



# Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora

**I. Nombre del área que clasifica.**

Oficina de Representación de SEMARNAT en el estado de Sonora.  
Unidad de Gestión Ambiental – Impacto Ambiental

**II. Identificación del documento del que se elabora la versión pública.**

Se elabora la versión pública de la recepción, evaluación y resolución de Informe Preventivo ([SEMARNAT-04-001]).

**III. Partes o secciones clasificadas, así como las páginas que lo conforman.**

La parte de DATOS PERSONALES concernientes a una persona identificada o identifiable tales como: 1) Domicilio o dirección de personas físicas; 2) Número telefónico particular y correo electrónico de terceros.; 3) Clave de credencial de Elector (OCR, domicilio, fotografía); 4) RFC de personas físicas; Revoca: Teléfono y/o correo electrónico de terceros. Firmado por terceros. Consta de 19 versiones públicas cantidad reportada por el período del 1<sup>er</sup> trimestre del 01 de enero del 2025 al 31 de junio del 2025.

**IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción(es), párrafo(s) con base en los cuales se sustenta la clasificación; así como las razones o circunstancias que motivaron la misma.**

La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 70 fracción XXVII así como también 116 primer párrafo de la LGTAIP. Por las razones o circunstancias al tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identifiable.

**V. Firma del titular del área:**

M. en C. RICARDO EFRÉN FELIX BURRUEL



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN FEDERAL EN

**VI. Fecha número e hipervínculo de la acta de la sesión de comité donde se aprobó la versión pública:  
ACTA\_08\_2025\_SIPOT\_1T\_2025\_FXXVII, en la sesión celebrada el 22 de abril del 2025.**

Finalmente se informa que el hipervínculo para consultar el ACTA\_08\_2025\_SIPOT\_1T\_2025\_FXXVII es el siguiente:

[http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2025/SIPOT/ACTA\\_08\\_2025\\_SIPOT\\_1T\\_2025\\_FXXVII.pdf](http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2025/SIPOT/ACTA_08_2025_SIPOT_1T_2025_FXXVII.pdf)



## Oficina de Representación de la Semarnat en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025

### EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V.

Lic. Ricardo Abraham Esquivel Arellano  
Representante Legal

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa "Tajitos-2025" promovido por la empresa EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V., el cual tiene la finalidad de dar continuidad a trabajos de exploración del proyecto "Tajitos III", el cual se llevar a cabo la exploración a través de 3 años de exploración y el 4º año para la restauración, siendo para **primer año**: caminos nuevos 7-87-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 199 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 8- 95-50 has sumando (16-82-50 has); **segundo año**: caminos nuevos 2-21-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 77 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 3-46-50 has sumando 5-67-50 has; **tercer año**: caminos nuevos 4-09-00 has de brechas de acceso con 5m de ancho; 77 barrenos con planillas de (30m x 15 m ) que ocupa una superficie 3-46-50 has, sumando 7-55-50 has; siendo una superficie total de 30-05-55 has a ocupar de una superficie de interés de 461-75-00 has y el **cuarto año** para el programa de restauración, ubicado partiendo de la ciudad de Caborca por la carretera Federal 2 en dirección al norte y a una distancia de 32 km aproximadamente para llegar al proyecto "Tajitos- 2025" en el municipio de Caborca, Sonora y

### RESULTADO:

- I. Que el día 03 de diciembre del 2024, se recibió en esta oficina de Representación, el Informe Preventivo del sector minero del proyecto exploración minera directa "Tajitos- 2025" promovido por la empresa EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. 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 "Tajitos- 2025" en la Gaceta Ecológica Año XXII, No. DGIRA/0053/24 publicado el 05 de diciembre del 2024, 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 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cual en su artículo 35 fracción X) fracción c), faculta a las Delegaciones en su entidad, para otorgar autorizaciones y las respectivas modificaciones, suspensiones, cancelaciones, revocaciones o extinciones, de conformidad con lo 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.



