



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

Bitácora: 32/IP-0028/10/21

C.P. 32ZA2021MD034

Zacatecas, Zac., 24 de noviembre de 2021

**Luis Gerardo López Rodríguez**  
**Apoderado Legal de Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.**  
**Presente**

Una vez analizado y evaluado el Informe Preventivo (IP) correspondiente al proyecto denominado "**Exploración Geológica Pánuco II**", presentado por **Luis Gerardo López Rodríguez**, en su carácter de Apoderado Legal de la empresa **Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.**, que para efectos del presente instrumento serán identificados como **proyecto** y **Promovente** respectivamente, a desarrollarse en el municipio de Pánuco en el estado de Zacatecas, y

## RESULTANDO:

- I. Que el 14 de octubre de 2021, fue recibido en el Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta Delegación Federal de la **SEMARNAT** en el Estado de Zacatecas, el escrito de fecha 28 de septiembre de 2021, firmado por **Luis Gerardo López Rodríguez**, en su carácter de Apoderado Legal de la empresa **Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.**, para el ingreso del proyecto "**Exploración Geológica Pánuco II**" registrado con el número de Bitácora: 32/IP-0028/10/21, mediante el cual ingresó el Informe Preventivo (IP) relativo al **proyecto**, para su evaluación y dictaminación en materia de impacto ambiental, mismo que quedó registrado con la clave: 32ZA2021MD034.
- II. Que el día 14 de octubre de 2021, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) publicó a través de la separata número DGIRA/45/21 de su Gaceta Ecológica y en la página electrónica de su portal [www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx), el listado de ingreso de los proyectos sometidos al procedimiento de evaluación en materia de impacto y riesgo ambiental en el período del 07 al 13 de octubre de 2021 (incluye extemporáneos), dentro de los cuales se incluyó la solicitud de la **Promovente**.
- III. Que derivado del análisis y la evaluación al **IP** del **proyecto**, esta Delegación Federal solicitó a la **Promovente** la presentación de información adicional que ampliara y aclarara el contenido de la misma a través del oficio número DFZ152-200/21/1261 de fecha 21 de octubre de 2021, comunicándole que el procedimiento quedaba suspendido en tanto no se contara con la información solicitada, y estableciéndole un plazo de cinco días, contados a partir de la recepción del oficio. El oficio DFZ152-200/21/1261 se notificó a la **Promovente** el día 28 de octubre de 2021.
- IV. Que mediante el escrito recibido en el ECC de esta Delegación Federal el 03 de noviembre de 2021, la **Promovente** presentó la información solicitada en el Resultando anterior del presente oficio, para continuar con el Procedimiento de Evaluación. Dicha información se integró al expediente administrativo quedando registrada con el folio ZAC/2021-0000852.
- V. Que la **Promovente** presenta el **IP** señalando como fundamento los artículos 31 fracción I de la **LGEEPA** y 29 fracción I del **REIA**, manifestando que la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, que establece las especificaciones de protección ambiental de las actividades de exploración minera directa, en zonas agrícolas, ganaderas o eriales y en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosque de coníferas o encinos, regula los impactos que el proyecto pudiera generar.

"Exploración Geológica Pánuco II"

Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.

Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000

Teléfono: (492)9239900 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





## CONSIDERANDO

1. Que esta Delegación Federal de la **SEMARNAT** en el Estado de Zacatecas, es competente para revisar, evaluar y resolver el **IP** del **proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 32 Bis fracción XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, en los artículos: 4º, 5 fracciones II, X, XIV y XXII, 28 primer párrafo y fracción III, y 31 fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (**LGEEPA**); 2, 3 fracciones II, III, XI, XII, XVI y XVII; 4 fracciones I, y VII, 5º inciso L) fracción II, 29 fracción I, 30, 31, 32 y 33 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**REIA**); 1º, 2º fracción XXX, 40 fracción IX inciso c) del Reglamento Interior de la **SEMARNAT**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el lunes 26 noviembre de 2012.

2. Que por la naturaleza de las obras y actividades que integran el **proyecto**, éstas son de competencia federal en materia de evaluación del impacto ambiental, ya que se refieren a la exploración de minerales y sustancias reservadas a la Federación en los términos de la Ley Minera, Reglamentaria del artículo 27 Constitucional, competencia dispuesta en el artículo 28, fracción III de la **LGEEPA**.

