

Am Art

correo 13/08/2020

Recibir copia y recibir  
Juan José Duarte Bravo  
14 oct 2020



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



**2020**  
LEONORA VICARIO  
SEMARNAT MADRE DE LA PATRIA

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020



**MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V.**  
C. Juan José Duarte Bravo.  
Representante Legal.

En referencia al documento, mediante el cual presenta el informe preventivo del proyecto exploración minera directa "**Llano Colorado**" promovido por la empresa **MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V.** que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración minera directa a través de 90 zanjas de (1m ancho x 10 m de largo) que ocupa 0.009 has, 1.4 km de camino nuevos x 5m de ancho, que ocupa 0.7 has, siendo una superficie total del 0.709 has de una superficie real del 11.25 has, de una superficie envolvente de 139.14 ha, el cual se encuentra por la carretera Hermosillo -Sahuaripa, recorriendo 119 km por carretera y desviar rumbo al norte y 7 km al poblado de El Llano Colorado y luego continua 8.2 km rumbo W el proyecto, en el Municipio de Soyopa, Sonora y

**RESULTANDO:**

- I. Que el día 21 de julio del 2020, se recibió en esta Delegación, el Informe Preventivo del sector minero del proyecto de exploración minera directa "**Llano Colorado**" promovido por la empresa **MDF SONORA VENTURES, 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 "**Llano Colorado**" en la Gaceta Ecológica año XVIII, No. DGIRA/024/20 publicado el 23 de julio del 2020, 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. 1,124, Vol.11, de fecha 7 de octubre de 2019, en donde se constituye la empresa **MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V.** dando fe el Lic. Leopoldo Moreno Valenzuela notario No. 75 en la ciudad de Nogales, Sonora, donde se nombra al C. Juan José Duarte Bravo., con las facultades suficientes para realizar el presente trámite.

1 de 8



Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

II. Que el sitio propuesto para desarrollar el proyecto exploración minera directa "**Llano Colorado**" 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 "**Llano Colorado**", consiste en la exploración minera directa través de través de 90 zanjas de (1m ancho x 10 m de largo) que ocupa 0.009 has, 1.4 km de camino nuevos x 5m de ancho, que ocupa 0.7 has, siendo una superficie total del 0.709 has de una superficie real del 11.25 has, de una superficie envolvente de 139.14 ha, el cual se encuentra por la carretera Hermosillo -Sahuaripa, recorriendo 119 km por carretera y desviar rumbo al norte y 7 km al poblado de El Llano Colorado y luego continua 8.2 km rumbo W el proyecto, en el Municipio de Soyopa, Sonora, 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. como se muestra en la siguiente tabla:

Obras	Dimensión (m)	Sup. Total m2	Total Afectación (Has <sup>2</sup> )
90 Zanjas	10mlargo X2m X 1 m ancho	900	0.09 has
zanjas de acuerdo a la NOM	90	50 x 50	11.25 has
Caminos nuevos	En total (varios tramos)	1400m x 5m	0.7 has
<b>TOTALDE AFECTACIÓN</b>			<b>0.79 has</b>

Total, del polígono envolvente de 139.14 has, afectando de acuerdo a la norma 11.00 has.

IV. Las áreas donde se realizará la rehabilitación de caminos, planillas y sitios de perforación son zonas perturbadas por caminos preexistentes, exploraciones previas, así como actividades agropecuarias ejercidas por los lugareños, por otra parte, se entiende que la apertura de un camino es uno de los impactos al medio que se consideran de mayor peso, pero en este caso no se consideran caminos nuevos, únicamente la rehabilitación de los existentes en torno a las obras de exploración, donde la modificación del uso del suelo ya fue efectuado, 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-2011**.