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592702 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24

Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025

**CONSIDERANDO:**

**I.** Que presenta se presenta escritura No. 62,040, Vol. 1,982 de fecha 02 de diciembre de 2013, en donde otorga el poder a la empresa **EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V.** al Lic. Ricardo Abraham Esquivel Arellano. ante el Lic. Adrian Rogelio Iturbide Galindo, notario público No. 139 en Distrito Federal, con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.

**II.** el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**Tajitos-2025**" no se encuentra dentro de alguna área natural protegida de competencia Federal o Estatal.

**III.** Que se manifiesta que para el área de interés del proyecto "**Tajitos-2025**" el cual tiene la finalidad de dar continuidad a trabajos de exploración del proyecto "Tajitos III", el cual se llevar a cabo la exploración a través de 3 años de exploración y el 4º año para la restauración, siendo para **primer año**: caminos nuevos 7-87-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 199 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 8-95-50 has sumando (16-82-50 has); **segundo año**: caminos nuevos 2-21-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 77 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 3-46-50 has sumando 5-67-50 has; **tercer año**: caminos nuevos 4-09-00 has de brechas de acceso con 5m de ancho; 77 barrenos con planillas de (30m x 15 m) que ocupa una superficie 3-46-50 has, sumando 7-55-50 has; siendo una superficie total de 30-05-55 has a ocupar de una superficie de interés de 461-75-00 has y el **cuarto año** para el programa de restauración, ubicado partiendo de la ciudad de Caborca por la carretera Federal 2 en dirección al norte y a una distancia de 32 km aproximadamente para llegar al proyecto "Tajitos 2025" en el municipio de Caborca, Sonora , en apego 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 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 como se muestra en la tabla siguiente:

La duración total del proyecto será de **3 años**, para las actividades de exploración y el **4to año** para la restauración y en apego al numeral 4.1.18 de la NOM-120-SEMARNAT-2020, de acuerdo a la siguiente tabla:

CONCEPTO	Primer Año (2025) (Trimestres)				Segundo Año (2026) (Trimestres)				Tercer Año (2027) (Trimestres)				Cuarto Año (2028) (Trimestres)			
	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
1.- ACTIVIDADES PREPARATORIAS																
a) presentación del Informe Preventivo																
b) Se emite la Autorización oficial																
2.- PREPARACIÓN DEL SITIO																



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592702 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



**Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora**

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

a) Trazo de la obra (caminos y planillas)																				
b) Contratación del personal																				
c) Arrendamiento de equipo y maquinaria para caminos																				
d) Rehabilitación y limpieza de accesos																				
<b>3.- CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN</b>																				
a) Arrendamiento de equipo y maquinaria																				
b) Extracción y Acopio de muestras																				
c) Transporte y Análisis de muestras																				
<b>4.- ABANDONO DEL SITIO</b>																				
a) Retiro de maquinaria y equipo																				
b) Cierre de caminos y orificios de barrenación																				
c) Programa de restauración ambiental y reforestación con especies nativas.																				

**IV.** Que se realizaran caminos nuevos, así como la rehabilitación de los existentes en torno a las obras de exploración, donde la modificación del uso del suelo ya fue efectuada, aun así la empresa ha considerado reducir los impactos con una serie de acciones correctivas dirigidas a remediar los efectos producidos al medio, además de los lineamientos que establece la **NOM-120-SEMARNAT-2020**.

**V.** 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 2010.

**VI.** Que la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, establece entre otros lineamientos **4.1.18** Cuando a la terminación de un proyecto de exploración minera directa se vaya a abandonar el área en que se desarrollaron los trabajos, el responsable del proyecto deberá llevar a cabo el programa de restauración que contemple acciones tales como la estabilización de taludes, el relleno de pozos de exploración, el relleno de zanjas, la escarificación de suelos, la inhabilitación de caminos nuevos y la revegetación y restauración forestal, en su caso. El programa deberá contener el calendario de actividades, incluyendo las correspondientes al mantenimiento. Los sitios a restaurar serán aquellos afectados por las actividades realizadas, excepto aquéllos ocupados por obras que tendrán uso futuro, debidamente justificado, en cuyo caso como medida de compensación se deberá restaurar alguna área vecina.