3. Que el artículo 28 de la **LGEEPA**, define las obras y actividades que requerirán previo a su realización, de la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría, entre ellas y conforme a la fracción III de dicho artículo se encuentra la exploración, explotación y beneficio de minerales y sustancias reservadas a la Federación en los términos de las Leyes Minera y Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en materia Nuclear. Asimismo, el artículo 5, inciso L) fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**REIA**), establece que requerirán previamente la autorización de esta Secretaría en materia de Impacto Ambiental, quienes pretendan llevar a cabo obras de exploración, **excluyendo** las de prospección gravimétrica, geológica superficial, geoelectrónica, magnetotélúrica, de susceptibilidad magnética y densidad, así como las obras de barrenación, de zanjeo y exposición de rocas, siempre que se realicen en zonas agrícolas, ganaderas o eriales y en zonas con climas secos o templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinares, ubicadas fuera de las áreas naturales protegidas.

4. Que los artículos 31 fracción I de la **LGEEPA** y 29 fracción I del **REIA**, establecen que la realización de las obras y actividades a que se refiere el artículo 28 y el artículo 5, respectivamente, requerirán la presentación de un **IP** y no una Manifestación de Impacto Ambiental, cuando existan normas oficiales mexicanas u otras disposiciones que regulen todos los impactos ambientales relevantes que éstas puedan producir.

5. Que se tiene la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, que establece las especificaciones de protección ambiental de las actividades de exploración minera directa, en zonas agrícolas, ganaderas o eriales y en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosque de coníferas o encinos.

6. Que esta Delegación Federal procedió a analizar el **IP** del **proyecto** presentado por el **Promovente** de manera voluntaria, con el objeto de verificar que se ajustara a las formalidades previstas en los artículos 29 y 30 del **REIA** y a lo dispuesto en la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**. Conforme a la información presentada por la **Promovente** en el **IP**, el **proyecto** consiste en realizar actividades de exploración minera directa por medio de 30 barrenos en 29 planillas de barrenación, cada planilla tendrá dimensiones de 15 m por 20 m (300 m<sup>2</sup>).

a) **Características:** El **proyecto** consiste en realizar actividades de exploración superficial, por el método barrenación a diamante con recuperación de núcleo. El desarrollo será por medio de 30 barrenos en 29

"Exploración Geológica Pénasco III"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/406

planillas de barrenación, cada planilla tendrá dimensiones de 15 m por 20 m (300 m<sup>2</sup>), por lo que la superficie total para este concepto será de 8,700.00 m<sup>2</sup>

- b) Adicionalmente se contempla la apertura de 27 caminos nuevos con longitudes que van desde los 17.30 m<sup>2</sup> a los 1,354.05 m<sup>2</sup>, la superficie está supeditada a un ancho máximo de 5 m y la suma de la superficie para este conjunto de caminos es de 5,969.77 m<sup>2</sup>

Obra	Superficie	
	m <sup>2</sup>	ha
Caminos a construir	5,969.77	0.5969
Planillas de barrenación	8,700.00	0.8700
Total	14,669.7	1.46696

- c) **Ubicación:** El **proyecto** se desarrollará en las inmediaciones de la población "Casa de Cerros", perteneciente al municipio de Pánuco, estado de Zacatecas en las siguientes coordenadas:

### Coordenadas (UTM WGS84 Zona 13 Norte) de los caminos que se construirán para el proyecto.

ID	ÁREA	PERÍMETRO	LONG.	X	Y	TIPO
1	1354.05	552.15	270.81	750323.20	2533691.89	INICIO
				750568.27	2533807.13	FIN
2	190.91	88.52	38.18	750588.27	2533807.13	INICIO
				750619.69	2533785.43	FIN
3	213.06	106.33	42.61	750630.67	2533779.84	INICIO
				750671.10	2533766.38	FIN
4	611.32	254.63	122.26	750765.08	2533893.91	INICIO
				750885.00	2533870.10	FIN
5	287.28	128.63	57.46	751054.10	2534693.88	INICIO
				751101.16	2534726.84	FIN
6	74.09	44.21	14.82	751121.04	2534708.40	INICIO
				751129.95	2534696.56	FIN
7	73.79	44.18	14.76	751138.86	2534689.97	INICIO
				751147.57	2534678.06	FIN
8	59.71	38.49	11.94	751158.05	2534671.53	INICIO
				751165.18	2534661.95	FIN
9	73.16	52.03	14.63	751174.50	2534653.10	INICIO
				751188.52	2534648.93	FIN
10	433.47	184.70	86.69	751391.29	2533758.96	INICIO
				751322.62	2533811.88	FIN
11	67.11	41.17	13.42	751302.62	2533810.89	INICIO
				751294.06	2533821.22	FIN

