



## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

**MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V.**  
**Lic. Benjamín Arturo López Molina.**  
**Representante Legal**

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** promovido por la empresa **MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V.**, que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de 298 **planillas** de barrenación a diamante de (10mx10m) que ocuparan una superficie de **0.74 has**, del total 76 se ubicaran sobre caminos existentes y 71 sobre caminos que seran construidos siendo 147 planillas que se ubicaran sobre caminos y áreas afectadas previamente o por afectar, lo que equivale a una superficie de afectación de 0.3675 has, así como 19,208.304 m de caminos de acceso x 4.5 m de ancho que ocupa 8.6437 has y habilitar 12,680.0059m lineales de brechas de 1.5 m de ancho que ocupa 1.9020 has siendo un total de 11.2857 has en una superficie de interés total de 423.25 Has, que se ubicara por la carretera Hermosillo -Moctezuma recorriendo 172 km, para después, tomar el camino de terracería por 8 km hasta llegar al proyecto, dentro del municipio de Moctezuma, Sonora, y

### RESULTANDO:

- I. Que el día 24 de Mayo del 2022, se recibió en esta Delegación, el Informe Preventivo del sector minero del proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** promovido por la empresa **MINERA TLALI, S.A.P.I. DE C.V.**, para su evaluación y dictamen de acuerdo a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental y NOM-120-SEMARNAT-2020.
- II. Que fue publicado el ingreso al procedimiento del informe preventivo el proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** en la Gaceta Ecológica Año XX, No. DGIRA/024/22 publicado el 26 de Mayo del 2022, con el objetivo de dar cumplimiento al Artículo 37 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- III. Que con fecha 27 de julio del 2022, se publicó el Reglamento Interior de la Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cual en su artículo 35 fracción X inciso c), faculta a las Delegaciones en las entidades, para otorgar autorizaciones y las respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo

Proyecto **“Oposura 2022”**

Bld. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

1 de 11





## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

previsto en las disposiciones jurídicas que resulten aplicables, siguiendo los lineamientos internos de carácter técnico y administrativo, sistemas y procedimientos establecidos por las unidades administrativas centrales de la Secretaría, en materia de Manifestaciones de Impacto Ambiental..

### CONSIDERANDO:

- I. Que presenta escritura 3.405, Vol. No. 115, de fecha 02 de marzo de 2018, en donde la empresa **MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V.** otorga poder al **Lic. Benjamín Arturo López Molina** ante el Lic. Jesús José Francisco Lizárraga Murguía, notario público No.35, de la Ciudad de Hermosillo, con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.
- II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** no se encuentra dentro de alguna área natural protegida decretada de competencia Federal o Estatal.
- III. Que se manifiesta que para el área de interés del proyecto **“Oposura 2022”** consiste en la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de 298 planillas de barrenación a diamante de (10mx10m) que ocuparan una superficie de 0.74 has, del total 76 se ubicaran sobre caminos existentes y 71 sobre caminos que seran construidos siendo 147 planillas que se ubicaran sobre caminos y áreas afectadas previamente o por afectar, lo que equivale a una superficie de afectación de 0.3675 has, así como 19,208.304 m de caminos de acceso x 4.5 m de ancho que ocupa 8.6437 has y habilitar 12,680.0059m lineales de brechas de 1.5 m de ancho que ocupa 1.9020 has siendo un total de 11.2857 has en una superficie de interés total de 423.25 Has, que se ubicara por la carretera Hermosillo -Moctezuma recorriendo 172 km, para después, tomar el camino de terracería por 8 km hasta llegar al proyecto, dentro del municipio de Moctezuma, Sonora, , estos apegado a los parámetros de la **NOM-120-SEMARNAT-2020**. Que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera directa, en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos
- IV. Que se manifiesta en el área del proyecto **“Oposura 2022”** el programa de trabajo contempla **36 meses**, la barrenación se realizara sobre los caminos existentes y lo se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Según se muestra en las actividades siguientes:

Proyecto “Oposura 2022”