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025

**VII.** Que en caso de 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.

**VIII.** Que una vez realizada la restauración se presentará a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales o a su oficina de representación 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.

**IX.** Que esta Oficina de Representación 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.

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; 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, de la modificación publicada en el Diario Oficial 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 Oficina de Representación.

**RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Que las obras y actividades manifestadas en el Informe Preventivo presentado por la empresa **EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V.** para el desarrollo del proyecto "**Tajitos-2025**" el cual tiene la finalidad de dar continuidad a trabajos de exploración del proyecto "**Tajitos III**", el cual se llevar a cabo la exploración a través de 3 años de exploración y el 4º año para la restauración, siendo para **primer año**: caminos nuevos 7-87-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 199 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 8- 95-50 has sumando (16-82-50 has); **segundo año**: caminos nuevos 2-21-00 has de brechas de acceso con 5 m de ancho; 77 barrenos de planillas de (30m x 15 m) que ocupa 3-46-50 has sumando 5-67-50 has; **tercer año**: caminos nuevos 4-09-00 has de brechas de acceso



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



**Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora**

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24

Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

con 5m de ancho; 77 barrenos con planillas de (30m x 15 m ) que ocupa una superficie 3-46-50 has, sumando 7-55-50 has; siendo una superficie total de 30-05-55 has a ocupar de una superficie de interés de 461-75-00 has y el **cuarto año** para el programa de restauración, ubicado partiendo de la ciudad de Caborca por la carretera Federal 2 en dirección al norte y a una distancia de 32 km aproximadamente para llegar al proyecto "Tajitos 2025" en el municipio de Caborca, Sonora, y se encuentran en los supuestos previstos en el Artículo 29 del Reglamento en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental y por lo tanto, puede realizar las obras o actividades en los términos propuestos en el Informe Preventivo.  
Para la ubicación geográfica de los barrenos son la siguiente poligonales:

Coordenadas de Planillas Proyecto Tajitos 2025 (WGS84 UTM zona 12 (Etapa 1)					
Planilla	X	Y	Planilla	X	Y
1	371500.31	3428876.73	101	369761.09	3426164.12
2	370731.13	3429012.17	102	369857.64	3426169.22
3	370577.92	3428883.62	103	369961.09	3426264.12
4	371452.80	3428315.63	104	369961.09	3426414.12
5	371552.90	3428661.26	105	369911.09	3426564.12
6	370081.91	3429312.92	106	369911.09	3426714.12
7	370472.88	3429317.00	107	369811.09	3426764.12
8	371087.07	3429054.92	108	370061.09	3426364.12
9	371347.10	3428748.18	109	369811.09	3426864.12
10	371864.86	3428136.90	110	369711.09	3426964.12
11	371779.93	3427542.49	111	369711.09	3427114.12
12	372037.05	3427237.93	112	369611.09	3427264.12
13	372090.45	3427021.79	113	369571.42	3427365.07
14	370846.16	3425706.45	114	370111.09	3426214.12
15	370046.70	3426726.95	115	370161.09	3426114.12
16	368411.09	3425714.12	116	370161.09	3426014.12
17	368411.09	3425614.12	117	370261.09	3425914.12
18	368461.09	3425514.12	118	370261.09	3425814.12



