



Oficina de Representación en el Estado de Durango
Departamento de Impacto y Riesgo Ambiental

Oficio OR-130/GA/0690/2025
Asunto: Se resuelve Manifestación de
Impacto Ambiental Particular
BITACORA: 10/MP-0124/09/24

Durango, Dgo., a 28 de mayo de 2025

C. Juan Antonio Mancinas Alemán
Avenida Francisco Villa # 312 Colonia Francisco Villa
Durango, Dgo. C.P. 34130
Teléfonos de contacto: 674-813-1497
Correo electrónico: consultoria_rt@hotmail.com

Vistos para resolver la solicitud de Recepción, Evaluación y Resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular ("MIA"), correspondiente al proyecto denominado "**Lotes Campestres Molinillos**", con pretendida ubicación en el P.P. de los lotes No. 4 y 5 Molinillos, Municipio de Durango, Dgo., promovido por el C. **Juan Antonio Mancinas Alemán ("el promovente")**, fechada el 14 de agosto de 2024 y recibida en esta Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Durango (ORE), el 11 de septiembre de 2024, para su evaluación, y:

RESULTANDO:

1. Que el 11 de septiembre de 2024, el promovente presentó ante el Espacio de Contacto Ciudadano de esta ORE, el escrito sin número fechado el 14 de agosto de 2024, mediante el cual ingresó la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular del proyecto, para su evaluación.
2. Que el 12 de septiembre de 2024, esta ORE, en cumplimiento de lo establecido en la fracción I del artículo 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, y de acuerdo con los dispuesto en el artículo 37 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicó en la separata número DGIRA/0041/24 de su Gaceta Ecológica, y en la página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de los proyectos sometidos al Procedimiento de Evaluación en Materia de Impacto y Riesgo Ambiental en el periodo del 05 al 11 de septiembre de 2024, (incluye extemporáneos), dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó la promovente para el proyecto, para que se diera inicio al Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.



Página 1 de 49



3. Que el día 17 de septiembre de 2024, la promovente presento un original de la página "06 Local" del periódico "El Sol de Durango" en su edición del 13 de septiembre de 2024 en el cual se publicó, en el plazo correcto, el extracto del proyecto, cumpliendo así con lo dispuesto en los Artículos 34 fracción I, de la LGEEPA y 42 del REIA. Esta información se integró al expediente administrativo, de conformidad con lo establecido en el artículo 26 fracción III del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
4. Que el 17 de septiembre de 2024, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 34, primer párrafo y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 21 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta ORE integró el expediente administrativo y técnico del proyecto, mismo que fue puesto a disposición del Público en el Centro Documental de esta ORE, sita en Bulevar Durango No. 198 esquina con Talpa, Colonia Jalisco de esta ciudad de Durango, Dgo.
5. Que una vez analizada la documentación contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular, se encontró que la misma carecía de los elementos suficientes para permitir efectuar una correcta evaluación del desarrollo del proyecto así como todos los impactos ambientales a derivarse de su ejecución, motivo por el cual y con base en los Artículos 35 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y 22 de su Reglamento en Materia de Impacto Ambiental, esta ORE requirió al promovente la presentación de la siguiente información adicional, que sirviera de soporte al proceso de evaluación en Materia de Impacto Ambiental, mediante el Oficio OR-130/GA/1618/2024 fechada el 17 de octubre de 2024 y notificado el 24 de octubre de 2024, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 35 Fracción II de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, otorgándole un plazo de 60 días para su atención:

- 1 *En la versión digital de la MIA-P, el anexo 1 está vacío y no se presenta el anexo 2, por lo que deberá presentar esta información en formato digital.*
- 2 *Las ampliaciones de caminos propuestas con CUSTF, adjuntas a los lotes A-1 y L-4, no tienen un camino adjunto ya existente, según se observa en la imagen satelital de Febrero de 2023, disponible en el Sistema de Información para la Evaluación de Impacto Ambiental de esta Secretaría. Por lo tanto, deberá aclarar esta inconsistencia.*
- 3 *En el capítulo III, vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables, deberá analizar la viabilidad del proyecto conforme a la Ley General de Turismo, al Reglamento de la Ley General de Turismo y al Programa de Ordenamiento Turístico General del Territorio y Normalización Turística, ya que concluye en este capítulo que el análisis antes desarrollado pone en evidencia que el proyecto para la operación del complejo campestre Molinillos no contraviene ninguna de las disposiciones.*
- 4 *En el Diagnóstico ambiental, se describen los recursos abióticos y bióticos del sistema ambiental del proyecto, omitiendo su interpretación, por lo cual deberá presentar el análisis basado en indicadores (no solo listados).*
- 5 *Se presenta el cálculo de los Índices de diversidad solo para el Bosque de Pino – Encino (BPQ) en el SA, omitiendo el resto de tipos de vegetación presentes, inclusive la vegetación del área del proyecto. Por lo tanto deberá realizar el análisis incluyendo toda la vegetación del SA que se ilustra en la figura IV-9 de la MIA-P, así como la vegetación del Área del proyecto. Este análisis debe realizarse también en el caso de la fauna silvestre.*
- 6 *Presente los cálculos para la determinación de la erosión hídrica y eólica del sistema ambiental y su representación cartográfica.*
- 7 *Deberá presentar el cuadro homólogo al cuadro VII-2 de la MIA-P, que incluya los valores esperados de las variables ambientales, bajo el escenario con proyecto y con medidas de mitigación.*



- 8 La validez de la información contenida en la MIA-P, debe apoyarse en los respectivos instrumentos metodológicos, tales como cálculos, simulaciones, análisis, los cuales deben presentarse en la MIA-P, cumpliendo con lo dispuesto en el Artículo 12 inciso VIII del REIA.

Al atender este requerimiento, deberá resolver cada uno de los cuestionamientos siguiendo el orden en el que se presentan. Su respuesta debe presentarse de forma impresa y en formato digital, en CD, DVD ó USB. Una vez solventados los puntos anteriores, deberá informar a esta ORE de las actualizaciones que se hayan realizado a la MIA-P, derivadas de la nueva información que se integra.

6. Que el 31 de enero de 2025, dentro del plazo otorgado de 60 días, fue recibido en el Espacio de Contacto Ciudadano de esta ORE, el escrito sin número, fechado el 29 de enero de 2025, mediante el cual la promovente da respuesta al Oficio OR-130/GA/01680/2024, reactivándose de esta manera el procedimiento de evaluación de Impacto Ambiental, y:

CONSIDERANDO:

I.- Que esta ORE es competente para evaluar y resolver la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional del proyecto, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14 primer párrafo, 18, 26 y 32 bis fracciones I y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4º, 5º fracciones II, X, XI y XXI, 15 fracciones I, II, III, IV, VI, XI, XII y XVI, 16, 28 primer párrafo fracción VII; 30 primero y segundo párrafos, 34 primer párrafo, 35 y 35 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); 1, 2, 3, fracciones IX, XII, XIII, XIV, XVI Y XVII, 4º fracciones I, III y VII, 5º inciso O fracción I, 12, 17, 18, 21, 24, 37, 38 primer párrafo, 44, 45, 47 primer párrafo y 49 primer párrafo del Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental (REIA); 2º fracción XX, 14, 26 y 32 bis fracciones I, III y XI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal así como 35 fracción X inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de julio de 2022.

II. Que el Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental es el mecanismo previsto en el Artículo 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, mediante el cual la autoridad establece las condiciones a las que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre los ecosistemas. Para cumplir con este fin, la promovente presentó una manifestación de impacto ambiental, en su modalidad particular para solicitar la autorización del proyecto, modalidad que se considera procedente, por no ubicarse en ninguna de las hipótesis señaladas en el artículo 11 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

III. Que el segundo párrafo del artículo 40 del REIA, establece que las solicitudes de consulta pública se deberán presentar por escrito dentro del plazo de 10 días, contados a partir de la publicación de los listados de proyectos. Considerando que la publicación del ingreso del proyecto al Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental, se llevó a cabo a través de la Separata número DGIRA/0041/24 de la Gaceta Ecológica el 12 de septiembre de 2024, el plazo de 10 días para que cualquier persona de la comunidad podía solicitar que se llevara a cabo la consulta pública, se cumplió el día 27 de septiembre de 2024, sin que fueran recibidas solicitudes al respecto.



IV. Conforme a lo anterior, esta Autoridad evaluó el proyecto, bajo la consideración de que el mismo debe sujetarse a las disposiciones previstas en los preceptos transcritos, para dar cumplimiento a lo establecido en los Artículos: 4º 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 productividad para que las empresas del sector privado usen en beneficio general los recursos productivos, cuidando su conservación y el ambiente y que se cumplan 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.

V. Que esta ORE, en cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, una vez presentada la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional, inició el procedimiento de evaluación, para lo cual revisó que la solicitud se ajustara a las formalidades previstas en esta Ley su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente respectivo, esta ORE se deberá sujetar a lo que establecen los Ordenamientos antes indicados, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico del territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

Así mismo, se deberán evaluar los efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recursos que, en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación. Por lo que esta procede a dar inicio a la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional del proyecto, tal como lo dispone el artículo de mérito y en términos de lo que establece el Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental para tales efectos.

VI. Que la fracción II del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, impone la obligación de la promovente de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular que se someta a evaluación, una descripción del proyecto. Una vez analizada la información presentada en la información adicional, se tiene lo siguiente:

Justificación Legal.

El proyecto consiste en el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en una superficie de 2.9653 ha ocupado por vegetación de bosque templado, conformado por especies de los géneros *Pinus*, *Quercus*, *Arbutus*, *Juniperus* principalmente. El terreno será lotificado y acondicionado para la construcción de viviendas campestres tipo cabaña.

Al respecto, esta ORE puede advertir que se trata de una obra que compete a la Federación en materia de Evaluación de Impacto Ambiental, en lo relativo al cambio de uso de suelo en terrenos forestales, según se indica en los Artículos 28 Fracción VII de la LGEEPA y Artículo 5º Inciso O Fracción I del REIA, siendo procedente la presentación de una manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular para su evaluación.



Características técnicas:

De acuerdo con lo indicado por la promovente, se pretende realizar el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en 2.9653 ha para la lotificación y acondicionamiento de espacios para el establecimiento de viviendas unifamiliares de carácter campestre (cabañas). El tipo de vegetación existente es Bosque de Pino-Encino (BPQ) de acuerdo con las especies registradas.

Vegetación que será removida por el proyecto

ESTRATO	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	Suma de Num. Ind Total	Suma de Volumen Total (m³ vta)
Arbóreo	Arbutus xalapensis	Madroño	20	18.313
	Juniperus deppeana	Táscate	13	0.462
	Pinus durangensis	Pino alazán	21	20.053
	Pinus engelmannii	Pino real	76	46.955
	Pinus leiophylla	Pino prieto	66	18.645
	Pinus teocote	Pino ocote	15	11.849
	Quercus rugosa	Encino	32	6.804
	Quercus sideroxyla	Encino	30	7.240
Arbustivo	Arctostaphylos pungens	Manzanilla	1,057	
Herbáceo	Aegopogon cenchroides	Zacate de bosque	1,723	
	Fragaria mexicana	Fresa silvestre	291	
	Helianthemum glomeratum	Hierba de la gallina	294	
	Montonoa tomentosa	Mano de león	283	
	Psacalium sinuatum	Matarique	333	
	Pteridium aquilinum	Helecho	571	
	Salvia liliifolia	Salvia	267	
	Stevia tomentosa	Hierba de burro	293	
	Tinantia erecta	Pollo	545	
			5,930	130.321

El cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se ejecutará en las coordenadas UTM 13N WGS84 se listan a continuación:

Coordenadas de los Lotes Campestres

Lote	V	X	Y
A-1	1	494256	2614020
A-1	2	494271	2613989
A-1	3	494269	2613977
A-1	4	494260	2613954
A-1	5	494253	2613941
A-1	6	494248	2613936

Lote	V	X	Y
A-1	7	494183	2614001
A-1	8	494231	2614041
A-1	9	494237	2614045
A-2	1	494183	2614001
A-2	2	494248	2613936
A-2	3	494248	2613936

Lote	V	X	Y
A-2	4	494241	2613931
A-2	5	494234	2613925
A-2	6	494231	2613922
A-2	7	494221	2613913
A-2	8	494215	2613907
A-2	9	494211	2613907





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Lote	V	X	Y
A-2	10	494200	2613899
A-2	11	494147	2613966
A-2	12	494171	2613992
A-3	1	494147	2613966
A-3	2	494200	2613899
A-3	3	494185	2613888
A-3	4	494168	2613877
A-3	5	494147	2613864
A-3	6	494103	2613920
A-3	7	494117	2613935
A-4	1	494103	2613920
A-4	2	494147	2613864
A-4	3	494139	2613859
A-4	4	494120	2613840
A-4	5	494109	2613827
A-4	6	494009	2613914
A-4	7	494010	2613916
A-4	8	494076	2613891
A-5	1	494009	2613914
A-5	2	494109	2613827
A-5	3	494103	2613819
A-5	4	494091	2613803
A-5	5	493995	2613854
A-5	6	494001	2613857
A-5	7	494008	2613889
A-6	1	493995	2613854
A-6	2	494091	2613803
A-6	3	494088	2613799
A-6	4	494070	2613767
A-6	5	493966	2613823
A-6	6	493965	2613841
A-7	1	493966	2613823
A-7	2	494070	2613767
A-7	3	494068	2613762
A-7	4	494057	2613743
A-7	5	493966	2613743
A-7	6	493969	2613751
A-7	7	493972	2613784
A-7	8	493966	2613812
A-8	1	494057	2613743
A-8	2	494035	2613702
A-8	3	494029	2613687

Lote	V	X	Y
A-8	4	493947	2613688
A-8	5	493946	2613719
A-8	6	493960	2613725
A-8	7	493966	2613743
A-9	1	494025	2613662
A-9	2	494027	2613646
A-9	3	494032	2613636
A-9	4	493951	2613612
A-9	5	493947	2613688
A-9	6	494029	2613687
A-9	7	494029	2613685
A-9	8	494026	2613672
A-10	1	494053	2613616
A-10	2	493971	2613542
A-10	3	493957	2613558
A-10	4	493954	2613563
A-10	5	493951	2613612
A-10	6	494032	2613636
A-10	7	494033	2613635
A-10	8	494041	2613626
A-11	1	494067	2613605
A-11	2	494022	2613497
A-11	3	494017	2613499
A-11	4	493977	2613530
A-11	5	493971	2613542
A-11	6	494053	2613616
A-11	7	494065	2613606
A-12	1	494106	2613581
A-12	2	494066	2613484
A-12	3	494022	2613497
A-12	4	494067	2613605
A-12	5	494100	2613584
A-13	1	494153	2613567
A-13	2	494113	2613471
A-13	3	494066	2613484
A-13	4	494106	2613581
A-13	5	494122	2613574
A-13	6	494140	2613569
A-14	1	494187	2613517
A-14	2	494174	2613486
A-14	3	494167	2613475
A-14	4	494156	2613458

Lote	V	X	Y
A-14	5	494113	2613471
A-14	6	494153	2613567
A-14	7	494158	2613566
A-14	8	494174	2613562
A-14	9	494186	2613556
A-14	10	494191	2613548
A-14	11	494192	2613539
A-14	12	494190	2613527
B-1	1	494121	2613758
B-1	2	494141	2613692
B-1	3	494040	2613689
B-1	4	494045	2613701
B-1	5	494079	2613761
B-2	1	494143	2613686
B-2	2	494072	2613615
B-2	3	494072	2613615
B-2	4	494050	2613632
B-2	5	494041	2613641
B-2	6	494037	2613649
B-2	7	494036	2613662
B-2	8	494036	2613672
B-2	9	494039	2613687
B-2	10	494040	2613689
B-2	11	494141	2613692
B-3	1	494172	2613673
B-3	2	494133	2613582
B-3	3	494122	2613585
B-3	4	494097	2613599
B-3	5	494072	2613615
B-3	6	494143	2613686
B-4	1	494220	2613651
B-4	2	494185	2613569
B-4	3	494183	2613569
B-4	4	494165	2613575
B-4	5	494143	2613579
B-4	6	494133	2613582
B-4	7	494172	2613673
B-5	1	494264	2613632
B-5	2	494217	2613524
B-5	3	494201	2613528
B-5	4	494203	2613547
B-5	5	494201	2613555



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Lote	V	X	Y
B-5	6	494194	2613562
B-5	7	494185	2613569
B-5	8	494220	2613651
B-6	1	494304	2613614
B-6	2	494263	2613518
B-6	3	494251	2613516
B-6	4	494217	2613524
B-6	5	494264	2613632
B-7	1	494357	2613607
B-7	2	494315	2613512
B-7	3	494299	2613517
B-7	4	494288	2613519
B-7	5	494276	2613520
B-7	6	494264	2613518
B-7	7	494263	2613518
B-7	8	494304	2613614
B-7	9	494325	2613605
B-8	1	494398	2613611
B-8	2	494368	2613500
B-8	3	494327	2613509
B-8	4	494315	2613512
B-8	5	494357	2613607
B-9	1	494455	2613554
B-9	2	494451	2613550
B-9	3	494404	2613508
B-9	4	494396	2613503
B-9	5	494387	2613501
B-9	6	494377	2613500
B-9	7	494369	2613500
B-9	8	494368	2613500
B-9	9	494395	2613598
B-9	10	494478	2613561
B-9	11	494478	2613561
B-9	12	494460	2613556
B-10	1	494423	2613644
B-10	2	494502	2613609
B-10	3	494498	2613603
B-10	4	494495	2613596
B-10	5	494493	2613590
B-10	6	494491	2613573
B-10	7	494489	2613568
B-10	8	494484	2613564

Lote	V	X	Y
B-10	9	494478	2613561
B-10	10	494395	2613598
B-10	11	494398	2613611
B-11	1	494526	2613666
B-11	2	494511	2613626
B-11	3	494502	2613609
B-11	4	494423	2613644
B-11	5	494449	2613681
B-11	6	494462	2613695
B-12	1	494582	2613729
B-12	2	494567	2613709
B-12	3	494563	2613706
B-12	4	494545	2613695
B-12	5	494541	2613692
B-12	6	494538	2613688
B-12	7	494534	2613682
B-12	8	494526	2613667
B-12	9	494526	2613666
B-12	10	494462	2613695
B-12	11	494506	2613747
B-12	12	494581	2613729
C-1	1	494287	2613509
C-1	2	494290	2613447
C-1	3	494167	2613457
C-1	4	494180	2613474
C-1	5	494200	2613484
C-1	6	494206	2613487
C-1	7	494226	2613496
C-1	8	494240	2613502
C-1	9	494253	2613505
C-1	10	494264	2613508
C-1	11	494274	2613509
C-1	12	494283	2613509
C-2	1	494381	2613490
C-2	2	494383	2613444
C-2	3	494368	2613441
C-2	4	494290	2613447
C-2	5	494287	2613509
C-2	6	494291	2613508
C-2	7	494304	2613505
C-2	8	494325	2613499
C-2	9	494365	2613490

Lote	V	X	Y
C-2	10	494373	2613489
C-3	1	494463	2613546
C-3	2	494466	2613474
C-3	3	494437	2613453
C-3	4	494383	2613444
C-3	5	494381	2613490
C-3	6	494382	2613490
C-3	7	494390	2613491
C-3	8	494400	2613494
C-3	9	494408	2613498
C-3	10	494460	2613545
C-4	1	494560	2613552
C-4	2	494541	2613528
C-4	3	494466	2613474
C-4	4	494463	2613546
C-4	5	494480	2613551
C-4	6	494486	2613553
C-4	7	494493	2613558
C-4	8	494498	2613564
C-4	9	494500	2613571
C-4	10	494501	2613578
C-5	1	494604	2613605
C-5	2	494560	2613552
C-5	3	494501	2613578
C-5	4	494502	2613587
C-5	5	494505	2613595
C-5	6	494520	2613621
C-5	7	494527	2613639
C-6	1	494639	2613648
C-6	2	494604	2613605
C-6	3	494527	2613639
C-6	4	494534	2613659
C-6	5	494543	2613679
C-6	6	494548	2613685
C-6	7	494551	2613687
C-7	1	494677	2613693
C-7	2	494639	2613648
C-7	3	494551	2613687
C-7	4	494553	2613689
C-7	5	494567	2613697
C-7	6	494573	2613702
C-7	7	494593	2613726





