Bitácora: 32/IP-0010/01/22
C.P.: 32ZA2022MD001
Zacatecas, Zac., 10 de febrero de 2022

José Luis Ramírez Díaz
Representante Legal de Aranzazu Holding, S.A. de C.V.
Presente

Una vez analizado y evaluado el Informe Preventivo (**IP**) correspondiente al proyecto denominado **"Exploración 2022 Aranzazu",** presentado por el **C. José Luis Ramírez Díaz,** en su carácter de Representante Legal de la empresa **Aranzazu Holding, S.A. de C.V.,** que para efectos del presente instrumento serán identificados como **proyecto** y **Promovente** respectivamente, a desarrollarse en el municipio de Concepción del Oro en el estado de Zacatecas, y

RESULTANDO:

1. Que el 11 de enero de 2022, 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 10 de enero de 2022, firmado por **José Luis Ramírez Díaz ,** en su carácter de Representante Legal de la empresa **Aranzazu Holding S.A de C.V.,** para el ingreso del proyecto **"Exploración 2022 Aranzazu"** registrado con el número de Bitácora: 32/IP-0010/101/22, 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: 32ZA2022MD001.

2. Que el día 13 de enero de 2022, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) publicó a través de la separata número DGIRA/02/22 de su Gaceta Ecológica y en la página electrónica de su portal 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 06 al 12 de enero de 2022 (Incluye extemporáneos), dentro de los cuales se incluyó la solicitud de la **Promovente**.

3. 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 DFZ152-200/22/0164 de fecha 01 de febrero de 2022, 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 DFZ152-200/22/0164 se notificó a la **Promovente** el día 012 de febrero de 2022.

4. Que mediante el escrito recibido en el ECC de esta Delegación Federal el 09 de febrero de 2022, 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/2022-0000085.

5. 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.

C O N S I D E R A N D O

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: 4°, 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, 5° 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)**; 1°, 2° 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, geoeléctrica, magnetotelúrica, 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 barrenos en las mismas planillas de barrenación a diamante, por medio de 35 planillas de 10 m X 20 m (200 m² c/u).

a) **Características:** El **proyecto** contempla 35 planillas de barrenación de 10 por 20 m (200 m² C/U), representando una superficie total de ocupación temporal de 7,000.00 m² y la rehabilitación de un camino de dimensión que conforma 7,074.89 m², sumando de esto una afectación total de 14,074.89 m².

En la rehabilitación de los caminos deberá atender lo dispuesto por el numeral 4.2.2.3 que a la letra dice:

Se realizará la rehabilitación o la construcción de caminos de acceso al área del proyecto considerando los siguientes aspectos:

a) Que se cuente con las obras de drenaje necesarias para conducir el agua de lluvia hacia un dren natural durante la vida útil del proyecto.
b) El material obtenido durante la apertura, remodelación o ampliación de caminos, de acuerdo con sus características, deberá ser empleado en las mismas obras.
c) En caso de existir material excedente deberá ser depositado en sitios previamente seleccionados, en donde se garantice que éste no será arrastrado por el drenaje pluvial o por crecimiento de cuerpos de agua, preferentemente deberán seleccionarse sitios desprovistos de vegetación o perturbados.
d) Al depositar el material excedente, se deberá garantizar que no se obstruyan cauces naturales o similares.

Afectaciones del Proyecto		
Actividad	**m²**	**Superficie (ha)**
Afectación planillas	7,000.00	0.7
Afectación caminos a rehabilitar	7,074.89	0.7075
Total	**14,074.89**	**1.41**

Datos de Caminos a Rehabilitarse		
No. Camino	**Longitud (Km)**	**Superficie (ha)**
1	1.5725	0.7075

b) **Ubicación**: El **proyecto** se desarrollará en el municipio de Concepción del Oro, en el Estado de Zacatecas, en terrenos de las concesiones mineras: Macocozac 1, Macocozac 2 y La Apuesta, en las siguientes coordenadas:

Coordenadas WGS 84, zona 14, de las planillas la exploración minera:

Planilla 1			**Planilla 2**		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254597.941	2723944.72	1	254609.283	2723932.29
2	254606.283	2723958.48	2	254610.283	2723928.87
3	254607.283	2723954.3	3	254611.283	2723947.67
4	254608.283	2723941.04	4	254612.283	2723951.09

