



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EMILIANO ZAPATA

Delegación Federal de SEMARNAT
en el estado de Durango.
Unidad de Aprovechamiento y
Restauración de Recursos Naturales.

Asunto: Resolución en materia
de Impacto Ambiental.
Bitácora: 10/MP-0076/11/18
No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19
Homoclave trámite: SEMARNAT-04-002-A

Durango, Dgo., a 5 de febrero del 2019.

REAL DE LA BUFA, S.A. DE C.V.
POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL
ING. JOSÉ LUIS DAVID RODRIGUERA
CALLE PALOMA No. 120.
ZONA CENTRO, C.P. 34000
CIUDAD.



Una vez analizada y evaluada la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular, correspondiente al proyecto minero para la habilitación para el aprovechamiento de minerales metálicos denominado: **"Línea de conducción de agua y ampliación de infraestructura Tahuehueto"** en adelante el **proyecto**, presentado en el Espacio de Contacto Ciudadano de esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango por la empresa minera **Real de la Bufo, S.A. de C.V.**, en lo sucesivo la **promovente**, por conducto de su Representante Legal el C. José Luis David Rodriguera, para ser sometida al Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental, con pretendida ubicación en la Comunidad La Bufo, del municipio de Tepehuanes, Dgo., y;

RESULTANDO:

I. Que el 7 de noviembre de 2018, la **promovente** presentó ante el Espacio de Contacto Ciudadano de esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, el escrito sin número de la misma fecha, a través del cual ingresó la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad particular del **proyecto**, para su correspondiente análisis y dictaminación en Materia de Impacto Ambiental, mismo que quedó registrado con la Clave Estatal: **10DU18M1383**.

II. Que el 8 de noviembre de 2018, esta Delegación Federal, en cumplimiento con lo establecido en la fracción I del artículo 34 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, y en acatamiento a lo que establece el artículo 37 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicó en la separata número DGIRA/061/18 de su Gaceta Ecológica y en la página electrónica de su portal www.semarnat.gob.mx, el listado del ingreso de los **proyectos** sometidos al procedimiento de evaluación del impacto ambiental en el periodo del 31 de octubre al 7 de noviembre de 2018, (incluye extemporáneos), dentro de los cuales se incluyó la solicitud que presentó la **promovente** para el **proyecto**, para que así diera inicio dicho procedimiento.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAMPESINO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

III. Que el mismo día de la presentación la **promovente** en cumplimiento con el artículo 34, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en forma simultánea acompañó el extracto del **proyecto**, publicado en la página 3 de la sección regional del periódico "El Siglo de Durango" del estado de Durango, en su edición del jueves 8 de noviembre de 2018. Dicha información se integró al expediente administrativo, de conformidad con lo señalado en el artículo 26 fracción III del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

IV. Que el 22 de noviembre de 2018, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 34, primer párrafo y 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 21 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, esta Delegación Federal integró el expediente administrativo y técnico del **proyecto**, mismo que fue puesto a disposición del público en el Centro Documental de esta Delegación Federal en Durango de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, sita en Bulevar Durango No. 198 esquina con Talpa, colonia Jalisco de esta ciudad de Durango, Dgo.

V. Que mediante oficio SG/130.2.1.1/2934/18 de fecha 9 de noviembre de 2018, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango remitió a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, copias en medio magnético (CD) del estudio en referencia para conocimiento y para el Centro de Consulta.

VI. Que a la fecha de emisión del presente Resolutivo y sin perjuicio de lo establecido en otros ordenamientos jurídicos administrativos, esta Delegación Federal procede a determinar lo conducente conforme a las atribuciones que le son conferidas en el Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, y;

CONSIDERANDO:

1. Que esta Delegación Federal es competente para analizar, evaluar y resolver la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional del **proyecto**, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14 primer párrafo, 18, 26 y 32 Bis fracciones I y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4° y 5° fracciones II, X, XI y XXI, 15 fracciones I, II, III, IV, VI, XI, XII y XVI, 16, 28 primer párrafo, fracciones III y VII; 30 primer y segundo párrafo, 34 primer párrafo, 35 y 35 Bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 1°, 2° y 3°, fracciones IX, XII, XIII, XIV,



XVI y XVII, 4° fracciones I, III y VII, 5° incisos L) fracción I y O) fracción I, 12, 17, 18, 21, 24, 37, 38 primer párrafo, 44, 45, 47 primer párrafo y 49 primer párrafo del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 2° fracción XX, 14, 26 y 32-bis fracciones I, III y XI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 40 fracción IX, inciso c, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero del 2003, con modificación del 26 de noviembre de 2012.

2. Que el Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental es el mecanismo previsto por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, mediante el cual la autoridad establece las condiciones a las que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objetivo de evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre los ecosistemas. Para cumplir con este fin, la **promovente** presentó una manifestación de impacto ambiental, en su modalidad particular para solicitar la autorización del **proyecto**, modalidad que se considera procedente, por no ubicarse en ninguna de las hipótesis señaladas en el Artículo 11 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

3. Que de conformidad con lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 40 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el cual dispone que las solicitudes de consulta pública se deberán presentar por escrito dentro del plazo de 10 días contados a partir de la publicación de los listados y considerando que la publicación del ingreso al Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental del **proyecto**, se llevó a cabo a través de la Separata de la Gaceta Ecológica citada en el Resultando II, el plazo de 10 días para que cualquier persona de la comunidad de que se trate, solicitara que se llevara a cabo la consulta pública, plazo que transcurrió sin que fueran recibidas peticiones para dicha consulta.

4. Que esta Unidad Administrativa, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, una vez presentada la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y la información adicional inició el procedimiento de evaluación, para lo cual revisó que la solicitud se ajustara a las formalidades previstas en esta Ley su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por lo que una vez integrado el expediente respectivo, esta Delegación Federal se deberá sujetar a lo que establecen los Ordenamientos antes indicados, así como a los programas de desarrollo urbano y de ordenamiento ecológico de territorio, las declaratorias de áreas naturales protegidas y las disposiciones jurídicas que resulten aplicables; así como, se deberán evaluar los efectos de las obras o actividades en el o los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman y no únicamente los recurso que,



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

en su caso, serían sujetos de aprovechamiento o afectación. Por lo que, esta procede a dar inicio a la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y de la información adicional del **proyecto**, tal como lo dispone el artículo de mérito y en términos de lo que establece el Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental para tal efecto.

Descripción del proyecto.

5. Que la fracción II del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, impone la obligación de la **promovente** de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular que se someta a evaluación, una descripción del **proyecto**, en este sentido y una vez analizada la información presentada en la información adicional, se tiene lo siguiente:

Características técnicas.

El **proyecto** consiste en la habilitación de un área en varios polígonos para el desarrollo de infraestructura de apoyo a la minería, en una superficie total de **16.544084 ha.** en la cual sólo se requiere de la remoción de vegetación presente en **14.238827 ha.** y por lo tanto del cambio de uso del suelo. La **promovente** no realizará actividades altamente riesgosas. Para la delimitación y contención de los polígonos donde existe pendiente se propone construir muros de gaviones, los cuales consisten en cajas o cestas de forma prismática rectangular y se rellenan con materiales del lugar donde se pretenden instalar. Su construcción se base en una jaula de alambre de acero que se instala y se monta entre sí por medio de cierres de empalme rápido y posteriormente se rellenan con piedra o materiales propios de la región. El enrejado y empalmes son de alta resistencia, que garanticen la estabilidad de los muros.

Ubicación.

El **proyecto** se construirá en una superficie total de **165,440.84 m²**, localizado en las inmediaciones de la localidad La Lagunita en la Comunidad La Bufa del municipio de Tepehuanes, Dgo., en las coordenadas UTM WGS 84 Región 13 mismas que indican la ubicación de cada polígono:

1

pol	vert.	X	Y
1	1	337173.51	2812502.07
1	2	337169.89	2812493.74
1	3	337164.81	2812487.39
1	4	337160.16	2812478.93
1	5	337157.83	2812473.00
1	6	337153.81	2812465.38
1	7	337137.3	2812443.37
1	8	337133.9	2812431.55
1	9	337132.32	2812433.34
1	10	337122.98	2812425.66
1	11	337128.08	2812418.31
1	12	337109.46	2812401.8
1	13	337129.57	2812377.46

1	14	337138.88	2812383.6
1	15	337144.81	2812376.4
1	16	337148.09	2812374.57
1	17	337137.93	2812366.11
1	18	337114.57	2812353.03
1	19	337099.82	2812356.51
1	20	337066.99	2812364.16
1	21	337050.91	2812368.02
1	22	337050.89	2812368.03
1	23	337050.87	2812368.03
1	24	337032.29	2812370.95
1	25	337032.26	2812370.95
1	26	337019.62	2812372.21
1	27	337019.61	2812372.21

1	29	337008.66	2812371.61
1	30	337008.59	2812371.61
1	31	337008.58	2812371.6
1	32	336997.98	2812369.3
1	33	336996.23	2812373.71
1	34	337070.67	2812418.02
1	35	337069.82	2812432.8
1	36	337072.6	2812445.89
1	37	337101.13	2812456.63
1	38	337101.15	2812473.11
1	39	337115.09	2812497.21
1	40	337127.02	2812512.53
1	41	337136.28	2812520.51
1	42	337155.02	2812530.19



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CUARENTENARIO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

1	43	337169.82	2812533.43
1	44	337179.12	2812531.63
1	45	337178.91	2812526.95
1	46	337179.76	2812522.82
1	47	337180.61	2812516.89
1	48	337173.62	2812505.04
2	1	337035.66	2812361.7
2	2	337029.66	2812361.37
2	3	337022.18	2812359.86
2	4	337016.64	2812357.78
2	5	337004.02	2812354.13
2	6	337000.65	2812362.59
2	7	337011.9	2812365.44
3	1	337112	2812344.93
3	2	337122.04	2812343.61
3	3	337139.9	2812344.27
3	4	337154.78	2812350.23
3	5	337163.71	2812350.89
3	6	337142.12	2812338.29
3	7	337132.2	2812332.01
3	8	337144.76	2812315.14
3	9	337153.36	2812321.75
3	10	337149.72	2812327.11
3	11	337156.1	2812334.68
3	12	337169.99	2812348.9
3	13	337180.42	2812356.03
3	14	337177.63	2812347.32
3	15	337171.02	2812329.44
3	16	337154.19	2812314.52
3	17	337150.14	2812312.75
3	18	337141.54	2812309.11
3	19	337128.65	2812317.99
3	20	337123.9	2812325.67
4	1	337216.59	2812640.77
4	2	337211.5	2812639.71
4	3	337206.21	2812634.84
4	4	337201.34	2812627.01
4	5	337199.11	2812618.92
4	6	337198.06	2812623.32
4	7	337203.91	2812641.94
4	8	337220.53	2812655.34
5	1	337205.37	2812592.76
5	2	337201.24	2812610.02
5	3	337202.72	2812618.46
5	4	337207.2	2812618.58
5	5	337206.51	2812612.06
5	6	337210.7	2812590.74
5	7	337214.89	2812588.83
5	8	337219.39	2812552.32
5	9	337224.15	2812525.33
5	10	337224.41	2812494.64
5	11	337219.12	2812481.94
5	12	337211.98	2812465.53
5	13	337203.77	2812456.27
5	14	337192.77	2812453.06
5	15	337188.16	2812444.9
5	16	337185.25	2812434.31
5	17	337180.49	2812436.43
5	18	337174.94	2812428.76
5	19	337172.55	2812418.17
5	20	337178.11	2812416.06
5	21	337178.37	2812412.09
5	22	337172.29	2812401.77
5	23	337165.94	2812406.27
5	24	337158.47	2812403.66
5	25	337137.01	2812428.02
5	26	337140.01	2812439.87
5	27	337146.1	2812449.92
5	28	337155.09	2812463.15
5	29	337162.5	2812474.26
5	30	337162.5	2812478.23
5	31	337165.07	2812482.98
5	32	337171.44	2812489.09
5	33	337175.51	2812493.00
5	34	337180.69	2812493.13
5	35	337186.25	2812496.3
5	36	337193.55	2812504.72
5	37	337196.56	2812511.70
5	38	337198.47	2812518.37
5	39	337199.58	2812527.26

5	40	337203.55	2812535.99
5	41	337206.41	2812543.29
5	42	337208.47	2812561.07
5	43	337208.63	2812576
5	44	337207.2	2812587.74
6	1	337238.71	2812528.08
6	2	337227.91	2812562.46
6	3	337219.87	2812583.84
6	4	337214.56	2812595.18
6	5	337212.76	2812602.91
6	6	337211.59	2812612.43
6	7	337208.74	2812623.45
6	8	337209.74	2812632.67
6	9	337209.44	2812632.57
6	10	337209.13	2812633.52
6	11	337215.15	2812635.47
6	12	337213.41	2812629.06
6	13	337214.55	2812623.03
6	14	337216.95	2812610.89
6	15	337218.91	2812599.61
6	16	337231.62	2812599.34
6	17	337230.13	2812594.52
6	18	337231.31	2812586.13
6	19	337236.59	2812574.72
7	1	337179.64	2812500.13
7	2	337182.12	2812499.35
7	3	337188.02	2812517.49
7	4	337185.47	2812520.17
7	5	337186.85	2812526.42
7	6	337188.23	2812531.28
7	7	337190.87	2812535.84
7	8	337192.04	2812538.48
7	9	337189.26	2812540.98
7	10	337195.44	2812540.42
7	11	337196.7	2812541.12
7	12	337197.52	2812540.39
7	13	337198.12	2812539.32
7	14	337198.41	2812539.12
7	15	337204.41	2812557.91
7	16	337204.04	2812547.17
7	17	337202.87	2812542.09
7	18	337200.44	2812537.76
7	19	337198	2812531.62
7	20	337196.42	2812528.02
7	21	337195.15	2812522.52
7	22	337194.72	2812516.38
7	23	337192.5	2812509.6
7	24	337188.06	2812502.51
7	25	337185.2	2812498.07
7	26	337180.22	2812497.52
8	1	337188.57	2812374.87
8	2	337184.62	2812369.18
8	3	337184.59	2812369.11
8	4	337184.56	2812369.04
8	5	337184.52	2812368.97
8	6	337184.46	2812368.92
8	7	337172.45	2812358.07
8	8	337172.39	2812358.03
8	9	337172.34	2812357.99
8	10	337172.27	2812357.96
8	11	337172.21	2812357.95
8	12	337126.69	2812349.19
8	13	337126.61	2812350.19
8	14	337140.05	2812359.06
8	15	337148.98	2812366.33
8	16	337157.83	2812378.29
8	17	337162.46	2812374.05
8	18	337164.57	2812376.57
8	19	337167.62	2812373.66
8	20	337180.71	2812385.56
8	21	337180.58	2812389.4
8	22	337171.98	2812393.24
8	23	337176.76	2812401.06
8	24	337183.38	2812412.97
8	25	337186.02	2812421.56
8	26	337189.94	2812439.98
8	27	337193.47	2812440.21
8	28	337193.33	2812434.21
8	29	337193.32	2812434.16
8	30	337193.32	2812434.11