Lote	V	X	Y
C-7	8	494614	2613720
L-1	1	494280	2614118
L-1	2	494300	2614049
L-1	3	494321	2614033
L-1	4	494263	2614030
L-1	5	494250	2614046
L-1	6	494229	2614099
L-1	7	494213	2614118
L-1	8	494213	2614122
L-2	1	494355	2614007
L-2	2	494400	2614002
L-2	3	494402	2613999
L-2	4	494377	2613969
L-2	5	494376	2613967
L-2	6	494376	2613967
L-2	7	494283	2613988
L-2	8	494283	2613992
L-2	9	494267	2614025
L-2	10	494263	2614030
L-2	11	494321	2614033
L-3	1	494376	2613967
L-3	2	494370	2613958
L-3	3	494366	2613952

Lote	V	X	Y
L-3	4	494365	2613945
L-3	5	494366	2613940
L-3	6	494357	2613913
L-3	7	494266	2613938
L-3	8	494282	2613978
L-3	9	494283	2613988
L-4	1	494409	2613997
L-4	2	494466	2613929
L-4	3	494431	2613903
L-4	4	494409	2613901
L-4	5	494402	2613906
L-4	6	494395	2613913
L-4	7	494388	2613921
L-4	8	494382	2613928
L-4	9	494377	2613935
L-4	10	494374	2613940
L-4	11	494372	2613944
L-4	12	494373	2613949
L-4	13	494376	2613955
L-4	14	494379	2613959
L-4	15	494383	2613964
L-5	1	494533	2613966
L-5	2	494535	2613956

Lote	V	X	Y
L-5	3	494534	2613944
L-5	4	494533	2613932
L-5	5	494466	2613929
L-5	6	494437	2613963
L-5	7	494498	2614018
L-5	8	494498	2613999
L-5	9	494501	2613991
L-5	10	494505	2613987
L-5	11	494530	2613971
L-6	1	494498	2614026
L-6	2	494498	2614018
L-6	3	494437	2613963
L-6	4	494409	2613997
L-6	5	494448	2614047
L-6	6	494457	2614056
L-6	7	494464	2614066
L-6	8	494471	2614077
L-6	9	494473	2614082
L-6	10	494494	2614045
L-6	11	494497	2614036

Coordenadas de los polígonos para ampliación de caminos

Camino	V	X	Y
1-a	1	494587	2613721
1-a	2	494582	2613715
1-a	3	494578	2613710
1-a	4	494575	2613707
1-a	5	494573	2613704
1-a	6	494573	2613704
1-a	7	494571	2613702
1-a	8	494571	2613702
1-a	9	494570	2613701
1-a	10	494570	2613701
1-a	11	494568	2613700
1-a	12	494567	2613699
1-a	13	494566	2613698
1-a	14	494565	2613697
1-a	15	494563	2613696
1-a	16	494562	2613695
1-a	17	494561	2613695

Camino	V	X	Y
1-a	18	494560	2613694
1-a	19	494559	2613693
1-a	20	494558	2613693
1-a	21	494557	2613692
1-a	22	494556	2613692
1-a	23	494555	2613691
1-a	24	494554	2613691
1-a	25	494553	2613690
1-a	26	494552	2613689
1-a	27	494551	2613689
1-a	28	494550	2613688
1-a	29	494549	2613688
1-a	30	494549	2613687
1-a	31	494548	2613687
1-a	32	494547	2613686
1-a	33	494547	2613686
1-a	34	494546	2613685

Camino	V	X	Y
1-a	35	494545	2613684
1-a	36	494545	2613684
1-a	37	494544	2613683
1-a	38	494544	2613682
1-a	39	494543	2613681
1-a	40	494543	2613680
1-a	41	494542	2613679
1-a	42	494541	2613678
1-a	43	494541	2613677
1-a	44	494540	2613676
1-a	45	494540	2613674
1-a	46	494539	2613673
1-a	47	494538	2613672
1-a	48	494538	2613671
1-a	49	494537	2613669
1-a	50	494536	2613668
1-a	51	494536	2613667

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	52	494535	2613665
1-a	53	494535	2613664
1-a	54	494534	2613663
1-a	55	494533	2613661
1-a	56	494533	2613660
1-a	57	494532	2613658
1-a	58	494531	2613656
1-a	59	494530	2613654
1-a	60	494529	2613651
1-a	61	494528	2613649
1-a	62	494527	2613646
1-a	63	494526	2613643
1-a	64	494525	2613640
1-a	65	494524	2613637
1-a	66	494523	2613634
1-a	67	494522	2613632
1-a	68	494521	2613629
1-a	69	494521	2613627
1-a	70	494520	2613625
1-a	71	494519	2613624
1-a	72	494518	2613622
1-a	73	494517	2613620
1-a	74	494517	2613619
1-a	75	494516	2613617
1-a	76	494515	2613615
1-a	77	494514	2613613
1-a	78	494513	2613612
1-a	79	494512	2613610
1-a	80	494511	2613608
1-a	81	494509	2613606
1-a	82	494508	2613604
1-a	83	494507	2613603
1-a	84	494507	2613601
1-a	85	494506	2613599
1-a	86	494505	2613598
1-a	87	494504	2613597
1-a	88	494504	2613595
1-a	89	494503	2613594
1-a	90	494503	2613593
1-a	91	494502	2613592
1-a	92	494502	2613591
1-a	93	494502	2613590
1-a	94	494501	2613589
1-a	95	494501	2613588
1-a	96	494501	2613587

Camino	V	X	Y
1-a	97	494501	2613586
1-a	98	494501	2613585
1-a	99	494500	2613584
1-a	100	494500	2613583
1-a	101	494500	2613582
1-a	102	494500	2613580
1-a	103	494500	2613579
1-a	104	494500	2613578
1-a	105	494500	2613576
1-a	106	494499	2613575
1-a	107	494499	2613574
1-a	108	494499	2613572
1-a	109	494499	2613571
1-a	110	494498	2613570
1-a	111	494498	2613569
1-a	112	494498	2613569
1-a	113	494498	2613568
1-a	114	494498	2613568
1-a	115	494498	2613568
1-a	116	494498	2613567
1-a	117	494497	2613567
1-a	118	494497	2613567
1-a	119	494497	2613566
1-a	120	494497	2613566
1-a	121	494497	2613565
1-a	122	494496	2613565
1-a	123	494496	2613565
1-a	124	494496	2613565
1-a	125	494496	2613564
1-a	126	494495	2613563
1-a	127	494495	2613563
1-a	128	494494	2613562
1-a	129	494494	2613562
1-a	130	494493	2613561
1-a	131	494493	2613560
1-a	132	494492	2613560
1-a	133	494492	2613559
1-a	134	494491	2613559
1-a	135	494490	2613558
1-a	136	494490	2613558
1-a	137	494489	2613557
1-a	138	494488	2613557
1-a	139	494487	2613556
1-a	140	494486	2613555
1-a	141	494486	2613555

Camino	V	X	Y
1-a	142	494485	2613554
1-a	143	494484	2613554
1-a	144	494482	2613553
1-a	145	494481	2613553
1-a	146	494480	2613553
1-a	147	494478	2613552
1-a	148	494477	2613552
1-a	149	494475	2613551
1-a	150	494473	2613551
1-a	151	494472	2613550
1-a	152	494470	2613550
1-a	153	494469	2613550
1-a	154	494467	2613549
1-a	155	494466	2613549
1-a	156	494465	2613549
1-a	157	494464	2613548
1-a	158	494463	2613548
1-a	159	494463	2613548
1-a	160	494462	2613548
1-a	161	494462	2613548
1-a	162	494461	2613547
1-a	163	494461	2613547
1-a	164	494460	2613547
1-a	165	494460	2613547
1-a	166	494459	2613546
1-a	167	494459	2613546
1-a	168	494458	2613546
1-a	169	494458	2613545
1-a	170	494457	2613545
1-a	171	494457	2613544
1-a	172	494456	2613544
1-a	173	494456	2613543
1-a	174	494454	2613542
1-a	175	494453	2613541
1-a	176	494452	2613539
1-a	177	494449	2613537
1-a	178	494447	2613535
1-a	179	494444	2613532
1-a	180	494440	2613529
1-a	181	494437	2613525
1-a	182	494433	2613522
1-a	183	494429	2613518
1-a	184	494425	2613515
1-a	185	494421	2613512
1-a	186	494418	2613509





Camino	V	X	Y
1-a	187	494416	2613506
1-a	188	494414	2613505
1-a	189	494412	2613503
1-a	190	494410	2613502
1-a	191	494409	2613501
1-a	192	494408	2613500
1-a	193	494408	2613500
1-a	194	494407	2613499
1-a	195	494407	2613499
1-a	196	494406	2613498
1-a	197	494405	2613498
1-a	198	494403	2613497
1-a	199	494402	2613497
1-a	200	494401	2613496
1-a	201	494400	2613496
1-a	202	494399	2613495
1-a	203	494397	2613495
1-a	204	494396	2613494
1-a	205	494395	2613494
1-a	206	494394	2613494
1-a	207	494393	2613494
1-a	208	494391	2613493
1-a	209	494390	2613493
1-a	210	494389	2613493
1-a	211	494388	2613493
1-a	212	494387	2613492
1-a	213	494386	2613492
1-a	214	494385	2613492
1-a	215	494384	2613492
1-a	216	494383	2613492
1-a	217	494382	2613492
1-a	218	494381	2613492
1-a	219	494380	2613491
1-a	220	494380	2613491
1-a	221	494379	2613491
1-a	222	494378	2613491
1-a	223	494377	2613491
1-a	224	494376	2613491
1-a	225	494375	2613491
1-a	226	494374	2613491
1-a	227	494373	2613491
1-a	228	494372	2613491
1-a	229	494371	2613491
1-a	230	494370	2613491
1-a	231	494368	2613492

Camino	V	X	Y
1-a	232	494367	2613492
1-a	233	494365	2613492
1-a	234	494363	2613492
1-a	235	494360	2613493
1-a	236	494357	2613494
1-a	237	494353	2613495
1-a	238	494348	2613496
1-a	239	494344	2613497
1-a	240	494338	2613498
1-a	241	494333	2613499
1-a	242	494328	2613500
1-a	243	494323	2613501
1-a	244	494319	2613503
1-a	245	494314	2613504
1-a	246	494311	2613505
1-a	247	494308	2613506
1-a	248	494305	2613506
1-a	249	494302	2613507
1-a	250	494300	2613508
1-a	251	494298	2613508
1-a	252	494296	2613509
1-a	253	494294	2613509
1-a	254	494292	2613510
1-a	255	494290	2613510
1-a	256	494288	2613510
1-a	257	494287	2613511
1-a	258	494285	2613511
1-a	259	494284	2613511
1-a	260	494282	2613511
1-a	261	494281	2613511
1-a	262	494280	2613511
1-a	263	494279	2613511
1-a	264	494278	2613511
1-a	265	494277	2613511
1-a	266	494276	2613511
1-a	267	494275	2613511
1-a	268	494274	2613511
1-a	269	494273	2613511
1-a	270	494272	2613511
1-a	271	494271	2613511
1-a	272	494269	2613511
1-a	273	494268	2613510
1-a	274	494266	2613510
1-a	275	494265	2613510
1-a	276	494263	2613509

Camino	V	X	Y
1-a	277	494261	2613509
1-a	278	494259	2613509
1-a	279	494257	2613508
1-a	280	494255	2613508
1-a	281	494253	2613507
1-a	282	494251	2613507
1-a	283	494249	2613506
1-a	284	494247	2613505
1-a	285	494245	2613505
1-a	286	494243	2613504
1-a	287	494241	2613504
1-a	288	494239	2613503
1-a	289	494237	2613502
1-a	290	494235	2613502
1-a	291	494233	2613501
1-a	292	494232	2613500
1-a	293	494230	2613499
1-a	294	494228	2613499
1-a	295	494225	2613498
1-a	296	494223	2613497
1-a	297	494221	2613496
1-a	298	494218	2613495
1-a	299	494215	2613494
1-a	300	494212	2613492
1-a	301	494209	2613491
1-a	302	494205	2613489
1-a	303	494201	2613488
1-a	304	494197	2613486
1-a	305	494193	2613484
1-a	306	494188	2613481
1-a	307	494184	2613478
1-a	308	494176	2613474
1-a	309	494172	2613467
1-a	310	494172	2613467
1-a	311	494168	2613460
1-a	312	494167	2613460
1-a	313	494165	2613457
1-a	314	494164	2613457
1-a	315	494166	2613461
1-a	316	494166	2613461
1-a	317	494171	2613468
1-a	318	494175	2613475
1-a	319	494183	2613480
1-a	320	494187	2613482
1-a	321	494192	2613485

[Handwritten signature]



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	322	494196	2613487
1-a	323	494200	2613489
1-a	324	494204	2613491
1-a	325	494208	2613492
1-a	326	494212	2613494
1-a	327	494215	2613495
1-a	328	494218	2613496
1-a	329	494220	2613497
1-a	330	494223	2613498
1-a	331	494225	2613499
1-a	332	494227	2613500
1-a	333	494229	2613501
1-a	334	494231	2613502
1-a	335	494233	2613502
1-a	336	494235	2613503
1-a	337	494237	2613504
1-a	338	494239	2613504
1-a	339	494240	2613505
1-a	340	494242	2613506
1-a	341	494244	2613506
1-a	342	494246	2613507
1-a	343	494248	2613507
1-a	344	494250	2613508
1-a	345	494252	2613509
1-a	346	494254	2613509
1-a	347	494257	2613510
1-a	348	494259	2613510
1-a	349	494261	2613511
1-a	350	494263	2613511
1-a	351	494264	2613511
1-a	352	494266	2613512
1-a	353	494268	2613512
1-a	354	494269	2613512
1-a	355	494270	2613512
1-a	356	494272	2613512
1-a	357	494273	2613512
1-a	358	494274	2613513
1-a	359	494275	2613513
1-a	360	494276	2613513
1-a	361	494277	2613513
1-a	362	494278	2613513
1-a	363	494279	2613513
1-a	364	494280	2613513
1-a	365	494281	2613513
1-a	366	494283	2613512

Camino	V	X	Y
1-a	367	494284	2613512
1-a	368	494285	2613512
1-a	369	494287	2613512
1-a	370	494289	2613512
1-a	371	494290	2613512
1-a	372	494292	2613511
1-a	373	494294	2613511
1-a	374	494296	2613510
1-a	375	494298	2613510
1-a	376	494300	2613509
1-a	377	494303	2613509
1-a	378	494305	2613508
1-a	379	494308	2613507
1-a	380	494311	2613506
1-a	381	494315	2613505
1-a	382	494319	2613504
1-a	383	494324	2613503
1-a	384	494328	2613502
1-a	385	494334	2613500
1-a	386	494339	2613499
1-a	387	494344	2613498
1-a	388	494349	2613497
1-a	389	494353	2613496
1-a	390	494357	2613495
1-a	391	494360	2613494
1-a	392	494363	2613494
1-a	393	494365	2613494
1-a	394	494367	2613493
1-a	395	494369	2613493
1-a	396	494370	2613493
1-a	397	494370	2613493
1-a	398	494371	2613493
1-a	399	494372	2613493
1-a	400	494373	2613493
1-a	401	494374	2613493
1-a	402	494375	2613493
1-a	403	494376	2613493
1-a	404	494377	2613493
1-a	405	494378	2613493
1-a	406	494378	2613493
1-a	407	494379	2613493
1-a	408	494380	2613493
1-a	409	494381	2613493
1-a	410	494382	2613493
1-a	411	494383	2613493

Camino	V	X	Y
1-a	412	494384	2613493
1-a	413	494385	2613494
1-a	414	494386	2613494
1-a	415	494387	2613494
1-a	416	494388	2613494
1-a	417	494389	2613494
1-a	418	494390	2613494
1-a	419	494391	2613495
1-a	420	494392	2613495
1-a	421	494392	2613495
1-a	422	494393	2613495
1-a	423	494395	2613496
1-a	424	494396	2613496
1-a	425	494397	2613496
1-a	426	494398	2613497
1-a	427	494399	2613497
1-a	428	494400	2613498
1-a	429	494402	2613498
1-a	430	494403	2613499
1-a	431	494404	2613499
1-a	432	494405	2613500
1-a	433	494406	2613500
1-a	434	494407	2613501
1-a	435	494408	2613502
1-a	436	494409	2613503
1-a	437	494411	2613504
1-a	438	494413	2613506
1-a	439	494415	2613508
1-a	440	494417	2613510
1-a	441	494420	2613513
1-a	442	494424	2613516
1-a	443	494428	2613519
1-a	444	494432	2613523
1-a	445	494436	2613526
1-a	446	494439	2613530
1-a	447	494443	2613533
1-a	448	494446	2613536
1-a	449	494448	2613538
1-a	450	494450	2613540
1-a	451	494452	2613542
1-a	452	494453	2613543
1-a	453	494454	2613544
1-a	454	494455	2613545
1-a	455	494456	2613545
1-a	456	494456	2613546





Camino	V	X	Y
1-a	457	494457	2613546
1-a	458	494457	2613547
1-a	459	494458	2613547
1-a	460	494459	2613548
1-a	461	494460	2613548
1-a	462	494460	2613549
1-a	463	494461	2613549
1-a	464	494462	2613549
1-a	465	494462	2613549
1-a	466	494463	2613550
1-a	467	494464	2613550
1-a	468	494465	2613550
1-a	469	494466	2613550
1-a	470	494467	2613551
1-a	471	494468	2613551
1-a	472	494470	2613551
1-a	473	494471	2613552
1-a	474	494473	2613552
1-a	475	494475	2613553
1-a	476	494476	2613553
1-a	477	494478	2613554
1-a	478	494479	2613554
1-a	479	494481	2613554
1-a	480	494482	2613555
1-a	481	494483	2613555
1-a	482	494484	2613556
1-a	483	494485	2613556
1-a	484	494486	2613557
1-a	485	494486	2613557
1-a	486	494487	2613558
1-a	487	494488	2613558
1-a	488	494489	2613559
1-a	489	494489	2613559
1-a	490	494490	2613560
1-a	491	494491	2613560
1-a	492	494491	2613561
1-a	493	494492	2613561
1-a	494	494492	2613562
1-a	495	494493	2613563
1-a	496	494493	2613563
1-a	497	494494	2613564
1-a	498	494494	2613564
1-a	499	494494	2613565
1-a	500	494495	2613565
1-a	501	494495	2613566

Camino	V	X	Y
1-a	502	494496	2613567
1-a	503	494496	2613567
1-a	504	494496	2613568
1-a	505	494497	2613569
1-a	506	494497	2613570
1-a	507	494497	2613571
1-a	508	494497	2613572
1-a	509	494498	2613573
1-a	510	494498	2613574
1-a	511	494498	2613574
1-a	512	494498	2613575
1-a	513	494498	2613576
1-a	514	494498	2613578
1-a	515	494498	2613579
1-a	516	494499	2613580
1-a	517	494499	2613582
1-a	518	494499	2613583
1-a	519	494499	2613584
1-a	520	494499	2613586
1-a	521	494499	2613587
1-a	522	494499	2613588
1-a	523	494500	2613589
1-a	524	494500	2613589
1-a	525	494500	2613590
1-a	526	494500	2613591
1-a	527	494501	2613592
1-a	528	494501	2613593
1-a	529	494502	2613595
1-a	530	494502	2613596
1-a	531	494503	2613597
1-a	532	494504	2613599
1-a	533	494504	2613600
1-a	534	494505	2613602
1-a	535	494506	2613603
1-a	536	494507	2613605
1-a	537	494508	2613607
1-a	538	494509	2613609
1-a	539	494510	2613610
1-a	540	494511	2613612
1-a	541	494512	2613614
1-a	542	494513	2613616
1-a	543	494514	2613618
1-a	544	494515	2613619
1-a	545	494516	2613621
1-a	546	494517	2613623