V. Que se manifiesta en el área del proyecto "**Llano Colorado**" el programa de trabajo contempla **03 años**, algunos sitios de los barrenos ya cuentan con accesos y solo se requiere una rehabilitación de los mismos, sin afectar terreno natural. Las actividades a llevar son las siguientes:

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**



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



OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

Actividades	Trimestres												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Traslado de maquinaria	x												
Caminos de acceso-Rehabilitación	x			x			x			x			
Apertura de zanjas		x	x	x	x	x	x	x	x				
Restauración de zanjas							x	x	x	x	x	x	x
Análisis de resultados					x	x	x	x	x	x	x	x	x

**VI.** 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 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.

**VII.** 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.

**VIII.** 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**



Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

**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 Cuarta 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 MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V. para el desarrollo del proyecto "Llano Colorado" que tiene la finalidad de llevar a cabo la exploración minera directa a través de 90 zanjas de (1m ancho x 10 m de largo) que ocupa 0.009 has, 1.4 km de camino nuevos x 5m de ancho, que ocupa 0.7 has, siendo una superficie total del 0.709 has de una superficie real del 11.25 has, de una superficie envolvente de 139.14 ha, el cual se encuentra por la carretera Hermosillo -Sahuaripa, recorriendo 119 km por carretera y desviar rumbo al norte y 7 km al poblado de El Llano Colorado y luego continua 8.2 km rumbo W el proyecto, en el Municipio de Soyopa, 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.**

**El proyecto "Llano Colorado" consiste en la elaboración de 90 zanjas y 1400 m lineales de caminos o brechas en anexo al informe preventivo se presenta varios planos temáticos y coordenadas entre otros, ubicado en las coordenadas siguientes:**

ZANJA	VERT	RUMBO	X	Y	Zanja	VETC	Rumbo	X	Y
1	1	N 72-14-23 E	614,360.01	3,199,048.00	46	91	N 72-38-42 E	614,700.01	3,199,000.00
1	2	N 72-14-23 E	614,369.53	3,199,051.05	46	92	N 72-38-42 E	614,709.55	3,199,002.98
2	3	N 73-40-16 E	614,360.01	3,199,028.00	47	93	N 75-25-17 E	614,700.01	3,198,980.00

