

22/02/2022



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



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

*Recibi- oficio y canon  
Del Sr. Patricia Aguayo  
23 Feb 2022*



**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA**  
Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0085/12/21  
OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022  
Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

**RRM EXPLORACION S.A.P.I DE C.V.**  
**C. Martín Abelardo Peña Quijada**  
Representante Legal

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa **"La Unión"** promovido por la empresa **RRM EXPLORACION S.A.-P.I DE C.V.**, que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de 169 barrenos a diamante, con planillas de barrenación de (10 m X10 m) ocupando (1.69 Has); también se realizaran sondeos geofísicos, mediante líneas de polarización inducida, para lo cual se requerirá en su mayor parte solo podas de la vegetación a lo largo de estas líneas a recorrer, y se requerirá 3.48 km de caminos nuevos de 4 m de ancho siendo una superficie total de 3.04 has de una superficie de interés de 77.5 has, que se ubica Partiendo de Caborca se toma un camino de terracería con rumbo general al SW, recorriendo aproximadamente 70 km para llegar a la zona de exploración El Plomito y se recorren aproximadamente 10 km más para llegar a la zona de exploración La Unión y

## RESULTANDO:

- I. Que el día 15 de Diciembre del 2021, se recibió en esta Delegación, el informe Preventivo del sector minero del proyecto de exploración minera directa **"La Unión"** promovido por la empresa **RRM EXPLORACION S.A.P.I DE C.V.** para su evaluación y dictamen.
- II. Que fue publicado el ingreso al procedimiento del informe preventivo el proyecto exploración minera directa **"La Unión"** en la Gaceta Ecológica año XX, No. DGIRA/0057/21 publicado el 16 de diciembre del 2021, con el objeto 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 26 de noviembre del 2012, se publicó el Reglamento Interior de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el cual en su artículo 40 fracción IX 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 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:

Proyecto "La Unión"  
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





## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

- I. Que presenta escritura No. 25,236, libro. 462 de fecha 20 de septiembre del año 2021, donde se da el Poder General para Pleitos y Cobranzas otorgado por la Sociedad denominada **RRM EXPLORACION S.A.P.I DE C.V.**, a favor de C. Martin Abelardo Peña Quijada, ante el Lic. Guillermo A. Vigil Chapa, Notario Público No. 247 en la Ciudad de México.
- II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**La Unión**" 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 "**La Unión**" consiste en la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de 169 barrenos a diamante, con planillas de barrenación de (10 m X10 m) ocupando (1.69 Has); también se realizaran sondeos geofísicos, mediante líneas de polarización inducida, para lo cual se requerirá en su mayor parte solo podas de la vegetación a lo largo de estas líneas a recorrer, y se requerirá 3.48 km de caminos nuevos de 4 m de ancho siendo una superficie total de 3.04 has de una superficie de interés de 77.5 has, que se ubica Partiendo de Caborca se toma un camino de terracería con rumbo general al SW, recorriendo aproximadamente 70 km para llegar a la zona de exploración El Plomito y se recorren aproximadamente 10 km más para llegar a la zona de exploración La Unión, estos apegado a los parámetros de la **NOM-120-SEMARNAT-2011**. 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. como0 se muestra en la siguiente tabla:

		Obras de exploración									
		Barrenos			Planillas de barrenación*			Caminos**			
	Cuadros ocupados 50 x 50 m	Existente	Propuesto	Total	Existente	Propuesto	Total	Existente	A rehabilitar	Propuesto	Total
Cantidad	310		169	169		169	169				
Superficie (ha)	77.5					1.65	1.65	1.54	0.06	1.39	2.93
Longitud (m)								3,872.99	157.96	3,486.53	7,359.52
<b>Longitud de caminos propuestos por hectárea</b>										<b>44.99</b>	
Longitud de caminos por hectárea según NOM-120-SEMARNAT-2020										150.00	
<b>% de afectación por hectárea, por obra</b>										<b>1.79</b>	
% de afectación por hectárea según NOM-120-SEMARNAT-2020						11.52				10.50	
<b>% de afectación total por hectárea</b>							<b>3.93</b>				
% de afectación total por hectárea según NOM-SEMARNAT-20							25				

\* Dimensión de las planillas: 10x10 m.

\*\* Ancho aproximado de caminos: 4 m.

NOTA: no se cuenta la superficie de las planillas propuestas que caen en caminos existentes y/o a rehabilitar. Número de planillas completas (sin traslapar con caminos): 150

Número de planillas parciales (por traslape con caminos): 19

Superficie de planillas completas: 15,000 m<sup>2</sup>

Proyecto "La Unión"

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 7





## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

Superficie de planillas parciales: 1535 m<sup>2</sup>  
Superficie total de planillas (sin traslapes con caminos): 16,535 m<sup>2</sup> Superficie total de planillas (inc. traslape con caminos): 16,900 m<sup>2</sup> Longitud total de caminos a rehabilitar en cuadros con obras: 742 m Área total de caminos a rehabilitar: 2,968

IV. Que se manifiesta en el área del proyecto **“La Unión”** el programa de trabajo contempla **2 Años**, algunos sitios de barrenación ya cuenta con accesos y se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Según se muestra en las actividades siguientes:

