación y por lo tanto, es necesario tomar en cuenta la opinión emitida por*



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

esta instancia.

4. Con fecha 24 de abril pasado se publicó en el diario oficial de la federación, el programa de manejo del APRN la Frailesca y que entra en vigor al día siguiente de su publicación; por lo que recomendamos ampliamente apegarse a dicho programa.
 5. Es necesario considerar los impactos ambientales ocasionados por 2 incendios forestales, mismos que ocurrieron los días 20 y 22 de abril del año en curso, con clave de incendio 0268 y 0285, con afectaciones de 188 y 193 hectáreas, respectivamente.
 6. Para lograr consolidar el proyecto, es necesario el fortalecimiento de capacidades locales, mediante un programa de capacitación e intercambio de experiencias permanentes para todos los involucrados en el mismo.
 7. Será necesario integrar una brigada comunitaria de vigilancia, prevención y combate de incendios forestales, debidamente capacitada, con equipo de protección personal y herramientas manuales especializadas; debido a que la resina aumentará el grado de riesgo al ocurrir un incendio forestal.
 8. Por último recomendamos que en la implementación del proyecto en mención, se considere la aplicación del manual de mejores prácticas de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad".
2. Mediante oficio PFPA/14.5/8C.17.2/01061-19 de fecha trece de agosto del dos mil diecinueve, la PROFEPA emitió la respuesta a la solicitud de información, citando lo siguiente:
- "No existe procedimiento administrativo iniciado por la PROFEPA en Chiapas."*
3. Mediante oficio DFRSIPS/OTA/114/2019 de fecha veintinueve de agosto del dos mil diecinueve, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) emitió la opinión técnica, señalando parcialmente viable el aprovechamiento no maderable en la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales, en la cual señaló una serie de modificaciones que debería realizar **"El Promovente"** para que sea totalmente viable **"El Proyecto"** en dicha subzona, con el fin de garantizar que las actividades y acciones de conservación, protección y aprovechamiento sustentables sean realizadas en apego a la regulación establecida en el Decreto y Programa de Manejo; por lo que a través del oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/3231/2019 de fecha diez de septiembre del dos mil diecinueve, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento a **"El Promovente"** la



MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO MEXICANO DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

opinión técnica emitida por la CONANP, para que manifestará lo que a su derecho convenía, por lo que el a través del escrito de fecha dos de octubre del dos mil diecinueve y recibido por esta Delegación Federal el día tres del mismo mes y año, **“El Promovente”** ingresó la respuesta al oficio con las modificaciones correspondientes. Asimismo, a través de los escritos de fechas cuatro de noviembre del dos mil diecinueve y veintitrés de enero del dos mil veinte, nuevamente modificó dichas áreas por aprovechar con el objetivo de cumplir las recomendaciones de la CONANP y de esta autoridad, con el fin de determinar totalmente viable el aprovechamiento del proyecto en todas las subzonas.

4. Mediante oficio SEMAHN/SMAYCC/DPLAOET/151/2019 de fecha once de octubre del dos mil diecinueve, la SEMAHN emitió la opinión técnica, citando lo siguiente:

“De acuerdo a las coordenadas del proyecto éste se ubica dentro de la jurisdicción de nuestro ámbito por lo que me permito solicitarle de la manera más atenta se le haga de conocimiento al Promovente que su proyecto se encuentra dentro de la obligatoriedad de contar con el Dictamen técnico en materia de Ordenamiento Ecológico Territorial emitido por la Dirección de Planeación Ambiental y Ordenamiento Ecológico Territorial de esta Secretaría a mi cargo, a fin de darle cumplimiento a lo expuesto anteriormente”.

Conforme a lo anterior, esta autoridad aclara que el Proyecto es de competencia Federal y dado que el Proyecto se encuentra dentro de un Área Natural Protegida de competencia Federal y en la UGA 96 del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Chiapas (POETCH), en la cual incursiona **“El Proyecto”**, establece dentro de sus lineamiento el proteger la Zona Protectora Forestal “La Fraylescana”, por lo que está en función a lo que establece el Programa de Manejo del ANP y dado que únicamente esta autoridad le requirió opinión técnica de **“El Proyecto”** de conformidad con el Artículo 24 del REIA, considera que no es obligación de **“El Promovente”** contar con el citado dictamen técnico por parte de dicha dirección; toda vez que **“El Proyecto”** es de competencia Federal.