8	31	337191.11	2812416.78
8	32	337191.11	2812409.32
8	33	337191.11	2812401.86
8	34	337193.17	2812392.33
8	35	337194.6	2812385.51
8	36	337194.44	2812380.9
9	1	337239.17	2812517.9
9	2	337235.93	2812499.29
9	3	337233.82	2812489.24
9	4	337225.09	2812478.39
9	5	337225.35	2812482.89
9	6	337227.73	2812495.59
9	7	337229.58	2812514.38
9	8	337228.79	2812528.4
9	9	337226.67	2812540.83
9	10	337222.71	2812558.03
9	11	337222.45	2812568.86
9	12	337233.55	2812537.66
10	1	337199.28	2812384.14
10	2	337194.66	2812400.6
10	3	337194.4	2812415.16
10	4	337197.04	2812435.53
10	5	337197.04	2812448.23
10	6	337202.6	2812450.88
10	7	337208.42	2812454.58
10	8	337215.56	2812460.93
10	9	337223.23	2812471.51
10	10	337230.64	2812479.19
10	11	337239.4	2812481.31
10	12	337235.66	2812463.63
10	13	337226.53	2812442.57
10	14	337217.4	2812424.63
10	15	337202.07	2812391.96
11	1	337215.15	2812635.47
11	2	337234.05	2812634.66
11	3	337245.69	2812635.45
11	4	337250.32	2812640.48
11	5	337253.45	2812651.63
11	6	337258.37	2812648.63
11	7	337270.98	2812634.12
11	8	337273.49	2812617.11
11	9	337281.96	2812589.74
11	10	337273.96	2812573.32
11	11	337241.31	2812574.32
11	12	337236.29	2812575.37
11	13	337231.31	2812586.13
11	14	337230.13	2812594.52
11	15	337231.62	2812599.34
11	16	337218.91	2812599.61
11	17	337216.95	2812610.89
11	18	337214.55	2812623.03
11	19	337213.41	2812629.06
12	1	337281.96	2812589.74
12	2	337273.49	2812617.11
12	3	337270.98	2812634.12
12	4	337258.37	2812648.63
12	5	337253.45	2812651.63
12	6	337271.52	2812670.66
12	7	337278.51	2812680.02
12	8	337289.37	2812688.92
12	9	337301.65	2812684.98
12	10	337309.76	2812681.02
12	11	337319.01	2812678.71
12	12	337329.28	2812672.04
12	13	337332.62	2812668.64
12	14	337321.46	2812651.67
12	15	337315.66	2812639.11
12	16	337300.76	2812616.99
13	1	338223.62	2811864.8
13	2	338223.01	2811873.68
13	3	338222.38	2811877.49
13	4	338208.19	2811896.32
13	5	338172.85	2811941.41
13	6	338171.15	2811965.12
13	7	338172.08	2811970.15
13	8	338209.64	2811938.29
13	9	338264.27	2811905.98
13	10	338248.52	2811889.11
14	1	338168.48	2811980.74
14	2	338166.34	2811962.27



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANIVERSARIO CENTENARIO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

14	3	338168.32	2811942.1
14	4	338170.94	2811936.33
14	5	338216.24	2811880.45
14	6	338219.84	2811873.46
14	7	338220.05	2811864.36
14	8	338213.91	2811858.86
14	9	338210.45	2811851.93
14	10	338206.55	2811848.12
14	11	338211.55	2811873.37
14	12	338197.47	2811898.94
14	13	338164.19	2811939.66
14	14	338160.05	2811971.29
14	15	338158.59	2811979.39
14	16	338164.16	2811995.75
14	17	338167.31	2811984.2
15	1	337842.95	2812825.75
15	2	337862.84	2812818.68
15	3	337840.78	2812795.33
15	4	337815.96	2812782.53
15	5	337798.2	2812765.11
15	6	337764.33	2812762.11
15	7	337737.45	2812751.7
15	8	337693.73	2812747.56
15	9	337645.62	2812707.04
15	10	337611.86	2812687.13
15	11	337582.9	2812670.22
15	12	337549.47	2812654.17
15	13	337535.4	2812646.76
15	14	337508.84	2812654.74
15	15	337488.41	2812657.67
15	16	337467	2812670.44
15	17	337452.82	2812683
15	18	337480.4	2812708.18
15	19	337513.6	2812731.38
15	20	337541.42	2812760.76
15	21	337565.39	2812775.64
15	22	337576.47	2812815.96
15	23	337591.49	2812865.02
15	24	337597.5	2812901.43
15	25	337599.05	2812937.75
15	26	337602.37	2812956.84
15	27	337609.89	2812976.63
15	28	337610.7	2812987.58
15	29	337640.09	2812978.21
15	30	337664.39	2812968.95
15	31	337708.16	2812934.88
15	32	337724.1	2812920.67
15	33	337732.17	2812904.57
15	34	337755.24	2812886.76
15	35	337770.63	2812879.55
15	36	337777.15	2812868.88
15	37	337797.92	2812850.07
15	38	337818.04	2812835.89
16	1	337912.52	2812147.97
16	2	337910.21	2812147.39
16	3	337906.64	2812144.38
16	4	337892.69	2812129.48
16	5	337892.61	2812129.4
16	6	337892.51	2812129.33
16	7	337870.9	2812114.93
16	8	337870.75	2812114.85
16	9	337870.59	2812114.79
16	10	337856.82	2812111.35
16	11	337845.5	2812100.69
16	12	337845.41	2812100.62
16	13	337845.32	2812100.56
16	14	337819.61	2812085.6
16	15	337797.11	2812070.7
16	16	337783.24	2812059.19
16	17	337782.03	2812057.06
16	18	337779.65	2812052.87
16	19	337776.95	2812048.13
16	20	337760.75	2812017.09
16	21	337754.35	2811998.97
16	22	337754.35	2811998.96
16	23	337754.33	2811998.91
16	24	337744.32	2811976.11
16	25	337727.29	2811935.52
16	26	337727.22	2811935.39
16	27	337727.14	2811935.27

16	28	337712.41	2811917.42
16	29	337712.31	2811917.31
16	30	337712.18	2811917.22
16	31	337712.05	2811917.14
16	32	337696.8	2811910.43
16	33	337696.66	2811910.39
16	34	337696.52	2811910.36
16	35	337696.38	2811910.35
16	36	337664.98	2811910.88
16	37	337656.6	2811908.19
16	38	337638.52	2811878.14
16	39	337638.43	2811878.02
16	40	337638.33	2811877.91
16	41	337638.21	2811877.82
16	42	337625.85	2811869.75
16	43	337620.17	2811862.24
16	44	337613.95	2811852.99
16	45	337606.69	2811839.34
16	46	337606.66	2811839.29
16	47	337606.66	2811839.29
16	48	337598.11	2811825.29
16	49	337593.32	2811816.16
16	50	337593.32	2811816.14
16	51	337583.94	2811799.37
16	52	337575.89	2811775.41
16	53	337575.84	2811775.28
16	54	337575.77	2811775.16
16	55	337575.69	2811775.06
16	56	337558.46	2811756.04
16	57	337544.26	2811736.02
16	58	337530.83	2811716.01
16	59	337520.54	2811695.75
16	60	337520.51	2811695.69
16	61	337520.47	2811695.65
16	62	337494.61	2811657.49
16	63	337494.59	2811657.47
16	64	337494.56	2811657.43
16	65	337476.66	2811635
16	66	337462.72	2811607.95
16	67	337450.17	2811583.82
16	68	337437.45	2811555.76
16	69	337437.38	2811555.64
16	70	337437.3	2811555.52
16	71	337419.63	2811534.99
16	72	337407.84	2811519.77
16	73	337400.87	2811501.65
16	74	337397.31	2811481.55
16	75	337398.39	2811463.19
16	76	337401.53	2811457.73
16	77	337401.59	2811457.61
16	78	337401.63	2811457.49
16	79	337405.75	2811441.77
16	80	337405.77	2811441.69
16	81	337405.77	2811441.65
16	82	337408.76	2811420.28
16	83	337408.76	2811420.15
16	84	337408.76	2811420.03
16	85	337407.01	2811405.24
16	86	337405.74	2811383.86
16	87	337405.71	2811383.69
16	88	337400.95	2811363.52
16	89	337401.54	2811355.15
16	90	337401.54	2811355.01
16	91	337401.52	2811354.87
16	92	337401.49	2811354.73
16	93	337390.88	2811326.1
16	94	337385.49	2811306.73
16	95	337385.49	2811306.72
16	96	337380.52	2811289.29
16	97	337376.34	2811273.13
16	98	337373.7	2811246.17
16	99	337375.42	2811233.31
16	100	337375.43	2811233.17
16	101	337375.42	2811233.03
16	102	337375.39	2811232.9
16	103	337363.98	2811194.01
16	104	337363.78	2811171.73
16	105	337363.74	2811166.91
16	106	337363.68	2811159.85
16	107	337363.67	2811159.74

16	108	337363.65	2811159.64
16	109	337360.06	2811143.73
16	110	337356.87	2811128.48
16	111	337353.8	2811095.61
16	112	337358.18	2811082.26
16	113	337358.2	2811082.21
16	114	337358.21	2811082.16
16	115	337363.26	2811058.28
16	116	337363.26	2811058.25
16	117	337363.27	2811058.22
16	118	337365.32	2811044.9
16	119	337370.22	2811035.39
16	120	337370.26	2811035.3
16	121	337370.29	2811035.21
16	122	337375.78	2811016.14
16	123	337375.81	2811016.01
16	124	337375.82	2811015.88
16	125	337375.82	2811015.75
16	126	337374.1	2810999.75
16	127	337371.58	2810975.64
16	128	337370.41	2810960.54
16	129	337370.39	2810960.39
16	130	337365.43	2810939.5
16	131	337365.42	2810939.46
16	132	337365.4	2810939.4
16	133	337361.18	2810927.17
16	134	337361.18	2810927.14
16	135	337361.15	2810927.07
16	136	337355.67	2810915.31
16	137	337353.7	2810901.51
16	138	337352.26	2810889.46
16	139	337352.24	2810889.35
16	140	337352.21	2810889.24
16	141	337345.33	2810870.17
16	142	337342.36	2810850.76
16	143	337342.36	2810850.73
16	144	337342.35	2810850.7
16	145	337339.26	2810836.79
16	146	337335.46	2810819.72
16	147	337336.33	2810808.57
16	148	337342.32	2810801.45
16	149	337349.03	2810794.75
16	150	337359.98	2810787.54
16	151	337375.75	2810781.66
16	152	337375.79	2810781.64
16	153	337375.8	2810781.64
16	154	337421.72	2810761.39
16	155	337421.79	2810761.35
16	156	337421.83	2810761.33
16	157	337468.92	2810733.23
16	158	337486.45	2810728.55
16	159	337486.5	2810728.54
16	160	337486.57	2810728.51
16	161	337511.25	2810718.2
16	162	337511.36	2810718.14
16	163	337530.9	2810706.94
16	164	337530.95	2810706.91
16	165	337530.99	2810706.89
16	166	337543.66	2810697.78
16	167	337543.7	2810697.75
16	168	337543.71	2810697.73
16	169	337571.31	2810674.61
16	170	337586.83	2810662.62
16	171	337599.84	2810653.04
16	172	337599.93	2810652.97
16	173	337600.01	2810652.88
16	174	337600.08	2810652.79
16	175	337607.03	2810642.3
16	176	337614.47	2810633.58
16	177	337614.5	2810633.54
16	178	337620.69	2810625.58
16	179	337620.71	2810625.56
16	180	337620.74	2810625.51
16	181	337627.51	2810614.98
16	182	337627.52	2810614.97
16	183	337640.67	2810593.9
16	184	337640.68	2810593.89
16	185	337640.7	2810593.85
16	186	337656.64	2810564.63
16	187	337676.45	2810533.76



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTILLO Y EL NUN
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

16	188	337676.5	2810533.68
16	189	337676.54	2810533.6
16	190	337681.79	2810520.88
16	191	337681.8	2810520.85
16	192	337687.85	2810504.94
16	193	337687.88	2810504.86
16	194	337687.9	2810504.8
16	195	337690.6	2810492
16	196	337692.57	2810482.82
16	197	337695.97	2810474.36
16	198	337696.02	2810474.2
16	199	337696.04	2810474.03
16	200	337696.25	2810468.61
16	201	337700.81	2810461.65
16	202	337700.83	2810461.62
16	203	337700.86	2810461.57
16	204	337705.38	2810452.94
16	205	337710.33	2810449.38
16	206	337710.44	2810449.29
16	207	337710.53	2810449.19
16	208	337710.61	2810449.07
16	209	337710.67	2810448.94
16	210	337712.98	2810443.17
16	211	337713.02	2810443.05
16	212	337713.05	2810442.92
16	213	337713.06	2810442.79
16	214	337713.04	2810442.66
16	215	337712.91	2810441.72
16	216	337710.93	2810442.01
16	217	337711.03	2810442.68
16	218	337708.93	2810447.93
16	219	337704.02	2810451.46
16	220	337703.9	2810451.56
16	221	337703.8	2810451.68
16	222	337703.72	2810451.81
16	223	337699.11	2810460.6
16	224	337694.43	2810467.75
16	225	337694.36	2810467.86
16	226	337694.31	2810467.99
16	227	337694.28	2810468.12
16	228	337694.26	2810468.25
16	229	337694.05	2810473.78
16	230	337690.69	2810482.15
16	231	337690.64	2810482.31
16	232	337688.64	2810491.58
16	233	337685.96	2810504.31
16	234	337679.94	2810520.13
16	235	337674.72	2810532.75
16	236	337654.94	2810563.58
16	237	337654.92	2810563.6
16	238	337654.91	2810563.64
16	239	337638.95	2810592.87
16	240	337625.83	2810613.9
16	241	337619.09	2810624.39
16	242	337612.93	2810632.3
16	243	337605.47	2810641.04
16	244	337605.42	2810641.11
16	245	337605.39	2810641.14
16	246	337598.51	2810651.54
16	247	337585.63	2810661.01
16	248	337585.62	2810661.03
16	249	337570.07	2810673.03
16	250	337570.06	2810673.04
16	251	337570.04	2810673.06
16	252	337542.46	2810696.17
16	253	337529.86	2810705.24
16	254	337510.42	2810716.38
16	255	337485.87	2810726.64
16	256	337468.27	2810731.34
16	257	337468.14	2810731.38
16	258	337468.02	2810731.44
16	259	337420.86	2810759.58
16	260	337375.02	2810779.8
16	261	337359.18	2810785.7
16	262	337359.07	2810785.75
16	263	337358.98	2810785.81
16	264	337347.85	2810793.14
16	265	337347.77	2810793.2
16	266	337347.69	2810793.27
16	267	337340.88	2810800.06

16	268	337340.83	2810800.11
16	269	337340.82	2810800.13
16	270	337334.59	2810807.53
16	271	337334.5	2810807.65
16	272	337334.43	2810807.79
16	273	337334.38	2810807.94
16	274	337334.36	2810808.09
16	275	337333.46	2810819.72
16	276	337333.46	2810819.86
16	277	337333.48	2810820.01
16	278	337337.3	2810837.22
16	279	337340.39	2810851.1
16	280	337343.37	2810870.57
16	281	337343.39	2810870.66
16	282	337343.42	2810870.75
16	283	337350.29	2810889.81
16	284	337351.71	2810901.76
16	285	337351.72	2810901.78
16	286	337353.71	2810915.74
16	287	337353.75	2810915.88
16	288	337353.8	2810916.02
16	289	337359.31	2810927.87
16	290	337363.49	2810940.01
16	291	337368.42	2810960.78
16	292	337369.59	2810975.81
16	293	337369.59	2810975.82
16	294	337369.59	2810975.83
16	295	337372.11	2810999.96
16	296	337373.81	2811015.77
16	297	337368.4	2811034.56
16	298	337363.47	2811044.13
16	299	337363.41	2811044.28
16	300	337363.37	2811044.44
16	301	337361.29	2811057.89
16	302	337356.27	2811081.69
16	303	337351.83	2811095.19
16	304	337351.8	2811095.32
16	305	337351.79	2811095.45
16	306	337351.79	2811095.59
16	307	337354.88	2811128.72
16	308	337354.89	2811128.81
16	309	337354.9	2811128.83
16	310	337358.11	2811144.15
16	311	337358.11	2811144.17
16	312	337361.68	2811159.97
16	313	337361.74	2811166.93
16	314	337361.78	2811171.75
16	315	337361.99	2811194.16
16	316	337362	2811194.3
16	317	337362.03	2811194.44
16	318	337373.41	2811233.25
16	319	337371.7	2811246.02
16	320	337371.69	2811246.14
16	321	337371.7	2811246.25
16	322	337374.35	2811273.4
16	323	337374.37	2811273.48
16	324	337374.38	2811273.55
16	325	337378.59	2811289.8
16	326	337378.59	2811289.82
16	327	337378.59	2811289.83
16	328	337383.57	2811307.27
16	329	337388.96	2811326.68
16	330	337388.99	2811326.76
16	331	337399.53	2811355.22
16	332	337398.94	2811363.53
16	333	337398.94	2811363.68
16	334	337398.96	2811363.83
16	335	337403.75	2811384.07
16	336	337405.02	2811405.39
16	337	337405.02	2811405.42
16	338	337405.02	2811405.45
16	339	337406.76	2811420.13
16	340	337403.8	2811441.32
16	341	337399.73	2811456.85
16	342	337396.54	2811462.4
16	343	337396.47	2811462.54
16	344	337396.43	2811462.69
16	345	337396.4	2811462.84
16	346	337395.31	2811481.55
16	347	337395.31	2811481.67