Planilla 3			**Planilla 4**		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254613.283	2724017.09	1	254617.283	2723976.07
2	254614.283	2724026.2	2	254618.283	2723971.07
3	254615.283	2724022.54	3	254619.283	2723988.39
4	254616.283	2724013.35	4	254620.283	2723993.39

Planilla 5			**Planilla 6**		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254621.283	2724098.26	1	254625.283	2723997.39

2	254622.283	2724093.6	2	254626.283	2723986
3	254623.283	2724111.3	3	254627.283	2723985.97
4	254624.283	2724115.95	4	254628.283	2723997.46

Planilla 7			Planilla 8		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254629.283	2724017.38	1	254456.377	2724129.65
2	254630.283	2724037.01	2	254463.314	2724122.45
3	254631.283	2724038.73	3	254477.72	2724136.32
4	254632.283	2724019.2	4	254470.783	2724143.52

Planilla 9			Planilla 10		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254483.032	2724065.68	1	254487.032	2724081.25
2	254484.032	2724061.77	2	254488.032	2724072.62
3	254485.032	2724080.17	3	254489.032	2724082.73
4	254486.032	2724084.09	4	254490.032	2724091.36

Planilla 11			Planilla 12		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254491.032	2724013.72	1	254495.032	2723730.46
2	254492.032	2724023.02	2	254496.032	2723737.06
3	254493.032	2724019.29	3	254497.032	2723728.38
4	254494.032	2724009.98	4	254498.032	2723721.28

Planilla 13			Planilla 14		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254499.032	2723525.67	1	254503.032	2723679.03
2	254500.032	2723534.33	2	254504.032	2723686.69
3	254501.032	2723544.33	3	254505.032	2723699.54
4	254502.032	2723535.67	4	254506.032	2723691.88

Planilla 15			Planilla 16		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254507.032	2723354.72	1	254511.032	2723167.14
2	254508.032	2723364.23	2	254512.032	2723171.36
3	254509.032	2723358.05	3	254513.032	2723153.24
4	254510.032	2723348.54	4	254514.032	2723149.01

Planilla 17			Planilla 18		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254515.032	2723001.81	1	254519.032	2723455
2	254516.032	2723005.23	2	254520.032	2723455
3	254517.032	2722986.43	3	254521.032	2723445
4	254518.032	2722983.01	4	254522.032	2723446

Planilla 19			Planilla 20		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254523.032	2723090	1	254527.032	2724102.17
2	254524.032	2723096	2	254528.032	2724091
3	254525.032	2723105	3	254529.032	2724081.59
4	254526.032	2723099	4	254530.032	2724092.7

Planilla 21			Planilla 22		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254531.032	2724155	1	254535.032	2725919
2	254532.032	2724163	2	254536.032	2725926
3	254533.032	2724156	3	254537.032	2725912
4	254534.032	2724147	4	254538.032	2725906

Planilla 23			Planilla 24		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	254539.032	2726266	1	256433.2	2725944.11
2	254540.032	2726284	2	256443.2	2725944.11
3	254541.032	2726273	3	256443.2	2725924.11
4	254542.032	2726258	4	256433.2	2725924.11

Planilla 25			Planilla 26		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	256380	2726081	1	256230.67	2726179.27
2	256390	2726081	2	256240.67	2726179.27
3	256390	2726061	3	256240.67	2726159.27
4	256380	2726061	4	256230.67	2726159.27

Planilla 27			Planilla 28		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	256349.85	2725857.38	1	256346.81	2725985.35
2	256359.85	2725857.38	2	256356.81	2725985.35

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

3	256359.85	2725837.38	3	256356.81	2725965.35
4	256349.85	2725837.38	4	256346.81	2725965.35

Planilla 29			Planilla 30		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	256259.1	2726096.95	1	256302.23	2725752.28
2	256269.1	2726096.95	2	256312.23	2725752.28
3	256269.1	2726076.95	3	256312.23	2725732.28
4	256259.1	2726076.95	4	256302.23	2725732.28

Planilla 31			Planilla 32		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	256241.44	2725867.53	1	256240.38	2726008.97
2	256251.44	2725867.53	2	256250.38	2726008.97
3	256251.44	2725847.53	3	256250.38	2725988.97
4	256241.44	2725847.53	4	256240.38	2725988.97

