

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



- I. Unidad Administrativa que clasifica:** Delegación Federal en Sonora.
- II. Identificación del documento:** Se elabora la versión pública de la recepción, evaluación y resolución del informe preventivo (SEMARNAT-04-001)
- III. Partes o secciones clasificadas:** La parte concerniente al Contienen **DATOS PERSONALES** concernientes a una persona identificada o identificable tales como: 1) Domicilio particular como dato de contacto o para recibir notificaciones y que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad. 2) Teléfono y correo electrónico de particulares. 3) Nombre y firma de terceros autorizados para recibir notificaciones. 4) OCR de la Credencial de Elector; la cual se encuentra en la página 1. Consta de 83 versiones públicas.
- IV. Fundamento legal y razones:** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en el artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP y 113, fracción I de la LFTAIP. Por las razones o circunstancias al tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.
- V. Firma del titular:** **LIC. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRI.**
- VI. Fecha de Clasificación y número de acta de sesión:** Resolución 02/2017, en la sesión celebrada el 27 de enero de 2017.



Sin aut-

Gmes 04/12/15



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
Clave: 26SO2015MD101
Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
Vigencia 12 meses.



Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
"2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A DE C.V.
C. María del Carmen López de la Rosa.
Representante Legal
San Quintín No. 5, Col. Los Portales, Hermosillo,
C.P. 83247, Hermosillo, Sonora.

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa "Huásabas" promovido por a la empresa **COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.**, que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración por medio de **58 barrenos** de exploración dentro de **29 sitios** (es decir, son dos barrenos exactamente en el mismo sitio, diferenciados por el ángulo de perforación), con dimensiones de perforación de 5x4 m cada uno (=20m²) realizando cada vez dos barrenos en un mismo sitio, que ocupan una superficie total de 580 m² (=0.058 ha); así como la rehabilitación de los tramos de caminos de acceso como parte del mantenimiento (de 5 m de ancho y longitud acumulada variable) ubicado dentro del predio Monte Alegre del municipio de Huásabas, Sonora y

RESULTANDO:

- I. Que el día 24 de noviembre del 2015, se recibió en esta Delegación, el Informe Preventivo del sector minero del proyecto exploración minera directa "Huásabas" promovido por la empresa **COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.** para su evaluación y dictamen.
- II. Que fue publicado el ingreso al procedimiento del informe preventivo el proyecto exploración minera directa "Huásabas" en la Gaceta Ecológica año XIII, No. DGIRA/049/15 publicado el 26 de noviembre del 2015, 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 26 de noviembre del 2012, se publicó el Reglamento Interior de la Secretaría de 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:

COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.
Proyecto "Huásabas"
Página 1 de 7



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
 SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
 PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
 Clave: 26SO2015MD101
 Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
 Vigencia 12 meses.

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
 "2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

- I. se presenta escritura No 121 de fecha 29 de septiembre del 2015, del instrumento que contiene; el otorgamiento de poder a la **C. María del Carmen López de la Rosa** por parte de la empresa **COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.** ante el notario público No.219, Lic. Paloma María Magallón Osuna, Mazatlán, Sinaloa. con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.
- II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**Huásabas**" 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 "**Huásabas**" consiste en la exploración por medio de **58 barrenos** de exploración dentro de **29 sitios** (es decir, son dos barrenos exactamente en el mismo sitio, diferenciados por el ángulo de perforación), con dimensiones de perforación de 5x4 m cada uno (=20m²) realizando cada vez dos barrenos en un mismo sitio, que ocupan una superficie total de 580 m² (=0.058 ha); así como la rehabilitación de los tramos de caminos de acceso como parte del mantenimiento (de 5 m de ancho y longitud acumulada variable) ubicado dentro del predio Monte Alegre del municipio de Huásabas, Sonora, 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. Como se muestra la siguiente tabla:

No. Retículas involucradas	Barrenos		Ocupación de la retícula en apego a la NOM-120-SEMARNAT-2011.	
	No. Barrenos	Sup (m ²)	Sup de la envolvente (m ²)	%
29	58	580	3,000,000.00	0.019%

- IV. Que se manifiesta en el área del proyecto "**Huásabas**" el programa de trabajo contempla **12 meses**, algunos sitios de barrenación ya cuenta con accesos solo se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Según se muestra en las actividades siguientes:

Actividad	Año 1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Limpieza del área												
Desarrollo de planillas		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Rehabilitación de caminos												



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
 SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
 PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
 Clave: 26SO2015MD101
 Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
 Vigencia 12 meses.

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
 "2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

Obras provisionales																				
Barrenación: Geología y muestreos																				
Post operación: retiro de equipos, y revegetación.																				

VIII. Que la Norma Oficial Mexicana **NOM-120-SEMARNAT-2011**, 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 aquellos 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.

IX. Que no 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.

X. 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-2011.- Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de protección ambiental para las actividades**



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
Clave: 26SO2015MD101
Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
Vigencia 12 meses.

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
"2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

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 General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4, fracción I, 5, incisos L, fracción II, 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 modificación publicada 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 a la empresa **COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.** que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración por medio de **58 barrenos** de exploración dentro de **29 sitios** (es decir, son dos barrenos exactamente en el mismo sitio, diferenciados por el ángulo de perforación), con dimensiones de perforación de 5m x4 m cada uno (=20m²) realizando cada vez dos barrenos en un mismo sitio, que ocupan una superficie total de 580 m² (=0.058 ha); así como la rehabilitación de los tramos de caminos de acceso como parte del mantenimiento (de 5 m de ancho y longitud acumulada variable) ubicado dentro del predio Monte Alegre del municipio de Huásabas, 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 "Huásabas" consiste en la elaboración de 58 barrenos de (5m X 4 m ancho) (en anexo al informe preventivo se presentan varios planos temáticos y de coordenadas entre otros), ubicado en las coordenadas siguientes.