16	348	337395.32	2811481.78
16	349	337398.92	2811502.1
16	350	337398.94	2811502.19
16	351	337398.97	2811502.28
16	352	337406.02	2811520.62
16	353	337406.09	2811520.76
16	354	337406.17	2811520.88
16	355	337418.06	2811536.23
16	356	337418.09	2811536.27
16	357	337435.69	2811556.72
16	358	337448.36	2811584.67
16	359	337448.37	2811584.7
16	360	337448.38	2811584.72
16	361	337460.94	2811608.87
16	362	337474.93	2811636
16	363	337474.98	2811636.09
16	364	337475.03	2811636.17
16	365	337492.98	2811658.65
16	366	337518.78	2811696.72
16	367	337529.07	2811716.97
16	368	337529.1	2811717.03
16	369	337529.13	2811717.08
16	370	337542.6	2811737.14
16	371	337542.62	2811737.16
16	372	337556.86	2811757.25
16	373	337556.94	2811757.34
16	374	337574.06	2811776.24
16	375	337582.07	2811800.09
16	376	337582.11	2811800.18
16	377	337582.15	2811800.26
16	378	337591.57	2811817.1
16	379	337596.35	2811826.25
16	380	337596.38	2811826.3
16	381	337596.39	2811826.31
16	382	337604.93	2811840.3
16	383	337612.21	2811853.97
16	384	337612.23	2811854.02
16	385	337612.26	2811854.06
16	386	337618.53	2811863.38
16	387	337618.55	2811863.41
16	388	337618.56	2811863.42
16	389	337624.35	2811871.09
16	390	337624.47	2811871.22
16	391	337624.6	2811871.33
16	392	337636.92	2811879.37
16	393	337655.08	2811909.55
16	394	337655.16	2811909.66
16	395	337655.26	2811909.77
16	396	337655.37	2811909.86
16	397	337655.49	2811909.93
16	398	337655.63	2811909.98
16	399	337664.52	2811912.83
16	400	337664.68	2811912.87
16	401	337664.84	2811912.88
16	402	337696.19	2811912.35
16	403	337711.02	2811918.88
16	404	337725.5	2811936.43
16	405	337742.48	2811976.89
16	406	337742.48	2811976.91
16	407	337752.48	2811999.68
16	408	337758.89	2812017.82
16	409	337758.95	2812017.95
16	410	337775.18	2812049.07
16	411	337775.2	2812049.1
16	412	337777.91	2812053.86
16	413	337780.3	2812058.05
16	414	337781.6	2812060.34
16	415	337781.66	2812060.44
16	416	337781.74	2812060.53
16	417	337781.83	2812060.61
16	418	337795.87	2812072.27
16	419	337795.89	2812072.28
16	420	337795.96	2812072.34
16	421	337818.53	2812087.29
16	422	337818.58	2812087.32
16	423	337844.21	2812102.23
16	424	337855.64	2812112.98
16	425	337855.77	2812113.09
16	426	337855.92	2812113.17
16	427	337856.08	2812113.22



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANEXO CANCELACIÓN DE ASES
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

16	428	337869.94	2812116.69
16	429	337891.31	2812130.93
16	430	337905.22	2812145.79
16	431	337905.25	2812145.83
16	432	337905.3	2812145.87
16	433	337909.1	2812149.07
16	434	337909.22	2812149.16
16	435	337909.36	2812149.23
16	436	337909.5	2812149.28
16	437	337911.13	2812149.68
17	1	337356.52	2811176.43
17	2	337356.38	2811161.04
17	3	337339.99	2811161.19
17	4	337340.13	2811176.58
18	1	337799.74	2812052.32
18	2	337792.13	2812038.94
18	3	337777.88	2812047.05
18	4	337785.49	2812060.43
19	1	337203.62	2812630.68
19	2	337199.13	2812629.22
19	3	337193.29	2812623.37
19	4	337195.37	2812605.26
19	5	337199.53	2812580.39
19	6	337199.53	2812580.37
19	7	337199.53	2812580.34
19	8	337201.08	2812558.55
19	9	337201.08	2812558.47
19	10	337201.06	2812558.39
19	11	337195.75	2812538.03
19	12	337195.74	2812538
19	13	337185.98	2812507.98
19	14	337183.03	2812498.92
19	15	337183	2812498.84
19	16	337182.95	2812498.77
19	17	337182.9	2812498.71
19	18	337181.85	2812497.7
19	19	337180.22	2812497.52
19	20	337182.12	2812499.35
19	21	337185.03	2812508.29
19	22	337194.79	2812538.29
19	23	337200.07	2812558.56
19	24	337198.54	2812580.25
19	25	337194.38	2812605.11
19	26	337194.38	2812605.13
19	27	337194.38	2812605.13
19	28	337192.27	2812623.49
19	29	337192.27	2812623.57
19	30	337192.27	2812623.64
19	31	337192.29	2812623.71
19	32	337192.32	2812623.78
19	33	337192.36	2812623.85
19	34	337192.41	2812623.9
19	35	337198.5	2812630.01
19	36	337198.56	2812630.06
19	37	337198.63	2812630.1
19	38	337198.7	2812630.13
19	39	337204.44	2812632
20	1	336760.49	2812343.27
20	2	336759.53	2812300.38
20	3	336758.53	2812300.41
20	4	336759.5	2812343.61
21	1	338484.86	2812260.81
21	2	338474.72	2812257.1
21	3	338471	2812267.24
21	4	338481.14	2812270.95
22	1	338204.25	2812245.41
22	2	338202.93	2812244.83
22	3	338202.35	2812246.14
22	4	338203.66	2812246.73
23	1	336760.47	2812327.59
23	2	336758.84	2812327.59
23	3	336758.84	2812329.16
23	4	336760.47	2812329.16
24	1	337151.58	2812468
24	2	337151.36	2812465.53
24	3	337150.72	2812463.14
24	4	337149.68	2812460.9
24	5	337148.26	2812458.87
24	6	337146.51	2812457.12
24	7	337144.48	2812455.7

24	8	337142.24	2812454.65
24	9	337139.85	2812454.01
24	10	337137.38	2812453.8
24	11	337134.92	2812454.01
24	12	337132.52	2812454.65
24	13	337130.28	2812455.7
24	14	337128.25	2812457.12
24	15	337126.5	2812458.87
24	16	337125.08	2812460.9
24	17	337124.04	2812463.14
24	18	337123.4	2812465.53
24	19	337123.18	2812468
24	20	337123.4	2812470.46
24	21	337124.04	2812472.85
24	22	337125.08	2812475.1
24	23	337126.5	2812477.12
24	24	337128.25	2812478.87
24	25	337130.28	2812480.29
24	26	337132.52	2812481.34
24	27	337134.92	2812481.98
24	28	337137.38	2812482.2
24	29	337139.85	2812481.98
24	30	337142.24	2812481.34
24	31	337144.48	2812480.29
24	32	337146.51	2812478.87
24	33	337148.26	2812477.12
24	34	337149.68	2812475.1
24	35	337150.72	2812472.85
24	36	337151.36	2812470.46
25	1	336468.87	2812584.81
25	2	336467.61	2812584.93
25	3	336467.61	2812584.94
25	4	336467.64	2812585.02
25	5	336467.68	2812585.1
25	6	336467.73	2812585.16
25	7	336467.79	2812585.22
25	8	336509.9	2812619.55
25	9	336509.97	2812619.6
25	10	336510.04	2812619.63
25	11	336510.12	2812619.65
25	12	336510.2	2812619.66
25	13	336510.28	2812619.66
25	14	336510.36	2812619.64
25	15	336523.53	2812615.6
25	16	336528.64	2812615.94
25	17	336528.06	2812614.9
25	18	336523.5	2812614.59
25	19	336523.44	2812614.59
25	20	336523.38	2812614.6
25	21	336523.33	2812614.61
25	22	336510.33	2812618.61
26	1	337161.56	2812481.47
26	2	337157.51	2812480.91
26	3	337151.5	2812479.98
26	4	337147.03	2812474.01
26	5	337146.23	2812474.61
26	6	337150.82	2812480.74
26	7	337150.88	2812480.8
26	8	337150.94	2812480.85
26	9	337151	2812480.89
26	10	337151.07	2812480.92
26	11	337151.15	2812480.94
26	12	337157.37	2812481.89
26	13	337157.37	2812481.9
26	14	337162.16	2812482.57
27	1	337175.51	2812493
27	2	337176.99	2812493.03
27	3	337165.65	2812482.14
27	4	337165.59	2812482.09
27	5	337165.52	2812482.05
27	6	337165.45	2812482.03
27	7	337165.37	2812482.01
27	8	337164.48	2812481.88
27	9	337165.07	2812482.98
28	1	337339.32	2812665.8
28	2	337338.51	2812665.16
28	3	337331.95	2812670.09
28	4	337305.97	2812676.62
28	5	337282.9	2812680.69
28	6	337282.89	2812680.69

28	7	337282.86	2812680.7
28	8	337280.17	2812681.38
28	9	337281.13	2812682.17
28	10	337283.09	2812681.67
28	11	337306.16	2812677.61
28	12	337306.17	2812677.6
28	13	337306.2	2812677.6
28	14	337332.29	2812671.04
28	15	337332.36	2812671.02
28	16	337332.42	2812670.99
28	17	337332.47	2812670.95
29	1	337385.82	2812678.7
29	2	337383.27	2812689.57
29	3	337389.83	2812689.39
29	4	337389.53	2812678.59
30	1	338436.45	2812254.79
30	2	338435.81	2812256.74
30	3	338450.9	2812258.03
30	4	338468.06	2812260.92
30	5	338472.88	2812262.11
30	6	338473.57	2812260.22
30	7	338468.5	2812258.97
30	8	338468.48	2812258.97
30	9	338468.43	2812258.96
30	10	338451.19	2812256.05
30	11	338451.16	2812256.04
30	12	338451.11	2812256.04
31	1	338434.63	2812260.36
31	2	338434.32	2812261.32
31	3	338473.02	2812269.13
31	4	338473.11	2812269.14
31	5	338473.19	2812269.14
31	6	338473.27	2812269.12
31	7	338473.35	2812269.08
31	8	338473.42	2812269.04
31	9	338473.49	2812268.98
31	10	338473.54	2812268.92
31	11	338473.58	2812268.84
31	12	338473.61	2812268.76
31	13	338473.74	2812268.24
31	14	338472.79	2812267.9
31	15	338472.75	2812268.06
32	1	338435.61	2812257.36
32	2	338435.3	2812258.31
32	3	338441.51	2812259.75
32	4	338441.53	2812259.76
32	5	338441.56	2812259.76
32	6	338467.49	2812262.89
32	7	338472.16	2812264.06
32	8	338472.51	2812263.12
32	9	338467.71	2812261.92
32	10	338467.68	2812261.91
32	11	338467.65	2812261.9
32	12	338441.71	2812258.77
33	1	338175.91	2812222.48
33	2	338175.41	2812224.42
33	3	338177.4	2812225.12
33	4	338177.42	2812225.13
33	5	338194.32	2812230.64
33	6	338213.77	2812238.97
33	7	338239.45	2812253.98
33	8	338254.57	2812262.88
33	9	338254.66	2812262.93
33	10	338254.76	2812262.97
33	11	338273.31	2812269.16
33	12	338273.32	2812269.16
33	13	338273.37	2812269.17
33	14	338296.51	2812275.44
33	15	338296.52	2812275.45
33	16	338305.6	2812277.82
33	17	338310.31	2812279.3
33	18	338311.18	2812277.48
33	19	338306.18	2812275.9
33	20	338306.13	2812275.89
33	21	338297.03	2812273.51
33	22	338273.92	2812267.25
33	23	338255.49	2812261.11
33	24	338240.46	2812252.25
33	25	338214.73	2812237.21
33	26	338214.7	2812237.19



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTIVO DEL SUEÑO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

33	27	338214.62	2812237.16
33	28	338195.07	2812228.78
33	29	338194.98	2812228.75
33	30	338178.05	2812223.23
34	1	338178.31	2812234.09
34	2	338178.93	2812235.47
34	3	338203.09	2812246.23
34	4	338241.99	2812263.57
34	5	338242.03	2812263.58
34	6	338306.97	2812286.03
34	7	338307.43	2812285.13
34	8	338242.38	2812262.65
34	9	338203.5	2812245.32
35	1	338072.54	2812129.09
35	2	338071.76	2812130.95
35	3	338078.07	2812134.5
35	4	338087.36	2812140.42
35	5	338149.42	2812212.27
35	6	338149.54	2812212.39
35	7	338149.68	2812212.48
35	8	338162.86	2812220.01
35	9	338162.94	2812220.05
35	10	338163.02	2812220.08
35	11	338169.03	2812222.19
35	12	338169.79	2812220.34
35	13	338163.77	2812218.22
35	14	338150.82	2812210.83
35	15	338088.78	2812139
35	16	338088.68	2812138.89
35	17	338088.56	2812138.81
35	18	338079.12	2812132.8
35	19	338079.07	2812132.77
36	1	338052.62	2812141.37
36	2	338050.64	2812141.42
36	3	338058.37	2812145.66
36	4	338058.44	2812145.69
36	5	338058.52	2812145.71
36	6	338058.59	2812145.72
36	7	338058.67	2812145.71
36	8	338058.75	2812145.7
36	9	338058.82	2812145.67
36	10	338071.5	2812139.56
36	11	338142.54	2812213.8
36	12	338142.58	2812213.84
36	13	338142.64	2812213.88
36	14	338171.99	2812231.89
36	15	338171.38	2812230.35
36	16	338143.22	2812213.06
36	17	338071.97	2812138.61
36	18	338071.91	2812138.55
36	19	338071.85	2812138.51
36	20	338071.77	2812138.48
36	21	338071.7	2812138.46
36	22	338071.62	2812138.45
36	23	338071.54	2812138.46
36	24	338071.47	2812138.47
36	25	338071.39	2812138.5
36	26	338058.62	2812144.66
37	1	337192.47	2812440.15
37	2	337193.47	2812440.21
37	3	337193.33	2812434.21
37	4	337193.32	2812434.16
37	5	337193.32	2812434.11
37	6	337187.49	2812408.17
37	7	337189.04	2812389.51
37	8	337189.04	2812389.43
37	9	337189.03	2812389.36
37	10	337184.62	2812369.18
37	11	337184.59	2812369.11
37	12	337184.56	2812369.04
37	13	337184.52	2812368.97
37	14	337184.46	2812368.92
37	15	337172.45	2812358.07
37	16	337172.39	2812358.03
37	17	337172.34	2812357.99
37	18	337172.27	2812357.96
37	19	337172.21	2812357.95
37	20	337126.69	2812349.19
37	21	337126.61	2812350.19
37	22	337171.88	2812358.9