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

2 de 11





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

CONCEPTO	1 <sup>ER</sup> TRIM	2 <sup>DO</sup> TRIM	3 <sup>ER</sup> TRIM	4 <sup>TO</sup> TRIM	5 <sup>TO</sup> TRIM	6 <sup>TO</sup> TRIM	7 <sup>MO</sup> TRIM	8 <sup>VO</sup> TRI M	9 <sup>NO</sup> TRIM	10 <sup>MO</sup> TRIM	11 <sup>VO</sup> TRIM	12 <sup>VO</sup> TRIM
<b>PREPARACIÓN DEL SITIO</b>												
Ahuyentamiento de fauna silvestre y Rescate de Flora y fauna silvestre												
Topografía base												
Traslado de maquinaria, equipo, insumos y personal												
Geología superficial												
Construcción de caminos												
Delimitación de la planilla												
Señalización de planillas												
Apertura de cárcamos y colocación de malla ciclónica												
Mantenimiento y rehabilitación de caminos (sólo en caso necesario)												
<b>APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN</b> Se comenzarán a aplicar las medidas de mitigación requeridas; desde el inicio de obras ya que algunas de ellas están orientadas con la ejecución de las actividades de las distintas etapas que establece el programa .												
<b>OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>												
Armado de instalación de perforadora												
Barrenación y ex-												

Proyecto "Oposura 2022"

Bldv. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, www.gob.mx/semarnat  
3 de 11







## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

excepto aquéllos ocupados por obras que tendrán uso futuro, debidamente justificado, en cuyo caso como medida de compensación se deberá restaurar alguna área vecina.

**4.1.19** Que en caso de que alguna área se requiera desmontar, previamente a dicha actividad se deben identificar las especies arbóreas que se conservarán in situ o se integren al diseño de áreas verdes, así como las especies biológicas de especial interés susceptibles de trasplante, y aquéllas con algún tipo de valor regional o biológico.

**4.1.22** Una vez realizada la restauración se presentará a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales o a su Delegación Federal correspondiente un reporte en el que se manifiesten las condiciones finales del sitio, la ubicación de un plano topográfico de las zonas reforestadas, superficies, listado de especies empleadas y actividades de seguimiento de las plantaciones. De haber realizado actividades de traslado de fauna o rescate de individuos de vegetales se deberán indicar las acciones realizadas tendientes a garantizar su supervivencia y los resultados obtenidos. Dicho reporte se deberá acompañar por un anexo fotográfico.

**VI.** Que existen especies en listadas en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**, que establece la protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, o cambio-lista de especies en riesgo publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre del 2011.

**VII.** Esta Delegación, determina que el proyecto citado es viable de desarrollarse en el área y sitio propuesto, siempre y cuando se observe la **NOM-120-SEMARNAT-2020.- Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de protección ambiental para 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, bosques de coníferas o encinos**, por lo que no requiere la presentación de una manifestación de impacto ambiental ante esta Secretaría, para la realización de esta etapa de exploración minera.

Con base en lo expuesto en los considerandos anteriores y con fundamento en los artículos 8, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 32 Bis, fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal 16, fracción X de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 5, fracción X, 28, fracción III, 31, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4, fracción I, 5, incisos L, fracción II, 29, 31 y 33 fracción I de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo del 2000; 35 fracción X inciso c), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial

Proyecto "Oposura 2022"

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

5 de 11





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

de la Federación el 27 de julio del 2022; una vez analizado el informe preventivo presentado y de acuerdo al artículo 33 fracción I del Reglamento de Evaluación del Impacto Ambiental de la LGEEPA, esta Delegación

### RESUELVE:

**PRIMERO.- Que las obras y actividades manifestadas en el Informe Preventivo presentado por la empresa MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V. para el desarrollo del proyecto "Oposura 2022" que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de 298 planillas de barrenación a diamante de (10mx10m) que ocuparan una superficie de 0.74 has, del total 76 se ubicaran sobre caminos existentes y 71 sobre caminos que seran construidos siendo 147 planillas que se ubicaran sobre caminos y áreas afectadas previamente o por afectar, lo que equivale a una superficie de afectación de 0.3675 has, así como 19,208.304 m de caminos de acceso x 4.5 m de ancho que ocupa 8.6437 has y habilitar 12,680.0059m lineales de brechas de 1.5 m de ancho que ocupa 1.9020 has siendo un total de 11.2857 has en una superficie de interés total de 423.25 Has, que se ubicara por la carretera Hermosillo -Moctezuma recorriendo 172 km, para después, tomar el camino de terracería por 8 km hasta llegar al proyecto, dentro del municipio de Moctezuma, Sonora, y se encuentran en los supuestos previstos en el Artículo 29 del Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y por lo tanto, puede realizar las obras o actividad en los términos propuestos en el Informe Preventivo.**