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592702 www.gob.mx/semarnat



# Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



## Oficina de Representación de la Semarnat en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24

Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

19	368811.09	3427464.12	119	370361.09	3425714.12
20	368511.09	3427464.12	120	368861.09	3426964.12
21	368809.13	3427377.59	121	368961.09	3426864.12
22	368561.09	3427364.12	122	368760.92	3427054.30
23	368611.09	3427464.12	123	369111.09	3426764.12
24	368711.09	3427464.12	124	369261.09	3426614.12
25	368461.09	3427364.12	125	368661.09	3427114.12
26	368911.09	3427364.12	126	368561.09	3427014.12
27	369011.09	3427364.12	127	371442.40	3429337.85
28	369111.09	3427464.12	128	371921.57	3429747.99
29	369110.96	3427370.18	129	372479.21	3430246.18
30	368411.09	3427464.12	130	372385.00	3429076.54
31	368361.09	3427364.12	131	372787.59	3429485.56
32	367911.09	3426914.12	132	373288.19	3430141.56
33	367961.09	3426914.12	133	370655.71	3429694.44
34	368011.09	3426914.12	134	370737.39	3429990.50
35	367961.09	3426864.12	135	370683.27	3430366.41
36	367911.09	3426864.12	136	370415.71	3430143.36
37	367961.09	3426814.12	137	370338.13	3429688.88
38	368011.09	3426814.12	138	372814.74	3427165.48
39	368061.09	3426776.62	139	373088.81	3427687.89
40	367911.09	3426764.12	140	373158.26	3426867.49
41	367861.09	3426964.12	141	370805.28	3426524.35
42	367911.09	3426964.12	142	371320.42	3426693.29
43	367961.09	3426964.12	143	370448.64	3425899.78



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



**Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora**

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

44	368011.09	3426964.12	144	370314.08	3426175.76
45	368061.09	3426964.12	145	370406.84	3426024.93
46	368111.09	3426964.12	146	370211.09	3426314.12
47	368161.09	3426964.12	147	369886.45	3427379.35
48	368162.09	3426923.90	148	370116.79	3427376.93
49	368164.13	3426875.56	149	370111.09	3427514.12
50	368161.09	3426823.84	150	370262.65	3427632.61
51	368111.09	3426914.12	151	370339.25	3427696.89
52	368061.09	3426871.47	152	369208.55	3427922.79
53	368104.35	3426877.81	153	369111.09	3427731.09
54	368111.09	3426825.43	154	369261.09	3427614.12
55	368115.81	3426777.49	155	369361.09	3427564.12
56	368161.09	3426714.12	156	369111.09	3428164.12
57	368111.09	3426714.12	157	369203.20	3429078.04
58	368061.09	3426714.12	158	369167.58	3429293.59
59	368011.09	3426714.12	159	371061.28	3425397.44
60	367969.17	3426714.12	160	370761.09	3425514.12
61	367863.95	3426714.92	161	371299.59	3428187.07
62	367861.09	3426764.12	162	371831.44	3427327.35
63	367811.09	3426714.12	163	369828.25	3428840.14
64	367811.09	3426664.12	164	370702.38	3426107.54
65	367861.09	3426672.24	165	370549.17	3425978.98
66	367961.09	3426664.12	166	370459.03	3426159.90
67	368011.09	3426664.12	167	368311.09	3425514.12
68	368061.09	3426664.12	168	368561.09	3425614.12



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592702 [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)



Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025

69	368111.09	3426664.12	169	370035.41	3428749.91
70	368161.09	3426664.12	170	369883.98	3428621.56
71	367861.09	3426864.12	171	370188.95	3428878.54
72	367811.09	3426864.12	172	370495.62	3429137.89
73	367811.09	3426914.12	173	371295.54	3428966.83
74	367811.09	3426964.12	174	371399.69	3428532.70
75	367811.09	3426814.12	175	370102.52	3427823.64
76	367911.09	3426714.12	176	370015.56	3427881.01
77	367911.09	3426664.12	177	371099.79	3426181.65
78	367911.09	3427626.06	178	370137.62	3426542.88
79	367861.09	3427514.12	179	370092.71	3426635.54
80	367911.09	3427414.12	180	369955.50	3426911.38
81	367861.09	3427314.12	181	370122.13	3426791.89
82	367911.09	3427229.19	182	369252.79	3427431.15
83	368061.09	3427414.12	183	368970.91	3427454.40
84	368155.73	3427465.38	184	368683.21	3427407.19
85	368261.09	3427414.12	185	370855.59	3426236.09
86	369461.09	3426214.12	186	370611.59	3426291.88
87	369461.09	3426114.12	187	370953.26	3426580.50
88	368561.09	3425714.12	188	370215.56	3427919.19
89	368661.09	3425714.12	189	370933.86	3428926.36
90	368661.09	3425514.12	190	371162.00	3426493.21
91	368561.09	3425514.12	191	371152.58	3425963.56
92	368311.09	3425664.12	192	369981.46	3428968.70
93	368211.09	3425514.12	193	369315.87	3428670.14