DÉCIMO PRIMERO.- VISITA DE CAMPO.- Que con fundamento en los Artículos 49 y 50 segundo párrafo de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (LFPA), esta Delegación Federal a través del oficio 127DF/SGPA/2978/2019 de fecha veintiuno de agosto del dos mil diecinueve, le hizo del conocimiento que el veintiséis de agosto del dos mil diecinueve, efectuaría la visita de campo de la solicitud de autorización de la

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

MIA-P. Sin embargo, dicha diligencia no pudo realizarse por fallas mecánicas del vehículo donde se trasladaba personal de esta dependencia, dejando asentada en el acta circunstanciada de hechos que se realizó una reunión con los participantes de la visita para dar a conocer el objetivo de la visita y reagendar una nueva visita una vez que "El Promovente" diera respuesta al oficio 127DF/SGPA/UGA/DIRA/2702/2019, por lo que a través del oficio 127DF/UARRN/DSFS/0034/2020 de fecha diez de enero del dos mil veinte, esta Delegación Federal le hizo del conocimiento que la nueva visita de campo se realizaría el quince y dieciséis de enero del dos mil veinte, por lo que en el acta circunstanciada de dicha visita quedó asentado que se corroboró la información presentada en la MIA-P, dichas actas circunstanciadas se encuentran integradas en el expediente de la MIA-P.

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:

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 de las actividades de "El Proyecto", por lo que las características de las actividades autorizadas son las siguientes:

- 1. Localización: Las 18 Unidades Mínimas de Manejo (UMM), donde se realizará el aprovechamiento forestal maderable (resina de pino), corresponden al Ejido Juan Sábines, municipio de Villa Corzo, Chiapas; el cual se encuentra ubicado dentro del Área Natural Protegida (ANP) en la categoría de Área de Protección de Recursos Naturales La Frailescana. Las coordenadas geográficas y UTM (Datum WGS84) que delimitan el Ejido y las UMM, se encuentran señaladas en el Considerando Tercero numeral 4 de la presente resolución.
2. Superficies: El aprovechamiento forestal no maderable (resina de pino) se proyecta ejecutar en una superficie de 180.01 ha, para 18 Unidades Mínimas de Manejo (UMM), a través del método de resinación denominado "Método Francés o de Hughes" y conforme a lo establecido en la NOM-026-SEMARNAT-2005, dicha distribución es la siguiente:

Table with 4 columns: Unidad Mínima de Manejo (UMM), Superficie (ha), Unidad Mínima de Manejo (UMM), Superficie (ha). Rows contain data for UMM 1, 2, 10, and 11.

**RESOLUCIÓN:** 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020**EXPEDIENTE:** 127.24S.711.1-11/19

| Unidad Mínima de Manejo (UMM) | Superficie (ha) | Unidad Mínima de Manejo (UMM) | Superficie (ha) |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| 3 | 10.04 | 12 | 6.17 |
| 4 | 7.03 | 13 | 17.21 |
| 5 | 37.64 | 14 | 6.54 |
| 6 | 15.75 | 15 | 6.24 |
| 7 | 5.32 | 16 | 6.02 |
| 8 | 11.45 | 17 | 8.69 |
| 9 | 10.52 | 18 | 8.74 |
| Total: 180.01 ha | | | |

3. **Especies y Volúmenes:** La especie propuesta para aprovechamiento será pino (*Pinus oocarpa*), a través de las actividades señaladas en el Considerando Tercero Numeral 7 de la presente resolución. Por lo que la estimación de producción de resina se desglosa a continuación:

| UMM | Superficie | Número de caras | | Producción por anualidad (kg) | | Producción en 5 años (kg) |
|----------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|
| | | Por Hectárea | Por UMM | Por Hectárea | Por UMM | |
| 1 | 7.88 | 110.00 | 866.81 | 275.00 | 2,167.03 | 10,835.17 |
| 2 | 4.12 | 95.00 | 391.33 | 237.50 | 978.31 | 4,891.57 |
| 3 | 10.04 | 106.67 | 1,071.34 | 266.67 | 2,678.36 | 13,391.80 |
| 4 | 7.03 | 93.33 | 656.23 | 233.33 | 1,640.57 | 8,202.87 |
| 5 | 37.64 | 96.25 | 3,623.32 | 240.63 | 9,058.30 | 45,291.49 |
| 6 | 15.75 | 85.71 | 1,350.38 | 214.29 | 3,375.94 | 16,879.71 |
| 7 | 5.32 | 85.00 | 452.43 | 212.50 | 1,131.09 | 5,655.43 |
| 8 | 11.45 | 82.00 | 939.11 | 205.00 | 2,347.78 | 11,738.92 |
| 9 | 10.52 | 68.00 | 715.58 | 170.00 | 1,788.95 | 8,944.77 |
| 10 | 3.37 | 170.00 | 572.69 | 425.00 | 1,431.73 | 7,158.65 |
| 11 | 7.26 | 67.50 | 490.03 | 168.75 | 1,225.06 | 6,125.32 |
| 12 | 6.17 | 65.00 | 400.99 | 162.50 | 1,002.47 | 5,012.33 |
| 13 | 17.21 | 121.43 | 2,089.58 | 303.57 | 5,223.95 | 26,119.77 |
| 14 | 6.54 | 100.00 | 653.98 | 250.00 | 1,634.96 | 8,174.78 |
| 15 | 6.24 | 66.67 | 416.28 | 166.67 | 1,040.71 | 5,203.53 |
| 16 | 6.02 | 75.00 | 451.49 | 187.50 | 1,128.71 | 5,643.57 |
| 17 | 8.69 | 100.00 | 869.09 | 250.00 | 2,172.71 | 10,863.57 |
| 18 | 8.74 | 80.00 | 698.92 | 200.00 | 1,747.30 | 8,736.48 |
| Totales | 180.01 | | 16,709.58 | | 41,773.94 | 208,869.72 |