Vértice	Este	Norte
1	657000	3322000
2	658500	3322000
3	657000	3320000
4	658500	3320000
Superficie : 300 ha		

COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, S.A. DE C.V.
Proyecto "Huásabas"
Página 4 de 7



**DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.**

**RFC: MLA150724DD7
Clave: 26SO2015MD101
Bitacora: 26/IP-0115/11/15**

**Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
Vigencia 12 meses.**

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
"2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

Coordenadas UTM Datum WGS84 Zona 12N.

Dentro del cual, la localización de barrenos y detalles de los mismos, se ubican en las siguientes coordenadas:

No.	HOLE-ID	Este	Norte	AZIMUTH	DIP
1	VH-15-01	657972	3320324	60	-45
	VH-15-02	657972	3320324	60	-60
2	VH-15-03	657947	3320367	60	-45
	VH-15-04	657947	3320367	60	-60
3	VH-15-05	657922	3320410	60	-45
	VH-15-06	657922	3320410	60	-60
4	VH-15-07	657897	3320453	60	-45
	VH-15-08	657897	3320453	60	-60
5	VH-15-09	657872	3320497	60	-45
	VH-15-10	657872	3320497	60	-60
6	VH-15-11	657841	3320537	60	-45
	VH-15-12	657841	3320537	60	-60
7	VH-15-13	657816	3320580	60	-45
	VH-15-14	657816	3320580	60	-60
8	VH-15-15	657790	3320623	60	-45
	VH-15-16	657790	3320623	60	-60
9	VH-15-17	657765	3320666	60	-45
	VH-15-18	657765	3320666	60	-60
10	VH-15-19	657740	3320709	60	-45
	VH-15-20	657740	3320709	60	-60
11	VH-15-21	657715	3320752	60	-45
	VH-15-22	657715	3320752	60	-60
12	VH-15-23	657701	3320802	60	-45
	VH-15-24	657701	3320802	60	-60
13	VH-15-25	657676	3320846	60	-45
	VH-15-26	657676	3320846	60	-60
14	VH-15-27	657674	3320902	60	-45
	VH-15-28	657674	3320902	60	-60
15	VH-15-29	657649	3320945	60	-45
	VH-15-30	657649	3320945	60	-60
16	VH-15-31	657624	3320988	60	-45
	VH-15-32	657624	3320988	60	-60
17	VH-15-33	657589	3321062	75	-45
	VH-15-34	657589	3321062	75	-60
18	VH-15-35	657571	3321123	85	-45
	VH-15-36	657571	3321123	85	-60
19	VH-15-37	657567	3321172	85	-45
	VH-15-38	657567	3321172	85	-60
20	VH-15-39	657597	3321246	100	-45

207



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
Clave: 26SO2015MD101
Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
Vigencia 12 meses.

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
"2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

21	VH-15-40	657597	3321246	100	-60
	VH-15-41	657613	3321302	105	-45
	VH-15-42	657613	3321302	105	-60
22	VH-15-43	657626	3321350	105	-45
	VH-15-44	657626	3321350	105	-60
23	VH-15-45	657639	3321398	105	-45
	VH-15-46	657639	3321398	105	-60
24	VH-15-47	657646	3321427	90	-45
	VH-15-48	657646	3321427	90	-60
25	VH-15-49	657646	3321476	90	-45
	VH-15-50	657646	3321476	90	-60
26	VH-15-51	657646	3321526	90	-45
	VH-15-52	657646	3321526	90	-60
27	VH-15-53	657646	3321576	90	-45
	VH-15-54	657646	3321576	90	-60
28	VH-15-55	657646	3321626	90	-45
	VH-15-56	657646	3321626	90	-60
29	VH-15-57	657658	3321676	90	-45
	VH-15-58	657658	3321676	90	-60

Coordenadas UTM Datum WGS84 Zona 12N.

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 "Huásabas" pudieran producir.

De acuerdo a lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa "Huásabas" se llevará a cabo en un tiempo de **12 Meses** 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 xerofilo, 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, a la empresa **COMPAÑÍA MINERA LA LLAMARADA, 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



DELEGACIÓN FEDERAL EN SONORA.
SUBDELEGACIÓN DE GESTIÓN PARA LA
PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL.

RFC: MLA150724DD7
Clave: 26SO2015MD101
Bitacora: 26/IP-0115/11/15

Oficio Num. DS-SG-UGA-IA-0841-15
Vigencia 12 meses.

Hermosillo, Sonora, a 27 de Noviembre del 2015
"2015, Año del Generalísimo José María y Morelos y Pavón"

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.- Notifíquese la presente resolución a la C. María del Carmen López De la Rosa 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
EL DELEGADO FEDERAL

Lic. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRI.



C.c.p. ING. ALFONSO FLORES RAMIREZ.- Director General de Impacto y Riesgo Ambiental. SEMARNAT. D.F.
C.c.p. LIC. JORGE CARLOS FLORES MONGE.-Delegado de PROFEPA en Sonora. Ciudad.
C.c.p. Archivo Técnico.

GACI/RMG/GVL/GDGS/JLWV *2015.

C: \GGONZALEZ\ Documentos \AUTORIZACIONES \ RESUELTOS \ Resueltos 2015\ COMPAÑIA MINERA LA LLAMARADA. /Proyecto "Exploración Minera Directa Huásabas".doc