Planilla 33			Planilla 34		
Vértice	**X**	**Y**	**Vértice**	**X**	**Y**
1	256137.62	2726105.93	1	256550.68	2725720.95
2	256147.62	2726105.93	2	256560.68	2725720.95
3	256147.62	2726085.93	3	256560.68	2725700.95
4	256137.62	2726085.93	4	256550.68	2725700.95

Planilla 35		
Vértice	**X**	**Y**
1	256464.01	2725756.9
2	256474.01	2725756.9
3	256474.01	2725736.9
4	256464.01	2725736.9

Coordenadas del Tramo de camino a rehabilitar

	Tramo de camino a rehabilitarse							
	Coordenadas							
	x	y						
1	251120.2	2725322.8	42	251279.131	2725879.26	82	251141.747	2725729.67
2	251138.014	2725361.62	43	251288.887	2725855.41	83	251139.22	2725734.11
3	251190.879	2725444.68	44	251293.472	2725841.62	84	251120.114	2725756.44
4	251211.998	2725485.31	45	251300.655	2725832.43	85	251102.947	2725775.74

5	251193.515	2725565.34	46	251307.262	2725826.11	86	251065.048	2725802.16
6	251190.268	2725569.8	47	251316.167	2725821.8	87	251062.688	2725804.42
7	251190.268	2725581.58	48	251324.497	2725823.53	88	251060.137	2725806.83
8	251196.766	2725593.37	49	251327.944	2725828.41	89	251057.488	2725809.31
9	251195.17	2725605.51	50	251325.36	2725841.04	90	251054.836	2725811.73
10	251181.322	2725618.96	51	251324.785	2725850.8	91	251049.896	2725816.01
11	251166.553	2725625.6	52	251321.913	2725858.27	92	251047.796	2725817.65
12	251157.941	2725633.03	53	251319.04	2725864.3	93	251046.067	2725818.81
13	251155.063	2725641.11	54	251320.476	2725876.38	94	251045.159	2725819.34
14	251157.085	2725650.28	55	251323.923	2725886.44	95	251043.963	2725820.04
15	251160.524	2725664.07	56	251328.519	2725895.63	96	251040.832	2725821.89
16	251163.11	2725677.01	57	251329.093	2725913.73	97	251036.913	2725824.19
17	251160.226	2725688.77	58	251325.646	2725931.82	98	251032.446	2725826.83
18	251155.324	2725696.28	59	251317.688	2725947.79	99	251027.67	2725829.64
19	251146.119	2725709.2	60	251308.698	2725961.98	100	251022.824	2725832.5
20	251148.141	2725718.38	61	251298.931	2725982.09	101	251018.148	2725835.26
21	251152.732	2725729.3	62	251292.037	2725990.14	102	251013.881	2725837.77
22	251157.614	2725739.93	63	251277.11	2725999.89	103	251010.21	2725840.21
23	251161.921	2725749.12	64	251259.874	2726018.28	104	251007.122	2725842.77
24	251173.692	2725760.32	65	251229.973	2726048.57	105	251004.551	2725845.34
25	251183.47	2725774.11	66	251198.701	2726078.2	106	251002.434	2725847.84
26	251188.936	2725782.42	67	251186.919	2726086.73	107	250999.307	2725852.17
27	251194.092	2725795.64	68	251176.741	2726093.26	108	250998.168	2725853.82
28	251201.276	2725810.03	69	251175.163	2726111.12	109	250997.677	2725854.47
29	251202.422	2725818.62	70	251175.146	2726139.16	110	250997.228	2725854.99
30	251203.292	2725824.38	71	251177.193	2726175.29	111	250996.982	2725855.25
31	251205.586	2725829.26	72	251180.027	2726187.87	112	250996.677	2725855.58
32	251212.191	2725839.03	73	251179.617	2726208.21	113	250995.902	2725856.47
33	251225.422	2725867.75	74	251156.464	2726239.92	114	250993.776	2725858.96
34	251229.999	2725882.69	75	251134.769	2726268.06	115	250991.04	2725862.23
35	251233.162	2725887.58	76	251148.141	2725718.38	116	250987.882	2725866.05
36	251238.045	2725889.87	77	251148.052	2725718.55	117	250984.492	2725870.17
37	251243.216	2725890.73	78	251147.939	2725718.75	118	250981.059	2725874.36
38	251248.387	2725891.88	79	251147.644	2725719.28	119	250977.773	2725878.38
39	251252.684	2725896.19	80	251146.818	2725720.75	120	250974.823	2725881.99
40	251257.275	2725896.48	81	251144.483	2725724.87	121	250961.031	2725905.53
41	251267.041	2725894.18						

c) **Duración del proyecto:** De acuerdo a la información presentada por la **Promovente** la duración total para el **proyecto** será de **3 años y 8 meses** contados a partir de su autorización.

d) **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 86 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 215,000 m² (21.5 ha).