"Exploración Geológica Pánuco II"  
 Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
 Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
 Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

12	59.39	37.97	11.88	751283.76	2533829.74	INICIO
				751274.87	2533837.62	FIN
13	22.91	19.22	4.58	751251.72	2533877.36	INICIO
				751247.19	2533878.02	FIN
14	60.73	38.94	12.15	751235.52	2533885.43	INICIO
				751228.33	2533895.22	FIN
15	25.23	24.68	5.05	752199.53	2534028.19	INICIO
				752196.07	2534031.86	FIN
16	139.00	66.58	27.80	752239.97	2533981.59	INICIO
				752255.25	2534004.81	FIN
17	65.76	41.70	13.15	752349.60	2533977.71	INICIO
				752360.79	2533970.80	FIN
18	58.63	37.64	11.73	751114.73	2534732.05	INICIO
				751122.65	2534723.40	FIN
19	17.30	16.92	3.46	752266.46	2534009.12	INICIO
				752269.92	2534009.12	FIN
20	17.35	16.94	3.47	752289.92	2534002.14	INICIO
				752293.39	2534002.14	FIN
21	17.30	16.92	3.46	752313.39	2533995.36	INICIO
				752316.85	2533995.36	FIN
22	17.31	16.92	3.46	752336.85	2533988.53	INICIO
				752340.31	2533988.53	FIN
23	568.88	238.32	113.78	750683.10	2533774.06	INICIO
				750739.72	2533872.75	FIN
24	397.52	169.08	79.50	751184.61	2533996.59	INICIO
				751198.11	2533918.24	FIN
25	73.84	43.75	14.77	751197.31	2533903.24	INICIO
				751208.33	2533893.40	FIN
26	25.81	20.33	5.16	752339.85	2532289.94	INICIO
				752345.00	2532289.67	FIN
27	964.86	396.85	192.97	752184.82	2534040.13	INICIO
				752137.19	2534115.96	INFLEXIÓN
				752035.17	2534098.97	FIN
Total	5,969.77	2,737.78	1,193.95			

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

### Ubicación de los barrenos de exploración y profundidades objetivo.

ID	X	Y	Elevación	Profundidad objetivo
PandE-001	750895.00	2533870.00	2359.74	279.54
PandE-002	752355.00	2532290.00	2325	570
PandE-003	750895.00	2533870.00	2359.74	330
Pop01	750578.27	2533808.13	2373.62	80
Pop02	750629.69	2533787.34	2368.49	80
Pop03	750681.10	2533766.56	2363.35	80
Pop04	750732.52	2533745.77	2358.22	80
Pop05	750783.93	2533724.98	2353.09	80
Pop06	751104.73	2534734.34	2345	100
Pop07	751122.34	2534715.90	2345	100
Pop08	751139.95	2534697.47	2345	100
Pop09	751157.57	2534679.03	2345	100
Pop10	751175.18	2534660.60	2345	100
Pop11	751198.52	2534650.35	2345	100
Pop12	752186.07	2534032.63	2371.09	60
Pop13	752209.53	2534025.86	2370.76	60
Pop14	752233.00	2534019.08	2370.42	60
Pop15	752256.46	2534012.31	2370.09	60
Pop16	752279.92	2534005.54	2369.76	60
Pop17	752303.39	2533998.76	2369.42	60
Pop18	752326.85	2533991.99	2369.09	60
Pop19	752350.31	2533985.21	2368.76	60
Pop20	752370.79	2533970.87	2368.76	60
Pop21	751199.47	2533910.74	2345.82	80
Pop22	751218.33	2533894.33	2340.71	80
Pop23	751237.19	2533877.93	2337.94	80
Pop24	751256.04	2533861.53	2335.45	80
Pop25	751274.90	2533845.12	2334.28	80
Pop26	751293.76	2533828.72	2334.36	80
Pop27	751312.62	2533812.32	2335.17	80

d) **Duración del proyecto:** De acuerdo a la información presentada por la **Promovente** la duración total para el **proyecto** será de **12 meses** contados a partir de su autorización.