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

2	4	N 73-40-16 E	614,369.60	3,199,030.81	47	94	N 75-25-17 E	614,709.69	3,198,982.52
3	5	N 68-5-9 E	614,360.01	3,199,008.00	48	95	N 61-4-25 E	614,750.01	3,199,110.00
3	6	N 68-5-9 E	614,369.29	3,199,011.73	48	96	N 61-4-25 E	614,758.76	3,199,114.84
4	7	N 72-14-17 E	614,412.01	3,199,100.00	49	97	N 65-10-25 E	614,750.01	3,199,090.00
4	8	N 72-14-17 E	614,421.53	3,199,103.05	49	98	N 65-10-25 E	614,759.08	3,199,094.20
5	9	N 71-26-46 E	614,412.01	3,199,080.00	50	99	N 65-35-22 E	614,750.01	3,199,070.00
5	10	N 71-26-46 E	614,421.49	3,199,083.18	50	100	N 65-35-22 E	614,759.11	3,199,074.13
6	11	N 82-4-15 E	614,412.01	3,199,060.00	51	101	N 71-29-24 E	614,750.01	3,199,050.00
6	12	N 82-4-15 E	614,421.91	3,199,061.38	51	102	N 71-29-24 E	614,759.49	3,199,053.17
7	13	N 77-50-47 E	614,412.01	3,199,040.00	52	103	N 65-26-39 E	614,750.01	3,199,030.00
7	14	N 77-50-47 E	614,421.78	3,199,042.10	52	104	N 65-26-39 E	614,759.10	3,199,034.15
8	15	N 73-8-44 E	614,412.01	3,199,020.00	53	105	S 0-0-4 W	614,750.00	3,198,981.07
8	16	N 73-8-44 E	614,421.58	3,199,022.90	53	106	S 0-0-4 W	614,750.00	3,198,991.07
9	17	N 75-1-59 E	614,412.01	3,199,000.00	54	107	S 26-15-46 E	614,755.00	3,199,009.99
9	18	N 75-1-59 E	614,421.67	3,199,002.58	54	108	S 26-15-46 E	614,759.43	3,199,001.03
10	19	N 70-31-21 E	614,467.01	3,199,124.00	55	109	N 76-36-7 E	614,800.01	3,199,080.00
10	20	N 70-31-21 E	614,476.44	3,199,127.33	55	110	N 76-36-7 E	614,809.74	3,199,082.32
11	21	N 73-15-33 E	614,467.01	3,199,104.00	56	111	N 70-55-42 E	614,800.01	3,199,060.00
11	22	N 73-15-33 E	614,476.58	3,199,106.88	56	112	N 70-55-42 E	614,809.46	3,199,063.27
12	23	N 72-48-42 E	614,467.01	3,199,084.00	57	113	N 69-41-42 E	614,800.01	3,199,040.00
12	24	N 72-48-42 E	614,476.56	3,199,086.95	57	114	N 69-41-42 E	614,809.39	3,199,043.47
13	25	N 73-49-49 E	614,467.01	3,199,064.00	58	115	N 69-26-1 E	614,800.01	3,199,020.00
13	26	N 73-49-49 E	614,476.61	3,199,066.78	58	116	N 69-26-1 E	614,809.37	3,199,023.51
14	27	N 80-23-18 E	614,467.01	3,199,044.00	59	117	N 72-48-3 E	614,800.01	3,199,000.00
14	28	N 80-23-18 E	614,476.87	3,199,045.67	59	118	N 72-48-3 E	614,809.56	3,199,002.96
15	29	N 76-27-41 E	614,467.01	3,199,024.00	60	119	N 72-45-42 E	614,800.01	3,198,980.00
15	30	N 76-27-41 E	614,476.73	3,199,026.34	60	120	N 72-45-42 E	614,809.56	3,198,982.96
16	31	N 76-19-24 E	614,467.01	3,199,004.00	61	121	N 70-54-12 E	614,800.01	3,198,960.00
16	32	N 76-19-24 E	614,476.72	3,199,006.36	61	122	N 70-54-12 E	614,809.46	3,198,963.27
17	33	N 78-34-13 E	614,467.01	3,198,984.00	62	123	N 69-44-21 E	614,850.01	3,199,050.00
17	34	N 78-34-13 E	614,476.81	3,198,985.98	62	124	N 69-44-21 E	614,859.39	3,199,053.46
18	35	N 75-26-12 E	614,517.01	3,199,120.00	63	125	N 71-3-41 E	614,850.01	3,199,030.00
18	36	N 75-26-12 E	614,526.69	3,199,122.51	63	126	N 71-3-41 E	614,859.47	3,199,033.24
19	37	N 77-10-43 E	614,517.01	3,199,100.00	64	127	N 69-10-31 E	614,850.01	3,199,010.00
19	38	N 77-10-43 E	614,526.76	3,199,102.22	64	128	N 69-10-31 E	614,859.35	3,199,013.55
20	39	N 74-35-32 E	614,517.01	3,199,080.00	65	129	N 73-6-29 E	614,850.01	3,198,990.00
20	40	N 74-35-32 E	614,526.65	3,199,082.66	65	130	N 73-6-29 E	614,859.58	3,198,992.90

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)