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



# Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



## Oficina de Representación de la Semarnat en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

94	368461.09	3425664.12	194	369869.51	3427169.15
95	368261.09	3425364.12	195	369930.59	3427092.72
96	368314.19	3425266.22	196	369634.41	3427754.59
97	368361.09	3425364.12	197	371803.72	3427823.37
98	369910.20	3425561.22	198	370835.91	3428581.16
99	369911.09	3425864.12	199	370903.31	3426800.18
100	369861.09	3426074.13			

Coordenadas de Planillas Proyecto Tajitos 2025 (WGS84 UTM zona 12 (Etapa 2)					
200	368311.09	3426814.12	239	369161.09	3427414.12
201	368361.09	3426714.12	240	369061.09	3427214.12
202	368461.09	3426764.12	241	368961.09	3427264.12
203	368511.09	3426914.12	242	369261.09	3427164.12
204	368561.09	3426814.12	243	369361.09	3427164.12
205	368611.09	3426914.12	244	369061.09	3427014.12
206	368061.09	3427014.12	245	368911.09	3427114.12
207	368161.09	3427114.12	246	369311.09	3426814.12
208	367861.09	3427014.12	247	369461.09	3426764.12
209	367861.09	3427114.12	248	369611.09	3426764.12
210	367961.09	3427164.12	249	369461.09	3427064.12
211	368011.09	3427264.12	250	368361.09	3425564.12
212	367811.09	3427214.12	251	368711.09	3425614.12
213	368711.09	3426714.12	252	368811.09	3425614.12
214	368811.09	3426864.12	253	368261.09	3425414.12
215	368911.09	3426814.12	254	368261.09	3425314.12



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Bvd. Paseo del Río Sonora y Galeana S/N, Centro de Gobierno, Edificio Hermosillo, 2do Nivel, C.P. 83270, Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592702 www.gob.mx/semarnat



# Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025

216	368711.09	3426964.12	255	368511.09	3425314.12
217	368761.09	3426914.12	256	368611.09	3425314.12
218	369161.09	3426614.12	257	368861.09	3425314.12
219	369211.09	3426714.12	258	368961.09	3425414.12
220	369161.09	3426864.12	259	368561.09	3425064.12
221	369111.09	3426464.12	260	368361.09	3424614.12
222	368861.09	3427064.12	261	368361.09	3424764.12
223	368761.09	3427114.12	262	368361.09	3424414.12
224	368961.09	3427014.12	263	371011.09	3427064.12
225	368561.09	3427164.12	264	370911.09	3426964.12
226	368511.09	3427114.12	265	371111.09	3427164.12
227	368311.09	3427214.12	266	370511.09	3426514.12
228	367961.09	3427414.12	267	370861.09	3426464.12
229	367947.72	3427314.12	268	370911.09	3426364.12
230	368111.09	3427314.12	269	371311.09	3426314.12
231	368161.09	3427414.12	270	371111.09	3426314.12
232	368311.09	3427314.12	271	370961.09	3425964.12
233	368411.09	3427264.12	272	370511.09	3425714.12
234	368511.09	3427264.12	273	370561.09	3425814.12
235	368361.09	3427464.12	274	370711.09	3425614.12
236	368561.09	3427414.12	275	371011.09	3425664.12
237	368761.09	3427414.12	276	371161.09	3425564.12
238	368761.09	3427314.12			