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

- e) **Superficie que requerirán las obras de exploración minera:** Conforme al numeral **3.22** que especifica que la superficie del sitio del **proyecto** será considerada como la obtenida de la suma de aquellos polígonos marcados en una retícula de dimensiones de 50 m (cincuenta metros) por lado, en donde se contemple realizar al menos alguna actividad. El **proyecto** contempla la ocupación de un total de 52 cuadros en una retícula de 50 m x 50 m, en los que se realizarán actividades de exploración obteniendo una superficie total del sitio del **proyecto** de 130,000.00 m<sup>2</sup> (13 ha).

El **proyecto** considera el desarrollo de 29 planillas con medidas de 15 m x 20 m (300 m<sup>2</sup>) para barrenación, que equivale a una superficie total 8,700.00 m<sup>2</sup> totales, resultando de esto una superficie de afectación de 669.23 m<sup>2</sup>/ha. Considerando que el límite máximo de afectación por hectárea para barrenación a diamante establecido por la **NOM-120-SEMARNAT-2020** en el numeral **4.2.5**, es de 720 m<sup>2</sup> (7.2 por ha), el **proyecto** se ajusta a lo establecido por la **NOM-120-SEMARNAT-2020** en lo que respecta a planillas de barrenación.

Asimismo, la **Promovente** presenta datos de 27 polígonos de caminos de diferentes dimensiones, que sumados generan 5,969.77 m<sup>2</sup> de afectación, equivalente a una superficie de afectación de 459.21 m<sup>2</sup>/ha del área del **proyecto**. El numeral **4.2.2** señala que el porcentaje máximo de afectación por hectárea será no mayor a 750 m<sup>2</sup>/ha. Por lo que se obtiene que el **proyecto** se apega a lo que señala este numeral.

De lo anterior se tiene que la superficie total de afectación para el **proyecto** será de 14,669.77 m<sup>2</sup> (1.4669 ha), que representa el 11.28 % del área de afectación. Este porcentaje se encuentra por debajo del 25% máximo permisible de superficie de afectación que establece la **NOM-120-SEMARNAT-2020** en el numeral **4.3** por obras de exploración minera directa.

- f) La **Promovente** presentó en el **IP** información para la **verificación** del cumplimiento de la **NOM-120-SEMARNAT-2020**, para lo cual se realizó una vinculación con los numerales aplicables al proyecto, los resultados son los siguientes:

Numeral de la NOM-120	Establece	Aplicación en el proyecto
3.22	Superficie del sitio del proyecto	El <b>proyecto</b> prevé la ocupación de 52 cuadrículas de 50 x 50 m que suman una superficie de 130,000.00 m <sup>2</sup> (13 ha), de acuerdo a lo establecido en este numeral.
4.2.5	Superficie a afectar por hectárea, por barrenación a diamante.	El <b>proyecto</b> pretende el desarrollo de 29 planillas de barrenación de 20 m x 15 m (8,700.00 m <sup>2</sup> ), con una superficie por hectárea de 669.23 m <sup>2</sup> /ha, tomando en cuenta la información señalada por el numeral 3.22 de esta misma norma, se concluye el proyecto cumple con lo establecido por este numeral.
4.3	Límite máximo establecido de afectación por hectárea.	El porcentaje total de afectación por hectárea será de 11.28 % del área contemplada conforme a esta norma, por lo cual que el proyecto se ajusta a lo establecido por este numeral.
4.1.1	Tipos de climas	Según la clasificación de Köppen modificada por E. García (1988) y la información proporcionada por INEGI, en el <b>AI</b> del proyecto se presenta clima del tipo es seco templado (BS1kw).
4.1.2	Los tipos de vegetación serán determinados de acuerdo con la clasificación de la vegetación de México de Rzedowski (2006) que estará a disposición de los interesados en el Centro de	De acuerdo con la clasificación más reciente de los tipos de vegetación y uso de suelo de INEGI, en el <b>AI</b> se desarrollan dos tipos de vegetación forestal, las cuales son Matorral Crasicaule y Pastizal Natural.