El proyecto "Oposura 2022" consiste en perforar barrenos por el método a circulación inversa y a diamante, (en anexo al informe preventivo se presentan varios planos temáticos y de coordenadas entre otros), ubicado en las coordenadas siguientes.

Drillhole	Easting	Northing	Drillhole	Easting	Northing
A01	619193.87	3289667.09	MB-I7	618158.19	3290777.76
A02	619198.15	3289670.85	MB-J1	617162.71	3289640.85
A04	619257.00	3289721.00	MB-J2	617358.76	3289837.46
A05	619299.58	3289772.45	MB-J3	617566.82	3290039.65
A06	619367.12	3289839.81	MB-J4	617812.50	3290283.81
A07	619375.26	3289848.29	MB-J6	618106.93	3290614.18
A08	619525.42	3289998.28	MB-J7	618388.90	3290890.49
A09	619526.65	3289999.49	MB-K1	617121.23	3289457.95
A10	619527.55	3290000.51	MB-K2	617339.18	3289675.90
AB-2	620908.37	3289968.59	MB-K6	618065.81	3290402.53
B05	619387.20	3289788.41	MB-K7	618319.72	3290656.44
B06	619389.80	3289791.01	MB-K8	618546.34	3290883.06
B07	619408.18	3289810.12	MB-L1	618228.50	3289399.23

Proyecto "Oposura 2022"

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, www.gob.mx/semarnat





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** Ricardo Flores Magón  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

C05	619409.67	3289741.10		MB-L2	617279.08	3289474.38
C07	619447.91	3289779.39		MB-L4	617619.50	3289808.23
C08	619494.26	3289824.04		MB-L5	617913.52	3290107.91
C09	619515.77	3289847.21		MB-L6	618261.63	3290456.93
C10	619583.05	3289914.50		MB-L8	618495.34	3290690.64
C11	619583.18	3289914.60		MB-M1	617256.66	3289310.54
CN-AA2	621123.00	3290250.00		MB-M3	617608.70	3289659.05
CN-AA4	621470.43	3290597.20		MB-M4	617777.30	3289830.81
CN-AC5	621644.36	3290492.50		MB-M6	618237.09	3290290.96
CN-AD-2	620992.33	3289912.15		MB-M7	618459.34	3290513.21
CN-H1	620391.40	3290369.92		MB-M8	618633.08	3290686.96
CN-H2	620536.38	3290443.72		MB-N1	617457.46	3289369.92
CN-H5	620853.37	3290844.28		MB-N2	617646.78	3289559.17
CN-J1	620463.37	3290303.25		MB-N3	617781.50	3289693.95
CN-J2	620687.79	3290524.43		MB-N4	617927.23	3289839.63
CN-J4	621079.20	3290915.78		MB-N6	618118.77	3290040.50
CN-L2	620816.86	3290582.78		MB-O2	617770.30	3289536.88
CN-M1	620534.28	3290232.34		MB-P4	618358.50	3289967.30
CN-M2	620755.86	3290451.07		MB-P6	618690.50	3290292.59
CN-M4	621056.71	3290759.87		MB-Q1	617917.50	3289392.22
CN-M5	621352.06	3291047.20		MB-Q3	618244.50	3289730.09
CN-N1	620664.86	3290324.72		OEE	619962.80	3289870.14
CN-O2	620889.04	3290513.55		OEE-AB1	620621.76	3289681.30
CN-Q2	620826.04	3290379.83		OEE-AD1	620790.58	3289710.77
CN-Q4	621216.11	3290769.85		OEE-AF1	620806.09	3289585.17
CN-R1	620748.59	3290267.02		OEE-C2	619946.31	3290295.37
CN-S2	621042.00	3290526.00		OEE-D1	619877.72	3290141.38
CN-T1	620683.77	3290134.80		OEE-E2	619977.99	3290168.18
CN-U2	620882.02	3290294.39		OEE-F1	619882.66	3290002.37
CN-W1	620801.87	3290145.81		OEE-F2	619958.25	3290077.72
CN-W4	621389.82	3290738.57		OEE-G1	619866.24	3289922.96
CN-W5	621504.99	3290848.50		OEE-H1	619808.29	3289785.73
CN-Y2	620916.70	3290187.08		OEE-H2	619864.11	3289842.17
CN-Y3	621028.34	3290301.31		OEE-I1	619865.18	3289772.24
D08	619463.03	3289723.78		OEE-J1	619917.75	3289754.39
D09	619531.82	3289792.50		OEE-J2	619956.72	3289791.35
D10	619581.93	3289843.31		OEE-K2	619919.35	3289685.08
D11	619582.32	3289843.85		OEE-K2	619942.12	3289708.04