Camino	V	X	Y
1-a	547	494518	2613624
1-a	548	494518	2613626
1-a	549	494519	2613628
1-a	550	494520	2613630
1-a	551	494521	2613632
1-a	552	494522	2613635
1-a	553	494523	2613638
1-a	554	494524	2613641
1-a	555	494525	2613643
1-a	556	494526	2613646
1-a	557	494527	2613649
1-a	558	494528	2613652
1-a	559	494529	2613654
1-a	560	494530	2613657
1-a	561	494531	2613659
1-a	562	494531	2613660
1-a	563	494532	2613662
1-a	564	494533	2613663
1-a	565	494533	2613665
1-a	566	494534	2613666
1-a	567	494534	2613667
1-a	568	494535	2613669
1-a	569	494536	2613670
1-a	570	494536	2613671
1-a	571	494537	2613673
1-a	572	494538	2613674
1-a	573	494538	2613675
1-a	574	494539	2613676
1-a	575	494539	2613678
1-a	576	494540	2613679
1-a	577	494541	2613680
1-a	578	494541	2613681
1-a	579	494542	2613682
1-a	580	494542	2613683
1-a	581	494543	2613684
1-a	582	494544	2613684
1-a	583	494544	2613685
1-a	584	494545	2613686
1-a	585	494546	2613687
1-a	586	494546	2613687
1-a	587	494547	2613688
1-a	588	494548	2613688
1-a	589	494548	2613689
1-a	590	494549	2613690
1-a	591	494550	2613690



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	592	494551	2613691
1-a	593	494552	2613691
1-a	594	494553	2613692
1-a	595	494554	2613692
1-a	596	494555	2613693
1-a	597	494556	2613694
1-a	598	494557	2613694
1-a	599	494558	2613695
1-a	600	494559	2613695
1-a	601	494556	2613695
1-a	602	494552	2613694
1-a	603	494548	2613693
1-a	604	494547	2613693
1-a	605	494546	2613692
1-a	606	494545	2613692
1-a	607	494544	2613691
1-a	608	494544	2613690
1-a	609	494543	2613689
1-a	610	494542	2613689
1-a	611	494541	2613688
1-a	612	494541	2613687
1-a	613	494540	2613686
1-a	614	494539	2613685
1-a	615	494538	2613684
1-a	616	494538	2613683
1-a	617	494537	2613682
1-a	618	494537	2613681
1-a	619	494536	2613679
1-a	620	494535	2613678
1-a	621	494535	2613677
1-a	622	494534	2613676
1-a	623	494533	2613674
1-a	624	494533	2613673
1-a	625	494532	2613672
1-a	626	494531	2613670
1-a	627	494531	2613669
1-a	628	494530	2613668
1-a	629	494530	2613666
1-a	630	494529	2613665
1-a	631	494528	2613664
1-a	632	494528	2613662
1-a	633	494527	2613660
1-a	634	494526	2613658
1-a	635	494525	2613656
1-a	636	494524	2613653

Camino	V	X	Y
1-a	637	494523	2613651
1-a	638	494522	2613648
1-a	639	494521	2613645
1-a	640	494520	2613642
1-a	641	494519	2613639
1-a	642	494518	2613636
1-a	643	494517	2613634
1-a	644	494516	2613631
1-a	645	494515	2613629
1-a	646	494515	2613628
1-a	647	494514	2613626
1-a	648	494513	2613624
1-a	649	494512	2613623
1-a	650	494512	2613621
1-a	651	494511	2613620
1-a	652	494510	2613618
1-a	653	494509	2613616
1-a	654	494508	2613614
1-a	655	494507	2613612
1-a	656	494506	2613611
1-a	657	494505	2613609
1-a	658	494504	2613607
1-a	659	494503	2613605
1-a	660	494502	2613604
1-a	661	494501	2613602
1-a	662	494500	2613600
1-a	663	494499	2613599
1-a	664	494499	2613598
1-a	665	494498	2613596
1-a	666	494498	2613595
1-a	667	494497	2613594
1-a	668	494497	2613593
1-a	669	494497	2613592
1-a	670	494496	2613591
1-a	671	494496	2613590
1-a	672	494496	2613589
1-a	673	494496	2613588
1-a	674	494495	2613587
1-a	675	494495	2613586
1-a	676	494495	2613585
1-a	677	494495	2613584
1-a	678	494495	2613582
1-a	679	494495	2613581
1-a	680	494494	2613580
1-a	681	494494	2613578

Camino	V	X	Y
1-a	682	494494	2613577
1-a	683	494494	2613576
1-a	684	494494	2613574
1-a	685	494494	2613573
1-a	686	494493	2613572
1-a	687	494493	2613572
1-a	688	494493	2613571
1-a	689	494493	2613570
1-a	690	494493	2613570
1-a	691	494492	2613569
1-a	692	494492	2613568
1-a	693	494492	2613568
1-a	694	494491	2613567
1-a	695	494491	2613567
1-a	696	494491	2613567
1-a	697	494490	2613566
1-a	698	494490	2613566
1-a	699	494490	2613565
1-a	700	494489	2613565
1-a	701	494489	2613564
1-a	702	494488	2613564
1-a	703	494488	2613563
1-a	704	494487	2613563
1-a	705	494487	2613562
1-a	706	494486	2613562
1-a	707	494486	2613562
1-a	708	494485	2613561
1-a	709	494484	2613561
1-a	710	494484	2613560
1-a	711	494483	2613560
1-a	712	494482	2613559
1-a	713	494481	2613559
1-a	714	494480	2613559
1-a	715	494479	2613558
1-a	716	494478	2613558
1-a	717	494477	2613557
1-a	718	494475	2613557
1-a	719	494474	2613557
1-a	720	494472	2613556
1-a	721	494471	2613556
1-a	722	494469	2613555
1-a	723	494468	2613555
1-a	724	494466	2613555
1-a	725	494465	2613554
1-a	726	494464	2613554





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	727	494463	2613554
1-a	728	494462	2613554
1-a	729	494461	2613553
1-a	730	494460	2613553
1-a	731	494459	2613553
1-a	732	494458	2613552
1-a	733	494457	2613552
1-a	734	494457	2613551
1-a	735	494456	2613551
1-a	736	494456	2613550
1-a	737	494455	2613550
1-a	738	494454	2613549
1-a	739	494454	2613549
1-a	740	494453	2613548
1-a	741	494453	2613548
1-a	742	494452	2613547
1-a	743	494451	2613546
1-a	744	494449	2613545
1-a	745	494448	2613543
1-a	746	494446	2613541
1-a	747	494443	2613539
1-a	748	494440	2613536
1-a	749	494437	2613533
1-a	750	494433	2613529
1-a	751	494429	2613526
1-a	752	494425	2613522
1-a	753	494421	2613519
1-a	754	494418	2613516
1-a	755	494415	2613513
1-a	756	494412	2613511
1-a	757	494410	2613509
1-a	758	494408	2613507
1-a	759	494407	2613506
1-a	760	494406	2613505
1-a	761	494405	2613504
1-a	762	494404	2613504
1-a	763	494403	2613503
1-a	764	494402	2613503
1-a	765	494401	2613502
1-a	766	494400	2613502
1-a	767	494399	2613501
1-a	768	494398	2613501
1-a	769	494397	2613500
1-a	770	494396	2613500
1-a	771	494395	2613500

Camino	V	X	Y
1-a	772	494393	2613499
1-a	773	494392	2613499
1-a	774	494391	2613499
1-a	775	494390	2613499
1-a	776	494389	2613498
1-a	777	494388	2613498
1-a	778	494387	2613498
1-a	779	494386	2613498
1-a	780	494385	2613498
1-a	781	494384	2613498
1-a	782	494383	2613497
1-a	783	494383	2613497
1-a	784	494382	2613497
1-a	785	494381	2613497
1-a	786	494380	2613497
1-a	787	494379	2613497
1-a	788	494378	2613497
1-a	789	494377	2613497
1-a	790	494376	2613497
1-a	791	494376	2613497
1-a	792	494375	2613497
1-a	793	494374	2613497
1-a	794	494373	2613497
1-a	795	494372	2613497
1-a	796	494371	2613497
1-a	797	494370	2613497
1-a	798	494369	2613497
1-a	799	494368	2613497
1-a	800	494366	2613497
1-a	801	494364	2613498
1-a	802	494361	2613498
1-a	803	494358	2613499
1-a	804	494354	2613500
1-a	805	494350	2613501
1-a	806	494345	2613502
1-a	807	494340	2613503
1-a	808	494334	2613504
1-a	809	494329	2613506
1-a	810	494324	2613507
1-a	811	494320	2613508
1-a	812	494316	2613509
1-a	813	494312	2613510
1-a	814	494309	2613511
1-a	815	494306	2613512
1-a	816	494304	2613512

Camino	V	X	Y
1-a	817	494301	2613513
1-a	818	494299	2613514
1-a	819	494297	2613514
1-a	820	494295	2613515
1-a	821	494293	2613515
1-a	822	494291	2613515
1-a	823	494289	2613516
1-a	824	494287	2613516
1-a	825	494286	2613516
1-a	826	494284	2613516
1-a	827	494283	2613516
1-a	828	494282	2613517
1-a	829	494280	2613517
1-a	830	494280	2613517
1-a	831	494280	2613517
1-a	832	494279	2613517
1-a	833	494279	2613517
1-a	834	494279	2613517
1-a	835	494279	2613517
1-a	836	494278	2613517
1-a	837	494278	2613517
1-a	838	494278	2613517
1-a	839	494278	2613517
1-a	840	494277	2613517
1-a	841	494277	2613517
1-a	842	494277	2613517
1-a	843	494276	2613517
1-a	844	494276	2613517
1-a	845	494276	2613517
1-a	846	494276	2613517
1-a	847	494275	2613517
1-a	848	494275	2613517
1-a	849	494275	2613517
1-a	850	494274	2613517
1-a	851	494274	2613516
1-a	852	494274	2613517
1-a	853	494274	2613517
1-a	854	494272	2613516
1-a	855	494271	2613516
1-a	856	494270	2613516
1-a	857	494268	2613516
1-a	858	494267	2613516
1-a	859	494265	2613515
1-a	860	494264	2613515
1-a	861	494262	2613515



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Boulevard Durango 198, Colonia Jalisco, C.P. 34170, Durango, Dgo.

Tel: (618) 827 02 00

www.gob.mx/sen



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Camino	V	X	Y
1-a	862	494260	2613514
1-a	863	494258	2613514
1-a	864	494256	2613514
1-a	865	494254	2613513
1-a	866	494251	2613512
1-a	867	494249	2613512
1-a	868	494247	2613511
1-a	869	494245	2613511
1-a	870	494243	2613510
1-a	871	494241	2613509
1-a	872	494239	2613509
1-a	873	494237	2613508
1-a	874	494235	2613507
1-a	875	494233	2613507
1-a	876	494232	2613506
1-a	877	494230	2613505
1-a	878	494228	2613505
1-a	879	494226	2613504
1-a	880	494223	2613503
1-a	881	494221	2613502
1-a	882	494219	2613501
1-a	883	494216	2613500
1-a	884	494213	2613499
1-a	885	494210	2613498
1-a	886	494207	2613496
1-a	887	494203	2613495
1-a	888	494199	2613493
1-a	889	494195	2613491
1-a	890	494190	2613488
1-a	891	494185	2613486
1-a	892	494181	2613483
1-a	893	494179	2613482
1-a	894	494180	2613483
1-a	895	494183	2613491
1-a	896	494187	2613498
1-a	897	494190	2613505
1-a	898	494192	2613511
1-a	899	494194	2613516
1-a	900	494196	2613520
1-a	901	494197	2613524
1-a	902	494198	2613528
1-a	903	494199	2613531
1-a	904	494199	2613534
1-a	905	494199	2613536
1-a	906	494200	2613538

Camino	V	X	Y
1-a	907	494200	2613541
1-a	908	494200	2613543
1-a	909	494200	2613544
1-a	910	494200	2613546
1-a	911	494200	2613546
1-a	912	494199	2613548
1-a	913	494199	2613548
1-a	914	494199	2613550
1-a	915	494199	2613550
1-a	916	494198	2613551
1-a	917	494198	2613552
1-a	918	494198	2613553
1-a	919	494198	2613553
1-a	920	494197	2613555
1-a	921	494197	2613555
1-a	922	494196	2613556
1-a	923	494196	2613556
1-a	924	494195	2613558
1-a	925	494195	2613558
1-a	926	494193	2613559
1-a	927	494193	2613559
1-a	928	494191	2613561
1-a	929	494191	2613561
1-a	930	494190	2613562
1-a	931	494189	2613562
1-a	932	494187	2613564
1-a	933	494185	2613565
1-a	934	494182	2613566
1-a	935	494179	2613567
1-a	936	494176	2613569
1-a	937	494173	2613570
1-a	938	494169	2613571
1-a	939	494166	2613572
1-a	940	494162	2613573
1-a	941	494159	2613573
1-a	942	494155	2613574
1-a	943	494152	2613575
1-a	944	494148	2613575
1-a	945	494145	2613576
1-a	946	494141	2613576
1-a	947	494138	2613577
1-a	948	494134	2613578
1-a	949	494131	2613579
1-a	950	494127	2613580
1-a	951	494123	2613581

Camino	V	X	Y
1-a	952	494119	2613583
1-a	953	494115	2613585
1-a	954	494110	2613587
1-a	955	494105	2613590
1-a	956	494099	2613593
1-a	957	494093	2613597
1-a	958	494086	2613601
1-a	959	494080	2613606
1-a	960	494073	2613610
1-a	961	494066	2613615
1-a	962	494060	2613620
1-a	963	494055	2613624
1-a	964	494050	2613628
1-a	965	494045	2613632
1-a	966	494042	2613635
1-a	967	494039	2613638
1-a	968	494037	2613641
1-a	969	494036	2613643
1-a	970	494035	2613646
1-a	971	494034	2613649
1-a	972	494033	2613651
1-a	973	494033	2613654
1-a	974	494032	2613658
1-a	975	494032	2613661
1-a	976	494032	2613664
1-a	977	494033	2613668
1-a	978	494033	2613671
1-a	979	494033	2613675
1-a	980	494034	2613678
1-a	981	494035	2613681
1-a	982	494035	2613684
1-a	983	494036	2613687
1-a	984	494037	2613691
1-a	985	494039	2613694
1-a	986	494040	2613697
1-a	987	494042	2613700
1-a	988	494043	2613704
1-a	989	494046	2613708
1-a	990	494048	2613712
1-a	991	494050	2613716
1-a	992	494053	2613721
1-a	993	494055	2613725
1-a	994	494058	2613730
1-a	995	494061	2613735
1-a	996	494064	2613741





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	997	494067	2613746
1-a	998	494070	2613751
1-a	999	494073	2613757
1-a	1000	494075	2613761
1-a	1001	494077	2613761
1-a	1002	494074	2613756
1-a	1003	494071	2613751
1-a	1004	494068	2613745
1-a	1005	494065	2613740
1-a	1006	494062	2613735
1-a	1007	494060	2613730
1-a	1008	494057	2613725
1-a	1009	494054	2613720
1-a	1010	494052	2613716
1-a	1011	494049	2613711
1-a	1012	494047	2613707
1-a	1013	494045	2613703
1-a	1014	494043	2613700
1-a	1015	494041	2613696
1-a	1016	494040	2613693
1-a	1017	494039	2613690
1-a	1018	494038	2613687
1-a	1019	494037	2613684
1-a	1020	494036	2613681
1-a	1021	494035	2613678
1-a	1022	494035	2613674
1-a	1023	494034	2613671
1-a	1024	494034	2613668
1-a	1025	494034	2613664
1-a	1026	494034	2613661
1-a	1027	494034	2613658
1-a	1028	494034	2613655
1-a	1029	494035	2613652
1-a	1030	494035	2613649
1-a	1031	494036	2613647
1-a	1032	494037	2613644
1-a	1033	494039	2613642
1-a	1034	494041	2613639
1-a	1035	494043	2613636
1-a	1036	494046	2613633
1-a	1037	494051	2613629
1-a	1038	494056	2613625
1-a	1039	494061	2613621
1-a	1040	494067	2613616
1-a	1041	494074	2613612

Camino	V	X	Y
1-a	1042	494080	2613607
1-a	1043	494087	2613603
1-a	1044	494094	2613598
1-a	1045	494100	2613595
1-a	1046	494105	2613592
1-a	1047	494110	2613589
1-a	1048	494115	2613586
1-a	1049	494120	2613584
1-a	1050	494124	2613583
1-a	1051	494127	2613581
1-a	1052	494131	2613580
1-a	1053	494135	2613579
1-a	1054	494138	2613578
1-a	1055	494142	2613578
1-a	1056	494145	2613577
1-a	1057	494149	2613577
1-a	1058	494152	2613576
1-a	1059	494156	2613575
1-a	1060	494159	2613575
1-a	1061	494163	2613574
1-a	1062	494166	2613573
1-a	1063	494170	2613572
1-a	1064	494173	2613571
1-a	1065	494177	2613570
1-a	1066	494180	2613569
1-a	1067	494183	2613568
1-a	1068	494186	2613566
1-a	1069	494188	2613565
1-a	1070	494190	2613563
1-a	1071	494192	2613562
1-a	1072	494192	2613562
1-a	1073	494194	2613560
1-a	1074	494194	2613560
1-a	1075	494196	2613559
1-a	1076	494196	2613559
1-a	1077	494197	2613557
1-a	1078	494197	2613557
1-a	1079	494198	2613556
1-a	1080	494198	2613555
1-a	1081	494199	2613554
1-a	1082	494199	2613554
1-a	1083	494200	2613552
1-a	1084	494200	2613552
1-a	1085	494200	2613550
1-a	1086	494200	2613550

Camino	V	X	Y
1-a	1087	494201	2613549
1-a	1088	494201	2613548
1-a	1089	494201	2613547
1-a	1090	494201	2613545
1-a	1091	494201	2613543
1-a	1092	494201	2613540
1-a	1093	494201	2613538
1-a	1094	494201	2613536
1-a	1095	494201	2613533
1-a	1096	494200	2613531
1-a	1097	494199	2613528
1-a	1098	494198	2613524
1-a	1099	494197	2613520
1-a	1100	494196	2613515
1-a	1101	494194	2613510
1-a	1102	494191	2613504
1-a	1103	494188	2613497
1-a	1104	494185	2613490
1-a	1105	494183	2613486
1-a	1106	494185	2613487
1-a	1107	494189	2613490
1-a	1108	494194	2613492
1-a	1109	494198	2613494
1-a	1110	494202	2613496
1-a	1111	494206	2613498
1-a	1112	494209	2613499
1-a	1113	494213	2613500
1-a	1114	494216	2613501
1-a	1115	494218	2613502
1-a	1116	494221	2613503
1-a	1117	494223	2613504
1-a	1118	494225	2613505
1-a	1119	494227	2613506
1-a	1120	494229	2613507
1-a	1121	494231	2613507
1-a	1122	494233	2613508
1-a	1123	494235	2613509
1-a	1124	494237	2613510
1-a	1125	494239	2613510
1-a	1126	494241	2613511
1-a	1127	494242	2613511
1-a	1128	494245	2613512
1-a	1129	494247	2613513
1-a	1130	494249	2613513
1-a	1131	494251	2613514