37	23	337183.67	2812369.55
37	24	337188.04	2812389.5
37	25	337186.48	2812408.17
37	26	337186.48	2812408.24
37	27	337186.49	2812408.32
37	28	337192.33	2812434.28
38	1	337211.82	2812590.23
38	2	337213.79	2812580.18
38	3	337213.8	2812580.15
38	4	337213.8	2812580.12
38	5	337217.96	2812529.45
38	6	337222.53	2812504.26
38	7	337222.54	2812504.2
38	8	337222.54	2812504.15
38	9	337222.32	2812497.25
38	10	337222.31	2812497.18
38	11	337222.3	2812497.12
38	12	337222.27	2812497.05
38	13	337206.78	2812464.56
38	14	337206.75	2812464.5
38	15	337206.71	2812464.45
38	16	337206.67	2812464.4
38	17	337194.63	2812453.61
38	18	337192.77	2812453.06
38	19	337192.77	2812453.15
38	20	337192.8	2812453.22
38	21	337192.83	2812453.3
38	22	337192.88	2812453.37
38	23	337192.93	2812453.43
38	24	337205.92	2812465.08
38	25	337221.32	2812497.39
38	26	337221.54	2812504.13
38	27	337216.97	2812529.3
38	28	337216.96	2812529.32
38	29	337216.96	2812529.35
38	30	337212.81	2812580.01
38	31	337210.7	2812590.74
39	1	337214.84	2812634.32
39	2	337209.44	2812632.57
39	3	337209.13	2812633.52
39	4	337215.15	2812635.47
40	1	337218.01	2812635.35
40	2	337214.84	2812634.32
40	3	337215.15	2812635.47
41	1	336953.91	2812337.22
41	2	336953.34	2812336.37
41	3	336942.28	2812340.81
41	4	336942.25	2812340.82
41	5	336942.2	2812340.85
41	6	336923.49	2812352.97
41	7	336923.44	2812353.01
41	8	336923.39	2812353.05
41	9	336923.35	2812353.11
41	10	336911.7	2812370.45
41	11	336912.1	2812371.66
41	12	336924.12	2812353.75
41	13	336942.7	2812341.72
42	1	338370.46	2811924.94
42	2	338378.28	2811943.34
42	3	338424.3	2811923.79
42	4	338416.48	2811905.39
43	1	337239.4	2812481.31
43	2	337248.9	2812491.09
43	3	337248.9	2812503
43	4	337248.9	2812511.99
43	5	337244.4	2812522.31
43	6	337238.71	2812528.08
43	7	337236.59	2812574.72
43	8	337245.3	2812553.79
43	9	337252.61	2812532.2
43	10	337295.41	2812481.03
43	11	337309.84	2812476.87
43	12	337341.06	2812468.15
43	13	337345	2812458.95
43	14	337345.03	2812445.19
43	15	337345.13	2812444.38
43	16	337345.31	2812443.53
43	17	337345.57	2812442.67
43	18	337347.25	2812437.98
43	19	337354.54	2812417.57

43	20	337351.34	2812405.58
43	21	337351.17	2812404.85
43	22	337351.05	2812403.99
43	23	337351	2812403.12
43	24	337351	2812375.05
43	25	337345.81	2812362.94
43	26	337345.65	2812362.53
43	27	337345.41	2812361.82
43	28	337345.22	2812361.1
43	29	337342.05	2812345.99
43	30	337342	2812345.12
43	31	337342.03	2812344.25
43	32	337342.19	2812343.04
43	33	337345.2	2812328.04
43	34	337346.2	2812325.26
43	35	337352.84	2812312.93
43	36	337357.34	2812300.32
43	37	337344.81	2812303.62
43	38	337325	2812309
43	39	337296.25	2812321.25
43	40	337277.31	2812329.16
43	41	337269.49	2812333.05
43	42	337245.82	2812345.71
43	43	337232.66	2812352.76
43	44	337217.32	2812359.48
43	45	337211.09	2812354.66
43	46	337209.1	2812351.6
43	47	337206.52	2812350.24
43	48	337203.67	2812347.56
43	49	337199.52	2812344.07
43	50	337194.86	2812339.92
43	51	337192.51	2812337.41
43	52	337190.27	2812322.01
43	53	337186.64	2812318.12
43	54	337182.93	2812315.2
43	55	337179.89	2812308.83
43	56	337172.57	2812299.66
43	57	337164.23	2812297.77
43	58	337160.97	2812298.96
43	59	337153.75	2812306.97
43	60	337151.33	2812310.49
43	61	337150.14	2812312.75
43	62	337154.19	2812314.52
43	63	337171.02	2812329.44
43	64	337177.63	2812347.32
43	65	337182.59	2812362.81
43	66	337196.26	2812375.66
43	67	337203.4	2812379
43	68	337209.02	2812395.2
43	69	337213.65	2812399.5
43	70	337225.55	2812406.12
43	71	337233.49	2812402.48
43	72	337241.1	2812408.43
43	73	337245.07	2812418.36
43	74	337247.38	2812431.59
43	75	337236.47	2812438.86
43	76	337227.54	2812429.93
43	77	337220.92	2812423.32
43	78	337211.96	2812413.04
43	79	337217.4	2812424.63
43	80	337226.53	2812442.57
43	81	337235.66	2812463.63
44	1	337982.99	2812061.35
44	2	337997.77	2812058.2
44	3	338013.37	2812060.81
44	4	338013.75	2812060.85
44	5	338014.13	2812060.82
44	6	338014.5	2812060.74
44	7	338028.94	2812056.46
44	8	338029.28	2812056.33
44	9	338029.6	2812056.16
44	10	338029.89	2812055.93
44	11	338030.14	2812055.67
44	12	338030.36	2812055.38
44	13	338030.52	2812055.05
44	14	338036.17	2812041.88
44	15	338036.29	2812041.52
44	16	338036.36	2812041.15
44	17	338036.37	2812040.78
44	18	338036.33	2812040.4



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTIVO DEL VALOR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

44	19	338036.23	2812040.04
44	20	338030.68	2812024.69
44	21	338031.1	2812010.41
44	22	338035.82	2811996.24
44	23	338041.14	2811981.99
44	24	338041.26	2811981.56
44	25	338041.27	2811981.47
44	26	338043.52	2811965.58
44	27	338043.55	2811965.23
44	28	338043.54	2811964.99
44	29	338042.08	2811949.88
44	30	338042.05	2811949.67
44	31	338039.65	2811936.51
44	32	338048.39	2811923.37
44	33	338048.48	2811923.24
44	34	338048.58	2811923.03
44	35	338054.79	2811909.59
44	36	338054.92	2811909.22
44	37	338055	2811908.84
44	38	338056.81	2811893.89
44	39	338059.83	2811878.13
44	40	338064.13	2811863.62
44	41	338069.33	2811849.86
44	42	338078.7	2811839.79
44	43	338078.79	2811839.69
44	44	338078.9	2811839.54
44	45	338088.42	2811826.3
44	46	338097.11	2811815.43
44	47	338097.18	2811815.35
44	48	338105.34	2811804.19
44	49	338121.04	2811798.3
44	50	338136.58	2811802.09
44	51	338136.92	2811802.15
44	52	338137.26	2811802.16
44	53	338137.61	2811802.13
44	54	338137.94	2811802.04
44	55	338152.32	2811797.39
44	56	338152.4	2811797.36
44	57	338152.64	2811797.26
44	58	338164.74	2811791.38
44	59	338176.22	2811788.26
44	60	338176.42	2811788.19
44	61	338176.61	2811788.11
44	62	338188.47	2811782.63
44	63	338201.23	2811778.76
44	64	338201.57	2811778.63
44	65	338201.88	2811778.46
44	66	338202.17	2811778.24
44	67	338212.87	2811768.72
44	68	338224.09	2811767.48
44	69	338237.02	2811770.37
44	70	338238.75	2811775.83
44	71	338224.27	2811781.38
44	72	338210.67	2811785.91
44	73	338210.39	2811786.02
44	74	338210.12	2811786.17
44	75	338198.06	2811793.81
44	76	338197.96	2811793.88
44	77	338185.21	2811802.88
44	78	338184.93	2811803.11
44	79	338184.69	2811803.37
44	80	338184.49	2811803.66
44	81	338184.34	2811803.98
44	82	338178.83	2811817.47
44	83	338170.62	2811831.33
44	84	338170.44	2811831.7
44	85	338170.32	2811832.1
44	86	338170.28	2811832.52
44	87	338169.85	2811846.89
44	88	338160.27	2811853.6
44	89	338151.68	2811858.77
44	90	338154.27	2811863.05
44	91	338162.92	2811857.83
44	92	338163.06	2811857.74
44	93	338173.74	2811850.27
44	94	338174.04	2811850.02
44	95	338174.3	2811849.73
44	96	338174.51	2811849.41
44	97	338174.66	2811849.05
44	98	338174.76	2811848.68

44	99	338174.81	2811848.29
44	100	338175.26	2811833.31
44	101	338183.24	2811819.85
44	102	338183.39	2811819.53
44	103	338188.69	2811806.54
44	104	338200.79	2811798
44	105	338212.54	2811790.55
44	106	338225.9	2811786.1
44	107	338225.98	2811786.07
44	108	338242.74	2811779.65
44	109	338243.12	2811779.47
44	110	338243.46	2811779.23
44	111	338243.76	2811778.93
44	112	338244	2811778.59
44	113	338244.18	2811778.21
44	114	338244.3	2811777.81
44	115	338244.35	2811777.39
44	116	338244.32	2811776.97
44	117	338244.23	2811776.56
44	118	338241.35	2811767.49
44	119	338241.18	2811767.09
44	120	338240.95	2811766.73
44	121	338240.65	2811766.41
44	122	338240.31	2811766.14
44	123	338239.93	2811765.94
44	124	338239.51	2811765.81
44	125	338224.78	2811762.51
44	126	338224.37	2811762.45
44	127	338223.96	2811762.46
44	128	338211.53	2811763.84
44	129	338211.15	2811763.91
44	130	338210.79	2811764.04
44	131	338210.45	2811764.22
44	132	338210.14	2811764.45
44	133	338199.25	2811774.14
44	134	338186.85	2811777.89
44	135	338186.72	2811777.94
44	136	338186.53	2811778.02
44	137	338174.7	2811783.49
44	138	338163.2	2811786.62
44	139	338163	2811786.68
44	140	338162.76	2811786.78
44	141	338150.61	2811792.69
44	142	338137.08	2811797.07
44	143	338121.48	2811793.26
44	144	338121.11	2811793.19
44	145	338120.74	2811793.19
44	146	338120.37	2811793.24
44	147	338120.02	2811793.34
44	148	338102.88	2811799.77
44	149	338102.55	2811799.92
44	150	338102.25	2811800.12
44	151	338101.97	2811800.36
44	152	338101.74	2811800.64
44	153	338093.17	2811812.35
44	154	338084.48	2811823.22
44	155	338084.4	2811823.33
44	156	338074.93	2811836.5
44	157	338065.33	2811846.81
44	158	338065.13	2811847.06
44	159	338064.96	2811847.34
44	160	338064.82	2811847.63
44	161	338059.41	2811861.95
44	162	338059.36	2811862.11
44	163	338055.01	2811876.83
44	164	338054.95	2811877.06
44	165	338051.88	2811893.05
44	166	338051.86	2811893.2
44	167	338050.09	2811907.85
44	168	338044.12	2811920.76
44	169	338034.92	2811934.58
44	170	338034.74	2811934.91
44	171	338034.6	2811935.27
44	172	338034.53	2811935.65
44	173	338034.51	2811936.03
44	174	338034.54	2811936.41
44	175	338037.12	2811950.46
44	176	338038.53	2811965.17
44	177	338036.36	2811980.5
44	178	338031.12	2811994.55

44	179	338031.1	2811994.62
44	180	338026.24	2812009.18
44	181	338026.15	2812009.54
44	182	338026.11	2812009.9
44	183	338025.67	2812025.02
44	184	338025.68	2812025.33
44	185	338025.73	2812025.64
44	186	338025.81	2812025.94
44	187	338031.19	2812040.81
44	188	338026.39	2812052
44	189	338013.63	2812055.79
44	190	337998.12	2812053.19
44	191	337997.81	2812053.16
44	192	337997.5	2812053.16
44	193	337997.19	2812053.21
44	194	337982.48	2812056.35
44	195	337969.86	2812053.54
44	196	337957.8	2812044.5
44	197	337945.42	2812035.53
44	198	337945.21	2812035.39
44	199	337944.83	2812035.21
44	200	337931.5	2812030.27
44	201	337931.16	2812030.17
44	202	337930.81	2812030.12
44	203	337930.45	2812030.12
44	204	337930.1	2812030.17
44	205	337917.75	2812032.87
44	206	337902.68	2812036.38
44	207	337902.4	2812036.47
44	208	337902.31	2812036.5
44	209	337889.63	2812041.67
44	210	337874.33	2812042.45
44	211	337874.26	2812042.45
44	212	337859.77	2812043.6
44	213	337859.57	2812043.62
44	214	337846.61	2812045.74
44	215	337833.59	2812044.1
44	216	337821.98	2812037.35
44	217	337821.69	2812037.21
44	218	337821.39	2812037.1
44	219	337821.08	2812037.04
44	220	337807	2812035.05
44	221	337806.65	2812035.03
44	222	337806.58	2812035.03
44	223	337791.72	2812035.5
44	224	337782.95	2812023.44
44	225	337782.29	2812020.28
44	226	337782.18	2812019.92
44	227	337780.63	2812015.84
44	228	337780.47	2812015.49
44	229	337780.26	2812015.17
44	230	337779.99	2812014.89
44	231	337779.69	2812014.65
44	232	337779.36	2812014.46
44	233	337779	2812014.33
44	234	337778.62	2812014.25
44	235	337777.54	2812014.11
44	236	337774.64	2812011.54
44	237	337771.14	2812008.53
44	238	337770.2	2812004.23
44	239	337770.11	2812003.91
44	240	337769.98	2812003.61
44	241	337769.81	2812003.33
44	242	337769.6	2812003.07
44	243	337764.72	2811997.73
44	244	337764.1	2811993.93
44	245	337764.05	2811993.68
44	246	337762.51	2811988.14
44	247	337762.46	2811982.97
44	248	337763.83	2811977.6
44	249	337767.4	2811973.34
44	250	337767.6	2811973.07
44	251	337771.25	2811967.33
44	252	337771.3	2811967.24
44	253	337771.41	2811967.04
44	254	337773.94	2811961.58
44	255	337774.09	2811961.18
44	256	337774.16	2811960.77
44	257	337774.17	2811960.34
44	258	337774.1	2811959.93



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTIVADOR Y SU
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	259	337773.97	2811959.53
44	260	337770.85	2811952.37
44	261	337768.92	2811944.82
44	262	337768.8	2811944.46
44	263	337768.62	2811944.12
44	264	337764.82	2811938.03
44	265	337764.82	2811933.14
44	266	337764.78	2811932.72
44	267	337764.68	2811932.32
44	268	337764.51	2811931.94
44	269	337764.29	2811931.59
44	270	337764	2811931.29
44	271	337763.67	2811931.04
44	272	337763.31	2811930.84
44	273	337759.9	2811929.38
44	274	337759.58	2811929.26
44	275	337759.25	2811929.19
44	276	337758.91	2811929.17
44	277	337758.57	2811929.2
44	278	337753.5	2811929.9
44	279	337753.41	2811929.91
44	280	337753.27	2811929.94
44	281	337748.27	2811931.12
44	282	337743.31	2811931.95
44	283	337743.09	2811932
44	284	337737.53	2811933.47
44	285	337732.81	2811934.08
44	286	337732.39	2811934.17
44	287	337732	2811934.32
44	288	337727.04	2811936.81
44	289	337726.71	2811937.01
44	290	337726.41	2811937.26
44	291	337726.15	2811937.56
44	292	337725.95	2811937.89
44	293	337725.79	2811938.25
44	294	337723.86	2811943.96
44	295	337723.79	2811944.24
44	296	337723.2	2811946.99
44	297	337721.3	2811948.3
44	298	337718.92	2811950.01
44	299	337718.8	2811949.93
44	300	337718.53	2811946.81
44	301	337718.49	2811942.23
44	302	337718.48	2811942.09
44	303	337718.15	2811937.1
44	304	337719.58	2811932.68
44	305	337719.61	2811932.55
44	306	337721.65	2811924.82
44	307	337721.7	2811924.62
44	308	337722.71	2811918.89
44	309	337723.84	2811913.33
44	310	337725.73	2811909.48
44	311	337728.57	2811904.51
44	312	337728.73	2811904.16
44	313	337728.84	2811903.79
44	314	337728.89	2811903.4
44	315	337728.88	2811903.02
44	316	337728.81	2811902.63
44	317	337728.69	2811902.27
44	318	337728.5	2811901.93
44	319	337726.48	2811898.76
44	320	337726.26	2811898.46
44	321	337725.99	2811898.2
44	322	337725.68	2811897.98
44	323	337725.35	2811897.81
44	324	337724.99	2811897.69
44	325	337724.62	2811897.62
44	326	337724.25	2811897.61
44	327	337719.23	2811897.87
44	328	337718.92	2811897.91
44	329	337714.88	2811898.63
44	330	337709.37	2811899.54
44	331	337708.96	2811899.65
44	332	337704.82	2811901.1
44	333	337704.6	2811901.19
44	334	337700.82	2811902.95
44	335	337697.46	2811904.15
44	336	337697.12	2811904.3
44	337	337696.81	2811904.5
44	338	337696.53	2811904.74