Coordenadas de Planillas Proyecto Tajitos 2025 (WGS84 UTM zona 12 (Etapa 3)



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



**Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora**

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

277	372292.44	3428647.98	316	370165.25	3424911.28
278	372459.71	3428793.24	317	370076.23	3424703.34
279	372958.21	3429207.94	318	370082.15	3424541.34
280	373027.06	3429826.41	319	369711.09	3424514.12
281	372593.60	3429880.71	320	369256.00	3424439.29
282	372880.68	3430195.27	321	368911.09	3424114.12
283	373159.02	3430484.06	322	369311.09	3425414.12
284	372719.61	3430543.68	323	369261.09	3425764.12
285	371716.03	3430028.14	324	369911.09	3425464.12
286	372021.65	3430286.27	325	370011.09	3425514.12
287	372098.25	3430543.33	326	370161.09	3425664.12
288	371471.79	3429755.30	327	369911.09	3425964.12
289	371341.91	3430044.02	328	370011.09	3426064.12
290	371421.44	3430332.61	329	369861.09	3426264.12
291	371263.99	3430529.97	330	369711.09	3426414.12
292	370890.91	3430543.40	331	369711.09	3426314.12
293	370389.51	3430448.93	332	369711.09	3426514.12
294	370087.05	3430231.18	333	369711.09	3426614.12
295	371710.95	3429566.34	334	369311.09	3426714.12
296	371911.09	3429964.12	335	369308.40	3426523.29
297	372161.09	3429414.12	336	368811.09	3426714.12
298	371911.09	3429164.12	337	369311.09	3426914.12
299	372411.09	3428514.12	338	369461.09	3426864.12
300	373120.60	3427421.60	339	368711.09	3427214.12
301	373347.87	3427615.54	340	368811.09	3427164.12



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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



**Oficina de Representación de la Semarnat  
en el Estado de Sonora**

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

302	373134.18	3427171.39	341	368861.09	3427421.97
303	372823.03	3426878.23	342	368911.09	3427464.12
304	372367.39	3427539.71	343	368761.09	3427464.12
305	372675.93	3427800.15	344	368645.37	3427464.12
306	372370.60	3427965.30	345	368561.09	3427464.12
307	370492.67	3425347.84	346	368361.09	3427414.12
308	370337.89	3425216.87	347	368861.09	3427314.12
309	370183.11	3425086.70	348	368711.09	3427364.12
310	370031.50	3424958.11	349	368011.09	3427464.12
311	369918.28	3425091.18	350	367961.09	3427564.12
312	370149.79	3425284.33	351	367811.09	3427664.12
313	370311.05	3425519.41	352	367811.09	3427414.12
314	370537.46	3425092.55	353	368111.09	3427064.12
315	370385.86	3424966.34			

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 **"TAJITOS-2025"** pudieran producir.

De acuerdo a lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa **"TAJITOS-2025"** se llevará a cabo en un tiempo de **4 años** conforme a la norma **NOM-120-SEMARNAT-2020**, 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.

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



# Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



## Oficina de Representación de la Semarnat en el Estado de Sonora

No. de bitácora: 26/IP-0032/12/24  
Clave de proyecto: 26SO2024M059

Oficio: ORSON-IA-0052/25

**Hermosillo, Sonora a 21 de Febrero de 2025**

**SEGUNDO.-** Que el presente escrito no le exime 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.

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 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental, queda estrictamente prohibido a la empresa **EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V.** 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 **"TAJITOS-2025"**, 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 **EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, S.A. DE C.V.**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

**QUINTO.-** Notifíquese la presente resolución a la empresa **EXPLORACIONES MINERAS PARREÑA, 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 Administrativo.

**ATENTAMENTE**

**TITULAR DE LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN SONORA**



**M. EN C. RICARDO EFREN FÉLIX BURRUEL.**

Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN FEDERAL EN  
EL ESTADO DE SONORA

C.c.p. Unidad de Gestión Ambiental.- Edificio



REFB/DMVL/TRPPJLWV\*2025



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

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