El **proyecto** considera 35 planillas para barrenación con medidas de 10 m x 20 m (200 m²) que equivale a un total de 7,000.00 m² totales, resultando de esto una superficie de afectación de 325.58 m²/ha. Considerando que el límite máximo de afectación por hectárea para barrenación a diamante establecido por la **NOM-120-SEMARNAT-2011** en el numeral **4.2.5**, es de 720 m² (7.2 por ha), el **proyecto** se ajusta a lo establecido por la **NOM-120-SEMARNAT-2011** en lo que respecta a planillas de barrenación.

Conforme al numeral **4.2.2.2,** la **Promovente** presenta datos para la rehabilitación de un camino con una longitud de 1.5725 km, con un ancho de 4.5 metros, la superficie a ocupar es de 7076.25 m², equivalente a una superficie de afectación de 329.12 m²/ha del área del **proyecto**. 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 14,074.89 m² (1.407 ha), que representa el 6.54% 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.

e) 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 **proyecto** prevé la ocupación de 86 cuadriculas de 50 x 50 m que suman una superficie de 215,000 m² (21.5 Ha), de acuerdo a lo establecido en este numeral.
4.2.5	Superficie a afectar por hectárea, por barrenación a diamante.	El **proyecto** pretende la instalación de 35 planillas de barrenación con medidas de 10 m x 20 m (200 m²), con una superficie por hectárea de 325.58 m²/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 6.54 % 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 **AI** del proyecto se presenta clima del tipo es semiseco templado (BS1kw) con una temperatura media anual (T) van de 12°C a 22°C y una precipitación media anual (P) de 400 mm a 700 mm
4.1.2	Los tipos de vegetación serán	Los tipos de vegetación existentes en las áreas de trabajo

	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 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).	y del área de influencia indirecta fueron determinados a partir de la carta de Uso de Suelo y Vegetación G14-10 "Concepción del Oro" proporcionado por INEGI (Serie V), la cual sustenta Matorrales y pastizales.

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 51 a la 53 del capítulo III del **IP**.

7. La **Promovente** delimitó el Área de Influencia (**AI**) señalando que está determinada a partir de la interacción homogénea de los componentes ambientales abióticos, bióticos y socioeconómicos, en donde se consideran todos los elementos como de suma importancia para la comprensión de las dinámicas ambientales sobre los cuales indicará del **proyecto**. El área total del área de influencia es de 1,271.29931 hectáreas.

   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 realizará un programa de mantenimiento preventivo de manera permanente para el equipo de perforación, el mismo permitirá identificar cualquier mal funcionamiento y que este sea inmediatamente corregido, con lo que se prevendrá la emisión de gases y partículas.
- Para minimizar las emisiones contaminantes a la atmósfera y la generación de ruido por el uso de maquinaria y equipo con motores de combustión interna, se procurará darles mantenimiento mecánico de manera periódica para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento, y utilizando silenciadores en los equipos que lo permitan.
- Se restringirá el deshierbe a las zonas en que las hierbas sean muy densas y dificulten el proceso de perforación. Al realizar e deshierbe los individuos serán removidos parcialmente y de ninguna manera de raíz.
- Se evitará aplicar herbicidas o cualquier otra sustancia que resulte nociva para la flora del lugar.
- En relación a la fauna silvestre, se establecerá como norma disciplinaria a todo el personal de la empresa, la estricta prohibición de la cacería o colecta de todo tipo de animal presente en la zona del proyecto.
- La plancha de concreto del sellado del barreno no deberá rebasar los 20 cm de diámetro y no deberá sobresalir de la superficie del suelo.
- En lo que se refiere a materiales de consumo como aditivos, aceites, grasas y combustibles, estos o sus residuos no se dispersarán o derramarán el área de trabajo o en zonas aledañas, por lo que se realizará la recolección diaria de estos residuos.
- Las mezclas de lodo con bentonita se realizarán sobre un cárcamo en el área del lugar, el mismo deberá contener una cubierta de plástico.