44	339	337693.51	2811907.78
44	340	337690.65	2811909.26
44	341	337686.85	2811909.95
44	342	337686.45	2811910.06
44	343	337686.34	2811910.11
44	344	337682.2	2811911.84
44	345	337679.33	2811912.17
44	346	337678.97	2811910.97
44	347	337678.38	2811907.04
44	348	337678.29	2811906.65
44	349	337678.14	2811906.29
44	350	337677.94	2811905.95
44	351	337675.26	2811902.24
44	352	337673.79	2811897.88
44	353	337673.32	2811895.21
44	354	337672.93	2811892.16
44	355	337672.97	2811888.11
44	356	337673.07	2811884.69
44	357	337673.23	2811881.37
44	358	337673.23	2811881.25
44	359	337673.21	2811880.94
44	360	337672.6	2811876.14
44	361	337672.52	2811875.76
44	362	337672.39	2811875.39
44	363	337672.19	2811875.06
44	364	337671.95	2811874.75
44	365	337671.67	2811874.49
44	366	337668.07	2811871.67
44	367	337667.9	2811871.55
44	368	337665.34	2811869.86
44	369	337664.23	2811866.57
44	370	337664.09	2811866.21
44	371	337663.89	2811865.89
44	372	337663.64	2811865.6
44	373	337660.09	2811862.03
44	374	337659.98	2811861.92
44	375	337657.14	2811859.39
44	376	337656.85	2811859.17
44	377	337656.53	2811858.99
44	378	337656.18	2811858.86
44	379	337655.82	2811858.78
44	380	337655.45	2811858.76
44	381	337652.33	2811858.83
44	382	337649.06	2811858.18
44	383	337640.65	2811855.61
44	384	337637.75	2811853.74
44	385	337637.45	2811851.62
44	386	337637.44	2811851.54
44	387	337636.71	2811847.3
44	388	337637.63	2811846.17
44	389	337637.87	2811845.83
44	390	337638.05	2811845.44
44	391	337638.16	2811845.03
44	392	337638.2	2811844.61
44	393	337638.16	2811844.19
44	394	337637.56	2811840.48
44	395	337637.44	2811840.04
44	396	337637.3	2811839.73
44	397	337635.63	2811836.56
44	398	337634.24	2811831.9
44	399	337633.36	2811828.4
44	400	337632.39	2811824.34
44	401	337632.25	2811823.93
44	402	337632.05	2811823.55
44	403	337631.78	2811823.21
44	404	337631.46	2811822.92
44	405	337631.09	2811822.69
44	406	337630.69	2811822.53
44	407	337626.79	2811821.33
44	408	337626.5	2811821.26
44	409	337622.49	2811820.52
44	410	337618.11	2811819.75
44	411	337615.41	2811817.96
44	412	337615.09	2811817.78
44	413	337614.75	2811817.65
44	414	337614.39	2811817.57
44	415	337614.03	2811817.55
44	416	337611.99	2811817.55
44	417	337609.78	2811817.02
44	418	337608.24	2811814.86

44	419	337607.99	2811814.55
44	420	337607.69	2811814.29
44	421	337607.35	2811814.08
44	422	337606.99	2811813.93
44	423	337606.6	2811813.83
44	424	337606.2	2811813.8
44	425	337605.59	2811813.8
44	426	337602.24	2811810.08
44	427	337599.7	2811807.34
44	428	337598.22	2811805.78
44	429	337597.3	2811801.08
44	430	337596.93	2811800.85
44	431	337595.85	2811797.89
44	432	337597.08	2811794.61
44	433	337597.2	2811794.18
44	434	337597.23	2811793.75
44	435	337597.23	2811790.25
44	436	337599.5	2811786.33
44	437	337600.99	2811783.68
44	438	337603.47	2811779.72
44	439	337606.08	2811777.33
44	440	337609.37	2811776.61
44	441	337609.74	2811776.5
44	442	337610.08	2811776.33
44	443	337610.4	2811776.11
44	444	337610.68	2811775.85
44	445	337610.91	2811775.55
44	446	337612.44	2811773.25
44	447	337615.42	2811769.31
44	448	337615.46	2811769.25
44	449	337617.5	2811766.04
44	450	337617.7	2811766.04
44	451	337617.85	2811765.67
44	452	337617.94	2811765.28
44	453	337617.96	2811764.88
44	454	337617.92	2811764.48
44	455	337616.95	2811759.57
44	456	337616.96	2811757.32
44	457	337616.93	2811756.87
44	458	337616.18	2811752.76
44	459	337616.07	2811752.35
44	460	337615.88	2811751.96
44	461	337615.64	2811751.61
44	462	337615.34	2811751.3
44	463	337614.99	2811751.05
44	464	337604.66	2811744.95
44	465	337604.37	2811744.8
44	466	337604.05	2811744.69
44	467	337603.73	2811744.63
44	468	337599.68	2811744.09
44	469	337596.86	2811741.92
44	470	337596.6	2811741.74
44	471	337596.33	2811741.6
44	472	337596.03	2811741.5
44	473	337591.79	2811740.27
44	474	337588.35	2811737.88
44	475	337588.01	2811737.69
44	476	337587.65	2811737.54
44	477	337587.27	2811737.46
44	478	337586.89	2811737.44
44	479	337586.5	2811737.47
44	480	337582.59	2811738.15
44	481	337579.16	2811738.13
44	482	337576.26	2811737.71
44	483	337575.9	2811737.68
44	484	337575.46	2811737.72
44	485	337571.04	2811738.5
44	486	337570.94	2811738.52
44	487	337567.06	2811739.37
44	488	337566.74	2811739.47
44	489	337566.44	2811739.6
44	490	337566.16	2811739.77
44	491	337565.53	2811740.18
44	492	337565.28	2811739.84
44	493	337564.97	2811739.54
44	494	337564.62	2811739.3
44	495	337564.23	2811739.12
44	496	337563.39	2811738.83
44	497	337563.34	2811737.5
44	498	337563.3	2811737.13



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANIVERSARIO DEL ESTADO DE DURANGO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	499	337563.2	2811736.77
44	500	337563.06	2811736.43
44	501	337562.86	2811736.12
44	502	337560.78	2811733.26
44	503	337560.68	2811733.13
44	504	337560.47	2811732.91
44	505	337556.15	2811728.85
44	506	337555.81	2811728.58
44	507	337555.43	2811728.38
44	508	337555.03	2811728.24
44	509	337550.46	2811727.14
44	510	337550.3	2811727.1
44	511	337549.87	2811727.06
44	512	337545.88	2811727.06
44	513	337545.84	2811727.07
44	514	337541.58	2811727.14
44	515	337540.35	2811726.52
44	516	337538.52	2811724.69
44	517	337534.75	2811718.72
44	518	337533.4	2811715.28
44	519	337533.26	2811711.88
44	520	337533.08	2811708.92
44	521	337534.38	2811697.23
44	522	337534.39	2811696.8
44	523	337534.32	2811696.38
44	524	337534.19	2811695.98
44	525	337532.71	2811692.48
44	526	337533.57	2811688.36
44	527	337533.62	2811688.05
44	528	337533.62	2811687.74
44	529	337533.59	2811687.42
44	530	337532.74	2811682.48
44	531	337532.65	2811682.11
44	532	337531.52	2811678.73
44	533	337531.4	2811673.43
44	534	337531.37	2811673.1
44	535	337531.3	2811672.77
44	536	337531.18	2811672.46
44	537	337531.02	2811672.16
44	538	337528.53	2811668.18
44	539	337528.39	2811667.98
44	540	337526.27	2811665.23
44	541	337526.03	2811664.95
44	542	337525.74	2811664.71
44	543	337523.06	2811662.82
44	544	337521.55	2811659.2
44	545	337520.27	2811654.77
44	546	337520.13	2811654.41
44	547	337519.94	2811654.07
44	548	337516.84	2811649.46
44	549	337514.98	2811645
44	550	337514.81	2811644.65
44	551	337514.57	2811644.33
44	552	337514.3	2811644.06
44	553	337509.5	2811639.99
44	554	337507.52	2811635.9
44	555	337505.66	2811631.56
44	556	337505.48	2811631.22
44	557	337505.25	2811630.91
44	558	337504.98	2811630.65
44	559	337504.68	2811630.42
44	560	337504.34	2811630.24
44	561	337503.98	2811630.12
44	562	337503.6	2811630.06
44	563	337500.89	2811629.79
44	564	337497.6	2811626.82
44	565	337497.31	2811626.6
44	566	337496.99	2811626.42
44	567	337496.65	2811626.29
44	568	337496.29	2811626.21
44	569	337495.93	2811626.18
44	570	337494.21	2811626.18
44	571	337493.87	2811625.55
44	572	337493.7	2811625.28
44	573	337493.5	2811625.03
44	574	337493.27	2811624.81
44	575	337490.33	2811622.38
44	576	337489.98	2811622.14
44	577	337489.89	2811622.09
44	578	337487.1	2811620.63

44	579	337485.04	2811617.49
44	580	337484.8	2811617.18
44	581	337484.52	2811616.91
44	582	337484.2	2811616.69
44	583	337483.85	2811616.52
44	584	337480.46	2811615.22
44	585	337478.83	2811613.72
44	586	337478.74	2811613.64
44	587	337478.38	2811613.39
44	588	337476.97	2811612.58
44	589	337474.25	2811610.15
44	590	337474.19	2811610.1
44	591	337473.98	2811609.94
44	592	337470.09	2811607.33
44	593	337466.75	2811604.4
44	594	337466.44	2811604.17
44	595	337466.11	2811603.99
44	596	337463.4	2811602.8
44	597	337462.47	2811599.68
44	598	337463.25	2811597.49
44	599	337466.41	2811596.89
44	600	337466.81	2811596.77
44	601	337467.19	2811596.6
44	602	337467.53	2811596.36
44	603	337470.65	2811593.81
44	604	337470.97	2811593.49
44	605	337471.12	2811593.28
44	606	337473.05	2811590.44
44	607	337473.14	2811590.29
44	608	337473.33	2811589.89
44	609	337474.55	2811586.49
44	610	337474.66	2811586.11
44	611	337474.7	2811585.72
44	612	337474.68	2811585.32
44	613	337474.24	2811581.97
44	614	337474.22	2811581.86
44	615	337474.2	2811581.74
44	616	337473.23	2811577.48
44	617	337473.18	2811577.28
44	618	337471.91	2811573.31
44	619	337471.76	2811572.95
44	620	337471.57	2811572.62
44	621	337468.71	2811568.61
44	622	337467.45	2811566.61
44	623	337467.74	2811564.07
44	624	337467.76	2811563.7
44	625	337467.72	2811563.34
44	626	337467.63	2811562.99
44	627	337467.49	2811562.66
44	628	337467.31	2811562.35
44	629	337464.4	2811558.19
44	630	337463.22	2811553.45
44	631	337463.13	2811553.17
44	632	337463.01	2811552.9
44	633	337462.86	2811552.65
44	634	337460.74	2811549.54
44	635	337458.8	2811543.02
44	636	337457.55	2811537.51
44	637	337457.46	2811537.21
44	638	337457.32	2811536.9
44	639	337454.75	2811532.02
44	640	337454.55	2811531.71
44	641	337454.31	2811531.43
44	642	337454.04	2811531.19
44	643	337451.17	2811529.03
44	644	337446.26	2811525.43
44	645	337445.98	2811525.25
44	646	337445.67	2811525.11
44	647	337445.34	2811525.01
44	648	337445	2811524.96
44	649	337440.85	2811524.6
44	650	337437.94	2811523.86
44	651	337436.08	2811522.37
44	652	337435.44	2811520.44
44	653	337435.8	2811517.62
44	654	337435.82	2811517.23
44	655	337435.78	2811516.85
44	656	337435.68	2811516.47
44	657	337435.52	2811516.11
44	658	337435.31	2811515.79

44	659	337435.05	2811515.5
44	660	337434.75	2811515.25
44	661	337434.41	2811515.05
44	662	337434.05	2811514.91
44	663	337430.1	2811513.71
44	664	337427.02	2811512.6
44	665	337426.61	2811512.49
44	666	337426.4	2811512.46
44	667	337421.82	2811512.05
44	668	337416.68	2811510.65
44	669	337414.2	2811509.45
44	670	337413.8	2811509.3
44	671	337413.39	2811509.22
44	672	337412.96	2811509.21
44	673	337412.54	2811509.27
44	674	337412.14	2811509.4
44	675	337411.76	2811509.6
44	676	337408.84	2811511.47
44	677	337405.74	2811512.56
44	678	337401.49	2811513.3
44	679	337401.12	2811513.39
44	680	337400.78	2811513.53
44	681	337400.46	2811513.73
44	682	337398.29	2811515.28
44	683	337396.83	2811513.75
44	684	337395.44	2811512.18
44	685	337396.62	2811510.25
44	686	337398.3	2811507.94
44	687	337398.4	2811507.78
44	688	337400.62	2811504.18
44	689	337400.66	2811504.12
44	690	337400.78	2811503.88
44	691	337402.53	2811499.9
44	692	337404.77	2811497.31
44	693	337404.89	2811497.15
44	694	337406.44	2811495.01
44	695	337406.66	2811494.64
44	696	337406.81	2811494.25
44	697	337406.9	2811493.83
44	698	337406.91	2811493.41
44	699	337406.85	2811492.99
44	700	337406.72	2811492.58
44	701	337405.97	2811490.79
44	702	337406.38	2811489.04
44	703	337407.66	2811486.87
44	704	337409.33	2811484.93
44	705	337409.59	2811484.56
44	706	337409.66	2811484.42
44	707	337410.49	2811482.75
44	708	337410.6	2811482.49
44	709	337410.72	2811482.05
44	710	337411.2	2811479
44	711	337412.49	2811476.26
44	712	337416.35	2811472.19
44	713	337418.31	2811470.6
44	714	337420.9	2811469.72
44	715	337424.1	2811468.81
44	716	337424.28	2811468.76
44	717	337424.53	2811468.65
44	718	337427	2811467.43
44	719	337429.07	2811467.3
44	720	337429.46	2811467.24
44	721	337429.84	2811467.12
44	722	337430.19	2811466.95
44	723	337430.52	2811466.72
44	724	337430.8	2811466.44
44	725	337431.03	2811466.12
44	726	337432.76	2811463.35
44	727	337434.7	2811461.31
44	728	337437.5	2811461.39
44	729	337437.93	2811461.36
44	730	337438.36	2811461.26
44	731	337438.76	2811461.09
44	732	337439.12	2811460.85
44	733	337439.43	2811460.55
44	734	337439.69	2811460.2
44	735	337439.89	2811459.81
44	736	337440.57	2811458.09
44	737	337441.56	2811456.1
44	738	337442.73	2811453.71