Proyecto "Oposura 2022"

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

7 de 11





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

D12	619612.80	3289873.27	OEE-M2	620055.88	3289737.01
E10	619635.35	3289825.31	OEE-O2	620098.06	3289723.55
F09	619651.57	3289770.87	OEE-R2	620219.84	3289738.64
F10	619653.53	3289772.96	OEE-T1	620187.59	3289635.80
I05	620043.31	3289951.12	OEE-Z1	620651.74	3289853.97
I10	620134.62	3290042.51	OE-F3	620257.34	3290402.73
J3	620050.11	3289887.21	ON-B1	618801.75	3290855.62
J7	620175.90	3290012.36	ON-B2	618919.83	3290970.94
J9	620224.86	3290062.14	ON-D2	619041.32	3290812.36
K1	620081.88	3289848.07	ON-D3	619166.12	3290908.48
K2	620085.57	3289851.83	ON-E3	619341.83	3290967.94
K3	620129.69	3289895.61	ON-F2	619208.45	3290713.96
K4	620173.36	3289939.25	ON-F3	619302.68	3290803.29
L1	620278.02	3290008.92	ON-G1	619017.60	3290361.46
L2	620304.23	3290035.23	ON-G2	619160.16	3290506.93
LF-A-1	620097.83	3289259.68	ON-G5	619628.17	3290974.94
LF-C-1	620112.10	3289093.33	ON-H3	619560.98	3290766.33
LF-C-3	620254.50	3289224.45	ON-I1	619298.04	3290359.64
LF-E-1	620084.76	3288934.05	ON-I2	619463.18	3290445.65
LF-F-1	620176.84	3288957.33	ON-I3	619552.94	3290608.96
LF-F-2	620285.55	3289066.11	ON-I5	619899.77	3290963.70
LF-G-1	620090.05	3288799.64	ON-J4	619787.38	3290734.65
LF-G-2	620439.36	3289145.13	ON-J5	619968.20	3290890.26
LF-G-3	620511.45	3289273.50	ON-K1	619673.73	3290326.65
LF-H-1	620210.35	3288847.62	ON-K2	619681.08	3290453.83
LF-H-2	620340.58	3288970.15	ON-K3	619810.92	3290565.79
LF-I-1	620123.92	3288690.63	ON-K4	619956.28	3290729.75
LF-J-2	620402.62	3288896.30	ON-L1	619860.38	3290404.12
LF-J-2	620264.68	3288760.83	ON-L2	620020.59	3290582.21
LF-J-3	620502.86	3288996.96	OPRE-001	619850.00	3289704.00
LF-K_1	620177.25	3288601.32	OPRE-003	619749.00	3289779.00
LF-L-1	620153.39	3288505.42	OPRE-004	619849.00	3289810.00
LF-L-2	620312.23	3288665.68	OPRE-005	620015.00	3289699.00
LF-L-3	620453.06	3288807.05	OPRE-006	620153.00	3289692.00
LF-M-1	620116.44	3288400.42	OPRE-007	620053.00	3289840.00
LF-M-2	620270.57	3288553.17	OPRE-008	619970.00	3289920.00
LF-M-3	620409.63	3288692.95	OPRE-009	619865.00	3289902.00
LF-N-2	620216.99	3288427.50	OPRE-010	619750.00	3289892.00