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Camino	V	X	Y
1-a	1132	494253	2613514
1-a	1133	494255	2613515
1-a	1134	494257	2613515
1-a	1135	494260	2613516
1-a	1136	494261	2613516
1-a	1137	494263	2613517
1-a	1138	494265	2613517
1-a	1139	494267	2613517
1-a	1140	494268	2613517
1-a	1141	494270	2613518
1-a	1142	494271	2613518
1-a	1143	494272	2613518
1-a	1144	494274	2613518
1-a	1145	494275	2613518
1-a	1146	494276	2613518
1-a	1147	494277	2613518
1-a	1148	494278	2613518
1-a	1149	494279	2613518
1-a	1150	494280	2613518
1-a	1151	494282	2613518
1-a	1152	494283	2613518
1-a	1153	494284	2613518
1-a	1154	494286	2613518
1-a	1155	494288	2613517
1-a	1156	494289	2613517
1-a	1157	494291	2613517
1-a	1158	494293	2613517
1-a	1159	494295	2613516
1-a	1160	494297	2613516
1-a	1161	494300	2613515
1-a	1162	494302	2613515
1-a	1163	494304	2613514
1-a	1164	494307	2613513
1-a	1165	494310	2613512
1-a	1166	494313	2613511
1-a	1167	494316	2613510
1-a	1168	494320	2613509
1-a	1169	494325	2613508
1-a	1170	494330	2613507
1-a	1171	494335	2613506
1-a	1172	494340	2613505
1-a	1173	494345	2613503
1-a	1174	494350	2613502
1-a	1175	494354	2613501
1-a	1176	494358	2613501

Camino	V	X	Y
1-a	1177	494362	2613500
1-a	1178	494364	2613499
1-a	1179	494366	2613499
1-a	1180	494368	2613499
1-a	1181	494369	2613498
1-a	1182	494370	2613498
1-a	1183	494371	2613498
1-a	1184	494372	2613498
1-a	1185	494373	2613498
1-a	1186	494374	2613498
1-a	1187	494375	2613498
1-a	1188	494376	2613498
1-a	1189	494376	2613498
1-a	1190	494377	2613498
1-a	1191	494378	2613498
1-a	1192	494379	2613498
1-a	1193	494380	2613498
1-a	1194	494381	2613499
1-a	1195	494381	2613499
1-a	1196	494382	2613499
1-a	1197	494383	2613499
1-a	1198	494384	2613499
1-a	1199	494385	2613499
1-a	1200	494386	2613499
1-a	1201	494387	2613499
1-a	1202	494388	2613500
1-a	1203	494389	2613500
1-a	1204	494390	2613500
1-a	1205	494391	2613500
1-a	1206	494392	2613501
1-a	1207	494393	2613501
1-a	1208	494394	2613501
1-a	1209	494395	2613502
1-a	1210	494396	2613502
1-a	1211	494397	2613502
1-a	1212	494398	2613503
1-a	1213	494399	2613503
1-a	1214	494400	2613504
1-a	1215	494401	2613504
1-a	1216	494402	2613505
1-a	1217	494403	2613505
1-a	1218	494404	2613506
1-a	1219	494405	2613506
1-a	1220	494406	2613507
1-a	1221	494407	2613508

Camino	V	X	Y
1-a	1222	494409	2613510
1-a	1223	494411	2613512
1-a	1224	494414	2613514
1-a	1225	494417	2613517
1-a	1226	494420	2613520
1-a	1227	494424	2613523
1-a	1228	494428	2613527
1-a	1229	494432	2613531
1-a	1230	494436	2613534
1-a	1231	494439	2613537
1-a	1232	494442	2613540
1-a	1233	494445	2613542
1-a	1234	494447	2613544
1-a	1235	494448	2613546
1-a	1236	494450	2613547
1-a	1237	494451	2613548
1-a	1238	494451	2613549
1-a	1239	494452	2613549
1-a	1240	494453	2613550
1-a	1241	494453	2613551
1-a	1242	494454	2613551
1-a	1243	494455	2613552
1-a	1244	494455	2613552
1-a	1245	494456	2613552
1-a	1246	494457	2613553
1-a	1247	494457	2613553
1-a	1248	494458	2613554
1-a	1249	494459	2613554
1-a	1250	494460	2613554
1-a	1251	494460	2613555
1-a	1252	494461	2613555
1-a	1253	494462	2613555
1-a	1254	494463	2613555
1-a	1255	494465	2613556
1-a	1256	494466	2613556
1-a	1257	494467	2613556
1-a	1258	494469	2613557
1-a	1259	494470	2613557
1-a	1260	494472	2613558
1-a	1261	494473	2613558
1-a	1262	494475	2613558
1-a	1263	494476	2613559
1-a	1264	494478	2613559
1-a	1265	494479	2613560
1-a	1266	494480	2613560





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Oficio OR-130/GA/0690/2025



Camino	V	X	Y
1-a	1267	494481	2613560
1-a	1268	494481	2613561
1-a	1269	494482	2613561
1-a	1270	494483	2613562
1-a	1271	494484	2613562
1-a	1272	494484	2613562
1-a	1273	494485	2613563
1-a	1274	494485	2613563
1-a	1275	494486	2613564
1-a	1276	494486	2613564
1-a	1277	494487	2613564
1-a	1278	494487	2613565
1-a	1279	494488	2613565
1-a	1280	494488	2613566
1-a	1281	494489	2613566
1-a	1282	494489	2613567
1-a	1283	494489	2613567
1-a	1284	494490	2613567
1-a	1285	494490	2613568
1-a	1286	494490	2613568
1-a	1287	494490	2613569
1-a	1288	494491	2613569
1-a	1289	494491	2613570
1-a	1290	494491	2613570
1-a	1291	494491	2613571
1-a	1292	494492	2613571
1-a	1293	494492	2613572
1-a	1294	494492	2613573
1-a	1295	494492	2613574
1-a	1296	494492	2613575
1-a	1297	494492	2613576
1-a	1298	494493	2613577
1-a	1299	494493	2613578
1-a	1300	494493	2613580
1-a	1301	494493	2613581
1-a	1302	494493	2613582
1-a	1303	494493	2613584
1-a	1304	494494	2613585
1-a	1305	494494	2613586
1-a	1306	494494	2613587
1-a	1307	494494	2613589
1-a	1308	494494	2613590
1-a	1309	494495	2613591
1-a	1310	494495	2613592
1-a	1311	494495	2613593

Camino	V	X	Y
1-a	1312	494496	2613594
1-a	1313	494496	2613596
1-a	1314	494497	2613597
1-a	1315	494497	2613598
1-a	1316	494498	2613600
1-a	1317	494499	2613601
1-a	1318	494500	2613603
1-a	1319	494500	2613604
1-a	1320	494501	2613606
1-a	1321	494502	2613608
1-a	1322	494503	2613610
1-a	1323	494504	2613611
1-a	1324	494506	2613613
1-a	1325	494507	2613615
1-a	1326	494508	2613617
1-a	1327	494509	2613619
1-a	1328	494510	2613620
1-a	1329	494510	2613622
1-a	1330	494511	2613623
1-a	1331	494512	2613625
1-a	1332	494513	2613626
1-a	1333	494513	2613628
1-a	1334	494514	2613630
1-a	1335	494515	2613632
1-a	1336	494516	2613634
1-a	1337	494517	2613637
1-a	1338	494518	2613640
1-a	1339	494519	2613642
1-a	1340	494520	2613645
1-a	1341	494521	2613648
1-a	1342	494522	2613651
1-a	1343	494523	2613654
1-a	1344	494524	2613656
1-a	1345	494525	2613659
1-a	1346	494526	2613661
1-a	1347	494526	2613662
1-a	1348	494527	2613664
1-a	1349	494528	2613666
1-a	1350	494528	2613667
1-a	1351	494529	2613668
1-a	1352	494529	2613670
1-a	1353	494530	2613671
1-a	1354	494531	2613672
1-a	1355	494531	2613674
1-a	1356	494532	2613675

Camino	V	X	Y
1-a	1357	494533	2613676
1-a	1358	494533	2613678
1-a	1359	494534	2613679
1-a	1360	494535	2613680
1-a	1361	494535	2613681
1-a	1362	494536	2613682
1-a	1363	494537	2613684
1-a	1364	494537	2613685
1-a	1365	494538	2613686
1-a	1366	494539	2613687
1-a	1367	494539	2613688
1-a	1368	494540	2613689
1-a	1369	494541	2613690
1-a	1370	494542	2613690
1-a	1371	494543	2613691
1-a	1372	494543	2613692
1-a	1373	494544	2613693
1-a	1374	494545	2613693
1-a	1375	494546	2613694
1-a	1376	494547	2613695
1-a	1377	494548	2613695
1-a	1378	494549	2613696
1-a	1379	494550	2613697
1-a	1380	494551	2613697
1-a	1381	494552	2613698
1-a	1382	494553	2613698
1-a	1383	494554	2613699
1-a	1384	494555	2613700
1-a	1385	494556	2613700
1-a	1386	494558	2613701
1-a	1387	494559	2613701
1-a	1388	494560	2613702
1-a	1389	494561	2613703
1-a	1390	494562	2613704
1-a	1391	494563	2613704
1-a	1392	494564	2613705
1-a	1393	494565	2613706
1-a	1394	494566	2613707
1-a	1395	494568	2613709
1-a	1396	494570	2613711
1-a	1397	494573	2613715
1-a	1398	494577	2613719
1-a	1399	494581	2613725
1-a	1400	494584	2613728
1-a	1401	494586	2613728



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Camino	V	X	Y
1-a	1402	494591	2613726
1-a	1403	494587	2613721
1-b	1404	494163	2613463
1-b	1405	494159	2613458
1-b	1406	494157	2613458
1-b	1407	494162	2613464
1-b	1408	494166	2613471
1-b	1409	494171	2613478
1-b	1410	494175	2613485
1-b	1411	494178	2613493
1-b	1412	494182	2613500
1-b	1413	494185	2613507
1-b	1414	494187	2613513
1-b	1415	494189	2613518
1-b	1416	494191	2613522
1-b	1417	494192	2613526
1-b	1418	494193	2613529
1-b	1419	494193	2613532
1-b	1420	494194	2613534
1-b	1421	494194	2613537
1-b	1422	494194	2613539
1-b	1423	494194	2613541
1-b	1424	494194	2613543
1-b	1425	494194	2613544
1-b	1426	494194	2613546
1-b	1427	494194	2613547
1-b	1428	494194	2613548
1-b	1429	494193	2613550
1-b	1430	494193	2613551
1-b	1431	494192	2613552
1-b	1432	494191	2613553
1-b	1433	494190	2613554
1-b	1434	494189	2613555
1-b	1435	494188	2613556
1-b	1436	494186	2613558
1-b	1437	494185	2613559
1-b	1438	494182	2613560
1-b	1439	494180	2613561
1-b	1440	494177	2613562
1-b	1441	494174	2613563
1-b	1442	494171	2613565
1-b	1443	494168	2613566
1-b	1444	494165	2613566
1-b	1445	494161	2613567
1-b	1446	494158	2613568

Camino	V	X	Y
1-b	1447	494155	2613569
1-b	1448	494151	2613569
1-b	1449	494148	2613570
1-b	1450	494148	2613570
1-b	1451	494144	2613570
1-b	1452	494144	2613570
1-b	1453	494140	2613571
1-b	1454	494140	2613571
1-b	1455	494137	2613572
1-b	1456	494137	2613572
1-b	1457	494133	2613572
1-b	1458	494133	2613572
1-b	1459	494129	2613573
1-b	1460	494129	2613573
1-b	1461	494125	2613575
1-b	1462	494125	2613575
1-b	1463	494121	2613576
1-b	1464	494121	2613576
1-b	1465	494117	2613578
1-b	1466	494117	2613578
1-b	1467	494112	2613580
1-b	1468	494112	2613580
1-b	1469	494107	2613582
1-b	1470	494107	2613583
1-b	1471	494102	2613585
1-b	1472	494102	2613585
1-b	1473	494096	2613589
1-b	1474	494096	2613589
1-b	1475	494090	2613593
1-b	1476	494090	2613593
1-b	1477	494083	2613597
1-b	1478	494083	2613597
1-b	1479	494077	2613601
1-b	1480	494077	2613601
1-b	1481	494070	2613606
1-b	1482	494070	2613606
1-b	1483	494063	2613611
1-b	1484	494063	2613611
1-b	1485	494057	2613615
1-b	1486	494057	2613615
1-b	1487	494051	2613620
1-b	1488	494051	2613620
1-b	1489	494046	2613624
1-b	1490	494046	2613624
1-b	1491	494042	2613628

Camino	V	X	Y
1-b	1492	494042	2613628
1-b	1493	494038	2613631
1-b	1494	494038	2613631
1-b	1495	494035	2613634
1-b	1496	494035	2613635
1-b	1497	494033	2613638
1-b	1498	494033	2613638
1-b	1499	494031	2613641
1-b	1500	494031	2613641
1-b	1501	494030	2613644
1-b	1502	494029	2613644
1-b	1503	494029	2613647
1-b	1504	494028	2613647
1-b	1505	494028	2613650
1-b	1506	494028	2613651
1-b	1507	494027	2613654
1-b	1508	494027	2613654
1-b	1509	494027	2613657
1-b	1510	494027	2613657
1-b	1511	494027	2613661
1-b	1512	494027	2613661
1-b	1513	494027	2613664
1-b	1514	494027	2613665
1-b	1515	494027	2613668
1-b	1516	494027	2613668
1-b	1517	494027	2613672
1-b	1518	494027	2613672
1-b	1519	494028	2613675
1-b	1520	494028	2613675
1-b	1521	494028	2613679
1-b	1522	494028	2613679
1-b	1523	494029	2613682
1-b	1524	494029	2613682
1-b	1525	494030	2613686
1-b	1526	494030	2613686
1-b	1527	494031	2613689
1-b	1528	494031	2613689
1-b	1529	494032	2613692
1-b	1530	494032	2613693
1-b	1531	494033	2613696
1-b	1532	494034	2613696
1-b	1533	494035	2613699
1-b	1534	494035	2613699
1-b	1535	494037	2613703
1-b	1536	494037	2613703



Camino	V	X	Y
1-b	1537	494039	2613707
1-b	1538	494039	2613707
1-b	1539	494041	2613711
1-b	1540	494041	2613711
1-b	1541	494043	2613715
1-b	1542	494043	2613715
1-b	1543	494045	2613719
1-b	1544	494045	2613719
1-b	1545	494048	2613723
1-b	1546	494051	2613728
1-b	1547	494053	2613733
1-b	1548	494056	2613738
1-b	1549	494059	2613743
1-b	1550	494062	2613749
1-b	1551	494065	2613754
1-b	1552	494068	2613759
1-b	1553	494069	2613762
1-b	1554	494071	2613762
1-b	1555	494069	2613759
1-b	1556	494066	2613753
1-b	1557	494063	2613748
1-b	1558	494060	2613742
1-b	1559	494058	2613737
1-b	1560	494055	2613732
1-b	1561	494052	2613727
1-b	1562	494049	2613723
1-b	1563	494047	2613718
1-b	1564	494044	2613714
1-b	1565	494042	2613710
1-b	1566	494040	2613706
1-b	1567	494040	2613706
1-b	1568	494038	2613702
1-b	1569	494038	2613702
1-b	1570	494036	2613699
1-b	1571	494036	2613699
1-b	1572	494035	2613695
1-b	1573	494035	2613695
1-b	1574	494034	2613692
1-b	1575	494034	2613692
1-b	1576	494032	2613689
1-b	1577	494032	2613689
1-b	1578	494031	2613685
1-b	1579	494031	2613685
1-b	1580	494031	2613682
1-b	1581	494031	2613682

Camino	V	X	Y
1-b	1582	494030	2613679
1-b	1583	494030	2613679
1-b	1584	494029	2613675
1-b	1585	494029	2613675
1-b	1586	494029	2613672
1-b	1587	494029	2613672
1-b	1588	494029	2613668
1-b	1589	494029	2613668
1-b	1590	494028	2613664
1-b	1591	494028	2613664
1-b	1592	494028	2613661
1-b	1593	494028	2613661
1-b	1594	494028	2613657
1-b	1595	494028	2613657
1-b	1596	494029	2613654
1-b	1597	494029	2613654
1-b	1598	494029	2613651
1-b	1599	494029	2613651
1-b	1600	494030	2613648
1-b	1601	494030	2613648
1-b	1602	494031	2613645
1-b	1603	494031	2613644
1-b	1604	494032	2613642
1-b	1605	494032	2613641
1-b	1606	494034	2613639
1-b	1607	494034	2613638
1-b	1608	494036	2613636
1-b	1609	494036	2613635
1-b	1610	494039	2613632
1-b	1611	494039	2613632
1-b	1612	494043	2613629
1-b	1613	494043	2613629
1-b	1614	494047	2613625
1-b	1615	494047	2613625
1-b	1616	494052	2613621
1-b	1617	494052	2613621
1-b	1618	494058	2613616
1-b	1619	494058	2613616
1-b	1620	494064	2613612
1-b	1621	494071	2613607
1-b	1622	494077	2613602
1-b	1623	494084	2613598
1-b	1624	494091	2613594
1-b	1625	494091	2613594
1-b	1626	494097	2613590

Camino	V	X	Y
1-b	1627	494097	2613590
1-b	1628	494103	2613587
1-b	1629	494103	2613587
1-b	1630	494108	2613584
1-b	1631	494108	2613584
1-b	1632	494113	2613581
1-b	1633	494113	2613581
1-b	1634	494117	2613579
1-b	1635	494117	2613579
1-b	1636	494122	2613578
1-b	1637	494122	2613578
1-b	1638	494126	2613576
1-b	1639	494126	2613576
1-b	1640	494130	2613575
1-b	1641	494130	2613575
1-b	1642	494133	2613574
1-b	1643	494133	2613574
1-b	1644	494137	2613573
1-b	1645	494137	2613573
1-b	1646	494141	2613572
1-b	1647	494141	2613572
1-b	1648	494144	2613572
1-b	1649	494148	2613571
1-b	1650	494151	2613571
1-b	1651	494155	2613570
1-b	1652	494158	2613569
1-b	1653	494162	2613569
1-b	1654	494165	2613568
1-b	1655	494168	2613567
1-b	1656	494172	2613566
1-b	1657	494175	2613565
1-b	1658	494178	2613564
1-b	1659	494180	2613563
1-b	1660	494183	2613561
1-b	1661	494185	2613560
1-b	1662	494187	2613559
1-b	1663	494189	2613558
1-b	1664	494190	2613556
1-b	1665	494192	2613555
1-b	1666	494193	2613554
1-b	1667	494193	2613553
1-b	1668	494194	2613551
1-b	1669	494195	2613550
1-b	1670	494195	2613549
1-b	1671	494195	2613547

Handwritten signature



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Camino	V	X	Y
1-b	1672	494196	2613546
1-b	1673	494196	2613544
1-b	1674	494196	2613543
1-b	1675	494196	2613541
1-b	1676	494196	2613539
1-b	1677	494195	2613537
1-b	1678	494195	2613534
1-b	1679	494195	2613532
1-b	1680	494194	2613529
1-b	1681	494193	2613525
1-b	1682	494192	2613522
1-b	1683	494190	2613517
1-b	1684	494188	2613512
1-b	1685	494186	2613506
1-b	1686	494183	2613500
1-b	1687	494180	2613492
1-b	1688	494176	2613485
1-b	1689	494172	2613477
1-b	1690	494168	2613470
1-b	1691	494163	2613463
2-a	1	494258	2613933
2-a	2	494257	2613932
2-a	3	494256	2613931
2-a	4	494256	2613931
2-a	5	494255	2613930
2-a	6	494254	2613930
2-a	7	494253	2613929
2-a	8	494253	2613928
2-a	9	494252	2613928
2-a	10	494251	2613927
2-a	11	494250	2613927
2-a	12	494250	2613926
2-a	13	494249	2613926
2-a	14	494248	2613925
2-a	15	494247	2613925
2-a	16	494246	2613924
2-a	17	494245	2613923
2-a	18	494245	2613923
2-a	19	494244	2613922
2-a	20	494243	2613922
2-a	21	494243	2613921
2-a	22	494242	2613921
2-a	23	494242	2613920
2-a	24	494241	2613920
2-a	25	494241	2613920