44	739	337442.83	2811453.47
44	740	337442.94	2811453.08
44	741	337443.17	2811451.84
44	742	337443.21	2811451.47
44	743	337443.19	2811451.11
44	744	337443.13	2811450.75
44	745	337443.01	2811450.41
44	746	337442.84	2811450.08
44	747	337442.63	2811449.78
44	748	337441.29	2811448.19
44	749	337441.04	2811447.93
44	750	337440.75	2811447.71
44	751	337440.43	2811447.52
44	752	337438.03	2811446.42
44	753	337437.65	2811446.28
44	754	337437.26	2811446.2
44	755	337436.87	2811446.19
44	756	337435.51	2811446.24
44	757	337433.17	2811444.7
44	758	337432.83	2811444.51
44	759	337432.45	2811444.38
44	760	337432.06	2811444.3
44	761	337431.67	2811444.29
44	762	337431.28	2811444.34
44	763	337428.35	2811444.96
44	764	337425.57	2811444.34
44	765	337422.39	2811443.14
44	766	337414.04	2811439.92
44	767	337413.6	2811439.8
44	768	337413.46	2811439.78
44	769	337410.13	2811439.39
44	770	337409.83	2811439.37
44	771	337409.69	2811439.37
44	772	337405.83	2811439.6
44	773	337402.38	2811438.89
44	774	337396.96	2811437.11
44	775	337396.58	2811437.01
44	776	337396.19	2811436.98
44	777	337395.79	2811437.01
44	778	337391.98	2811437.62
44	779	337389.43	2811436.61
44	780	337385.22	2811434.76
44	781	337383.05	2811433.28
44	782	337382.77	2811433.11
44	783	337382.48	2811432.99
44	784	337382.17	2811432.9
44	785	337378.74	2811432.15
44	786	337378.68	2811432.14
44	787	337376.06	2811431.64
44	788	337374.18	2811429.89
44	789	337373.94	2811429.69
44	790	337373.69	2811429.53
44	791	337373.42	2811429.4
44	792	337372.3	2811428.94
44	793	337372.05	2811427.56
44	794	337374.88	2811426.27
44	795	337381.06	2811425.68
44	796	337381.26	2811425.66
44	797	337381.37	2811425.63
44	798	337385.01	2811424.81
44	799	337385.32	2811424.72
44	800	337388.94	2811423.39
44	801	337389.33	2811423.21
44	802	337389.46	2811423.13
44	803	337392.13	2811421.36
44	804	337396.7	2811419.75
44	805	337402.33	2811417.96
44	806	337407.64	2811416.71
44	807	337407.72	2811416.69
44	808	337409.15	2811416.3
44	809	337409.34	2811416.24
44	810	337415.24	2811414.11
44	811	337415.61	2811413.94
44	812	337415.95	2811413.71
44	813	337416.25	2811413.43
44	814	337417.65	2811411.87
44	815	337422.28	2811408.93
44	816	337425.03	2811407.98
44	817	337425.45	2811407.79
44	818	337425.55	2811407.72

44	819	337429.83	2811404.97
44	820	337430.08	2811404.79
44	821	337430.32	2811404.55
44	822	337431.58	2811403.18
44	823	337434.92	2811401.38
44	824	337434.99	2811401.34
44	825	337435.06	2811401.3
44	826	337438.34	2811399.26
44	827	337441.22	2811398.6
44	828	337445.09	2811397.85
44	829	337445.47	2811397.74
44	830	337445.71	2811397.64
44	831	337450.12	2811395.49
44	832	337450.45	2811395.3
44	833	337450.74	2811395.07
44	834	337450.99	2811394.79
44	835	337451.2	2811394.47
44	836	337453.92	2811389.54
44	837	337454.08	2811389.2
44	838	337454.19	2811388.83
44	839	337454.23	2811388.45
44	840	337454.22	2811388.07
44	841	337454.15	2811387.7
44	842	337453.33	2811384.57
44	843	337453.33	2811381.74
44	844	337454.23	2811377.33
44	845	337455.75	2811373.99
44	846	337455.87	2811373.67
44	847	337455.95	2811373.33
44	848	337455.98	2811372.98
44	849	337455.96	2811372.64
44	850	337455.39	2811368.15
44	851	337455.14	2811365.95
44	852	337455.05	2811365.54
44	853	337454.9	2811365.14
44	854	337454.68	2811364.78
44	855	337454.41	2811364.45
44	856	337454.08	2811364.18
44	857	337451.12	2811362.13
44	858	337450.95	2811362.02
44	859	337450.59	2811361.85
44	860	337446.55	2811360.31
44	861	337442.14	2811357.33
44	862	337441.99	2811357.23
44	863	337441.85	2811357.16
44	864	337436.79	2811354.64
44	865	337436.6	2811354.56
44	866	337431.62	2811352.56
44	867	337431.32	2811352.47
44	868	337431.01	2811352.41
44	869	337430.69	2811352.39
44	870	337422.03	2811352.39
44	871	337421.6	2811352.42
44	872	337421.51	2811352.44
44	873	337413.99	2811354.06
44	874	337413.66	2811354.15
44	875	337413.47	2811354.23
44	876	337409.73	2811355.96
44	877	337409.37	2811356.16
44	878	337409.05	2811356.43
44	879	337408.77	2811356.74
44	880	337406.9	2811359.26
44	881	337405.53	2811358.77
44	882	337404.82	2811358.53
44	883	337404.95	2811358.24
44	884	337405.05	2811357.94
44	885	337405.12	2811357.64
44	886	337405.15	2811357.32
44	887	337405.22	2811354.59
44	888	337405.22	2811354.52
44	889	337405.2	2811354.14
44	890	337404.75	2811351.2
44	891	337404.34	2811345.13
44	892	337405.5	2811342.77
44	893	337407.47	2811339.5
44	894	337409.22	2811337.85
44	895	337411.85	2811336.9
44	896	337412.18	2811336.75
44	897	337412.49	2811336.55
44	898	337412.77	2811336.3

44	899	337413.01	2811336.02
44	900	337417.06	2811330.48
44	901	337423.43	2811326.71
44	902	337433.06	2811323.61
44	903	337433.38	2811323.48
44	904	337433.67	2811323.31
44	905	337439.68	2811319.35
44	906	337439.9	2811319.18
44	907	337440.16	2811318.93
44	908	337443.65	2811315.03
44	909	337449.94	2811312.54
44	910	337450.27	2811312.38
44	911	337450.51	2811312.22
44	912	337453.79	2811309.8
44	913	337454.76	2811310.21
44	914	337455.12	2811310.33
44	915	337455.48	2811310.39
44	916	337455.86	2811310.4
44	917	337456.23	2811310.35
44	918	337456.58	2811310.25
44	919	337460.72	2811308.74
44	920	337463.56	2811308.16
44	921	337463.96	2811308.04
44	922	337464.33	2811307.85
44	923	337464.67	2811307.61
44	924	337464.97	2811307.31
44	925	337465.21	2811306.97
44	926	337465.39	2811306.59
44	927	337465.51	2811306.19
44	928	337465.55	2811305.78
44	929	337465.53	2811305.36
44	930	337465.44	2811304.95
44	931	337465.28	2811304.56
44	932	337465.06	2811304.21
44	933	337462.06	2811300.21
44	934	337461.87	2811299.98
44	935	337461.65	2811299.77
44	936	337461.41	2811299.6
44	937	337458.33	2811297.62
44	938	337457.97	2811297.43
44	939	337457.6	2811297.3
44	940	337451.95	2811295.87
44	941	337451.77	2811295.83
44	942	337451.61	2811295.8
44	943	337446.3	2811295.22
44	944	337442.65	2811294.33
44	945	337436.19	2811292.72
44	946	337431.38	2811290.86
44	947	337430.94	2811290.74
44	948	337430.87	2811290.73
44	949	337426.8	2811290.12
44	950	337426.43	2811290.09
44	951	337426.25	2811290.1
44	952	337421.85	2811290.42
44	953	337418.01	2811290.1
44	954	337417.8	2811290.09
44	955	337417.66	2811290.09
44	956	337414.41	2811290.29
44	957	337409.75	2811290.37
44	958	337406.57	2811289.58
44	959	337406.18	2811289.51
44	960	337405.78	2811289.51
44	961	337405.39	2811289.57
44	962	337401.77	2811290.43
44	963	337402.33	2811288.53
44	964	337403.17	2811286.21
44	965	337405.45	2811283.46
44	966	337408.47	2811280.73
44	967	337411.12	2811278.89
44	968	337411.2	2811278.83
44	969	337414.12	2811276.63
44	970	337418.01	2811275.92
44	971	337421.43	2811275.24
44	972	337421.72	2811275.17
44	973	337422	2811275.06
44	974	337422.27	2811274.91
44	975	337426.8	2811272.06
44	976	337426.92	2811271.99
44	977	337429.38	2811270.25
44	978	337429.69	2811269.99



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANIVERSARIO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	979	337429.96	2811269.68
44	980	337430.17	2811269.33
44	981	337430.32	2811268.95
44	982	337430.41	2811268.55
44	983	337430.43	2811268.14
44	984	337430.39	2811267.73
44	985	337430.28	2811267.34
44	986	337429.41	2811265.06
44	987	337429.23	2811264.68
44	988	337428.99	2811264.34
44	989	337428.7	2811264.05
44	990	337428.36	2811263.8
44	991	337427.98	2811263.62
44	992	337427.58	2811263.5
44	993	337424.47	2811262.86
44	994	337424.07	2811262.81
44	995	337423.67	2811262.82
44	996	337423.28	2811262.9
44	997	337422.91	2811263.04
44	998	337422.56	2811263.24
44	999	337420.89	2811264.37
44	1000	337419.57	2811264.11
44	1001	337414.95	2811262.19
44	1002	337414.63	2811262.08
44	1003	337414.29	2811262.02
44	1004	337410.08	2811261.52
44	1005	337410	2811261.52
44	1006	337405.03	2811261.08
44	1007	337404.67	2811261.08
44	1008	337404.32	2811261.13
44	1009	337397.64	2811262.49
44	1010	337394.76	2811262.35
44	1011	337394.64	2811262.34
44	1012	337394.29	2811262.37
44	1013	337387.01	2811263.39
44	1014	337385.56	2811261.68
44	1015	337384.9	2811260.5
44	1016	337385.4	2811257.79
44	1017	337393.5	2811251.71
44	1018	337398.46	2811248.58
44	1019	337398.73	2811248.38
44	1020	337398.79	2811248.33
44	1021	337401.81	2811245.63
44	1022	337402.04	2811245.39
44	1023	337405.35	2811241.54
44	1024	337408.61	2811237.65
44	1025	337408.86	2811237.29
44	1026	337409.04	2811236.9
44	1027	337409.15	2811236.48
44	1028	337409.19	2811236.04
44	1029	337409.19	2811232.6
44	1030	337410.53	2811231
44	1031	337410.78	2811230.64
44	1032	337410.94	2811230.32
44	1033	337412.91	2811225.39
44	1034	337413.03	2811224.99
44	1035	337413.08	2811224.57
44	1036	337413.07	2811224.15
44	1037	337412.98	2811223.74
44	1038	337412.82	2811223.35
44	1039	337412.61	2811222.99
44	1040	337412.33	2811222.67
44	1041	337409.58	2811219.99
44	1042	337407.91	2811218.26
44	1043	337405.93	2811213.28
44	1044	337405.77	2811212.95
44	1045	337405.56	2811212.64
44	1046	337405.3	2811212.37
44	1047	337405.01	2811212.14
44	1048	337401.22	2811209.57
44	1049	337398.57	2811206.03
44	1050	337393.68	2811199.27
44	1051	337393.48	2811199.03
44	1052	337393.25	2811198.81
44	1053	337392.99	2811198.62
44	1054	337388.15	2811195.58
44	1055	337386.71	2811193.04
44	1056	337387.64	2811188.06
44	1057	337387.67	2811187.71
44	1058	337387.66	2811187.35

44	1059	337387.6	2811187
44	1060	337387.49	2811186.67
44	1061	337387.33	2811186.35
44	1062	337384.8	2811182.12
44	1063	337384.33	2811177.54
44	1064	337383.91	2811172.5
44	1065	337383.33	2811165.47
44	1066	337383.21	2811161.61
44	1067	337383.97	2811157.34
44	1068	337384.01	2811156.9
44	1069	337384.01	2811156.76
44	1070	337383.62	2811149.57
44	1071	337383.17	2811142.09
44	1072	337384.36	2811138.55
44	1073	337384.45	2811138.19
44	1074	337384.48	2811138.04
44	1075	337385.36	2811130.39
44	1076	337385.37	2811130.01
44	1077	337385.33	2811129.63
44	1078	337385.23	2811129.27
44	1079	337383.51	2811124.39
44	1080	337383.35	2811124.03
44	1081	337380.47	2811118.78
44	1082	337380.22	2811118.42
44	1083	337379.92	2811118.11
44	1084	337379.57	2811117.86
44	1085	337375.39	2811115.37
44	1086	337375.1	2811115.22
44	1087	337374.8	2811115.12
44	1088	337374.49	2811115.05
44	1089	337371.59	2811114.62
44	1090	337371.56	2811112.45
44	1091	337372.76	2811107.78
44	1092	337374.29	2811105.22
44	1093	337376.22	2811104.14
44	1094	337380.21	2811103.06
44	1095	337380.57	2811102.93
44	1096	337380.91	2811102.75
44	1097	337381.22	2811102.52
44	1098	337381.49	2811102.24
44	1099	337381.71	2811101.92
44	1100	337381.88	2811101.58
44	1101	337382	2811101.21
44	1102	337382.75	2811097.93
44	1103	337382.81	2811097.6
44	1104	337382.81	2811097.26
44	1105	337382.7	2811094.66
44	1106	337382.67	2811094.37
44	1107	337382.21	2811091.5
44	1108	337382.2	2811091.44
44	1109	337381.72	2811088.99
44	1110	337381.63	2811088.66
44	1111	337381.5	2811088.35
44	1112	337381.33	2811088.05
44	1113	337381.11	2811087.79
44	1114	337378.59	2811085.01
44	1115	337378.37	2811084.79
44	1116	337376.19	2811082.91
44	1117	337373.84	2811078.79
44	1118	337371.65	2811074.68
44	1119	337371.61	2811074.6
44	1120	337371.47	2811074.39
44	1121	337369.67	2811071.89
44	1122	337369.71	2811071.85
44	1123	337369.94	2811071.52
44	1124	337370.68	2811071.32
44	1125	337372.65	2811070.78
44	1126	337375.13	2811070.4
44	1127	337375.45	2811070.33
44	1128	337375.76	2811070.22
44	1129	337376.05	2811070.07
44	1130	337376.32	2811069.88
44	1131	337377.31	2811069.08
44	1132	337378.78	2811068.65
44	1133	337380.82	2811068.46
44	1134	337380.96	2811068.44
44	1135	337381.57	2811068.37
44	1136	337383	2811069.8
44	1137	337383.15	2811069.94
44	1138	337385.12	2811071.62

44	1139	337385.46	2811071.86
44	1140	337385.83	2811072.05
44	1141	337386.23	2811072.16
44	1142	337386.64	2811072.21
44	1143	337387.05	2811072.19
44	1144	337387.46	2811072.11
44	1145	337387.85	2811071.95
44	1146	337388.2	2811071.74
44	1147	337388.51	2811071.47
44	1148	337390.35	2811069.61
44	1149	337391.45	2811070.15
44	1150	337391.82	2811070.29
44	1151	337392.2	2811070.38
44	1152	337392.59	2811070.4
44	1153	337392.98	2811070.37
44	1154	337393.36	2811070.27
44	1155	337393.99	2811070.9
44	1156	337394.18	2811071.08
44	1157	337395.29	2811071.97
44	1158	337395.64	2811072.21
44	1159	337396.03	2811072.39
44	1160	337396.45	2811072.49
44	1161	337396.87	2811072.52
44	1162	337397.3	2811072.48
44	1163	337400.71	2811071.85
44	1164	337401.07	2811071.76
44	1165	337401.41	2811071.61
44	1166	337401.73	2811071.41
44	1167	337402.01	2811071.17
44	1168	337402.98	2811070.21
44	1169	337404.34	2811069.87
44	1170	337406.73	2811069.31
44	1171	337407.01	2811069.23
44	1172	337407.26	2811069.12
44	1173	337408.8	2811068.36
44	1174	337409.12	2811068.17
44	1175	337409.41	2811067.94
44	1176	337409.66	2811067.67
44	1177	337409.87	2811067.36
44	1178	337410.02	2811067.02
44	1179	337410.13	2811066.67
44	1180	337410.41	2811065.45
44	1181	337411.43	2811062.89
44	1182	337411.53	2811062.56
44	1183	337411.59	2811062.22
44	1184	337411.9	2811059.22
44	1185	337411.91	2811059.09
44	1186	337412.03	2811056.59
44	1187	337412.01	2811056.19
44	1188	337411.94	2811055.8
44	1189	337411.82	2811055.37
44	1190	337411.88	2811055.27
44	1191	337412.06	2811054.95
44	1192	337412.19	2811054.6
44	1193	337412.27	2811054.23
44	1194	337412.29	2811053.86
44	1195	337412.25	2811053.49
44	1196	337412.16	2811053.13
44	1197	337411.51	2811051.13
44	1198	337411.31	2811048.72
44	1199	337411.28	2811048.49
44	1200	337411.19	2811048.11
44	1201	337409.69	2811043.76
44	1202	337409.52	2811043.37
44	1203	337409.09	2811042.61
44	1204	337409.98	2811039.99
44	1205	337410.09	2811039.58
44	1206	337410.12	2811039.16
44	1207	337410.08	2811038.74
44	1208	337409.97	2811038.34
44	1209	337408.72	2811034.85
44	1210	337408.53	2811034.45
44	1211	337408.37	2811034.19
44	1212	337406.66	2811031.92
44	1213	337405.53	2811029.42
44	1214	337405.04	2811026.65
44	1215	337404.63	2811023.35
44	1216	337404.56	2811023
44	1217	337404.44	2811022.66
44	1218	337404.27	2811022.35