Actividad	Año 2021				Año 2022				Año 2023			
	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4
Planeación y diseño												
Trámites y permisos												
<b>Preparación del sitio</b>												
Acuerdos con propietarios del terreno												
Contratos de servicio y personal												
Capacitación/entrenamiento del personal												
Rescate y reubicación/medidas de protección de flora y fauna												
<b>Construcción y Operación</b>												
Desmontes y despalmes del terreno												
Recuperación de suelo orgánico												
Construcción/rehabilitación de caminos												
Mediciones de polarización inducida												
Construcción de planillas para barrenación												
Construcción de cárcamos impermeabilizados												
Instalación de sitio para almacenamiento de sustancias (si necesario)												
Intalación de sitio y contenedores para los residuos peligrosos (si necesario)												
Instalación de sitio y contenedores para los residuos no peligrosos (si necesario)												
Barrenación												
Análisis de información												
<b>Abandono/Restauración</b>												
Retiro de maquinaria e infraestructura												
Limpieza de planillas y áreas de trabajo												
Sellado de barrenos												
Suavización y escarificación del terreno afectado												
Siembra de semillas de pastos nativos y reforestación con especies nativas en áreas afectadas												

Proyecto “La Unión”

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





## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

- V. Que la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2020**, establece entre otros lineamientos **4.1.9** Que el material removido por las actividades deberá ser depositado en sitios seleccionados para tal fin por la persona responsable del proyecto, en donde se garantice que éste no será arrastrado por el drenaje pluvial o por el crecimiento de cuerpos de agua, que no obstruirá cauces naturales o similares y que no afectará innecesariamente a la vegetación. De ser posible deberá utilizarse un solo sitio de depósito

**4.1.11** Que las especies de flora y fauna clasificadas en los listados de la **NOM-059-SEMARNAT-2010** que se localicen dentro del área del proyecto a explorar, deben ser protegidas, según el caso, mediante proyectos de conservación y recuperación o mediante el establecimiento de medidas especiales de manejo y conservación del hábitat, conforme lo establece la Ley General de Vida Silvestre y su Reglamento, apegándose a la normatividad de referencia.

**4.1.18** Cuando se termine el proyecto de exploración minera directa y se prepare para el abandono el área en que se desarrollan 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 y cierre de los caminos nuevos, el sellado de los barrenos, la revegetación y restauración forestal. El programa deberá contener el calendario de actividades, incluyendo las correspondientes al mantenimiento.

- 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. Que 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 segunda 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 Ge-

Proyecto "La Unión"

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)





# 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-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

neral 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; 40 fracción IX inciso c), del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de la publicación en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre del 2012; 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 **RRM EXPLORACION S.A.P.I DE C.V.** para el desarrollo del proyecto "**La Unión**" que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración a través de través de 169 barrenos a diamante, con planillas de barrenación de (10 m X10 m) ocupando (1.69 Has); también se realizaran sondeos geofísicos, mediante líneas de polarización inducida, para lo cual se requerirá en su mayor parte solo podas de la vegetación a lo largo de estas líneas a recorrer, y se requerirá 3.48 km de caminos nuevos de 4 m de ancho siendo una superficie total de 3.04 has de una superficie de interés de 77.5 has, que se ubica Partiendo de Caborca se toma un camino de terracería con rumbo general al SW, recorriendo aproximadamente 70 km para llegar a la zona de exploración El Plomito y se recorren aproximadamente 10 km más para llegar a la zona de exploración La Unión **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 "**La Unión**" consiste en perforar barrenos por el método de circulación inversa o diamante, líneas de geofísica y caminos (en anexo al informe preventivo se presentan varios planos temáticos y de coordenadas entre otros), ubicado en las coordenadas siguientes. (GWS 84).

Coordenadas UTM de los vértices del área de estudio (dátum WGS84), Zona 12 R		
Vértice	Coordenadas	
	Norte	Este
1	3,344,088	367,066
2	3,350,960	367,066

Proyecto "La Unión"

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





## DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT EN EL ESTADO DE SONORA

Subdelegación de Gestión para la  
Protección de los Recursos Naturales

Bitacora: 26/IP-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

3	3,350,960	377,476
4	3,344,088	377,476

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 **"La Unión"** pudieran producir...

De acuerdo con lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa **"La Unión"** se llevará a cabo en un tiempo de **2 Años** conforme a la norma NOM-120-SEMARNAT-2011, 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 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.

**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 **RRM EXPLORACION S.A.P.I 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 **"La Unión"**, 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 **RRM EXPLORACION S.A.P.I DE C.V.**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

Proyecto "La Unión"

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)

6 de 7





# 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-0085/12/21

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0033/01/2022

Hermosillo, Sonora a 15 de Febrero del 2022

**QUINTO.-** Notifíquese la presente resolución al **C. Martin Abelardo Peña Quijada**. Por alguno de los medios legales previstos por los Artículos 35, 36 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

### ATENTAMENTE

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



**C. Juan Manuel Vargas López.**

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.

C.c.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

JMCL/DMVL/JLVV\*2022



Proyecto "La Unión"

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



