



**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

*Recibí c/carm  
Doris Patricia Aguayo H.  
24 abril 2019*

**EXPLORACIONES ALORO, S.A. DE C.V.**

**Lic. Mauricio Heiras Garibay.**

Representante Legal  
Avenida Ocampo 3806,  
Colonia Bellavista, C.P.3150  
Chihuahua, Chihuahua.

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa **"Los Venados Etapa IV"** promovido por la empresa **EXPLORACIONES ALORO, S.A DE C.V.**, misma que se llevaran a cabo dentro de la zona de los Venados III ya autorizado en el año 2016 y que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración por medio de 14 barrenos de exploración a circulación inversa y planilla (14m X 7m) que ocupa 1,372 m<sup>2</sup>, (0.1372 has); y 1,553 m de camino de 7 m de ancho que ocupa una superficie de 1.0871 has, siendo un total de 1.224 has en una superficie a ocupar de 11.25 has, que se ubica a 63 km al SE del poblado de Sahuaripa y a 1.5 km al NW de la localidad de Mulatos, en el Municipio de Sahuaripa y

**RESULTANDO:**

- I. Que el día 01 de abril del 2019, se recibió en esta Delegación, el informe Preventivo del sector minero del proyecto de exploración minera directa **"Los Venados Etapa IV"** promovido por la empresa **EXPLORACIONES ALORO, 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 **"Los Venados Etapa IV"** en la Gaceta Ecológica año XVII, No. DGIRA/018/19 publicado el 04 de abril del 2019, 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:**

- I. Que presenta escritura No.14,588 Vol. 609 de fecha 13 de febrero del 2017, en donde se constituye una Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable denominada **EXPLORACIONES ALORO, S.A. DE C.V.** ante el Lic. Eugenio Fernando García, notario público No. 24, en Chihuahua, Chihuahua, así mismo ratificando al C. Mauricio Heiras Garibay con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.

*[Handwritten signature]*



**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**Los Venados Etapa IV**" 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 "**Los Venados Etapa IV**", misma que se llevaran a cabo dentro de la zona de los Venados III ya autorizado en el año 2016 y que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración por medio de 14 barrenos de exploración a circulación inversa y planilla (14m X 7m) que ocupa 1,372 m<sup>2</sup>, (0.1372 has); y 1,553 m de camino de 7 m de ancho que ocupa una superficie de 1.0871 has, siendo un total de 1.224 has en una superficie a ocupar de 11.25 has, que se ubica a 63 km al SE del poblado de Sahuaripa y a 1.5 km al NW de la localidad de Mulatos, en el Municipio de Sahuaripa; en apego 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 la vegetación de matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosques de coníferas o encinos. Las planillas de barrenación se plantearon de tal forma que se aprovechen los caminos ya existentes y claros del terreno por la actividad propia del rancho ganadero, de tal forma que la afectación del terreno natural se reduzca en gran medida. Según se muestra en la siguiente tabla:

	Cuadros ocupados 50 X 50 m	Obras de exploración propuestas								
		Barrenos			Planillas de barrenación (1)			Caminos(2)		
		existente	Propuesto	Total	existente	Propuesto	Total	Existente	Propuesto	Total
Cantidad	45		14	14		14	14			
Longitud									1,553	
Superficie (has)	11.55					0.137	0.137		1.087	1.087
<b>% de afectación por hectárea, por obra</b>						1.22%			9.67%	
% de afectación por hectárea según NOM-120-SEMARNAT-2011						7.68%			10.50	
<b>% de afectación total por hectárea</b>									<b>10.89</b>	
% de afectación total por hectárea según NOM-SEMARNAT-2011									25 %	

(1) Las planillas de barrenación propuestas son de 14 m x 7 m.

(2) Los caminos son de 7m de ancho.

IV. Que se manifiesta en el área del proyecto "**Los Venados Etapa IV**" el programa de trabajo contempla 12 **MESES**, algunos sitios ya cuentan con accesos solo se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Según se muestra en las actividades siguientes:

	Año 2019	Año 2020
	Trimestre	



**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

	1	2	3	4	1	2	3	4
Planeación y diseño	X							
Tramites y permiso	X	X						
Preparación del sitio		X						
Acuerdos con propietarios del terreno	X	X						
Contratos de servicios y personal	X	X						
Construcción/rehabilitación de caminos		X	X	X	X	X	X	
Construcción de planillas de barrenación		X	X	X	X	X	X	
Construcción de cárcamos impermeabilizantes		X	X	X	X	X	X	
Barrenación		X	X	X	X	X	X	
Análisis de información		X	X	X	X	X	X	X
Restauración					X	X	X	X

**V.** 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 para 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.

4.1.19 Que en caso de que alguna área se requiera desmontar, previa 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.



**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

**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-2011.-** 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 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; 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 **EXPLORACIONES ALORO, S.A DE C.V.** para el desarrollo del proyecto "**Los Venados Etapa IV**" misma que se llevaran a cabo dentro de la zona de los Venados III ya autorizado en el año 2016 y que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración por medio de 14 barrenos de exploración a circulación inversa y planilla (14m X 7m) que ocupa 1,372 m<sup>2</sup>, (0.1372 has); y 1,553 m de camino de 7 m de ancho que ocupa una superficie de 1.0871 has, siendo un total de 1.224 has en una superficie a ocupar de 11.25 has, que se ubica a 63 km al SE del poblado de Sahuaripa y a 1.5 km al NW de la localidad de Mulatos, en el Municipio de Sahuaripa 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.**

El proyecto "**Los Venados Etapa IV**" consiste en la elaboración de 14 barrenos y sus planillas (14m X 7m), (en anexo al informe preventivo se presentan varios planos temáticos y de coordenadas entre otros), ubicado en las coordenadas siguientes.

Clave	Coordenada UTM		Clave	Coordenadas UTM	
	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE
LV-1	719,771	3173000	LV-8	719,821	3172500
LV-2	719,734	3172928	LV-9	719,552	3172427



**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

LV-3	719,656	3172793	LV-10	719,688	3172416
LV-4	719,583	3172687	LV-11	719,781	3172411
LV5	719,738	3172592	LV-12	719,745	3172355
LV6	719,623	3172518	LV-13	719,799	3172292
LV7	719,760	3172500	LV-14	719,594	3172255

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 **"Los Venados Etapa IV"** pudieran producir.

De acuerdo con lo manifestado en el Informe Preventivo el proyecto exploración minera directa **"Los Venados Etapa IV"** se llevará a cabo en un tiempo de **5 trimestres** 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.

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.

**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 **EXPLORACIONES ALORO, 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 **"Los Venados Etapa IV"**, 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,



**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**2019**  
AÑO DEL CASTORRO DEL GOB.  
EMILIANO ZAPATA

**Delegación Federal de SEMARNAT  
en el estado de Sonora  
Subdelegación de Gestión**

**Oficio: DS-SG-UGA-IA-0190/2019**

**Bitácora: 26/IP-0013/04/19**

**Clave de Proyecto: 26SO2019MD020**

**Hermosillo, Sonora, a 15 de Abril del 2019.**

las autoridades federales, estatales y municipales, ante la eventualidad de que la empresa **EXPLORACIONES ALORO, S.A DE C.V.**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

**QUINTO.-** Notifíquese la presente resolución al **Lic. Mauricio Heiras Garibay.**, 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  
Jefa de La Unidad Jurídica



Lic. Dulce María Villarreal Lacarra.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, firma en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Sonora, Previa designación firma el presente la jefa de la Unidad Jurídica"

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

<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.

DMVL/GDGS/JLVV