Camino	V	X	Y
2-a	26	494241	2613920
2-a	27	494241	2613919
2-a	28	494241	2613919
2-a	29	494241	2613919
2-a	30	494240	2613919
2-a	31	494240	2613919
2-a	32	494240	2613918
2-a	33	494240	2613918
2-a	34	494240	2613918
2-a	35	494240	2613918
2-a	36	494239	2613917
2-a	37	494239	2613917
2-a	38	494239	2613917
2-a	39	494239	2613916
2-a	40	494238	2613916
2-a	41	494238	2613915
2-a	42	494237	2613915
2-a	43	494236	2613914
2-a	44	494235	2613913
2-a	45	494234	2613912
2-a	46	494233	2613911
2-a	47	494231	2613910
2-a	48	494230	2613909
2-a	49	494228	2613907
2-a	50	494227	2613906
2-a	51	494227	2613906
2-a	52	494226	2613907
2-a	53	494226	2613907
2-a	54	494228	2613909
2-a	55	494229	2613910
2-a	56	494231	2613911
2-a	57	494232	2613912
2-a	58	494233	2613913
2-a	59	494234	2613914
2-a	60	494235	2613915
2-a	61	494236	2613916
2-a	62	494237	2613916
2-a	63	494237	2613917
2-a	64	494237	2613917
2-a	65	494238	2613917
2-a	66	494238	2613918
2-a	67	494238	2613918
2-a	68	494238	2613918
2-a	69	494238	2613919
2-a	70	494239	2613919

Camino	V	X	Y
2-a	71	494239	2613919
2-a	72	494239	2613919
2-a	73	494239	2613920
2-a	74	494239	2613920
2-a	75	494239	2613920
2-a	76	494240	2613920
2-a	77	494240	2613921
2-a	78	494240	2613921
2-a	79	494240	2613921
2-a	80	494241	2613921
2-a	81	494241	2613922
2-a	82	494242	2613922
2-a	83	494242	2613923
2-a	84	494243	2613923
2-a	85	494244	2613924
2-a	86	494245	2613925
2-a	87	494245	2613925
2-a	88	494246	2613926
2-a	89	494247	2613927
2-a	90	494248	2613927
2-a	91	494249	2613928
2-a	92	494249	2613928
2-a	93	494250	2613929
2-a	94	494251	2613929
2-a	95	494252	2613930
2-a	96	494252	2613930
2-a	97	494253	2613931
2-a	98	494254	2613931
2-a	99	494255	2613932
2-a	100	494255	2613933
2-a	101	494256	2613933
2-a	102	494257	2613934
2-a	103	494258	2613935
2-a	104	494258	2613936
2-a	105	494259	2613937
2-a	106	494260	2613938
2-a	107	494261	2613939
2-a	108	494262	2613940
2-a	109	494262	2613942
2-a	110	494263	2613943
2-a	111	494264	2613944
2-a	112	494265	2613946
2-a	113	494266	2613948
2-a	114	494267	2613949
2-a	115	494267	2613951





Camino	V	X	Y
2-a	116	494268	2613953
2-a	117	494269	2613954
2-a	118	494270	2613956
2-a	119	494270	2613958
2-a	120	494271	2613959
2-a	121	494272	2613961
2-a	122	494272	2613962
2-a	123	494273	2613963
2-a	124	494273	2613964
2-a	125	494273	2613965
2-a	126	494274	2613966
2-a	127	494274	2613967
2-a	128	494274	2613968
2-a	129	494274	2613968
2-a	130	494275	2613969
2-a	131	494275	2613970
2-a	132	494275	2613971
2-a	133	494276	2613972
2-a	134	494276	2613973
2-a	135	494277	2613974
2-a	136	494277	2613975
2-a	137	494277	2613976
2-a	138	494278	2613978
2-a	139	494278	2613979
2-a	140	494278	2613980
2-a	141	494279	2613982
2-a	142	494279	2613983
2-a	143	494279	2613984
2-a	144	494279	2613986
2-a	145	494279	2613987
2-a	146	494279	2613988
2-a	147	494279	2613988
2-a	148	494279	2613989
2-a	149	494279	2613990
2-a	150	494279	2613991
2-a	151	494279	2613992
2-a	152	494278	2613992
2-a	153	494278	2613993
2-a	154	494277	2613995
2-a	155	494277	2613996
2-a	156	494276	2613998
2-a	157	494275	2613999
2-a	158	494274	2614001
2-a	159	494273	2614003
2-a	160	494272	2614005

Camino	V	X	Y
2-a	161	494271	2614007
2-a	162	494270	2614009
2-a	163	494269	2614011
2-a	164	494268	2614013
2-a	165	494268	2614014
2-a	166	494267	2614016
2-a	167	494266	2614017
2-a	168	494265	2614019
2-a	169	494265	2614020
2-a	170	494264	2614022
2-a	171	494263	2614024
2-a	172	494262	2614025
2-a	173	494260	2614027
2-a	174	494259	2614028
2-a	175	494258	2614030
2-a	176	494257	2614031
2-a	177	494255	2614033
2-a	178	494254	2614034
2-a	179	494253	2614036
2-a	180	494252	2614037
2-a	181	494251	2614038
2-a	182	494250	2614039
2-a	183	494249	2614040
2-a	184	494248	2614041
2-a	185	494247	2614042
2-a	186	494247	2614043
2-a	187	494246	2614044
2-a	188	494245	2614045
2-a	189	494245	2614046
2-a	190	494247	2614046
2-a	191	494247	2614045
2-a	192	494248	2614044
2-a	193	494248	2614043
2-a	194	494249	2614042
2-a	195	494250	2614041
2-a	196	494251	2614040
2-a	197	494252	2614039
2-a	198	494253	2614038
2-a	199	494254	2614036
2-a	200	494255	2614035
2-a	201	494257	2614034
2-a	202	494258	2614032
2-a	203	494259	2614031
2-a	204	494260	2614029
2-a	205	494262	2614028

Camino	V	X	Y
2-a	206	494263	2614026
2-a	207	494264	2614024
2-a	208	494265	2614023
2-a	209	494266	2614021
2-a	210	494267	2614020
2-a	211	494267	2614018
2-a	212	494268	2614017
2-a	213	494269	2614015
2-a	214	494270	2614013
2-a	215	494270	2614012
2-a	216	494271	2614010
2-a	217	494272	2614008
2-a	218	494273	2614006
2-a	219	494274	2614004
2-a	220	494275	2614002
2-a	221	494276	2614000
2-a	222	494277	2613998
2-a	223	494278	2613997
2-a	224	494279	2613995
2-a	225	494279	2613994
2-a	226	494280	2613993
2-a	227	494280	2613992
2-a	228	494281	2613991
2-a	229	494281	2613990
2-a	230	494281	2613989
2-a	231	494281	2613988
2-a	232	494281	2613987
2-a	233	494281	2613986
2-a	234	494281	2613985
2-a	235	494280	2613984
2-a	236	494280	2613983
2-a	237	494280	2613982
2-a	238	494280	2613980
2-a	239	494280	2613979
2-a	240	494279	2613977
2-a	241	494279	2613976
2-a	242	494279	2613975
2-a	243	494278	2613974
2-a	244	494278	2613972
2-a	245	494277	2613971
2-a	246	494277	2613970
2-a	247	494276	2613969
2-a	248	494276	2613969
2-a	249	494276	2613968
2-a	250	494276	2613967

Handwritten signature





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficio OR-130/GA/0690/2025

Camino	V	X	Y
2-a	251	494275	2613966
2-a	252	494275	2613966
2-a	253	494275	2613965
2-a	254	494274	2613964
2-a	255	494274	2613963
2-a	256	494274	2613962
2-a	257	494273	2613960
2-a	258	494272	2613959
2-a	259	494272	2613957
2-a	260	494271	2613956
2-a	261	494270	2613954
2-a	262	494269	2613952
2-a	263	494269	2613950
2-a	264	494268	2613949
2-a	265	494267	2613947
2-a	266	494266	2613945
2-a	267	494265	2613944
2-a	268	494265	2613942
2-a	269	494264	2613941
2-a	270	494263	2613939
2-a	271	494262	2613938
2-a	272	494261	2613937
2-a	273	494260	2613936
2-a	274	494260	2613935
2-a	275	494259	2613934
2-a	276	494258	2613933
2-b	277	494253	2613936
2-b	278	494252	2613935
2-b	279	494251	2613934
2-b	280	494251	2613934
2-b	281	494250	2613933
2-b	282	494249	2613933
2-b	283	494249	2613932
2-b	284	494248	2613932
2-b	285	494247	2613932
2-b	286	494246	2613931
2-b	287	494246	2613930
2-b	288	494245	2613930
2-b	289	494244	2613929
2-b	290	494243	2613928
2-b	291	494242	2613928
2-b	292	494241	2613927
2-b	293	494240	2613926
2-b	294	494240	2613926
2-b	295	494239	2613925

Camino	V	X	Y
2-b	296	494238	2613925
2-b	297	494238	2613924
2-b	298	494237	2613924
2-b	299	494237	2613924
2-b	300	494237	2613923
2-b	301	494236	2613923
2-b	302	494236	2613922
2-b	303	494236	2613922
2-b	304	494236	2613922
2-b	305	494236	2613922
2-b	306	494235	2613921
2-b	307	494235	2613921
2-b	308	494235	2613921
2-b	309	494235	2613921
2-b	310	494235	2613920
2-b	311	494235	2613920
2-b	312	494235	2613920
2-b	313	494234	2613920
2-b	314	494234	2613919
2-b	315	494234	2613919
2-b	316	494233	2613919
2-b	317	494233	2613918
2-b	318	494232	2613917
2-b	319	494231	2613916
2-b	320	494229	2613915
2-b	321	494228	2613914
2-b	322	494226	2613913
2-b	323	494225	2613912
2-b	324	494224	2613911
2-b	325	494220	2613907
2-b	326	494218	2613907
2-b	327	494219	2613907
2-b	328	494223	2613912
2-b	329	494224	2613913
2-b	330	494225	2613914
2-b	331	494227	2613915
2-b	332	494228	2613917
2-b	333	494230	2613918
2-b	334	494231	2613919
2-b	335	494232	2613919
2-b	336	494232	2613920
2-b	337	494233	2613920
2-b	338	494233	2613921
2-b	339	494233	2613921
2-b	340	494233	2613921

Camino	V	X	Y
2-b	341	494233	2613921
2-b	342	494234	2613921
2-b	343	494234	2613921
2-b	344	494234	2613922
2-b	345	494234	2613922
2-b	346	494234	2613922
2-b	347	494234	2613922
2-b	348	494235	2613923
2-b	349	494235	2613923
2-b	350	494235	2613923
2-b	351	494235	2613924
2-b	352	494236	2613924
2-b	353	494236	2613925
2-b	354	494236	2613925
2-b	355	494237	2613925
2-b	356	494237	2613926
2-b	357	494238	2613926
2-b	358	494239	2613927
2-b	359	494239	2613928
2-b	360	494240	2613928
2-b	361	494241	2613929
2-b	362	494242	2613930
2-b	363	494243	2613930
2-b	364	494244	2613931
2-b	365	494245	2613932
2-b	366	494246	2613932
2-b	367	494246	2613933
2-b	368	494247	2613933
2-b	369	494248	2613934
2-b	370	494249	2613934
2-b	371	494249	2613935
2-b	372	494250	2613935
2-b	373	494250	2613936
2-b	374	494251	2613936
2-b	375	494252	2613937
2-b	376	494252	2613937
2-b	377	494253	2613938
2-b	378	494254	2613939
2-b	379	494254	2613939
2-b	380	494255	2613940
2-b	381	494256	2613941
2-b	382	494256	2613942
2-b	383	494257	2613943
2-b	384	494258	2613944
2-b	385	494258	2613946





Camino	V	X	Y
2-b	386	494259	2613947
2-b	387	494260	2613949
2-b	388	494261	2613950
2-b	389	494262	2613952
2-b	390	494262	2613953
2-b	391	494263	2613955
2-b	392	494264	2613957
2-b	393	494265	2613958
2-b	394	494265	2613960
2-b	395	494266	2613961
2-b	396	494266	2613963
2-b	397	494267	2613964
2-b	398	494267	2613965
2-b	399	494268	2613966
2-b	400	494268	2613967
2-b	401	494268	2613968
2-b	402	494269	2613969
2-b	403	494269	2613970
2-b	404	494269	2613970
2-b	405	494270	2613971
2-b	406	494270	2613972
2-b	407	494270	2613973
2-b	408	494271	2613974
2-b	409	494271	2613975
2-b	410	494272	2613976
2-b	411	494272	2613977
2-b	412	494272	2613978
2-b	413	494273	2613979
2-b	414	494273	2613980
2-b	415	494273	2613981
2-b	416	494273	2613983
2-b	417	494273	2613984
2-b	418	494274	2613985
2-b	419	494274	2613986
2-b	420	494274	2613987
2-b	421	494274	2613988
2-b	422	494274	2613988
2-b	423	494274	2613989
2-b	424	494274	2613989
2-b	425	494274	2613989
2-b	426	494274	2613990
2-b	427	494273	2613990
2-b	428	494273	2613991
2-b	429	494272	2613992
2-b	430	494272	2613993

Camino	V	X	Y
2-b	431	494271	2613995
2-b	432	494270	2613997
2-b	433	494269	2613999
2-b	434	494268	2614001
2-b	435	494267	2614003
2-b	436	494266	2614005
2-b	437	494265	2614007
2-b	438	494264	2614009
2-b	439	494263	2614010
2-b	440	494263	2614012
2-b	441	494262	2614014
2-b	442	494261	2614015
2-b	443	494260	2614016
2-b	444	494260	2614018
2-b	445	494259	2614019
2-b	446	494258	2614020
2-b	447	494257	2614022
2-b	448	494256	2614023
2-b	449	494255	2614025
2-b	450	494254	2614026
2-b	451	494252	2614028
2-b	452	494251	2614029
2-b	453	494250	2614031
2-b	454	494249	2614032
2-b	455	494248	2614033
2-b	456	494247	2614034
2-b	457	494246	2614036
2-b	458	494245	2614037
2-b	459	494244	2614038
2-b	460	494243	2614039
2-b	461	494242	2614040
2-b	462	494241	2614042
2-b	463	494241	2614043
2-b	464	494240	2614044
2-b	465	494239	2614045
2-b	466	494239	2614045
2-b	467	494241	2614046
2-b	468	494241	2614045
2-b	469	494242	2614043
2-b	470	494243	2614042
2-b	471	494243	2614041
2-b	472	494244	2614040
2-b	473	494245	2614039
2-b	474	494246	2614038
2-b	475	494247	2614037

Camino	V	X	Y
2-b	476	494248	2614035
2-b	477	494249	2614034
2-b	478	494250	2614033
2-b	479	494251	2614032
2-b	480	494252	2614030
2-b	481	494254	2614029
2-b	482	494255	2614027
2-b	483	494256	2614026
2-b	484	494257	2614024
2-b	485	494258	2614023
2-b	486	494259	2614021
2-b	487	494260	2614020
2-b	488	494261	2614018
2-b	489	494262	2614017
2-b	490	494263	2614016
2-b	491	494263	2614014
2-b	492	494264	2614013
2-b	493	494265	2614011
2-b	494	494265	2614009
2-b	495	494266	2614008
2-b	496	494267	2614006
2-b	497	494268	2614004
2-b	498	494269	2614002
2-b	499	494270	2613999
2-b	500	494271	2613998
2-b	501	494272	2613996
2-b	502	494273	2613994
2-b	503	494274	2613993
2-b	504	494274	2613992
2-b	505	494275	2613991
2-b	506	494275	2613990
2-b	507	494275	2613990
2-b	508	494275	2613989
2-b	509	494275	2613989
2-b	510	494275	2613988
2-b	511	494275	2613988
2-b	512	494275	2613987
2-b	513	494275	2613986
2-b	514	494275	2613985
2-b	515	494275	2613984
2-b	516	494275	2613982
2-b	517	494274	2613981
2-b	518	494274	2613980
2-b	519	494274	2613979
2-b	520	494274	2613978





Camino	V	X	Y
2-b	521	494273	2613976
2-b	522	494273	2613975
2-b	523	494273	2613974
2-b	524	494272	2613973
2-b	525	494272	2613972
2-b	526	494271	2613971
2-b	527	494271	2613971
2-b	528	494271	2613970
2-b	529	494270	2613969
2-b	530	494270	2613968
2-b	531	494270	2613967
2-b	532	494270	2613967
2-b	533	494269	2613966
2-b	534	494269	2613965
2-b	535	494268	2613964
2-b	536	494268	2613962
2-b	537	494267	2613961
2-b	538	494267	2613959
2-b	539	494266	2613958
2-b	540	494265	2613956
2-b	541	494264	2613954
2-b	542	494264	2613953
2-b	543	494263	2613951
2-b	544	494262	2613949
2-b	545	494261	2613948
2-b	546	494261	2613946
2-b	547	494260	2613945
2-b	548	494259	2613944

Camino	V	X	Y
2-b	549	494258	2613942
2-b	550	494258	2613941
2-b	551	494257	2613940
2-b	552	494256	2613939
2-b	553	494255	2613938
2-b	554	494255	2613938
2-b	555	494254	2613937
2-b	556	494253	2613936
2-b	557	494253	2613936
3-a	1	494399	2613900
3-a	2	494397	2613901
3-a	3	494395	2613903
3-a	4	494394	2613904
3-a	5	494393	2613906
3-a	6	494391	2613907
3-a	7	494390	2613909
3-a	8	494388	2613910
3-a	9	494387	2613912
3-a	10	494386	2613912
3-a	11	494382	2613917
3-a	12	494381	2613918
3-a	13	494379	2613920
3-a	14	494376	2613924
3-a	15	494375	2613926
3-a	16	494374	2613927
3-a	17	494373	2613929
3-a	18	494371	2613931
3-a	19	494370	2613932

Camino	V	X	Y
3-a	20	494369	2613934
3-a	21	494369	2613935
3-a	22	494368	2613936
3-a	23	494367	2613938
3-a	24	494366	2613939
3-a	25	494366	2613940
3-a	26	494365	2613945
3-a	27	494366	2613952
3-a	28	494370	2613958
3-a	29	494376	2613967
3-a	30	494377	2613969
3-a	31	494402	2613999
3-a	32	494411	2613999
3-a	33	494383	2613964
3-a	34	494379	2613959
3-a	35	494376	2613955
3-a	36	494373	2613949
3-a	37	494372	2613944
3-a	38	494374	2613940
3-a	39	494377	2613935
3-a	40	494382	2613928
3-a	41	494388	2613921
3-a	42	494395	2613913
3-a	43	494402	2613906
3-a	44	494409	2613901

Clasificación de superficies para proyectos que requieren de cambio de uso del suelo

Zonas	Clasificaciones	Sup. en Ha.	%
Zonas de Conservación y aprovechamiento restringido	Áreas Naturales Protegidas		
	Superficie arriba de los 3,000 MSNM		
	Superficies con pendientes mayores al 100% o 45°		
	Superficies con vegetación de Manglar o Bosque mesófilo de montaña		
	Superficie con vegetación de galería		
Zonas de producción	Terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal de producción maderable alta		
	Terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal de producción maderable media	2.9653	100
	Terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal de producción maderable baja		
	Terrenos con vegetación forestal en zonas áridas		
	Terrenos adecuados para realizar forestaciones		





VII. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35, segundo párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como lo establecido en la fracción III del artículo 12 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el cual indica la obligación de el promovente para incluir en las manifestaciones de impacto ambiental en su modalidad particular, la vinculación de las obras y actividades que incluye el proyecto, con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental, entendiéndose por ésta vinculación la relación jurídica obligatoria que existe entre las obras y/o actividades a desarrollar, con las disposiciones especificadas de los instrumentos jurídicos, que permitan a esta ORE, determinar la viabilidad en materia de impacto ambiental y la congruencia del proyecto con dichas disposiciones jurídicas, normativas y a administrativas.