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**



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



**2020**  
**LEONORA VICARIO**  
RESPONSABLE GENERAL DE LA FIDUCIARIA

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

21	41	N 76-36-36 E	614,517.01	3,199,060.00	66	131	N 72-53-27 E	614,850.01	3,198,970.00
21	42	N 76-36-36 E	614,526.74	3,199,062.31	66	132	N 72-53-27 E	614,859.56	3,198,972.94
22	43	N 73-56-55 E	614,517.01	3,199,040.00	67	133	N 76-38-10 E	614,850.01	3,198,950.00
22	44	N 73-56-55 E	614,526.62	3,199,042.76	67	134	N 76-38-10 E	614,859.74	3,198,952.31
23	45	N 73-31-23 E	614,517.01	3,199,020.00	68	135	N 70-18-16 E	614,900.01	3,199,045.00
23	46	N 73-31-23 E	614,526.60	3,199,022.83	68	136	N 70-18-16 E	614,909.42	3,199,048.37
24	47	N 76-8-8 E	614,595.01	3,199,150.00	69	137	N 67-57-22 E	614,900.01	3,199,025.00
24	48	N 76-8-8 E	614,604.72	3,199,152.39	69	138	N 67-57-22 E	614,909.28	3,199,028.75
25	49	N 79-23-32 E	614,590.01	3,199,138.00	70	139	N 72-52-17 E	614,900.01	3,199,005.00
25	50	N 79-23-32 E	614,599.84	3,199,139.84	70	140	N 72-52-17 E	614,909.56	3,199,007.94
26	51	N 75-24-23 E	614,585.01	3,199,118.00	71	141	N 71-47-58 E	614,900.01	3,198,985.00
26	52	N 75-24-23 E	614,594.69	3,199,120.52	71	142	N 71-47-58 E	614,909.51	3,198,988.12
27	53	N 73-49-35 E	614,585.01	3,199,098.00	72	143	N 68-39-9 E	614,900.01	3,198,965.00
27	54	N 73-49-35 E	614,594.61	3,199,100.78	72	144	N 68-39-9 E	614,909.32	3,198,968.64
28	55	N 77-34-30 E	614,585.01	3,199,078.00	73	145	N 72-8-3 E	614,900.01	3,198,945.00
28	56	N 77-34-30 E	614,594.77	3,199,080.15	73	146	N 72-8-3 E	614,909.53	3,198,948.07
29	57	N 73-17-39 E	614,580.01	3,199,058.00	74	147	N 77-12-23 E	614,950.01	3,199,048.00
29	58	N 73-17-39 E	614,589.59	3,199,060.87	74	148	N 77-12-23 E	614,959.76	3,199,050.21
30	59	N 76-21-49 E	614,575.01	3,199,038.00	75	149	N 74-13-40 E	614,950.01	3,199,028.00
30	60	N 76-21-49 E	614,584.73	3,199,040.36	75	150	N 74-13-40 E	614,959.63	3,199,030.72
31	61	N 73-37-19 E	614,575.01	3,199,018.00	76	151	N 76-25-6 E	614,950.01	3,199,008.00
31	62	N 73-37-19 E	614,584.60	3,199,020.82	76	152	N 76-25-6 E	614,959.73	3,199,010.35
32	63	N 75-27-3 E	614,650.01	3,199,120.00	77	153	N 72-2-6 E	614,950.01	3,198,982.00
32	64	N 75-27-3 E	614,659.69	3,199,122.51	77	154	N 72-2-6 E	614,959.52	3,198,985.08
33	65	N 79-18-22 E	614,650.01	3,199,100.00	78	155	N 72-1-59 E	614,950.01	3,198,962.00
33	66	N 79-18-22 E	614,659.83	3,199,101.85	78	156	N 72-1-59 E	614,959.52	3,198,965.08
34	67	N 76-21-30 E	614,650.01	3,199,080.00	79	157	N 75-46-6 E	614,950.01	3,198,942.00
34	68	N 76-21-30 E	614,659.72	3,199,082.36	79	158	N 75-46-6 E	614,959.70	3,198,944.46
35	69	N 77-33-46 E	614,650.01	3,199,060.00	80	159	N 65-16-2 E	615,012.01	3,199,048.00
35	70	N 77-33-46 E	614,659.77	3,199,062.15	80	160	N 65-16-2 E	615,021.09	3,199,052.18
36	71	N 74-7-9 E	614,650.01	3,199,040.00	81	161	N 70-5-29 E	615,012.01	3,199,028.00
36	72	N 74-7-9 E	614,659.62	3,199,042.74	81	162	N 70-5-29 E	615,021.41	3,199,031.40
37	73	N 76-28-26 E	614,650.01	3,199,020.00	82	163	N 70-31-46 E	615,012.01	3,199,008.00
37	74	N 76-28-26 E	614,659.73	3,199,022.34	82	164	N 70-31-46 E	615,021.44	3,199,011.33
38	75	N 73-32-19 E	614,650.01	3,199,000.00	83	165	N 69-24-30 E	615,012.01	3,198,988.00
38	76	N 73-32-19 E	614,659.60	3,199,002.83	83	166	N 69-24-30 E	615,021.37	3,198,991.52
39	77	N 77-25-6 E	614,650.01	3,198,980.00	84	167	N 70-10-8 E	615,012.01	3,198,968.00