8. Que, con respecto a las condiciones ambientales del área del **proyecto**, la **Promovente** manifestó que de acuerdo a la cartografía del INEGI (Carta Concepción del Oro, G14-10 Carta de Uso de Suelo y Vegetación), Serie V; escala 1:250,000 y con los ajustes derivados de los recorridos de campo. En el **AI** se desarrollan cinco tipos los cuales son: vegetación secundaria arbustiva bosque de pino, vegetación secundaria arbustiva de matorral desértico rosetófilo, agricultura de temporal anual, bosque de pino y matorral desértico rosetofilo; la **Promovente** presenta un listado que señala que las especies encontradas en el sitio del **proyecto**, se dividen en cuatro formas vitales, siendo la herbácea, con 6 especies, seguida por la

arbustiva con 10 especies, la arbórea con 4 especies y estrato cactáceo y agaváceo con 13 especies de este listado ninguna especie se encuentra bajo algún estatus en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. Con respecto a la fauna, la **Promovente** manifiesta que derivado del trabajo de campo, se obtuvo un registro total de 23 especies de reptiles, aves y mamíferos, de las cuales se encontró 14 de aves, 6 de mamíferos y 3 de reptiles. De éstas, se tienen registradas a *Parabuteo unicintus(Pr), Cophosaurus texanus (A) y Crotalus atrox (Pr)* con estatus de riesgo en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**.

Con respecto a las especies de fauna que se localizan en los predios del proyecto y que se encuentren listadas con alguna categoría de riesgo conforme a la **NOM-059-SEMARNAT-2010,** la **Promovente deberá implementar las medidas necesarias, suficientes y adecuadas, para su protección y conservación**

Con relación al Clima, se señala en el **IP**, que el tipo de clima que se presenta en el área del proyecto se encuentra dentro del grupo del clima semiáridos con clave BS1k(x') que se describe como semi-árido, templado, temperatura media anual entre 12 °C y 18 °C, temperatura del mes más frio entre -3 °C y 18 °C, temperatura del mes más caliente menor de 22 °C.

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 **Promovente**, 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 Matorral xerófilo, áreas sin vegetación, Asentamiento humanos, bosque de coníferas y Agricultura de temporal; 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 27 Sierras Transversales, que pertenece a la Región Ecológica 9.24. Para la UAB 27, indica que tiene una Política Ambiental de aprovechamiento sustentable, con nivel de atención prioritaria muy baja, rectores del desarrollo Ganadería – Minería.

10. De lo anterior se desprende que, 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 **Promovente**:

    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.*

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.

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

R E S U E L V E:

PRIMERO. Tener por atendido el escrito recibido el 11 de enero de 2022, firmado por **José Luis Ramírez Díaz,** en su carácter de Representante Legal de la empresa **Aranzazu Holding, S.A. de C.V.,** mediante el cual ingresó el **IP** para el proyecto denominado **"Exploración 2022 Aranzazu",** a ubicarse en el municipio de Concepción del Oro, 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 Bis 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 sólo ampara los aspectos ambientales relativos a la exclusión del proyecto de la obtención de la autorización en materia de Impacto Ambiental, quedando a salvo las atribuciones de otras autoridades federales, estatales y municipales en el ámbito de sus respectivas competencias, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras y actividades del proyecto. Asimismo, no la exime, de que **en caso de que requiera remover vegetación forestal, previo a esta actividad deberá gestionar y obtener la autorización que dispone el articulo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), ante esta Delegación Federal.** Lo anterior, conforme a lo señalado en el último párrafo del numeral 1 de la **NOM-120-SEMARNAT-2020: "***El contenido de esta Norma Oficial Mexicana no exime de la presentación de los trámites que se requieran, de conformidad con la legislación federal aplicable".*

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 11 de enero de 2022, 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 **Aranzazu Holding, S.A. de C.V.,** por medio de su Representante Legal **José Luis Ramírez Díaz,** 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

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACIÓN FEDERAL

Ing. José Luis Rodríguez León

"Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaria 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.
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales. Edificio Delegación de la PROFEPA en Zacatecas.

Expediente: 32ZA2022MD001
ING.JLRL/jacf

[1]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