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

	Información para la Gestión Ambiental de la SEMARNAT. También se podrá utilizar la clasificación de vegetación y uso de suelo del INEGI (Uso de Suelo y Vegetación Serie VI y sus actualizaciones, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2017).	
--	--	--

Los materiales a utilizar en el proceso de exploración, la estimación de las emisiones, descargas y residuos, así como las medidas de control, se describen en las páginas 32 a la 38 del capítulo III del IP.

**7. La Promovente** delimitó el Área de Influencia (AI) señalando que la influencia sobre el entorno será pequeña y restringida principalmente a la zona inmediatamente circundante, sin embargo, de manera gráfica y en los hechos se consideró una microcuenca, que no atiende al alcance máximo de las obras que se plantean en el proyecto, por lo que al señalar un área de influencia de 642.1785 ha, se sobrestima la afectación del proyecto.

Tomando en cuenta lo anterior identificó los impactos ambientales significativos y/o relevantes a presentarse por la ejecución del **proyecto** de exploración y adicionalmente al seguimiento que deberá llevar de lo que estipula la **NOM-120-SEMARNAT-2020**; en el IP se presentan entre otras, las siguientes medidas para prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales que puede generar el **proyecto**:

- Se construirán cárcamos impermeabilizados para captar el agua residual de la barrenación y lograr su sedimentación antes de reutilizarse o descargar al entorno natural.
- Los combustibles, lubricantes o aditivos se almacenarán en contenedores tapados, en un sitio protegido con piso impermeable y muros de contención para el caso de derrames.
- Para promover el establecimiento de la cobertura vegetal, al concluir las obras de exploración las áreas afectadas serán escarificadas, seguido de siembra de semillas de especies nativas.
- Se recuperará y resguardará el suelo de despalme, para usarse en la restauración de áreas de obras, junto con la siembra y plantación de especies de interés.
- Se escarificará el terreno para disminuir los efectos de la erosión.
- En la etapa de abandono, las planillas de barrenación serán escarificadas y los cárcamos serán rellenados.
- Todos los residuos se almacenarán en contenedores tapados y se enviarán periódicamente a sitios autorizados.
- Se utilizarán hojas plásticas o charolas para proteger el suelo durante maniobras con sustancias o combustibles. Se limpiará inmediatamente cualquier derrame de sustancias o combustibles en el suelo.
- En caso de algún derrame accidental, se removerá y dispondrán adecuadamente los residuos de suelo contaminado.
- Se implantará un sistema de riego para controlar la deposición de partículas de polvo originadas por las diferentes actividades del proyecto, tales como las maniobras de despalme y limpieza del terreno, el tráfico en caminos y las emisiones de la máquina barrenadora.
- Se restaurará las áreas afectadas por los trabajos de exploración y/o áreas circundantes, para lo cual se colocará suelo de despalme que se hubiera rescatado durante el desarrollo de las obras de exploración y de ser posible realizar siembra de especies nativas como: *Agave asperrima*, *Opuntia engelmannii*, *Prosopis laevigata*, *Yucca filifera*.

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





8. Que, con respecto a las condiciones ambientales del área del **proyecto**, la **Promoviente** manifestó que la vegetación del **AI** y sus alrededores corresponde a la característica de la Provincia "Sierra Madre Occidental", Subprovincia: Sierras y Valles Zacatecanos. En el **AI** se desarrollan dos tipos de vegetación forestal, las cuales son Matorral Crasicaule y Pastizal Natural; la **Promoviente** presenta un listado que señala que las especies encontradas en el sitio del proyecto, se dividen en tres formas vitales, siendo la herbácea la más abundante, con 59 especies, seguida por la arbustiva con 26 especies, la arbórea con dos especies. De este listado ninguna especie se encuentran bajo algún estatus en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. Con respecto a la fauna, la **Promoviente** manifiesta que derivado del trabajo de campo, se obtuvo un registro total de 30 especies, distribuidas en 17 familias y 28 géneros, de las cuales no se encontraron anfibios, se encontró cuatro reptiles, 20 de aves y seis de mamíferos. De estas se tiene registradas a *Phrynosoma orbiculare* (A), *Sceloporus grammicus* (Pr), *Crotalus molossus* (Pr) y *Buteo swainsoni* (Pr), con respecto de la **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