SEGUNDO.- La presente autorización, tendrá una vigencia de 5 (cinco) años, para las actividades de preparación del sitio, operación, mantenimiento y abandono. El plazo comenzará a partir de la fecha en la que sea legalmente notificada la presente resolución a **"El Promovente"**.

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

TERCERO.- La presente resolución no autoriza la preparación, construcción, operación y/o ampliación de ninguna obra, infraestructura o actividad que no esté listada en el Resuelve Primero del presente oficio. Sin embargo, en el momento que decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, por si o por terceros, directa o indirectamente vinculados a **"El Proyecto"**, deberá observar lo establecido en el Artículo 28 del REIA y lo señalado en el Resuelve Sexto de la presente resolución.

CUARTO.- Dederá dar aviso a la Secretaría del inicio y la conclusión de **"El Proyecto"**, conforme lo establecido en el artículo 49 segundo párrafo del REIA. Para lo cual comunicará por escrito a esta Delegación Federal, la fecha de inicio de las obras autorizadas, dentro de los diez días siguientes a que hayan dado inicio, 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 actividades, motivo de la presente autorización, deberá presentar el trámite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-005 *"Desistimiento de la autorización en materia de impacto ambiental"*, para que esta Delegación Federal determine lo que 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 el artículo 28 del REIA, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios propuestos 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 presentar el trámite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-008 *"Modificaciones de la obra, actividad o plazos y términos establecidos a proyectos autorizados en materia de impacto ambiental"*, previo al inicio de las actividades de **"El 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 actividades descritas en su Resuelve



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



2020
LEONORA VICARIO

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT
EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

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 de la LGEEPA que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo señalado por el artículo 47 primer párrafo del REIA que establece que la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta Delegación Federal establece que la operación, mantenimiento y abandono de las obras autorizadas de **"El Proyecto"**, estarán sujetas a la descripción contenida en la MIA-P, a los planos incluidos en ésta, 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

✓

[Handwritten signature]

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

las distintas etapas de **“El 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 de **“El Proyecto”**. Asimismo, deberá acatar lo establecido en la LGEEPA, su REIA, las Normas Oficiales Mexicanas y demás ordenamientos legales aplicables al desarrollo de **“El 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 propuestas en la documentación exhibida para **“El Proyecto”**, deberá demostrar su cumplimiento, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución. Por lo que **“El Promoviente”** será el responsable de que la calidad de la información remitida en los informes que se establecen el Resuelve Décimo de la presente resolución, permita a esta Delegación Federal y a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), verificar el cumplimiento de las mismas. Para lo anterior, **“El Promoviente”**, deberá integrar dichas medidas a un **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**, para su ejecución, especificando las actividades, costos de ejecución, personal involucrado y procedimientos que se aplicarán, descritos por etapa de **“El 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 PMA se deberá presentar 30 (treinta) días hábiles previo al inicio de cualquier actividad de **“El 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, operación y mantenimiento de **“El Proyecto”** propuestos por **“El Promoviente”**.