Proyecto "Oposura 2022"

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

8 de 11





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

LF-N-3	620379.32	3288591.94	OPRE-011	619648.00	3289902.00
LF-O-1	620171.21	3288313.90	OPRE-012	619544.00	3289906.00
LF-O-2	620323.31	3288462.86	OPRE-013	619449.00	3289800.00
LF-O-3	620477.75	3288620.52	OPRE-014	619372.00	3289823.00
LF-P-1	620126.42	3288197.10	OPRE-015	619368.00	3289900.00
LF-P-2	620269.91	3288340.01	OPRE-016	619370.00	3289901.00
LF-P-3	620416.36	3288489.63	OPRE-017	619646.00	3290012.00
LF-Q-2	620228.24	3288228.94	OPRE-018	619797.00	3290052.00
LF-Q-3	620343.23	3288343.14	OPRE-019	619873.00	3290023.00
LF-Q-4	620527.84	3288524.91	OPRE-020	619960.00	3290010.00
LF-R-1	620106.49	3288036.07	OPRE-021	619532.00	3289988.00
LF-R-2	620181.10	3288112.44	OPRE-022	619449.00	3290002.00
LF-R-3	620224.19	3288155.40	OPRE-023	619310.00	3289965.00
LF-R-4	620262.31	3288192.82	OPRE-024	619311.00	3290064.00
LF-R-5	620327.03	3288256.47	OPRE-025	619465.00	3290122.00
LF-R-6	620455.52	3288385.92	OPRE-026	619595.00	3290150.00
LF-S-3	620289.14	3288148.52	OPRE-027	619687.00	3290149.00
LF-S-4	620414.77	3288273.64	OPRE-028	619752.00	3290101.00
LF-T-1	620175.06	3287963.99	OPRE-029	619887.00	3290138.00
LF-T-2	620242.22	3288030.87	OPRE-030	619931.00	3290081.00
LF-T-3	620302.81	3288092.50	OPRE-031	620012.00	3290059.00
LF-T-4	620342.75	3288130.62	OPRE-032	619848.00	3290202.00
LF-T-5	620401.21	3288190.69	OPRE-033	619688.00	3290147.00
LF-U-3	620380.56	3288097.62	OPRE-034	619595.00	3290150.00
LF-U-5	620527.22	3288244.82	OPRE-035	619554.00	3290199.00
LF-V-2	620333.96	3287983.43	OPRE-036	619448.00	3290202.00
LF-V-4	620445.84	3288091.56	OPRE-037	619344.00	3290204.00
LF-X-1	620409.66	3287916.02	OPRE-038	619344.00	3290596.00
LF-X-2	620507.95	3288016.43	OPRE-039	618946.00	3290599.00
LF-Y-1	620505.26	3287941.42	OPRE-040	618800.00	3291050.00
M6	620316.62	3290012.51	OPRE-040b	618946.00	3290800.00
M7	620330.13	3290025.85	OPRE-041	619059.00	3289993.00
MB-03	617914.89	3289686.17	OPRE-041b	618949.00	3290198.00
MB-B1	617142.39	3290751.90	OPRE-042	618543.00	3291007.00
MB-C2	617311.57	3290779.66	OPRE-043	618546.00	3290598.00
MB-C3	617484.96	3290953.05	OPRE-044	619000.00	3289443.00
MB-D1	617155.26	3290481.93	OPRE-045	618738.00	3289899.00
MB-D2	617294.61	3290621.28	OPRE-046	618349.00	3290203.00

Proyecto "Oposura 2022"

Bld. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** Ricardo Flores Magón  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