Con relación al Clima, se señala en el **IP**, que dentro del Área de Influencia se presenta clima del tipo es BS1kw, el cual está clasificado como semiárido, templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, 37% temperatura del mes más frío entre -3°C y 18° C, temperatura del mes más caliente menor de 22°C; lluvias de verano del 5% al 10.2% anual.

9. Que esta Delegación Federal corroboró la ubicación del **proyecto** utilizando el sistema de información geográfica de evaluación de impacto ambiental (SIGEIA) sustentado en las capas temáticas de INEGI, así como las coordenadas manifestadas por la **Promoviente**, mostrando los resultados obtenidos que el **proyecto** no se encuentra dentro de algún Área Natural Protegida, Región Terrestre Prioritaria decretada, ni en un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA); tampoco está regulado por algún programa de ordenamiento ecológico estatal o regional; que el tipo de vegetación del **AI** del **proyecto** presente es Pastizal Natural y Matorral Crasicaule; que el instrumento regulatorio que resulta aplicable es el Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio, el cual no establece restricciones para las actividades mineras como son las actividades de exploración en la Unidad Ambiental Biofísica en donde se ubica el proyecto, de acuerdo con el análisis espacial realizado, el **proyecto** se localiza en la Unidad Ambiental Biofísica 17 Sierras y Valles Zacatecanos, que pertenece a la Región Ecológica 13.1 Para la UAB 17, indica que tiene una Política Ambiental de aprovechamiento sustentable, Protección y Restauración con nivel de atención prioritaria baja, Rectores del desarrollo la Agricultura.

10. De lo anterior se desprende que si bien existen inconsistencias en la información presentada por la **Promoviente**, conforme a las características ambientales del sitio en donde se pretende desarrollar el **proyecto**, le resulta aplicable la **exclusión** que establece el artículo 5 inciso L) fracción II del **REIA** señalada en el Considerando tres del presente oficio, así como la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020** referida en el Considerando 5, ya que ambos instrumentos consideran irrestrictamente para su aplicación las actividades de exploración directa, en zonas agrícolas, ganaderas o eriales y en zonas con climas secos o templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinares, ubicadas fuera de las áreas naturales protegidas, condiciones de clima y vegetación que reúne el sitio del **proyecto**.

11. Que el artículo 33 del **REIA** establece que la Secretaría analizará el informe preventivo y, en un plazo no mayor a veinte días, notificará al **Promoviente**:

- I. Que se encuentra en los supuestos previstos en el artículo 28 de este reglamento y que, por lo tanto, puede realizar la obra o actividad en los términos propuestos, o
- II. Que se requiere la presentación de una manifestación de impacto ambiental, en alguna de sus modalidades.

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas  
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

**12.** Que por las razones expuestas en los Considerandos que anteceden se actualiza la fracción II del inciso L) del artículo 5, así como la fracción I del artículo 33 del **REIA**, y por lo tanto se puede realizar la obra o actividad contemplada por el proyecto en los términos manifestados.

Con base a lo expuesto, y con fundamento en los artículos: 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 y 32 bis fracciones I, II y XLII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2, 16 fracción X y 57 fracción I, de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 4, 5 fracciones II, X, XIV y XXI, 28 primer párrafo y fracción III, 31 fracción I y penúltimo párrafo y 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 5 inciso L) fracción II, 29 fracción I y 33 fracción I, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental (**REIA**); 39 y 40 fracción IX inciso c) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, y Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el estado de Zacatecas, en el ejercicio de sus atribuciones

## RESUELVE:

**PRIMERO.** Tener por atendido el escrito recibido en fecha 14 de octubre de 2021, firmado por **Luis Gerardo López Rodríguez**, en su carácter de Apoderado Legal de la empresa **Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.**, mediante el cual ingresó el **IP** para el proyecto denominado **"Exploración Geológica Pánuco II"**, a ubicarse en el municipio de Pánuco, Zacatecas.