El PMA 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 presentar los siguientes programas:

- a. Conforme al **“CONSIDERANDO OCTAVO.- PRONÓSTICOS AMBIENTALES Y, EN SU CASO, EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS”** de la presente resolución, deberá presentar un **Programa de Vigilancia Ambiental (PVA)**, para el seguimiento de las medidas de prevención, mitigación y compensación que propone **“El Promoviente”** en la MIA-P, así como de las condicionantes establecidas en la presente resolución, para acompañar y verificar el comportamiento ambiental de **“El Proyecto”**. En el programa deberá considerar como contenido mínimo los siguientes puntos:

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

www.gob.mx/semarnat



RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

- a) Plazos de ejecución o calendarización de las medidas.
 - b) Deberá describir como realizará el seguimiento y verificación de cada una de las medidas de prevención, mitigación y compensación propuestas por etapa.
 - c) Indicadores para medir el éxito de las medidas instrumentadas.
 - d) Acciones de respuesta cuando, con la aplicación de las medidas, no se obtengan los resultados esperados.
 - e) Medidas aplicadas a impactos no previstos y de posterior aparición en la ejecución de las obras y actividades de **"El Proyecto"**.
- b. Conforme al "CONSIDERANDO QUINTO.- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO" de la presente resolución, deberá presentar un **Programa de Monitoreo (PM)** de las poblaciones de mamíferos, reptiles, anfibios y aves. Estará orientado a conocer su comportamiento, zonas de anidación, refugio o crianza, con el fin de estimar de manera objetiva el riesgo potencial que presenta la operación de **"El Proyecto"** por la alteración de corredores biológicos, considerando la existencia de especies faunísticas que se encuentran en estatus de conformidad con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Se recomienda que sea un especialista en la materia quien elabore y ejecute el PM, ya que en los informes deberá presentar pruebas fehacientes de que fueron llevadas a cabo las medidas propuestas.

3. Con fundamento en el artículo 1º 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, el agua 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 3º 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

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

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 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. Conforme a lo previamente mencionado, en caso de que **“El Promovente”** identifique alguna especie de interés o dentro de alguna de las categorías de la NOM-059-SEMARNAT-2010, y en caso de ser viable el rescate y reubicación de alguna especie de flora o fauna, deberá presentar anexo al informe anual, que se señala en el Resuelve Décimo, un reporte, el cual deberá incluir los siguientes puntos:

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

Es importante aclararle que dicho rescate y reubicación lo deberán realizar técnicos especializados en la materia.

4. Queda prohibido en cualquier etapa de **“El Proyecto”**:

- a. El establecimiento de cualquier tipo de infraestructura o aprovechamiento no contemplado en la MIA-P y en el Resuelve Primero de la presente resolución.
- b. Dañar por cualquier medio la vegetación forestal circundante a **“El Proyecto”**, ya que la remoción parcial o total de vegetación forestal implica un Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF).

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

- c. Rebasar los límites permisibles de emisión de ruido establecidos en la NOM-081-SEMARNAT-1994, para cualquier etapa de **“El Proyecto”**.
- d. 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.
- e. La disposición de cualquier tipo de residuos sólidos, incluidos los derivados de los procesos de operación y mantenimiento fuera de los sitios establecidos por **“El Promovente”**.
- f. La quema a cielo abierto de residuos sólidos.
- g. Al realizar la rehabilitación de brechas, no deberá derribar árboles.
- h. La disposición de cualquier tipo de residuos sólidos, incluidos los derivados de los procesos de preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento fuera de los sitios establecidos por el Promovente.
- i. El pastoreo en las áreas de aprovechamiento.

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

DÉCIMO.- Para el seguimiento de las acciones y medidas de mitigación y/o compensación, y de las establecidas en los Resuelve y Condicionantes de la presente resolución, **“El Promovente”** deberá presentar informes de cumplimiento de los resuelve y condicionantes del presente resolutivo y de las medidas que propuso en la MIA-P. El informe citado, deberá ser presentado a esta Delegación Federal con una periodicidad anual, debiendo informar lo realizado en el período de enero a diciembre en el primer bimestre del año inmediato siguiente. Conforme al siguiente calendario:

| Año de Vigencia | Período Informado | Presentación del Informe |
|-----------------|--|--------------------------|
| 1 | Fecha de notificación – Diciembre 2020 | Enero – Febrero 2021 |
| 2 | Enero – Diciembre 2021 | Enero – Febrero 2022 |
| 3 | Enero – Diciembre 2022 | Enero – Febrero 2023 |
| 4 | Enero – Diciembre 2023 | Enero – Febrero 2024 |
| 5 | Enero – Diciembre 2024 | Enero – Febrero 2025 |

RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.24S.711.1-11/19

El cual deberá contener los resultados obtenidos, con el objeto de que se constate la eficiencia de las acciones realizadas para todos los Resuelve y Condicionantes de la presente resolución, y complementado con anexos fotográficos, videocintas y/o pruebas fehacientes, donde se indique cada una de las acciones realizadas y su ubicación. Asimismo, deberá presentar una copia de este informe a la Delegación de la PROFEPA en Chiapas.