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CASTIGLLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	1219	337401.55	2811017.96
44	1220	337401.34	2811017.67
44	1221	337401.03	2811017.36
44	1222	337399.2	2811015.84
44	1223	337396.07	2811011.87
44	1224	337396.02	2811011.81
44	1225	337395.81	2811011.59
44	1226	337393.74	2811009.65
44	1227	337394.96	2811005.33
44	1228	337395.04	2811004.92
44	1229	337395.05	2811004.5
44	1230	337394.99	2811004.08
44	1231	337394.86	2811003.68
44	1232	337394.66	2811003.3
44	1233	337394.41	2811002.97
44	1234	337394.1	2811002.68
44	1235	337392.26	2811001.25
44	1236	337391.69	2810999.75
44	1237	337391.52	2810999.4
44	1238	337391.38	2810999.18
44	1239	337390.08	2810997.39
44	1240	337389.68	2810994.33
44	1241	337389.67	2810994.27
44	1242	337389.33	2810992.08
44	1243	337389.05	2810990.18
44	1244	337389.55	2810989.15
44	1245	337389.7	2810988.77
44	1246	337389.78	2810988.37
44	1247	337389.8	2810987.96
44	1248	337389.75	2810987.56
44	1249	337389.16	2810984.73
44	1250	337389.29	2810981.28
44	1251	337389.91	2810977.73
44	1252	337389.95	2810977.33
44	1253	337389.92	2810976.92
44	1254	337389.82	2810976.52
44	1255	337389.66	2810976.14
44	1256	337389.44	2810975.79
44	1257	337389.17	2810975.49
44	1258	337387.7	2810974.1
44	1259	337386.25	2810972.49
44	1260	337384.71	2810970.36
44	1261	337384.28	2810969.01
44	1262	337384.16	2810968.7
44	1263	337384	2810968.41
44	1264	337383.81	2810968.15
44	1265	337381.77	2810965.77
44	1266	337381.6	2810965.59
44	1267	337379.61	2810963.67
44	1268	337378.93	2810962.8
44	1269	337379.05	2810959.61
44	1270	337379.81	2810955.76
44	1271	337380.28	2810953.27
44	1272	337381.74	2810951.2
44	1273	337381.93	2810950.87
44	1274	337382.08	2810950.52
44	1275	337382.17	2810950.14
44	1276	337382.8	2810946.05
44	1277	337384.02	2810943
44	1278	337384.14	2810942.59
44	1279	337384.2	2810942.18
44	1280	337384.31	2810939.6
44	1281	337384.31	2810939.49
44	1282	337384.31	2810939.39
44	1283	337384.14	2810935.09
44	1284	337384.21	2810927.84
44	1285	337384.18	2810927.39
44	1286	337384.15	2810927.26
44	1287	337382.73	2810921.22
44	1288	337382.61	2810920.85
44	1289	337382.44	2810920.51
44	1290	337382.22	2810920.19
44	1291	337381.96	2810919.92
44	1292	337381.65	2810919.69
44	1293	337381.31	2810919.51
44	1294	337381.16	2810919.43
44	1295	337381.4	2810917.03
44	1296	337381.41	2810916.78
44	1297	337381.39	2810916.49
44	1298	337381.04	2810913.48

44	1299	337380.97	2810913.12
44	1300	337380.85	2810912.77
44	1301	337380.68	2810912.44
44	1302	337380.46	2810912.14
44	1303	337380.19	2810911.88
44	1304	337378.14	2810910.11
44	1305	337377.83	2810909.88
44	1306	337377.49	2810909.71
44	1307	337377.13	2810909.59
44	1308	337376.76	2810909.52
44	1309	337375.15	2810909.36
44	1310	337374.19	2810908.36
44	1311	337373.24	2810906.78
44	1312	337372.65	2810904.49
44	1313	337372.58	2810904.26
44	1314	337372.4	2810903.89
44	1315	337371.07	2810901.52
44	1316	337370.81	2810901.16
44	1317	337370.77	2810901.11
44	1318	337369.13	2810899.26
44	1319	337367.06	2810896.59
44	1320	337365.99	2810894.95
44	1321	337366.5	2810894.02
44	1322	337367.78	2810894.02
44	1323	337368.12	2810893.99
44	1324	337368.45	2810893.92
44	1325	337368.77	2810893.81
44	1326	337369.08	2810893.65
44	1327	337371.93	2810891.92
44	1328	337372.24	2810891.69
44	1329	337372.41	2810891.54
44	1330	337373.75	2810890.19
44	1331	337373.75	2810889.75
44	1332	337376.67	2810889.53
44	1333	337378.7	2810889.3
44	1334	337378.87	2810889.27
44	1335	337381.93	2810888.7
44	1336	337382.28	2810888.61
44	1337	337382.62	2810888.46
44	1338	337382.93	2810888.27
44	1339	337383.21	2810888.04
44	1340	337383.45	2810887.76
44	1341	337386.88	2810883.3
44	1342	337387.09	2810882.99
44	1343	337387.24	2810882.64
44	1344	337387.35	2810882.28
44	1345	337387.39	2810881.9
44	1346	337387.38	2810881.52
44	1347	337387.31	2810881.15
44	1348	337387.19	2810880.79
44	1349	337387.01	2810880.46
44	1350	337387.37	2810878.96
44	1351	337387.62	2810878.68
44	1352	337387.82	2810878.37
44	1353	337387.98	2810878.03
44	1354	337388.08	2810877.68
44	1355	337388.13	2810877.3
44	1356	337388.41	2810871.77
44	1357	337389.52	2810870.64
44	1358	337389.75	2810870.36
44	1359	337389.95	2810870.05
44	1360	337390.09	2810869.71
44	1361	337390.19	2810869.36
44	1362	337390.75	2810866.39
44	1363	337390.8	2810865.94
44	1364	337390.79	2810865.86
44	1365	337390.73	2810863.68
44	1366	337391.5	2810862.31
44	1367	337391.67	2810861.93
44	1368	337391.78	2810861.51
44	1369	337391.82	2810861.09
44	1370	337391.82	2810860.54
44	1371	337391.78	2810860.13
44	1372	337391.68	2810859.73
44	1373	337391.52	2810859.36
44	1374	337391.3	2810859.01
44	1375	337389.57	2810856.78
44	1376	337387.85	2810854.16
44	1377	337387.68	2810853.92
44	1378	337387.45	2810853.69

44	1379	337385.32	2810851.73
44	1380	337385.22	2810851.64
44	1381	337381.86	2810848.89
44	1382	337380.22	2810846.54
44	1383	337379.11	2810844.22
44	1384	337379.11	2810840.23
44	1385	337379.08	2810839.87
44	1386	337379	2810839.52
44	1387	337378.88	2810839.18
44	1388	337378.59	2810838.56
44	1389	337377.74	2810836.18
44	1390	337377.55	2810835.78
44	1391	337377.35	2810835.48
44	1392	337375.85	2810833.57
44	1393	337374.47	2810829.83
44	1394	337374.27	2810829.42
44	1395	337372.35	2810826.25
44	1396	337372.32	2810826.2
44	1397	337369.8	2810822.25
44	1398	337369.62	2810822
44	1399	337367.56	2810819.52
44	1400	337365.96	2810817.19
44	1401	337364.24	2810814.15
44	1402	337363.98	2810813.78
44	1403	337361.56	2810810.93
44	1404	337361.45	2810810.8
44	1405	337358.77	2810808.04
44	1406	337358.58	2810807.87
44	1407	337358.45	2810807.77
44	1408	337355.19	2810805.38
44	1409	337354.96	2810805.24
44	1410	337354.91	2810805.21
44	1411	337351.3	2810803.24
44	1412	337350.96	2810803.08
44	1413	337350.71	2810803.01
44	1414	337346.71	2810802
44	1415	337346.53	2810801.97
44	1416	337346.27	2810801.93
44	1417	337344.34	2810801.8
44	1418	337342.98	2810800.48
44	1419	337339.85	2810796.65
44	1420	337339.76	2810796.55
44	1421	337338.21	2810794.85
44	1422	337338.21	2810793.62
44	1423	337338.19	2810793.31
44	1424	337337.84	2810790.6
44	1425	337338.31	2810787.22
44	1426	337338.34	2810786.87
44	1427	337338.33	2810786.75
44	1428	337338.18	2810783.62
44	1429	337338.31	2810779.76
44	1430	337339.03	2810776.54
44	1431	337341	2810772.16
44	1432	337341.11	2810771.84
44	1433	337341.19	2810771.51
44	1434	337341.21	2810771.18
44	1435	337341.2	2810770.84
44	1436	337340.91	2810768.36
44	1437	337340.96	2810765.14
44	1438	337341.51	2810762.31
44	1439	337341.55	2810761.92
44	1440	337341.62	2810759.27
44	1441	337343.45	2810753.56
44	1442	337344.97	2810749.24
44	1443	337345.07	2810748.83
44	1444	337345.55	2810745.87
44	1445	337348.31	2810744.58
44	1446	337351.87	2810742.94
44	1447	337352.19	2810742.77
44	1448	337352.47	2810742.56
44	1449	337352.72	2810742.31
44	1450	337352.93	2810742.02
44	1451	337353.11	2810741.71
44	1452	337355.12	2810737.28
44	1453	337358.03	2810733.99
44	1454	337360.01	2810733.57
44	1455	337360.35	2810733.47
44	1456	337360.48	2810733.42
44	1457	337365.24	2810731.36
44	1458	337368.2	2810730.23



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AFILIADOS CASTELLANOS DEL DGO.
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	1459	337368.58	2810730.05
44	1460	337371.59	2810728.25
44	1461	337371.86	2810728.06
44	1462	337372.1	2810727.84
44	1463	337372.31	2810727.59
44	1464	337374.33	2810724.88
44	1465	337376.77	2810721.62
44	1466	337376.93	2810721.37
44	1467	337377.09	2810721.02
44	1468	337378.54	2810717.3
44	1469	337380.57	2810714.84
44	1470	337380.81	2810714.5
44	1471	337380.84	2810714.44
44	1472	337383.17	2810710.15
44	1473	337385.3	2810707.97
44	1474	337385.57	2810707.64
44	1475	337385.78	2810707.28
44	1476	337386.95	2810704.77
44	1477	337387.1	2810704.38
44	1478	337387.17	2810703.97
44	1479	337387.51	2810700.71
44	1480	337390.1	2810697.55
44	1481	337392.62	2810695.13
44	1482	337395.77	2810692.48
44	1483	337396.05	2810692.2
44	1484	337396.28	2810691.88
44	1485	337396.46	2810691.53
44	1486	337398.06	2810687.74
44	1487	337399.5	2810684.65
44	1488	337402.73	2810681.17
44	1489	337405.86	2810677.76
44	1490	337409.42	2810674.01
44	1491	337409.67	2810673.7
44	1492	337409.87	2810673.35
44	1493	337410.01	2810672.98
44	1494	337411.66	2810667.31
44	1495	337411.72	2810667.04
44	1496	337412.3	2810663.62
44	1497	337412.33	2810663.24
44	1498	337412.38	2810660.38
44	1499	337412.74	2810656.07
44	1500	337413.47	2810652.41
44	1501	337414.43	2810649.98
44	1502	337414.54	2810649.65
44	1503	337414.6	2810649.3
44	1504	337415	2810645.21
44	1505	337415.01	2810644.79
44	1506	337414.95	2810644.37
44	1507	337414.81	2810643.98
44	1508	337414.08	2810642.26
44	1509	337414.27	2810641.32
44	1510	337414.94	2810640.09
44	1511	337415.78	2810639.08
44	1512	337417.52	2810637.29
44	1513	337417.65	2810637.15
44	1514	337417.81	2810636.93
44	1515	337419.66	2810634.16
44	1516	337419.75	2810634.02
44	1517	337419.9	2810633.71
44	1518	337421.01	2810630.98
44	1519	337421.12	2810630.62
44	1520	337421.18	2810630.25
44	1521	337421.4	2810627.73
44	1522	337422.37	2810625.11
44	1523	337425.09	2810620.75
44	1524	337425.26	2810620.44
44	1525	337425.38	2810620.11
44	1526	337426.83	2810614.97
44	1527	337428.83	2810612.1
44	1528	337428.94	2810611.92
44	1529	337429.04	2810611.73
44	1530	337430.44	2810608.72
44	1531	337432.48	2810606.56
44	1532	337432.58	2810606.45
44	1533	337432.73	2810606.26
44	1534	337434.93	2810603.04
44	1535	337436.44	2810601.07
44	1536	337439.17	2810600.06
44	1537	337439.56	2810599.88
44	1538	337439.9	2810599.64

44	1539	337442.06	2810597.85
44	1540	337442.38	2810597.53
44	1541	337442.52	2810597.34
44	1542	337443.92	2810595.3
44	1543	337444.58	2810594.33
44	1544	337446.87	2810593.75
44	1545	337447.19	2810593.65
44	1546	337447.5	2810593.5
44	1547	337447.78	2810593.32
44	1548	337448.03	2810593.09
44	1549	337449.68	2810591.44
44	1550	337450.51	2810591.07
44	1551	337451.15	2810591.67
44	1552	337452.7	2810593.44
44	1553	337452.98	2810593.7
44	1554	337453.29	2810593.93
44	1555	337453.63	2810594.1
44	1556	337454	2810594.21
44	1557	337454.38	2810594.27
44	1558	337454.76	2810594.28
44	1559	337455.14	2810594.22
44	1560	337457.83	2810593.59
44	1561	337458.2	2810593.48
44	1562	337458.54	2810593.31
44	1563	337458.86	2810593.09
44	1564	337459.13	2810592.82
44	1565	337461.15	2810590.56
44	1566	337461.41	2810590.22
44	1567	337461.6	2810589.85
44	1568	337462.57	2810587.51
44	1569	337463.71	2810585.09
44	1570	337464.87	2810582.67
44	1571	337465.02	2810582.28
44	1572	337465.1	2810581.87
44	1573	337465.32	2810579.9
44	1574	337466.43	2810579.24
44	1575	337466.76	2810579
44	1576	337466.99	2810578.78
44	1577	337468.51	2810577.13
44	1578	337468.58	2810577.05
44	1579	337468.84	2810576.67
44	1580	337469.98	2810574.64
44	1581	337471.46	2810572.01
44	1582	337471.64	2810571.63
44	1583	337471.74	2810571.21
44	1584	337471.78	2810570.79
44	1585	337471.78	2810568.95
44	1586	337472.53	2810567.22
44	1587	337472.65	2810566.9
44	1588	337472.72	2810566.56
44	1589	337472.74	2810566.21
44	1590	337472.71	2810563.3
44	1591	337472.91	2810560.16
44	1592	337472.91	2810559.83
44	1593	337472.87	2810559.5
44	1594	337472.78	2810559.18
44	1595	337471.81	2810556.36
44	1596	337471.65	2810555.99
44	1597	337471.43	2810555.65
44	1598	337471.15	2810555.36
44	1599	337470.83	2810555.11
44	1600	337470.48	2810554.91
44	1601	337470.1	2810554.78
44	1602	337467.62	2810554.11
44	1603	337465.84	2810553.55
44	1604	337464.56	2810552.99
44	1605	337464.42	2810552.93
44	1606	337464.22	2810552.87
44	1607	337462.27	2810552.33
44	1608	337461.84	2810552.25
44	1609	337461.41	2810552.25
44	1610	337458.84	2810552.45
44	1611	337458.6	2810552.48
44	1612	337458.18	2810552.6
44	1613	337456.38	2810553.26
44	1614	337453.52	2810552.97
44	1615	337453.14	2810552.96
44	1616	337452.77	2810553.01
44	1617	337450.44	2810553.49
44	1618	337450.25	2810553.54