**SEGUNDO.** Notificar a la **Promovente** que las actividades del **proyecto**, se ajustan a la exclusión del artículo 5 inciso L) fracción II del **REIA**, por lo que no requieren obtener la autorización en materia de Impacto Ambiental que otorga esta Secretaría y, por lo tanto, se pueden desarrollar en los términos manifestados en el **IP**.

**TERCERO.** Notificar a la **Promovente** que en virtud de que el artículo 37 Ter de la **LGEEPA** establece el cumplimiento obligatorio de las Normas Oficiales Mexicanas, deberá observar las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, así como las demás con las que se vinculó el proyecto y se consideren aplicables a éste.

No omito manifestarle que en caso de que alguna obra o actividad del **proyecto** no contemplara o rebasará las especificaciones de la **NOM-120-SEMARNAT-2020**, se actualizaría la fracción XIII del artículo 28 de la **LGEEPA**, y por lo tanto el proyecto tendría que ser evaluado a través de una manifestación de impacto ambiental en la modalidad que corresponda.

**CUARTO.** Advertir a la **Promovente** que, derivado de la exclusión del **PEIA** para el **proyecto**, éste **no podrá ser sujeto a modificaciones ni ampliaciones**; en su caso, deberá presentar el **IP** o la Manifestación de Impacto Ambiental que corresponda.

**QUINTO.** Queda bajo su responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que haya firmado la **Promovente** para la legal operación del **proyecto**, así como la anuencia de los dueños y poseedores para ingresar a los predios involucrados en la realización del **proyecto**.

**SEXTO.** Comunicar a la **Promovente** que el presente oficio no la exime de tramitar las autorizaciones, concesiones y licencias que deba obtener para la realización del proyecto. Asimismo, no la exime, de que **en caso de afectar áreas forestales y se requiera de la remoción de vegetación, de acuerdo a lo manifestado, deberá obtener la autorización que dispone el artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS).**

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Delegación<sup>1</sup> Federal en Zacatecas

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental

Oficio No. DFZ152-200/21/1406

**SÉPTIMO.** Se hace del conocimiento de la **Promovente**, que la presente resolución emitida con motivo de la aplicación de la **LGEEPA**, su Reglamento en materia de Evaluación de 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 siguientes a la fecha de su notificación, ante esta Delegación Federal, quien en su caso, acordará su admisión, y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto, conforme a lo establecido en los artículos 176 de la **LGEEPA** y 3, fracción XV, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**OCTAVO.** Esta resolución se emite en apego a lo establecido en la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y con base en la revisión y evaluación de la información proporcionada por la Promovente, en el trámite SEMARNAT-04-001, relativo al Informe Preventivo, presentado mediante el escrito recibido en esta Delegación Federal el 14 de octubre de 2021, cuyo contenido se presume cierto, atendiendo al principio de buena fe al que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, salvo que la PROFEPA, en el ámbito de sus atribuciones y facultades, determine lo contrario, derivado de la inspección y vigilancia que ésta realice en ejercicio de sus atribuciones.

**NOVENO.** Notificar el presente oficio a la empresa **Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.**, a través de su carácter de Apoderado Legal **Luis Gerardo López Rodríguez**, por alguno de los medios previstos en los artículos 35, 36 y demás relativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**ATENTAMENTE**  
**El Encargado del Despacho**



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN FEDERAL  
ZACATECAS

**Ing. José Luis Rodríguez León**

"Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia, por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Zacatecas, previa designación, firma el presente, el Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales".

C.c.e.p.

Titular de la Unidad. Coordinadora de Delegaciones.-Presente.

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en Zacatecas. - Ciudad.

Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales. Edificio. -

Expediente: 32ZA2021MD034

ING./JLRL/MJACR

<sup>1</sup>En los términos del artículo 17 Bis en relación con los artículos Octavo y Décimo Tercero Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.

"Exploración Geológica Pánuco II"  
Desarrollos Mineros Zacatecas Silver S.A. de C.V.  
Calle 2da. de Matamoros #127, Col. Centro Histórico, Zacatecas, Zac. C.P. 98000  
Teléfono: (492)9239900 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