Para el proyecto que se evalúa, son relevantes las siguientes disposiciones, a las cuales se vincula y se apegas:

Plan estatal de desarrollo:

El proyecto tiene relación con el eje 4. DESARROLLO CON EQUIDAD

Programa Nacional de Ordenamiento del Territorio y Desarrollo Urbano (PNOT-DU vigente)

En este sentido el presente proyecto de operación de la infraestructura turística podrá satisfacer el desarrollo regional, vinculándose de forma estrecha con el PNOT-DU vigente, mejorando las condiciones de demanda de mano de obra, de bienes y servicios de los habitantes de la región del municipio de Durango.

Programa de desarrollo municipal: Criterios de regulación y la relación del proyecto con la UGA No. 48 "Espíritu Santo" BIO11, FOR3, FOR06, FOR14 y FOR17.

Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio [POEGT]: El sitio se ubica en la región número 9.19, en la Unidad Ambiental Biofísica (UAB) número 94 denominada Cañones Duranguenses Sur, con una política ambiental "Aprovechamiento Sustentable". La UAB 94, se localiza hacia la parte Suroeste de Durango, con una superficie de 15,746.69 km²

Programa de Ordenamiento Ecológico estatal [POE]: El sitio se encuentra en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA), No. 196 "Superficie de Gran Meseta 2", lineamientos ecológicos BIO01, FORM01, FORM02, FORM03 y FORM04.

Programa de Ordenamiento Ecológico municipal [POEM]: El sitio se encuentra en la Unidad de Gestión Ambiental UGA No. 48 "Espíritu Santo" BIO11, FOR3, FOR06, FOR14 y FOR17.

Monumentos Históricos y Zonas Arqueológicas: Dentro del área del proyecto no se encuentra ningún sitio histórico y/o zona arqueológica

Las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

Aire (Ruido y Emisiones)

NOM-041-SEMARNAT-2015, NOM-045-SEMARNAT-2017, NOM-080-SEMARNAT-1994 y NOM-081-SEMARNAT-1994

Flora y Fauna

NOM-059-SEMARNAT-2010.

Instrumentos normativos:

El proyecto se apegas a las siguientes disposiciones:

Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en su Artículo 28, Fracción VII por el cambio



de uso del suelo de áreas forestales.

Ley General para la prevención y Gestión Integral de los Residuos, Art 18 y 27 Fracción VI.

Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (última reforma 28-04-2022), en sus Artículos 10 fracción XXX, 14 fracción XI, 68 fracción I, 93, 97 y 100, relativos al cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos en los artículos 17, 18 y 20, sobre residuos sólidos urbanos, artículo 21 respecto a los residuos peligrosos y artículo 100 sobre la correcta disposición de residuos.

Ley General de la Vida Silvestre en su artículo 60 sobre la conservación y protección de las especies y poblaciones en riesgo.

Ley General de Turismo, Artículo 7 Fracción V y VIII, y artículo 23 Fracción II y V.

Reglamento de la LGEEPA en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental en su Artículo 5, inciso O), sobre la presentación de la manifestación de impacto ambiental por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (última reforma 26-04-2021), en su Artículo 139, 141, 143 sobre la autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales.

Reglamento de la Ley General de Turismo, Artículo 24 Fracción II y IV y Artículo 68 y 70.

Descripción del sistema ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto.

VIII. Que la fracción IV del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental dispone la obligación al promovente de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular, una descripción del Sistema Ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto.

La promovente realizó la delimitación del Sistema Ambiental siguiendo el proceso que se transcribe:

El sistema ambiental consta de una superficie de **11,934.072 ha** y se delimitó de tal manera que las interacciones que se darán entre las actividades principales del proyecto y los componentes ambientales más importantes del área de estudio sean contemplados a dos niveles, el primero a nivel puntual que incluye sólo a la superficie del proyecto, en donde se describen básicamente las características taxonómicas y dasométricas de la vegetación, así como la fauna y uso del suelo, obtenidos directamente de la evaluación en campo. El segundo nivel considera otros elementos como son: clima, geología, suelo, fisiografía, hidrología superficial y los aspectos socioeconómicos de la zona, este conjunto territorial se encuentra dentro de la Región hidrológica RH11 Presidio-San Pedro, Por las características del proyecto se considera a la UGA No. 196 "Superficie de Gran Meseta 2" del Ordenamiento Ecológico del territorio del municipio de Durango

Descripción del Sistema Ambiental



Clima: De acuerdo con la clasificación climática de Koeppen adaptada para México por García E. (1983), el clima presente en el sistema ambiental; así mismo, se presentan los Cuadros de precipitación y temperatura media mensual registradas en los últimos años.

CLAVE	DESCRIPCION DE LA TEMPERATURA	DESCRIPCIÓN DE LA PRECIPITACION	SUPERFICIE (HA)	SUPERFICIE (%)
Cb'(w2)	Clima semifrío, subhúmedo con verano fresco largo, temperatura media anual entre 5°C y 12°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, temperatura del mes más caliente bajo 22°C.	Precipitación en el mes más seco menor de 40 mm; lluvias de verano con índice P/T mayor de 55 y porcentaje de lluvia invernal del 5 al 10.2% del total anual.	4,227.519	35.42
C(w2)	Clima templado, subhúmedo, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C.	Precipitación del mes más seco menor a 40 mm; lluvias de verano con índice P/T mayor de 55 y porcentaje de lluvia invernal del 5% al 10.2% del total anual.	7,159.981	60.00
(A)C(w2)	Clima semicálido subhúmedo del grupo C, temperatura media anual mayor de 18°C, temperatura del mes más frío menor de 18°C, temperatura del mes más caliente mayor de 22°C.	Precipitación del mes más seco menor a 40 mm; lluvias de verano con índice P/T mayor de 55 y porcentaje de lluvia invernal del 5% al 10.2% del total anual.	546.572	4.58
			11,934.072	100.00

En cuanto al clima local del sitio se pueden identificar tres tipos de clima; correspondiente a Cb'(w2), C(w2) y (A)C(w2), Clima semifrío, subhúmedo, Clima templado, subhúmedo y Clima semicálido subhúmedo del grupo C, Precipitación en el mes más seco menor de 40 mm.

Suelos: De acuerdo a la clasificación FAO-UNESCO adaptada para México por la Dirección de Estudios del Territorio Nacional (DETENAL), los suelos presentes en el área del SA de acuerdo a la capa Edafológica Serie II de INEGI (2014) se mencionan a continuación:

CLAVE	SUPERFICIE (HA)
LPdy+LVdylep+CMdylep/2	1748.852
LPdy+RGdylep+LVdylep/2	1930.503
LPeuli+LPeu/2	321.441
LPeuli+RGsklep/2r	540.296
LVdyhlepe+LPdyhhuu+CMdyhlepe/2	314.486
LVdyhu+CMdylep+RGdylep/2	215.866
LVdylen+CMdylep+LPdyli/2	1086.717
LVdylen+CMdylep+UMlen/2	2297.458
LVdylen+LPdy+CMdylep/2	1037.237
LVdylep+UMlen/2	178.519
LVhulep+LPdy+RGdylep/2	2068.317
LVhuulep+LPum+LPdyli/2	194.380
	11,934.072



La promotora realizó el cálculo de la erosión hídrica, a través de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS). Con base a los resultados obtenidos, en la superficie del SA se está perdiendo el equivalente a 8.4076 ton/ha/año lo que indica que el nivel de degradación por hectárea es ligero, de acuerdo a la clasificación de la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA).

Para la estimación de erosión eólica, se aplicó el método de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), obteniendo un valor de 17.685 ton/ha/año, situándose en el rango de 12-50 ton/ha/año, asignándole una tipificación de la erosión *Ligera* de acuerdo a los valores establecidos.

Geología: Con base en la información vectorial de la Carta Geológica del INEGI, el SA se encuentra ubicado en una unidad geológica formada por rocas Ígneas extrusivas. La unidad predominante geológica es Cronoestratigráfica de clase ígnea extrusiva y de tipo Riolita-Toba ácida abarcando el 98.5% del total de la superficie del SA.

CLAVE	SUPERFICIE (HA)	ENTIDAD	CLASE	TIPO	ERA	SISTEMA
Q(re)	107.248	SUELO	N/A	Residual	Cenozoico	Cuaternario
Tom(R-Ta)	11,826.824	UNIDAD CRONOESTRATIGRÁFICA	Ígnea extrusiva	Riolita-Toba ácida	Cenozoico	Terciario
Total=	11,934.072					

Hidrología: El SA forma parte de la Región Hidrológica 11 (RH11), denominada Presidio-San Pedro. La microcuenca "Pastor Rouaix" (donde se encuentra el proyecto), cuenta una superficie de 11,934.072 ha.,

REGIÓN		CUENCA		SUBCUENCA	
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
RH11	Presidio-San Pedro	B	R. Acaponeta	c	R. Espíritu Santo

Hidrología subterránea: El SA se localiza sobre el acuífero "1801" denominado Acuífero Valle Acaponeta-Cañas, con los siguientes parámetros:

Clave	Nombre	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	Déficit
1801	Valle Acaponeta-Cañas	30.0	10.0	18.571177	10.6	1.428823	0.0000

Flora: Para la descripción general de la vegetación de bosque de encino – pino presente en el área, se consultaron la Carta de Uso de Suelo y Vegetación elaborada por el INEGI, los tipos de vegetación de México de Rzedowski (1978), así como bibliografía particular de la región. Adicionalmente se realizaron recorridos y monitoreos de campo que permitieron corroborar la información recopilada, así como registrar aquellas especies cuyas poblaciones son reducidas en número, cobertura y distribución y que las técnicas de muestreo no permiten su registro.

ESTRATO	NUM	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA DE RIESGO POR LA NOM-	DISTRIBUCIÓN
---------	-----	-------------------	--------------	---------------------------------	--------------



				059-SEMARNAT-2010	
Árboreo	1	Arbutus xalapensis	Madroño	No listada	No endémica
	2	Juniperus deppeana	Táscate	No listada	No endémica
	3	Pinus durangensis	Pino alazán	No listada	No endémica
	4	Pinus engelmannii	Pino real	No listada	No endémica
	5	Pinus leiophylla	Pino prieto	No listada	No endémica
	6	Quercus rugosa	Encino rugosa	No listada	No endémica
	7	Quercus sideroxyla	Encino sideroxyla	No listada	No endémica
Arbustivo	8	Arctostaphylos pungens	Manzanilla	No listada	No endémica
Herbáceo	9	Aegopogon cenchroides	Zacate de bosque	No listada	No endémica
	10	Fragaria mexicana	Fresa silvestre	No listada	No endémica
	11	Helianthemum glomeratum	Hierba de la gallina	No listada	No endémica
	12	Psacalium sinuatum	Matarique	No listada	No endémica
	13	Pteridium aquilinum	Helecho	No listada	No endémica

En el estrato arbóreo del área del proyecto la especie *Pinus engelmannii* ocupa el mayor valor de importancia ecológica acumulando el 72.449% del valor de importancia (300%), seguido por las especies *Pinus leiophylla* y *P. durangensis* con valores de 55.533 y 46.648%, respectivamente. Lo anterior indica que estas especies son las que se encuentran mejor representadas dentro de este nivel, en relación a su densidad, su tamaño y distribución. Por otra parte, la especie de *Juniperus deppeana* es la que tiene menor valor de importancia con 26.271%; esta especie tiene poca representatividad en el área del proyecto debido a que quizás los sitios de muestreo no se presentaron de manera frecuente. No se realizaron cálculos para el estrato arbustivo por la presencia de una (1) sola especie en ese estrato. Dentro del estrato herbáceo la especie con el índice de valor de importancia mayor se encuentra *Aegopogon cenchroides* con un valor de 164.426%. Por el contrario, la especie *Fragaria mexicana* es la que tiene el menor valor del VIE con tal solo el 24.158%.

Fauna: La descripción de la fauna, se efectuó de acuerdo con los cuatro grupos filogenéticos (anfibios, reptiles, aves y mamíferos), indicadores de la calidad de hábitat de los vertebrados terrestres, porque son fácilmente organismos identificables en campo (a diferencia de los invertebrados como insectos y arácnidos), excelentes indicadores de disturbios y parte del espacio cultural, social y económico de la sociedad humana. La identificación de las especies se realizó *in situ* mediante métodos directos como observaciones de los organismos y por métodos indirectos que se basan en la interpretación de los rastros que dejan los vertebrados durante sus actividades cotidianas como huellas, excretas, esqueletos, sitios de descanso, madrigueras, nidos, cantos, plumas para la totalidad de los grupos.

Diversidad de especies de fauna silvestre en el área del proyecto

No.	Grupo	Nombre científico	Nombre común	Categoría de Riesgo por la NOM-059-SEMARNAT-2010	Distribución
1	Aves	Aphelocoma ultramarina	Chara gris	No listada	Nativa
2		Cardellina pusilla	Chipe corona negra	No listada	Nativa
3		Catherpes mexicanus	Chivirín	No listada	Nativa
4		Certhia americana	Trepatroncos	No listada	Nativa
5		Columbina inca	Torcasita	No listada	Nativa
6		Corthylio calendula	Reyezuelo	No listada	Nativa



No.	Grupo	Nombre científico	Nombre común	Categoría de Riesgo por la NOM-059-SEMARNAT-2010	Distribución
7		Cyanocitta stelleri	Chivo	No listada	Nativa
8		Empidonax occidentalis	Mosquero gris	No listada	Nativa
9		Junco Phaeonotus	Ojitos de lumbre	No listada	Nativa
10		Melanerpes formicivorus	Carpintero	No listada	Nativa
11		Myioborus miniatus	Pavito alas negras	No listada	Nativa
12		Sialia mexicana	Azulejo	No listada	Nativa
13		Sitta carolinensis	Sita	No listada	Nativa
14		Spizella pallida	Gorrión arlequín	No listada	Nativa
15		Zenaida asiatica	Paloma ala blanca	No listada	Nativa
16	Mamíferos	Canis latrans	Coyote	No listada	Nativa
17		Neotamias durangae	Chichimoco	No listada	Endémica
18		Procyon lotor	Mapache	No listada	Nativa
19		Sciurus aureogaster	Ardilla Gris	No listada	Nativa
20		Sylvilagus cunicularius	Conejo Serrano	No listada	Nativa
21		Urocyon cinereoargenteus	Zorro Gris	No listada	Nativa
22	Anfibios y Reptiles	Elgaria kingii	Lagarto Escorpión	Pr (Protección especial)	Nativa
23		Plestiodon bilineatus	Eslizón nariz corta	No listada	Endémica
24		Sceloporus jarrovi	Lagartija Escamosa Adornada	No listada	Nativa

Al respecto, esta ORE considera la descripción del sistema ambiental como aceptable, ya que en su contexto señala la definición geográfica (extensión) de los efectos del proyecto y en su continuidad señala la definición funcional (continuidad) de los efectos del proyecto sobre los factores abióticos, bióticos y socioeconómicos, así mismo aporta información sobre estado de conservación de los componentes y procesos ecológicos de la zona elegida así como la integridad funcional y capacidad de carga del ecosistema, y permite determinar cuáles son los factores ambientales más susceptibles a las actividades y obras a realizarse durante la ejecución del proyecto. Esta ORE considera que el objetivo de la descripción del sistema ambiental no es determinar las limitaciones que presenta el medio para realizar el proyecto, sino todo lo contrario, los efectos que este producirá en el medio. Para esto fijo el área de estudio, los elementos y factores ambientales relevantes que se deben estudiar en profundidad, las limitaciones técnicas y temporales que existen, la metodología a utilizar y la forma en que se van a presentar los resultados. A partir de la información proporcionada por la promovente en la MIA-P, esta ORE puede advertir que se trata de un sistema ambiental intervenido por actividades en áreas puntuales, así como por actividades para el aprovechamiento y manejo forestal, sin que estas condiciones limiten la realización del proyecto.

Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales; así como las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales.

IX. Que las fracciones V y VI del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, establecen la obligación de la promovente de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular, uno de los aspectos más importantes para realizar el Procedimiento de



Evaluación del Impacto Ambiental, que es la identificación y evaluación de los impactos ambientales en el Sistema Ambiental; asimismo, se requiere identificar y analizar las posibles afectaciones que se generarán dentro del Sistema Ambiental definido para el proyecto, así como las medidas para la prevención y mitigación de los impactos ambientales potencialmente a generar.

Considerando la naturaleza y el proceso constructivo del proyecto, se optó por emplear una check list y una combinación de matrices de interacción por el método Battelle-Columbus, como método de identificación y valoración de los impactos ambientales. Con base en la identificación de los aspectos ambientales, y a través de un barrido sistemático de las acciones y actividades susceptibles de producir impacto, se clasificaron los componentes ambientales que podrían ser modificados en el entorno del proyecto.

Se realizó un análisis del proyecto y su relación con el entorno, con la finalidad de identificar aquellas acciones que generen cambios directos o indirectos en algunos de los factores de dicho entorno. Con base en la identificación de los aspectos ambientales, y a través de un barrido sistemático de las acciones y actividades susceptibles de producir impacto, se clasificaron los componentes ambientales que podrían ser modificados en el entorno del proyecto.

Medio	Componente ambiental	Preparación del sitio	Construcción	Mantenimiento y operación	Abandono del sitio
Abiótico	Atmósfera	X	X	X	X
	Geomorfología	X	X		
	Suelo	X	X		
	Hidrología	X			
Biótico	Flora	X			
	Fauna	X	X	X	
Socioeconómico	Social	X	X	X	X
	Económico	X	X		X
Perceptual	Paisaje	X	X	X	

Indicadores de impacto:

La identificación y evaluación de los impactos ambientales fue sustentada en la metodología denominada "Sistema de Evaluación Ambiental", la cual es también conocida con el nombre de "Método Battelle-Columbus". El método mencionado permite comparar las alternativas del proyecto mediante una evaluación sistemática a través de la selección de los impactos más dañinos al ambiente. El proceso de ponderación se inicia con la ordenación en primera instancia y con base en la importancia de cada una de las 4 categorías para el modelo original. El mismo proceso de ponderación se lleva a cabo para los componentes y después para los parámetros. Finalmente, cada parámetro tiene asignado un valor que resulta de la distribución de 1,000 unidades de importancia, de acuerdo con su contribución.

Posteriormente, a los parámetros se les asigna un valor de calidad ambiental con proyecto y sin proyecto o para cada alternativa. Este proceso implica la transformación de los valores originales de



los parámetros ambientales o indicadores de impacto a valores en unidades conmensurables, en una escala de 0 a 1, que representa el Índice de Calidad Ambiental (ICA).

La metodología utiliza funciones de transformación (ITGE, 1991; Gómez O., 1992; Conesa, 1995), que relacionan la magnitud de cada componente (o su correspondiente indicador), medida en unidades propias de cada uno de ellos, y su calidad ambiental expresada ya en unidades comparables.