MB-D3	617519.51	3290849.71	OPRE-047	617624.00	3290809.00
MB-D4	617519.64	3290846.31	OPRE-048	620273.00	3288162.00
MB-D4	617666.09	3290992.76	OPRE-049	620227.00	3288571.00
MB-F1	617142.34	3290186.16	OWE-A3	618949.00	3290198.00
MB-F2	617249.45	3290293.28	OWE-B1	618629.28	3289693.21
MB-F3	617383.55	3290427.38	OWE-B2	618820.35	3289857.58
MB-F6	617830.44	3290874.27	OWE-C3	618879.91	3289760.90
MB-G1	617223.01	3290125.42	OWE-D1	618676.86	3289457.95
MB-G2	617366.95	3290269.35	OWE-D2	618847.17	3289628.25
MB-G3	617603.24	3290505.65	OWE-D3	619021.45	3289803.71
MB-G4	617779.09	3290681.49	OWE-D4	619162.85	3289948.46
MB-G6	618015.03	3290919.65	OWE-E3	619015.83	3289648.94
MB-H1	617150.85	3289953.54	OWE-E4	619187.29	3289833.71
MB-H2	617228.38	3290009.41	OWE-EF1	618828.79	3289397.36
MB-H3	617347.22	3290108.20	OWE-EF3	619661.38	3290205.12
MB-H5	617571.72	3290338.93	OWE-F2	618986.83	3289481.94
MB-H6	617571.62	3290338.56	OWE-F4	619593.82	3290066.85
MB-H8	617971.15	3290732.14	OWE-G1	618984.06	3289340.88
MB-I1	617197.95	3289817.51	OWE-G2	619137.77	3289494.18
MB-I2	617325.91	3289945.48	OWE-H1	619128.83	3289340.94
MB-I4	617559.38	3290178.77	OWE-I2	619254.38	3289328.36
MB-I6	617891.49	3290511.06	Z-2	620854.75	3290054.67

Que existen normas oficiales mexicanas y otras disposiciones descritas en los considerandos anteriores que regulan los impactos ambientales que las obras y actividades del proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** pudieran producir.

De acuerdo a lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa **“Oposura 2022”** se llevará a cabo en un tiempo de **36 meses** conforme a la norma **NOM-120-SE-MARNAT-2020**, que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades de exploración minera directa, en zonas con climas secos y templados en donde se desarrolle vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos.

**SEGUNDO.-** Que el presente escrito no le exige de la presentación y cumplimiento a las condicionantes o requisitos que se incluyan en otras autorizaciones, licencias y permisos u otros ordenamientos legales en general que requieran otras autoridades competentes para la realización de la actividad propuesta en el informe preventivo.

Proyecto “Oposura 2022”

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

10 de 11





# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0131/05/22  
26SO2022MD036

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0319/08/22

Hermosillo, Sonora a 15 de Agosto del 2022

La presente se emite en materia ambiental no valida la legal posesión o uso de los predios manifestados para la realización de obras o actividades del proyecto.

**TERCERO.-** De acuerdo con lo señalado por el artículo 29 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la empresa **MINERA PIEDRA AZUL, S.A. de C.V. debe hacer del conocimiento de esta Delegación Federal de la SEMARNAT, de manera previa, cualquier eventual modificación al proyecto que se aparte de lo manifestado, incluyendo lo referente a los tiempos de ejecución de los trabajos, para que con toda oportunidad se determine lo procedente, de acuerdo con la legislación ambiental vigente.** Queda estrictamente prohibido desarrollar obras de preparación y construcción distintas a las señaladas en la presente autorización.

**CUARTO.-** De conformidad con el Artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización sólo se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el Término Primero para el Proyecto **"Oposura 2022"**, la presente autorización no 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 empresa **MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V.** no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

**QUINTO.-** Notifíquese la presente resolución a la empresa **MINERA PIEDRA AZUL, S.A. DE C.V.** por alguno de los medios legales previstos por los Artículos 35, 36 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimientos Administrativos.

### ATENTAMENTE

Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental en el Estado de Sonora

**C. Juan Manuel Vargas López.**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN FEDERAL EN  
EL ESTADO DE SONORA

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 5, fracción XIV, 39, 40 y 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Sonora, previa designación, firma el C. Juan Manuel Vargas López, Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental"

<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.

JMCL/DMVL/JLV\*2022

C.e.e.p. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.- Edificio.  
Unidad de Gestión Ambiental.- Edificio. Expediente técnico de la Empresa.- SGPARN.- Edificio

Proyecto "Oposura 2022"

Blvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel,  
Proyecto Río Sonora, C.P. 83270, Teléfono: (662) 2592702, www.gob.mx/semarnat

11 de 11