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**



OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

39	78	N 77-25-6 E	614,659.77	3,198,982.18	84	168	N 70-10-8 E	615,021.41	3,198,971.39
40	79	N 74-37-53 E	614,650.01	3,198,960.00	85	169	N 72-55-30 E	615,012.01	3,198,948.00
40	80	N 74-37-53 E	614,659.65	3,198,962.65	85	170	N 72-55-30 E	615,021.58	3,198,950.88
41	81	N 77-30-21 E	614,700.01	3,199,100.00	86	171	N 70-34-31 E	615,050.01	3,199,050.00
41	82	N 77-30-21 E	614,709.77	3,199,102.16	86	172	N 70-34-31 E	615,059.44	3,199,053.32
42	83	N 75-17-50 E	614,700.01	3,199,080.00	87	173	N 71-3-56 E	615,050.01	3,199,030.00
42	84	N 75-17-50 E	614,709.68	3,199,082.54	87	174	N 71-3-56 E	615,059.47	3,199,033.24
43	85	N 69-58-1 E	614,700.01	3,199,060.00	88	175	N 72-3-45 E	615,050.01	3,199,010.00
43	86	N 69-58-1 E	614,709.40	3,199,063.42	88	176	N 72-3-45 E	615,059.52	3,199,013.08
44	87	N 74-5-40 E	614,700.01	3,199,040.00	89	177	N 80-3-24 E	615,050.01	3,198,990.00
44	88	N 74-5-40 E	614,709.62	3,199,042.74	89	178	N 80-3-24 E	615,059.86	3,198,991.73
45	89	N 70-23-17 E	614,700.01	3,199,020.00	90	179	N 73-33-50 E	615,103.01	3,199,060.00
45	90	N 70-23-17 E	614,709.43	3,199,023.36	90	180	N 73-33-50 E	615,112.60	3,199,062.83

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 "**Llano Colorado**" pudieran producir.

De acuerdo a lo manifestado en el Informe Preventivo, el proyecto de exploración minera directa "**Llano Colorado**" se llevará a cabo en un periodo de **3 años, conforme a 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.

**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 de Impacto Ambiental, la empresa **MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V. debe hacer del conocimiento de esta Delegación 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.

**DELEGACIÓN FEDERAL DE SEMARNAT  
EN EL ESTADO DE SONORA  
Subdelegación de Gestión**



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



**2020**  
**LEONORA VICARIO**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

OFICIO: DS-SG-UGA-IA-0238/2020  
Bitácora: 26/IP-0148/07/20  
Clave del Proyecto: 26SO2020MD037

Hermosillo, Sonora, a 06 de Agosto del 2020

**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 **"Llano Colorado"**, 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 **MDF SONORA VENTURES, S.A. DE C.V.**, no pudiera demostrarlo en su oportunidad.

**QUINTO.-** Notifíquese la presente resolución a la empresa **MDF SONORA VENTURES, 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 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

1. 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/GDCS/JLW

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO DE SONORA  
ESPACIO  
D 14 OCT. 2020  
CONTACTO CIUDADANO