Indicadores de impacto sobre los factores ambientales

Componente ambiental	Factor	Indicador Ambiental	Unidad de medida
Atmósfera	Calidad del aire	Número de unidades móviles (maquinaria y vehículos)	Número y tipo de maquinaria y vehículo (ejemplo: camión de volteo, retroexcavadora)
		Cantidad y/o intensidad de movimientos de tierras	Material particulado (MP) expresado en μ/m^3
	Niveles sonoros	Cantidad y tipo de equipos utilizados	Decibeles (dB)
		Presencia humana	Número de operadores
Geomorfología	Topografía	Pendientes	Percepción de la inclinación expresada en Angulo o porcentaje
		Compactación del suelo	M ³ de material removido y/o aportado
Hidrología	Escurrimientos superficiales	Grado de infiltración	M ³ /año
		Detección de agentes contaminantes	mg/L de agentes contaminantes
		Evapotranspiración	M ³ /año
Suelo	Potencial de erosión	Superficies estables	Grado o ángulo de inclinación y material propenso inestable (m ³)
		Superficies con potencial	Dimensión expresada en ha o m ²
		Superficies erosionadas	Ton/ha/año
	Propiedades físicas	Cambio en las condiciones fisicoquímicas del suelo (Profundidad efectiva, textura, permeabilidad, retención de agua, entre otros)	Mg/kg de material base seca de agentes contaminantes
Flora	Distribución espacial y temporal de la vegetación	Densidad y abundancia de vegetación	Número de individuos
	Cobertura vegetal	Superficie a desmontar	Ha o m ² por tipo de vegetación



Componente ambiental	Factor	Indicador Ambiental	Unidad de medida
		Tipo de cobertura (abierta, cerrada o dispersa)	M ² cubiertos y/o área basal
	Especies protegidas y/o de interés especial	Especies protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2010	Número de ejemplares por especie registrados
		Especies de uso comercial	M ³ volumen total
Fauna	Distribución espacial y temporal	Densidad y abundancia de la fauna silvestre	Número de ejemplares registrados
	Hábitat de fauna	Calidad de hábitat	Índice de Calidad
		Conectividad del hábitat	Superficie (ha o m ²) con cobertura vegetal
	Especies de fauna protegidas	Especies protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2010	Número de individuos por especie registrados
		Especies de baja movilidad e importancia ecológica	Cuantificación de ejemplares de fauna silvestre con registro de mortandad
Paisaje	Cualidades estéticas	Calidad visual	Porcentaje de la superficie cubierta por tipo de vegetación
	Continuidad paisajística	Fragilidad visual	Índice de Fragilidad
		Cuenca visual	Compacidad por porcentaje de cobertura vegetal
Social	Servicios e infraestructura	Desarrollo de infraestructura	M ² intervenidos por instalaciones
		Servicios provistos	Accesibilidad a insumos
	Residuos	Tipos y cantidades de residuos generados	Mg/kg de material base seca de agentes contaminantes
Económico	Desarrollo económico	Número de empleos directos generados	Número de operadores o personal ocupado
		Número de empleos indirectos generados	Número de operadores o personal ocupado
	Uso del territorio para actividades productivas	Nuevas actividades inducidas	Plusvalía del predio
		Uso actual del territorio	Superficie intervenida (ha o m ²)

La promovente identificó, evaluó sistemáticamente y caracterizó una serie de impactos adversos de los cuales, los de mayor relevancia por su naturaleza son los que se listaron. Algunos efectos se



presentarán a largo plazo, sin embargo, pueden ser compensados o mitigados con las medidas consideradas y que se proponen dentro del siguiente apartado.

Considerando los diferentes elementos involucrados en este proceso, se concluyó que, si bien el impacto a los componentes ambientales flora, paisaje y suelo presentan los mayores impactos, en base a las condiciones presentes en el área del proyecto, estos pueden ser atenuados mediante una serie de medidas para mitigar, prever y compensar en el mejor de los casos, los impactos negativos a los componentes ya mencionados.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES:

Las medidas preventivas, de mitigación y de compensación propuestas por la promovente se listan a continuación:

Factor ambiental en el suelo

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
- Aumento de la intensidad de erosión - Compactación de los suelos a niveles de consideración en áreas de tráfico automotor - Pérdida parcial de la humedad natural de los suelos en el área del proyecto - Modificación en las propiedades físicas y químicas del suelo	Preparación del sitio Construcción	Despalme y relleno (camino) Tránsito de vehículos y personas
Descripción de las medidas aplicables		
Preventivas - Se deberán tener las precauciones necesarias para evitar la contaminación del suelo en caso de que se realicen reparaciones y suministro de combustible de vehículos en el área del proyecto, de esta manera se evitará modificar la calidad del suelo. - Los residuos que se generen durante el desarrollo del proyecto, así como los desperdicios de material generados por el promovente, serán recolectados y depositados en lugares adecuados para su correcta disposición. - El promovente deberá establecer contenedores con tapadera, con la finalidad de recolectar aceites, grasas, y estopas impregnadas, para posteriormente dar su confinamiento por empresas autorizadas por SEMARNAT. - Se prohíbe el vertido de los residuos (aceite, diésel, cementos, entre otros) al terreno y se establece que deberán ser manejados de acuerdo con la normatividad aplicable. - Se deberán realizar obras de conservación de suelos, como barreras de material vegetal muerto para compensar la ejecución del proyecto, minimizando la erosión. - Los residuos sólidos de tipo domésticos se deben depositar en contenedores provistos de tapa, los cuales se deben ubicar en forma visible y estratégica en las áreas de su generación para su posterior disposición en los sitios que señale la autoridad competente. - El ejecutor deberá recolectar y almacenar diariamente los residuos peligrosos que se generen en las diferentes áreas de trabajo dentro y fuera del proyecto. Los recipientes para el almacenamiento de residuos peligrosos deben ser de un material adecuado a las características del residuo e identificados.		



Factor ambiental en el clima

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
Cambio en el microclima por efecto de polvo y emisiones de automotores	Preparación Construcción	Emisiones de gases y partículas a la atmósfera por la operación de maquinaria y el tránsito vehicular
Descripción de las medidas aplicables		
Prevención y mitigación - El equipo fijo que utilice motores de combustión interna y que se pueda considerar como una fuente de contaminación al ambiente, deberá de cumplir con las normas siguientes: NOM-041-SEMARNAT-2015 y NOM-045-SEMARNAT-2017, las cuales regulan los niveles máximos permitidos de emisiones a la atmósfera. - El material que durante su despalle o movimiento pudiera emitir partículas a la atmósfera, deberá ser humedecido para evitar dicho fenómeno. - Para evitar un exceso de emisiones a la atmósfera por partículas producidas por motores de combustión interna se verificará el parque vehicular de acuerdo a la bitácora de mantenimiento de los vehículos que lo conforma.		

Factor ambiental del aire

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
• Aumento en los niveles de polvo sedimentable en el aire. • Aumento en los niveles de gases provenientes de los escapes de motores de combustión interna. • Aumento en los niveles de ruido y de vibraciones por el transporte automotor.	Preparación Construcción	Emisiones de gases, partículas y ruido a la atmósfera por la operación y movimiento de equipo, maquinaria con motores de combustión interna.
Descripción de las medidas aplicables		
Preventivas - Todo el equipo fijo que utilice motores de combustión interna y que será utilizado para alguna actividad en particular, y que se pueda considerar como una fuente de contaminación al ambiente, deberá de cumplir con las normas siguientes: NOM-041-SEMARNAT-2015 y NOM-045-SEMARNAT-2017, las cuales regulan los niveles máximos permitidos de emisiones a la atmósfera. - Todo vehículo que entre al área del proyecto, así como en su zona de influencia deberá circular a baja velocidad con el fin de evitar emisiones de ruido excesivo o levantamiento de polvo. - Para evitar emisiones excesivas de partículas a la atmósfera por motores de combustión interna se verificará el parque vehicular de acuerdo a la bitácora de mantenimiento de los vehículos. - Para reducir el incremento en los niveles de ruido ocasionado por el empleo de maquinaria pesada, se solicitará a los operadores la obligatoriedad para que reduzcan su velocidad, cuando se encuentren circulando cerca de las poblaciones aledañas.		



Factor ambiental del agua

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
- Aumento en el acarreo de sedimentos a los cuerpos superficiales de agua. - Posible incorporación accidental de lubricantes y combustibles, y otras. - Modificación de las propiedades físicas y químicas del agua por contacto con agentes tóxicos o residuos contaminantes.	Preparación. Construcción.	Derrames accidentales de grasas, aceites, lubricantes, etc.
Descripción de las medidas aplicables		
Preventivas - Se prohíbe el vertido de residuos (aceites, lubricantes, entre otros) a los escurrimientos superficiales, así mismo estos deberán ser manejados de acuerdo a la normatividad ambiental aplicable. - Toda la maquinaria y equipo que se utilice en el proyecto deberá estar en buenas condiciones mecánicas, con el fin de evitar fugas de lubricantes y combustibles, evitando la posible contaminación a escurrimientos superficiales. - Para evitar la contaminación del agua superficial por residuos líquidos, se deberán utilizar letrinas móviles para el uso de los trabajadores; para lo cual se recomienda que sea una letrina por cada 15 trabajadores. Dichas letrinas serán acondicionadas y mantenidas por empresas especializadas, las cuales serán las responsables de la disposición final de los residuos que se generen.		

Factor ambiental de la flora silvestre

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
- Aumento de la fragmentación del hábitat. - Modificación de la estructura vegetal.	Preparación	Afectación a la vegetación aledaña al proyecto.
Descripción de las medidas aplicables		
Prevención, mitigación y restauración - Previo a las actividades de Preparación del Sitio y Construcción la promovente llevará a cabo capacitaciones y concientización ambiental al personal que labore en el proyecto. - El Promovente deberá establecer reglamentaciones internas que eviten cualquier afectación derivada de las actividades del personal, sobre las poblaciones de flora silvestre, especialmente sobre aquellas con alguna categoría de riesgo, o con importancia ecológica. - Los residuos que sean generados se manejarán y dispondrán adecuadamente con la finalidad de no afectar la vegetación adyacente al proyecto, estos serán dispuestos de acuerdo con lo estipulado por la normatividad y autoridad correspondiente. - No deberán ejecutarse trabajos en áreas no autorizadas para el proyecto, con la finalidad de prevenir mayores perturbaciones ambientales. Para compensar y mitigar el área, se contemplan obras de restauración de sitio, además de realizar reforestaciones con vegetación acorde al ecosistema a intervenir. - Ejecución de la actividad de una reforestación en una meta propuesta de 3 hectáreas con especies nativas. - Quedará prohibido el uso del fuego o quemas durante la etapa de Preparación del Sitio, donde se		





realizarán actividades de retiro de la vegetación.

Factor ambiental en la fauna silvestre

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
Modificación de los índices de frecuencia de la fauna en el Área de paso (ADP).	Preparación del Sitio Construcción Operación	Ahuyentamiento de la fauna silvestre por emisión de ruidos.
Modificación de los índices de abundancia de la fauna en el ADP.		Transito no moderado.
Modificación de los índices de riqueza de la fauna en el ADP.		Falta de concientización y letreros alusivos para la protección de la fauna.
Mortandad por atropellamiento de algún ejemplar.		
Descripción de las medidas aplicables: Prevención, mitigación y compensación.		
• Todo el personal que labore en el proyecto deberá recibir y acatar indicaciones de no atrapar, azuzar o dañar ningún ejemplar de fauna silvestre. El promovente deberá establecer reglamentaciones internas que eviten cualquier afectación derivada de las actividades del personal. • Los vehículos automotores deberán circular a velocidades menores a 20 km/h y solo por los caminos establecidos, con la finalidad de prevenir el atropellamiento de fauna silvestre que transite dentro del área en donde se realizará el proyecto. • El promovente deberá ejecutar acciones de ahuyentamiento de fauna silvestre mediante la generación de ruido, esto se llevará a cabo antes de la etapa de preparación del sitio o cuando sea necesario. • En caso de localizar nidos en uso durante la ejecución de actividades, se realizará el rescate de estos nidos (en caso de encontrarse), así como de las especies terrestres que se pudieran localizar dentro de sus madrigueras, para ello se utilizaran trampas tipo Tomahawk, pinzas y ganchos herpetológicos. • El desmonte será observado minuciosamente con la finalidad de permitir el desplazamiento de la fauna silvestre a otras zonas. • Capacitación constante dirigida al personal de obra en temas de cuidado y protección de fauna silvestre. • El promovente deberá aplicar el Programa de Rescate de Fauna silvestre descrito en el estudio, antes de la etapa de preparación de sitio para salvaguardar las especies de interés que pudieran encontrarse dentro del área y en especial las especies de lento desplazamiento. • La promovente deberá elaborar bitácoras de Rescate de Fauna Silvestre que incluya las coordenadas de ubicación y traslocación de los individuos capturados, así como la evidencia fotográfica respectiva.		

Factor ambiental del paisaje

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
Valores de la calidad paisajística.	Preparación del Sitio Construcción/operación Abandono	Desmonte. Construcción de infraestructura.
Tendencia a la afectación a la fragilidad del paisaje.		
Alteración visual del escenario propio del paisaje forestal.		
Descripción de las medidas aplicables: mitigación y restauración		



Las alteraciones que se registrarán en el paisaje están asociadas a la ejecución del proyecto. El impacto que se producirá sobre los valores estéticos será inevitable; no obstante, se llevará a cabo medidas como el incremento de cobertura vegetal en un sitio alterno como se mencionó anteriormente, en áreas que compensen la afectación, así la vegetación se desarrollará mitigando el impacto, por lo cual la calidad paisajística, la fragilidad y calidad visuales se atenuará y recobrará la estructura natural del ecosistema.

Se deberá ajustar estrictamente al área autorizada con la finalidad de disminuir las afectaciones en áreas adyacentes.

Factor ambiental socioeconómico

Impacto identificado	Etapas del proyecto	Actividad que lo propicia
Beneficio económico a diferentes sectores (primario, secundario, terciario).	Preparación del Sitio Construcción/operación Abandono	Ejecución general del proyecto.
Impulso al desarrollo por la creación de empleos.		
Mejor calidad de vida por la derrama económica.		
Descripción de las medidas aplicables: Prevención, mitigación y compensación.		
• El personal deberá contar con las medidas mínimas de seguridad que señala la Norma de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social: NOM-017-STPS-2008 (referente al equipo de protección para los trabajadores en los centros de trabajo) y la NOM-019-STPS-2011 relacionada a las comisiones de seguridad e higiene en los centros de trabajo. • Diseñar e implementar medidas de seguridad y un plan de emergencia para contener los daños que se podrán ocasionar a los trabajadores. • Contar con un botiquín de primeros auxilios en el área de trabajo. • Creación de fuentes de empleos temporales y reactivación de la economía local por diferentes alternativas. • Proveer de equipo de protección personal para los trabajadores (cascos, guantes, entre otros.). • El Promovente deberá capacitar a los trabajadores antes del inicio de actividades acerca de la importancia de la preservación ambiental en el área de trabajo, con el objetivo de minimizar los impactos que se pudieran causar. • Se deberá instalar un adecuado sistema de señalización de zonas que garantice la seguridad de los trabajadores, principalmente sobre el uso del EPP.		

Esta ORE concluye que los impactos generados por el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos forestales en el acondicionamiento del área que compete el proyecto, corresponden a los esperados por la remoción de la vegetación como tal a un conjunto de medidas que se consideran adecuadas para obtener los objetivos, utilizando criterios de eficacia, de posibilidad o de eficiencia y que determinan las mejores alternativa y se describen las medidas adoptadas, así como la modificación de las propiedades del suelo, ya que han sido considerados los dos escenarios (fuentes de cambio-predicción) y que las alternativas presentadas son las mas viables ambientalmente. Así mismo, las medidas de prevención, mitigación y especialmente las de compensación, se enfocan en compensar la pérdida permanente de vegetación y la alteración de las funciones del suelo, además de ser viables de ser ejecutadas. Así mismo esta ORE concluye que se utilizaron criterios de eficacia, de costos, de posibilidad o de eficiencia y se determina la mejor alternativa.

Pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas:



X. Que la fracción VII del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, establece que la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular 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 Sistema Ambiental sin el proyecto, con el proyecto pero sin medidas de mitigación y con el proyecto incluyendo las medidas de mitigación, a efecto de evaluar el desempeño ambiental del mismo, garantizando que se respetará la integridad funcional del ecosistema a partir de una proyección teórica de las posibles implicaciones ambientales que generaría el proyecto de manera espacial y temporal.

El análisis y descripción de los componentes bióticos y abióticos del Sistema Ambiental en la línea base (sin proyecto), desarrollado en extenso, se concretan en un escenario donde las actividades productivas y de desarrollo que se aprecian en algunos sitios del SA, y que han generado un deterioro paulatino de su calidad ambiental que se refleja en los índices de diversidad biológica que adquirieron valores de grado medio a bajo (los valores de diversidad oscilaron entre $H' = 1.453$ y 1.557 para flora silvestre entre sus estratos y $H' = 1.5047$ y 3.222 para fauna). Algunas de estas actividades consisten en aprovechamientos forestales maderables y ganadería extensiva en el SA pero que es de relevancia mencionar dicha condición, ya que el polígono del proyecto se encuentra en un sitio en su mayoría provisto de cubierta vegetal como condición de un terreno forestal. Algunas actividades han provocado que los ecosistemas mejor conservados se encuentren intervenidos gradualmente, considerando así, que factores próximos de cambio de la condición óptima del entorno se relacionen con la pérdida de cobertura vegetal y la presencia de contaminantes han constituido los factores de mayor impacto sobre la mayoría de la superficie del SA.

El escenario ambiental del área sin la realización del proyecto es que el área continúe con el uso actual del suelo, el cual básicamente es el de aprovechamiento forestal, así como el tráfico frecuente por los accesos de terracería limítrofe. El escenario ambiental del área sin la realización del proyecto es que el área continúe con el uso actual del suelo, el cual básicamente es el mantenimiento de vegetación forestal, así como el tráfico frecuente por los accesos de terracería limítrofe. El área presenta diversidad florística media y está sujeta a un deterioro paulatino de su condición en virtud de la actividad productiva y de desarrollo como se aprecia en una porción limítrofe del proyecto, por ubicarse en las inmediaciones del P.P. Molinillos y de las actividades forestales dentro del mismo

Valoración ponderada de los factores involucrados.

Parámetros	Parámetro	Sin Proyecto	Con Proyecto	Con Proyecto+MM
3. Vegetación natural terrestre	3	96.00	72.00	72.00
4. Especies de plagas terrestres	4	12.00	6.00	9.00
5. Aves terrestres de cabecera de cuenca	5	28.00	21.00	24.50
12. Uso de la tierra	12	64.00	48.00	56.00
13. Especies terrestres raras y en peligro	13	14.00	7.00	14.00
14. Diversidad de especies terrestres	14	30.00	25.00	30.00
Ecosistema	E	24.00	16.00	20.00
19. Pérdidas hidrológicas en la cuenca	19	24.00	16.00	24.00
33. Monóxido carbono	33	21.00	14.00	17.50
34. Hidrocarburos	34	21.00	14.00	21.00
36. Partículas	36	32.00	24.00	28.00



Parámetros	Parámetro	Sin Proyecto	Con Proyecto	Con Proyecto+MM
39. Otros (residuos)	39	9.00	6.00	9.00
40. Uso de la tierra	40	27.00	22.50	22.50
41. Erosión del suelo	41	39.00	26.00	39.00
42. Ruido	42	24.00	8.00	16.00
43. Material geológico de superficie	43	12.00	8.00	10.00
46. Olor y aspecto visual	46	2.00	1.00	2.00
47. Sonidos	47	12.00	6.00	6.00
54. Animales silvestres	54	10.00	5.00	10.00
55. Diversidad de tipos de vegetación	55	33.00	22.00	27.50
56. Variedad entre los tipos de vegetación	56	18.00	12.00	18.00
57. Objetos producidos por el hombre	57	2.00	8.00	8.00
59. Singularidad	59	16.00	12.00	12.00
61. Ecológicos	61	16.00	12.00	14.00
76. Oportunidades de empleo	76	6.00	24.00	24.00
78. Interacción social	78	4.00	16.00	16.00

Al respecto, esta ORE concluye que en la construcción de los escenarios sin proyecto y con proyecto, se ha calculado la cuantificación de los impactos y su enjuiciamiento sin medidas correctoras y con medidas correctoras, lo que permite jerarquizar las alternativas según su impacto ambiental, la promovente evalúa la situación esperada para los componentes y procesos ambientales mas relevantes, que en este caso son la fragmentación de hábitat, disminución de la infiltración, pérdida de vegetación, erosión, compactación y modificación del paisaje, que dependen directamente de los efectos causados por la remoción de la vegetación. Así mismo. El conjunto de indicadores seleccionado permite prever el nivel de impacto esperado en cada componente y por lo tanto, la magnitud de las medidas de mitigación y compensación que deben aplicarse. Respecto a los identificadores y valoración de impactos, esta ORE concluye que: se incluyo la valoración y cuantificación de los efectos notables previsibles de las actividades proyectadas sobre los aspectos ambientales, identifica las interacciones entre las acciones derivadas del proyecto y las características específicas de los aspectos ambientales, Se detallarán las metodologías y procesos de cálculo utilizados en la evaluación o valoración de los diferentes impactos ambientales, así como la fundamentación científica de esta evaluación.

Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan los resultados de la manifestación de impacto ambiental

XI. Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12 fracción VIII del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la promovente, debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento a las fracciones II a VII del citado precepto.

Se presentaron los siguientes instrumentos metodológicos:

- Planos definitivos



El sistema se diseñó para presentar información de salida del SIG en forma de planos, para lo cual se crearon *layouts* para impresión en plotter e impresora de escritorio. El sistema permitió también presentar la información en forma de tablas, gráficas, imágenes digitales, en formatos como jpg, bmp, gif, etc., así como exportar e importar información en programas como AutoCAD y AutoCAD MAP

- Estimación de la Erosión Hídrica y Eólica dentro de la Superficie del SA

A través de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo (EUPS) se ha calculado la estimación del estado de la degradación en que se encuentran los suelos en la microcuenca "008 Pastor Rouaix", ocasionados por los efectos de la erosión actual.

- Análisis multicriterio en un SIG para el Diagnostico Ambiental

En primera instancia se realiza una propuesta demarcada por elementos bióticos y abióticos concernientes a la división en microcuencas, edafología y al uso de suelo y vegetación. Para la delimitación se usaron Sistemas de Información Geográfica, como es el software ArcGis y el visualizador Google-Earth. A continuación, se exponen detalladamente los criterios considerados para la calidad ambiental del SA.

- Método utilizado para realizar el análisis multicriterio

Combinación lineal directa

Para el caso de los tipos de vegetación presentes, se clasifico en conjunto con el uso del suelo y se le asignó un valor con la finalidad de puntualizar una condición en una primera fase de manera individual por componente ambiental y en segunda fase se realiza una ponderación integral de valores conmensurables por todos los componentes involucrados para obtener una valoración de la calidad ambiental que pueda describir de manera más clara la condición ambiental.

- Descripción de los datos de entrada utilizados para el cálculo

Para el presente análisis multicriterio, se utilizaron las capas vectoriales de los componentes o factores ambientales de Vegetación, Suelo, Hidrología superficial y Pendiente.

Descripción del procedimiento del cálculo

Una vez realizado la extracción de las capas utilizadas con el Shapefile del sistema Ambiental, se procedió a convertir cada una de las capas vectoriales a un formato ráster, mediante la herramienta "Conversion tools/To raster/Polygon to raster"

- Presentación de resultados mediante mapas, gráficos o tablas

En este caso, el sitio del proyecto se encuentra en una superficie clasificada de acuerdo con esta valoración, como Regular en su mayoría. Las capas utilizadas y archivos resultantes se incluyen dentro de los proyectos *.mxd, los cuales se presentan en el Anexo 7 de la MIA-P en archivo digital (ArcGis Map Package) para cada escenario.

- Evaluación de los impactos ambientales por el método del "Instituto Battelle-Columbus"

- Indicadores de Impacto y unidad de medida cuantitativa

- Magnitud del impacto en unidades inconmensurables

- Funciones de transformación



- Estimación del Balance Hídrico en el Sistema Ambiental

- Cálculo de la evapotranspiración Método de Coutagne

Esta ORE concluye que en la información presentada por la promovente en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular, y en la información adicional persigue los siguientes objetivos: a) El cumplimiento efectivo de las medidas protectoras y correctoras; b) El control de los impactos de difícil estimación; c) El seguimiento de los impactos previstos más importantes de acuerdo con la valoración de impactos efectuada en el estudio. Los distintos aspectos ambientales (efectos directos e indirectos; simples, acumulativos o sinérgicos; a corto, a medio o a largo plazo; positivos o negativos; permanentes o temporales; reversibles o irreversibles; recuperables o irrecuperables; periódicos o de aparición irregular; continuos o discontinuos). Fueron considerados los instrumentos metodológicos a fin de poder llevar a cabo la descripción amplia tanto del Sistema Ambiental y área del proyecto en el cual pretende insertar el proyecto; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por el desarrollo del mismo; además de presentar los planos de conjunto y topográficos, que corresponden a los elementos técnicos que sustentan la información que conforma la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional. Y propone un sistema de verificación mediante inspecciones visuales y emisión de informes periódicos.

En estricto cumplimiento a lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, particularmente en el tercer párrafo del artículo 35 y en el artículo 44 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta ORE valoró los posibles efectos sobre los ecosistemas que las obras y/o actividades contempladas en el proyecto pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, evaluó la eficacia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales, así como la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por la promovente, considerando para todo ello el Sistema Ambiental y Área del proyecto.

Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de impacto ambiental, esta ORE identificó que aún y cuando existirán impactos ambientales por la realización del proyecto, éstos serán minimizados, mitigados o prevenidos mediante la aplicación de una serie de medidas propuestas por la promovente, Propuesta de medidas protectoras y correctoras y programa de vigilancia ambiental, donde se indicarán las medidas previstas para reducir, eliminar o compensar los efectos ambientales negativos significativos, así como las posibles alteraciones existentes a las condiciones inicialmente previstas en el proyecto con este fin, así como las señaladas en el presente oficio.

Por lo antes expuesto, la promovente dio cumplimiento al artículo 30, primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ya que presentó la descripción de los posibles efectos en el ecosistema que pudiera ser afectado por las obras y/o actividades contempladas en el proyecto, considerando el conjunto de los elementos que conforman el ecosistema involucrado, señalando las medidas preventivas, de mitigación necesarias para evitar y/o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, asimismo, se cumple con lo establecido en el artículo 44, fracciones I y II del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental dado a que se evaluaron todos los elementos que constituyen el ecosistema, así como la utilización de los recursos naturales previendo la integridad funcional y las capacidades de carga del ecosistema de los que forma parte dichos recursos.

Por lo anterior, se tiene que el proyecto cumple con lo establecido en el artículo 44 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, ya que:



La propuesta de Sistema Ambiental presentada permitió la evaluación del efecto de las obras y/o actividades en el ecosistema del área del proyecto, durante el tiempo previsto para su ejecución y no solamente en el polígono donde se llevará a cabo el proyecto, concluyéndose que aún y cuando se presentarán impactos ambientales, estos serán prevenidos, mitigados y/o compensados con las medidas propuestas por la promovente; así como, lo señalado en la presente resolución.

La promovente sometió a consideración de esta ORE una serie de medidas preventivas, de mitigación y compensación, con la finalidad de reducir al mínimo los efectos negativos de los impactos ambientales no relevantes que se presentaran sobre el ambiente, así como Programas Específicos, entre otros, los cuales esta ORE consideró viables de ser aplicados.

Asimismo, conforme al artículo 28, primer párrafo del citado Ordenamiento, y una vez realizado el análisis y evaluación de los posibles impactos ambientales que se producirán por el desarrollo del proyecto, esta ORE emite la autorización del proyecto en los términos propuestos por la promovente, de conformidad con las facultades que están expresamente citadas en el artículo 35, fracción I, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y, por lo tanto, esta ORE señala los requerimientos que la promovente deberá observar para la ejecución del proyecto, mismos que se incluyen el Término Séptimo de la presente resolución.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los artículos 8, segundo párrafo, 25 y 27, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, fracción I, 4, 5, fracciones II, X, XI y XII, 28 fracción VII, 30 primero y segundo párrafo 34, 35, párrafos primero, tercero y cuarto, fracción I y penúltimo y último párrafo, 176 y 179 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 5 fracción O, inciso I, 9 párrafo primero, 10 fracción II, 12, 21, 22, 24, 26 fracciones I y II, 37, 40, 44, 45 fracción I, 46, 47, 48 y 49 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 2 fracción I, 18, 26, 32 bis, fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; artículos 2 fracción XXX y 35 fracción X, inciso c, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; 2, 3, 4, 16 fracción I y 57 fracción I, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y lo señalado en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Durango el 21 de diciembre de 2008 y actualizado mediante Decreto publicado en el Periódico Oficial del Estado de Durango, el 8 de septiembre de 2016; esta ORE en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el proyecto, objeto de la evaluación que se dictamina con estos instrumentos, es ambientalmente viable, y por lo tanto ha resuelto Autorizarlo, debiéndose sujetar a los siguientes:

TÉRMINOS:

PRIMERO.- La presente Resolución en Materia de Impacto Ambiental, se emite en referencia a los aspectos ambientales derivados exclusivamente del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, la pretensión de establecerse en una superficie total de **29,653.252 m² (2.9653 ha)**, y siendo esta misma la considerada para las actividades relacionadas con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales refiriéndose a la utilización de un terreno para realizar la lotificación y acondicionamiento de accesos como parte de la infraestructura para el futuro establecimiento de viviendas campestres del tipo cabañas "**Lotes Campestres Molinillos**" con pretendida ubicación en el P.P. de los lotes No. 4 y 5 Molinillos, Municipio de Durango.



Programa general de trabajo (solo se incluyen las actividades relativas al CUSTF):

Actividad		Tiempo estimado											
		Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PREPARACIÓN	Delimitación de las áreas sujetas a CUSTF (revisión y replanteo).												
	Ahuyentamiento de Fauna Silvestre.												
	Programa de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre.												
	Marqueo de las especies forestales a remover.												
	Desmante.												
	Despalme.												

Etapas de preparación del sitio

Revisión y replanteo del polígono

Previo inicio de los trabajos relacionados con esta etapa, se deberá realizar la revisión de los polígonos y hacer el replanteo conforme a las coordenadas de ubicación del mismo.

Ahuyentamiento, rescate y reubicación de flora y fauna

Esta actividad se desarrollará previo a los trabajos de desmante, consiste en realizar recorridos por el área destinada para el proyecto provocando el mayor ruido posible para promover el desplazamiento de la fauna; en caso de existir fauna de lento desplazamiento, también se tomará el tiempo pertinente para lograr su desplazamiento o en un momento dado se utilizará el equipo adecuado para su movilización según sea el caso.

Marqueo de las especies forestales a remover

Después de realizar las actividades de rescate de fauna, se propone efectuar el señalamiento físico del arbolado de las especies a remover con pintura de color visible, identificando aquellas que fueron inventariadas dentro de los trabajos de campo.

Desmante

Consiste en realizar el derribo de la vegetación arbórea y arbustiva la cual deberá presentar en la base del fuste del árbol la marca para derribo previamente establecida. Se recomienda que el derribo sea direccional y se realice de los extremos de los límites hacia el centro para evitar dañar arbolado que se encuentre fuera del área autorizada. Para realizar esta actividad se utilizarán motosierras y herramientas de apoyo como hachas, machetes, cuñas, etc.

Para realizar la extracción del arbolado se utilizarán vehículos aptos para el traslado del material. Teniendo precaución en el arrastre de las trozas para evitar la erosión del suelo y el daño a vegetación aledaña.

SEGUNDO.- La presente autorización tendrá una vigencia de **12 meses** para la etapa de preparación del sitio, que incluye la prospección topográfica, ahuyentamiento de fauna, marcaje de flora a remover y desmante. El plazo podrá ser modificado a solicitud de la promovente, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos del presente resolutive, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas por la promovente en la documentación



presentada y las impuestas por esta ORE. Para lo anterior deberá solicitar por escrito a esta ORE, la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el trámite COFEMER con número de homoclave Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-04-008, antes de su vencimiento. Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal de la promovente, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento de las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal. El informe antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los Términos establecidos en la presente autorización. Dicho informe puede ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Durango, mediante el cual se haga constar la forma como se ha dado cumplimiento a los Términos establecidos en la presente resolución; en caso contrario no procederá dicha gestión.

TERCERO.- De conformidad con el artículo 35 último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el Término Primero del presente, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se refieren para la realización de las obras y actividades del proyecto en referencia.

CUARTO.- La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de actividades que no estén consideradas la fracción VI del presente oficio; sin embargo; en el momento que la promovente decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a la autorizada, directa o indirectamente vinculada al proyecto, deberá hacerlo del conocimiento de esta ORE, atendiendo lo dispuesto en el Término Sexto del presente oficio.

QUINTO.- La promovente queda sujeto a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades motivo de la presente autorización, para que esta ORE 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.- La promovente, en el supuesto de que decida realizar modificaciones al proyecto, deberá solicitar la autorización respectiva a esta ORE, en los términos previstos en los artículos 6 ó 28 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Para lo anterior, previo al inicio de las obras y/o actividades que se pretendan modificar, la promovente deberá notificar dicha situación a esta ORE, mediante los trámites COFEMER con número de homoclave Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales 04-008, 04-006 ó 04-007, según corresponda. Para lo anterior la promovente deberán presentar el análisis técnico, jurídico y ambiental comparativo del proyecto autorizado con las modificaciones a realizar (condiciones ambientales del sitio, coordenadas geográficas o UTM, superficies a modificar, Impactos ambientales que se generan con la modificación, las medidas de mitigación que aplicará y los escenarios esperados. Con dicha información, esta ORE analizará si las modificaciones afectarán la evaluación original del proyecto. Queda prohibido desarrollar cualquier actividad distinta a las señaladas en la presente autorización.

SÉPTIMO.- Deberá cumplir con todas las medidas de prevención y mitigación que propuso en la MIA-P y su información complementaria. Asimismo, deberá acatar lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, las Normas Oficiales Mexicanas y demás Ordenamientos legales aplicables al desarrollo del proyecto sin perjuicio de lo establecido por otra Unidad Administrativa federal, estatal y/o municipal competente al



caso, debiendo acatar y cumplir con las medidas propuestas por la promovente señaladas en el capítulo VI de la MIA.

Para asegurar el cumplimiento de las obligaciones citadas, la promovente presentó un Programa de Vigilancia Ambiental (PVA), el cual deberá aplicarse una vez que se inicien las actividades del proyecto. La promovente deberá reportar los resultados de la aplicación del mismo, con de la presentación de Informes **semestrales**, en original a la Oficina de Representación de Protección Ambiental de la PROFEPA en Durango (PFPA) y copia del mismo, así como de la constancia de recepción a esta ORE para conocimiento. Los informes deben incluir el porcentaje de avance del proyecto, los resultados obtenidos de la aplicación del PVA, el cumplimiento de los Términos establecidos en esta resolución y un anexo fotográfico, el cual ponga en evidencia las acciones que para tal efecto han llevado a cabo en las distintas etapas del proyecto. Los informes deberán ser concisos y enfocados en el valor de los indicadores propuestos en el PVA.

En seguimiento a las acciones preventivas, deberá informar cuales son las especies de flora y fauna listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, sujetas a rescate y reubicación; así como las coordenadas de reubicación, evidencias fotográficas y metodologías utilizadas, para evaluar el buen manejo de los especímenes que no hayan respondido a las acciones de ahuyentamiento.

OCTAVO.- Deberá tramitar y obtener las autorizaciones que se requieran para la ejecución del proyecto ante las autoridades competentes, así como la correspondiente al Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales otorgado por esta ORE, previo cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 93 y 98 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 139 y 141 de su Reglamento.

NOVENO.- La promovente no podrá realizar en ninguna circunstancia lo siguiente: a) Actividades de compra, venta, captura, colecta, comercialización, tráfico o caza de los individuos de especies de flora y fauna silvestre presentes en la zona del proyecto o sus inmediaciones, durante las diferentes etapas y será responsabilidad de la promovente adoptar las medidas que garanticen el cumplimiento de esta disposición; además, será responsable de las acciones que contrario a lo dispuesto realicen sus trabajadores o empresas y b) El vertimiento del material producto de cortes y excavaciones producto de las obras y actividades de las distintas etapas en zonas de escorrentías superficiales y sitios que sustenten vegetación forestal, así como verter o descargar cualquier tipo de materiales, sustancias o residuos contaminantes y tóxicos que puedan alterar las condiciones de escorrentías.

DÉCIMO.- La promovente deberá dar aviso a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de las fechas de inicio y conclusión de las diferentes etapas para el proyecto conforme a lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Para lo cual comunicará por escrito a esta ORE y la PFPA, la fecha de inicio de las obras y/o actividades autorizadas, dentro de los quince días siguientes a que hayan dado inicio, así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los quince días posteriores a que esto ocurra.

UNDÉCIMO.- Por ningún motivo la presente Autorización constituye un permiso de inicio de actividades, ni reconoce o valida la legítima propiedad y/o tenencia de la tierra; por lo que quedan a salvo las acciones que determine la propia Secretaría, las autoridades federales, estatales y municipales, ante la eventualidad de que la promovente no pudiera demostrarlo en su oportunidad. Queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que haya firmado para la legal operación del proyecto autorizado, así como el cumplimiento y las consecuencias legales que correspondan aplicar a otras autoridades federales, estatales o municipales.



DUODÉCIMO.- La presente resolución a favor de la promovente es personal, por lo que de conformidad con el artículo 49 segundo párrafo del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el cual dispone que la promovente deberá presentar ante esta ORE, el Aviso de cambio de titularidad de la autorización de impacto ambiental, acompañándolo de un acuerdo de voluntades en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones de la misma.

DECIMOTERCERO.- Se hace del conocimiento de la promovente que el incumplimiento a los plazos o requerimientos señalados en cualquiera de los términos que integran la presente resolución, serán motivo de que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, inicie el procedimiento para proceder a la revocación de la autorización, que en materia de impacto ambiental fue otorgada para el desarrollo del proyecto. La promovente será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades del proyecto no hayan sido considerados por la misma, en la descripción contenida en la documentación presentada.

DECIMOCUARTO.- 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 recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre elemento abióticos presentes en el predio del proyecto, así como en el área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades realizadas en el presente oficio, 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 Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMOQUINTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la PFFA, vigilará el cumplimiento de los Términos establecidos en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental. Para ello ejercerá, entre otras facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DECIMOSEXTO.- La promovente deberá mantener en su domicilio registrado en la Manifestación de Impacto Ambiental, copias respectivas del expediente, de la propia Manifestación de Impacto Ambiental e información adicional, de los planos del proyecto, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

DECIMOSÉPTIMO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales podrá evaluar nuevamente la Manifestación de Impacto Ambiental, de considerarlo necesario, con el fin de modificar, suspender, anular, nulificar y/o revocar la Autorización otorgada, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran afectaciones negativas imprevistas en el Ambiente, de acuerdo con las atribuciones que le confiere el Artículo 35 fracción X Inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DECIMOCTAVO.- Se hace del conocimiento a la promovente, que la presente Resolución emitida con motivo de la aplicación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental 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 ORE, quien en su caso, acordará su admisión y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido,



conforme a lo establecido en los Artículos 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 3, fracción XV, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

DECIMONOVENO.- Notificar el contenido de la presente Resolución al **C. Juan Antonio Mancinas Alemán**, en el domicilio señalado en Avenida Francisco Villa No 312 Colonia Francisco Villa, Durango, Dgo. C.P. 34130, o por cualquiera de los medios legales previstos en los Artículos 35 a 39 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y demás relativos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ATENTAMENTE



SECRETARÍA DE MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES

DR. MARCO ANTONIO ÁVILA CHÁVEZ

Titular de la Oficina de Representación en Durango

EXPEDIENTE: 10DU24F1676

JECC' JARA



2025
Año de
La Mujer
Indígena