DÉCIMO PRIMERO.- Con base a los Resuelve PRIMERO, SEGUNDO, OCTAVO, NOVENO y DÉCIMO, **“El Promovente”** previo al finalizar la vigencia, y de solicitar la renovación, deberá demostrar que efectivamente dio cumplimiento a las medidas de prevención, mitigación y compensación que propuso en la MIA-P, así como lo requerido en los Resuelve y Condicionantes del resolutive con los informes correspondientes en tiempo y forma, esto deberá verse reflejado en el área del Proyecto y su zona de influencia. Asimismo, se le informa a **“El Promovente”** que la PROFEPA en el ámbito de sus atribuciones determinará lo conducente respecto a la verificación y cumplimiento de los Resuelve y Condicionantes, de igual manera se le comunica que en el seguimiento del mismo, será el acta de inspección y/o las resoluciones que de ellas deriven, documentos que harán constar a esta Delegación Federal el cumplimiento de lo ya mencionado, establecidos en la presente autorización.

Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a esta Delegación Federal la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el trámite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-008 *“Modificaciones de la obra, actividad o plazos y términos establecidos a proyectos autorizados en materia de impacto ambiental”*, dentro de los 30 (treinta) días hábiles previos a la fecha de su vencimiento.

DÉCIMO SEGUNDO.- La presente resolución a favor de **“El 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 **“El Proyecto”**, esta Delegación Federal dispone que en caso de que tal situación ocurra y de que **“El Promovente”** pretenda transferir la titularidad de **“El Proyecto”**, el contrato de transferencia deberá incluir la obligación total o la obligación solidaria del cumplimiento de los resuelve y condicionantes establecidos en el presente resolutive y tal situación deberá comunicarla por escrito a esta autoridad, anexando copia notariada de los documentos que ofrezcan evidencia del cumplimiento de lo aquí dispuesto. Evaluada la documentación ingresada, esta Delegación Federal determinará lo procedente y, en su caso, acordará la transferencia.






RESOLUCIÓN: 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020

EXPEDIENTE: 127.245.711.1-11/19

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 a **“El Promovente”** en el presente resolutivo.

DÉCIMO TERCERO.- Serán nulos de pleno derecho todos los actos que se efectúen en contravención a lo dispuesto en la presente autorización. Para tal efecto, el incumplimiento por parte de **“El Promovente”** a cualquiera de los Resuelve y/o Condicionantes establecidos en esta autorización, invalidará el alcance de la presente resolución sin perjuicio de la aplicación de las sanciones previstas en los ordenamientos que resulten aplicables.

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

“El Promovente”, será el responsable ante esta Delegación Federal, de cualquier ilícito, en materia de Impacto Ambiental, en el que incurran las compañías o el personal que se contrate para efectuar cualquier actividad y/o etapa que integre **“El Proyecto”**. Por tal motivo, **“El Promovente”** deberá vigilar que las compañías o el personal que se contrate para construir la infraestructura mencionada en el Resuelve Primero, acaten los Resuelve y las Condicionantes a los cuales queda sujeta la presente autorización.

En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los elementos abióticos presentes en el sitio de **“El 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.

DÉCIMO QUINTO.- La SEMARNAT, a través de la PROFEPA con base en lo establecido en el artículo 68 fracción VIII del Reglamento Interior de la SEMARNAT, vigilará el cumplimiento de los Resuelve y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental.



**RESOLUCIÓN:** 127DF/UARRN/DIRA/0371/2020**EXPEDIENTE:** 127.24S.711.1-11/19

Para ello ejercerá, entre otras, las facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del REIA.

DÉCIMO SEXTO.- “El Promovente” deberá mantener en su domicilio registrado en la MIA-P, copias respectivas del expediente, de la propia MIA-P, 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 y/o actividades de **“El Promovente”**, dentro del estado de Chiapas, deberán hacer referencia a esta resolución, con el objeto de que se consideren los impactos sinérgicos y/o acumulativos que se pudieran presentar.

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

DÉCIMO OCTAVO.- Notifíquese a **“El Promovente”** y/o a su autorizado para oír y/o recibir notificaciones, autorizado en autos del presente expediente, en el domicilio indicado en el proemio de la presente resolución por alguno de los medios legales previstos en los artículos 35, 36 y demás aplicables de la LFPA.

Así lo Resolvió y firma la Jefa de la Unidad Jurídica, **Mtra. Maricela Ana Yadira Alvarez Ortiz**, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia, por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Chiapas, designada mediante oficio 00794 de fecha tres de junio del dos mil diecinueve, por el Dr. Víctor Manuel Toledo Manzur, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018

MAYAO / CASL / NDHR