44	1619	337449.15	2810553.86
44	1620	337447.57	2810553.74
44	1621	337447.25	2810553.74
44	1622	337446.94	2810553.78
44	1623	337446.64	2810553.85
44	1624	337445.76	2810554.13
44	1625	337444.5	2810554.52
44	1626	337442.77	2810554.94
44	1627	337442.71	2810554.95
44	1628	337440.45	2810555.57
44	1629	337440.13	2810555.68
44	1630	337439.83	2810555.83
44	1631	337439.55	2810556.02
44	1632	337437.05	2810557.99
44	1633	337434.88	2810559.15
44	1634	337434.82	2810559.19
44	1635	337434.61	2810559.32
44	1636	337432.97	2810560.5
44	1637	337431.73	2810560.93
44	1638	337431.31	2810561.13
44	1639	337429.42	2810562.24
44	1640	337429.08	2810562.48
44	1641	337428.32	2810563.11
44	1642	337426.32	2810563.82
44	1643	337425.96	2810563.98
44	1644	337425.62	2810564.2
44	1645	337425.33	2810564.46
44	1646	337423.29	2810566.64
44	1647	337421.69	2810568.21
44	1648	337419.8	2810569.97
44	1649	337417.98	2810570.9
44	1650	337417.64	2810571.12
44	1651	337417.34	2810571.38
44	1652	337416.47	2810572.27
44	1653	337415.01	2810573.13
44	1654	337414.68	2810573.37
44	1655	337414.35	2810573.69
44	1656	337413.67	2810574.54
44	1657	337413.11	2810574.54
44	1658	337412.72	2810574.57
44	1659	337412.34	2810574.67
44	1660	337411.97	2810574.82
44	1661	337411.64	2810575.02
44	1662	337411.34	2810575.28
44	1663	337409.99	2810576.64
44	1664	337407.41	2810577.62
44	1665	337404.71	2810578.19
44	1666	337404.52	2810578.24
44	1667	337402.47	2810578.85
44	1668	337399.6	2810578.52
44	1669	337399.23	2810578.5
44	1670	337398.86	2810578.54
44	1671	337398.5	2810578.63
44	1672	337398.16	2810578.78
44	1673	337395.69	2810580.05
44	1674	337393.73	2810580.2
44	1675	337393.33	2810580.26
44	1676	337392.95	2810580.38
44	1677	337389.53	2810581.81
44	1678	337389.4	2810581.87
44	1679	337386.95	2810583.07
44	1680	337383.23	2810584.23
44	1681	337380.4	2810584.52
44	1682	337381.32	2810583.58
44	1683	337383.19	2810581.71
44	1684	337385.78	2810579.56
44	1685	337389.61	2810578
44	1686	337389.92	2810577.85
44	1687	337390	2810577.8
44	1688	337392.52	2810576.22
44	1689	337392.82	2810576
44	1690	337393.08	2810575.74
44	1691	337393.31	2810575.44
44	1692	337395.93	2810571.32
44	1693	337398.78	2810569.28
44	1694	337398.92	2810569.16
44	1695	337399.18	2810568.92
44	1696	337402.4	2810565.31
44	1697	337402.59	2810565.07
44	1698	337402.75	2810564.81



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTIVO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	1699	337402.88	2810564.53
44	1700	337404	2810561.55
44	1701	337405	2810559.15
44	1702	337406.16	2810556.81
44	1703	337406.29	2810556.5
44	1704	337406.38	2810556.17
44	1705	337406.42	2810555.83
44	1706	337406.53	2810553.73
44	1707	337408.2	2810550.8
44	1708	337408.38	2810550.42
44	1709	337409.61	2810546.98
44	1710	337409.67	2810546.81
44	1711	337410.25	2810544.75
44	1712	337411.21	2810542.69
44	1713	337412.08	2810540.71
44	1714	337412.66	2810539.43
44	1715	337412.73	2810539.26
44	1716	337412.77	2810539.11
44	1717	337413.53	2810536.54
44	1718	337415.43	2810533.3
44	1719	337415.48	2810533.22
44	1720	337416.81	2810530.74
44	1721	337416.96	2810530.41
44	1722	337416.99	2810530.32
44	1723	337418.05	2810527.01
44	1724	337419.7	2810523.33
44	1725	337421.85	2810520.08
44	1726	337423.33	2810518.66
44	1727	337423.61	2810518.35
44	1728	337423.83	2810517.99
44	1729	337423.99	2810517.6
44	1730	337424.08	2810517.19
44	1731	337424.1	2810516.77
44	1732	337424.05	2810516.35
44	1733	337423.93	2810515.95
44	1734	337423.75	2810515.57
44	1735	337423.5	2810515.23
44	1736	337423.2	2810514.93
44	1737	337422.85	2810514.69
44	1738	337420.51	2810513.34
44	1739	337420.15	2810513.17
44	1740	337419.17	2810512.8
44	1741	337418.83	2810512.7
44	1742	337418.47	2810512.65
44	1743	337418.1	2810512.65
44	1744	337417.74	2810512.7
44	1745	337414.87	2810513.36
44	1746	337414.56	2810513.45
44	1747	337414.27	2810513.58
44	1748	337414	2810513.75
44	1749	337413.45	2810514.13
44	1750	337410.31	2810515.15
44	1751	337408.44	2810515.62
44	1752	337407.38	2810515.49
44	1753	337406.65	2810515.37
44	1754	337406.26	2810515.35
44	1755	337405.87	2810515.38
44	1756	337405.49	2810515.47
44	1757	337404.02	2810515.96
44	1758	337401.95	2810516.53
44	1759	337399.4	2810517.14
44	1760	337399	2810517.27
44	1761	337398.63	2810517.46
44	1762	337397.02	2810518.49
44	1763	337394	2810519.26
44	1764	337391.42	2810519.97
44	1765	337388.56	2810520.58
44	1766	337388.22	2810520.67
44	1767	337388.01	2810520.76
44	1768	337384.22	2810522.55
44	1769	337381.8	2810522.61
44	1770	337381.43	2810522.64
44	1771	337381.08	2810522.73
44	1772	337380.74	2810522.87
44	1773	337380.43	2810523.05
44	1774	337378.5	2810524.39
44	1775	337378.59	2810523.72
44	1776	337379.12	2810521.81
44	1777	337379.18	2810521.57
44	1778	337379.83	2810517.69

44	1779	337380.37	2810515.15
44	1780	337381.81	2810513.87
44	1781	337382.06	2810513.61
44	1782	337382.17	2810513.46
44	1783	337384.3	2810510.51
44	1784	337384.44	2810510.3
44	1785	337384.55	2810510.08
44	1786	337385.78	2810507.37
44	1787	337386.84	2810505.14
44	1788	337386.89	2810505.02
44	1789	337388.01	2810502.35
44	1790	337389.34	2810499.1
44	1791	337392.32	2810495.75
44	1792	337392.54	2810495.47
44	1793	337392.72	2810495.15
44	1794	337392.85	2810494.81
44	1795	337392.93	2810494.45
44	1796	337392.96	2810494.09
44	1797	337392.96	2810492.36
44	1798	337394.16	2810489.54
44	1799	337395.56	2810486.77
44	1800	337397.83	2810482.76
44	1801	337397.99	2810482.43
44	1802	337399.74	2810477.9
44	1803	337401.21	2810475.13
44	1804	337401.27	2810474.99
44	1805	337402.19	2810472.97
44	1806	337405.8	2810468.59
44	1807	337406.04	2810468.25
44	1808	337406.23	2810467.85
44	1809	337407.07	2810465.5
44	1810	337407.12	2810465.35
44	1811	337408.15	2810461.74
44	1812	337408.22	2810461.41
44	1813	337408.24	2810461.08
44	1814	337408.23	2810460.74
44	1815	337408.16	2810460.41
44	1816	337407.08	2810456.3
44	1817	337407.01	2810456.08
44	1818	337406.95	2810455.92
44	1819	337405.3	2810452.21
44	1820	337405.09	2810451.83
44	1821	337404.82	2810451.5
44	1822	337404.5	2810451.22
44	1823	337401.51	2810449
44	1824	337401.18	2810448.79
44	1825	337400.83	2810448.64
44	1826	337400.45	2810448.54
44	1827	337400.07	2810448.51
44	1828	337393.91	2810448.37
44	1829	337393.52	2810448.4
44	1830	337393.14	2810448.48
44	1831	337389.23	2810449.66
44	1832	337388.86	2810449.8
44	1833	337388.52	2810450
44	1834	337388.22	2810450.25
44	1835	337387.95	2810450.55
44	1836	337385.83	2810453.38
44	1837	337383.09	2810454.81
44	1838	337383	2810454.86
44	1839	337382.75	2810455.02
44	1840	337380.77	2810456.5
44	1841	337378.24	2810456.66
44	1842	337377.85	2810456.72
44	1843	337377.48	2810456.83
44	1844	337377.14	2810457
44	1845	337376.82	2810457.22
44	1846	337376.54	2810457.49
44	1847	337376.3	2810457.79
44	1848	337375.32	2810459.3
44	1849	337372.9	2810461.98
44	1850	337371.1	2810463.48
44	1851	337371.06	2810463.51
44	1852	337368.6	2810465.65
44	1853	337366.27	2810466.7
44	1854	337364.33	2810467.26
44	1855	337363.96	2810467.4
44	1856	337363.62	2810467.6
44	1857	337361.51	2810469.04
44	1858	337359.28	2810469.83

44	1859	337358.92	2810469.99
44	1860	337358.59	2810470.21
44	1861	337358.3	2810470.47
44	1862	337356.87	2810471.99
44	1863	337355.37	2810473.36
44	1864	337350.71	2810477.04
44	1865	337348.49	2810478.33
44	1866	337348.3	2810478.45
44	1867	337344.68	2810481.04
44	1868	337337.09	2810483.73
44	1869	337331.91	2810483.38
44	1870	337336.66	2810483.06
44	1871	337336.37	2810482.79
44	1872	337334.85	2810481.59
44	1873	337332.21	2810479.06
44	1874	337332.09	2810478.94
44	1875	337331.71	2810478.68
44	1876	337330.17	2810477.83
44	1877	337325.54	2810473.79
44	1878	337325.24	2810473.56
44	1879	337324.9	2810473.39
44	1880	337324.54	2810473.27
44	1881	337324.17	2810473.2
44	1882	337323.79	2810473.19
44	1883	337323.41	2810473.24
44	1884	337321.15	2810473.71
44	1885	337318.03	2810473.69
44	1886	337316.21	2810472.03
44	1887	337315.9	2810471.79
44	1888	337315.55	2810471.6
44	1889	337315.18	2810471.47
44	1890	337314.79	2810471.4
44	1891	337314.4	2810471.39
44	1892	337314	2810471.44
44	1893	337311.39	2810472
44	1894	337307.15	2810471.48
44	1895	337306.78	2810471.46
44	1896	337306.41	2810471.5
44	1897	337306.05	2810471.59
44	1898	337305.71	2810471.73
44	1899	337302.16	2810473.54
44	1900	337299.27	2810474.08
44	1901	337295.65	2810473.37
44	1902	337295.19	2810473.33
44	1903	337294.92	2810473.34
44	1904	337291.4	2810473.72
44	1905	337291.04	2810473.79
44	1906	337290.68	2810473.91
44	1907	337290.35	2810474.08
44	1908	337290.05	2810474.3
44	1909	337286.93	2810476.97
44	1910	337284.56	2810478.26
44	1911	337283.05	2810478.26
44	1912	337282.61	2810478.3
44	1913	337282.19	2810478.41
44	1914	337280.46	2810479.04
44	1915	337280.13	2810479.19
44	1916	337279.82	2810479.39
44	1917	337279.54	2810479.63
44	1918	337279.31	2810479.91
44	1919	337279.11	2810480.22
44	1920	337277.75	2810482.77
44	1921	337277.62	2810483.06
44	1922	337276.93	2810484.88
44	1923	337276.83	2810485.23
44	1924	337276.15	2810488.4
44	1925	337276.14	2810488.49
44	1926	337276.1	2810488.92
44	1927	337276.1	2810491.55
44	1928	337276.09	2810494.21
44	1929	337276.11	2810494.58
44	1930	337276.47	2810496.96
44	1931	337276.57	2810498.22
44	1932	337276.58	2810498.29
44	1933	337276.76	2810499.89
44	1934	337275.23	2810503.3
44	1935	337275.09	2810503.7
44	1936	337275.02	2810504.1
44	1937	337275.01	2810504.52
44	1938	337275.08	2810505.42



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANNO DE CALENDARIZACIÓN
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	1939	337272.81	2810504.24
44	1940	337272.68	2810504.18
44	1941	337270.44	2810503.16
44	1942	337269.49	2810501.78
44	1943	337269.24	2810501.48
44	1944	337268.95	2810501.22
44	1945	337268.63	2810501.01
44	1946	337268.27	2810500.85
44	1947	337259.78	2810497.8
44	1948	337256.65	2810496.06
44	1949	337256.14	2810495.78
44	1950	337256.13	2810495.37
44	1951	337256.06	2810494.98
44	1952	337255.92	2810494.6
44	1953	337255.72	2810494.25
44	1954	337255.47	2810493.94
44	1955	337255.18	2810493.67
44	1956	337254.84	2810493.45
44	1957	337254.47	2810493.29
44	1958	337254.08	2810493.19
44	1959	337251.84	2810492.81
44	1960	337250.43	2810492.34
44	1961	337250.02	2810492.23
44	1962	337249.59	2810492.2
44	1963	337249.17	2810492.25
44	1964	337248.76	2810492.36
44	1965	337247.4	2810492.88
44	1966	337245.15	2810493.24
44	1967	337244.71	2810493.36
44	1968	337244.58	2810493.41
44	1969	337241.87	2810494.56
44	1970	337241.76	2810494.62
44	1971	337239.09	2810495.92
44	1972	337235.17	2810496.83
44	1973	337232.63	2810496.52
44	1974	337228.27	2810494.05
44	1975	337227.94	2810493.89
44	1976	337227.6	2810493.78
44	1977	337227.24	2810493.73
44	1978	337226.87	2810493.72
44	1979	337226.51	2810493.77
44	1980	337220.8	2810495
44	1981	337218.93	2810493.47
44	1982	337218.61	2810493.25
44	1983	337218.26	2810493.08
44	1984	337217.89	2810492.97
44	1985	337217.51	2810492.91
44	1986	337213.63	2810492.67
44	1987	337213.47	2810492.66
44	1988	337210.64	2810492.68
44	1989	337206.13	2810492.61
44	1990	337203.17	2810492.35
44	1991	337202.99	2810492.34
44	1992	337199.52	2810492.29
44	1993	337197.67	2810491.1
44	1994	337197.32	2810490.91
44	1995	337196.95	2810490.79
44	1996	337196.56	2810490.72
44	1997	337196.16	2810490.71
44	1998	337194.23	2810490.84
44	1999	337192.06	2810490.37
44	2000	337189.46	2810488.82
44	2001	337189.12	2810488.65
44	2002	337188.75	2810488.54
44	2003	337188.38	2810488.48
44	2004	337187.99	2810488.48
44	2005	337187.62	2810488.54
44	2006	337185.24	2810489.11
44	2007	337179.77	2810490.29
44	2008	337179.55	2810490.35
44	2009	337173.37	2810492.28
44	2010	337173.04	2810492.41
44	2011	337172.73	2810492.59
44	2012	337172.45	2810492.8
44	2013	337169.63	2810495.32
44	2014	337169.38	2810495.58
44	2015	337169.27	2810495.72
44	2016	337167.19	2810498.58
44	2017	337167.05	2810498.8
44	2018	337166.86	2810499.22

44	2019	337166.22	2810501.09
44	2020	337164.8	2810501.33
44	2021	337164.41	2810501.43
44	2022	337164.04	2810501.6
44	2023	337163.7	2810501.82
44	2024	337163.41	2810502.09
44	2025	337162.1	2810503.48
44	2026	337161.86	2810503.78
44	2027	337161.67	2810504.11
44	2028	337159.07	2810509.48
44	2029	337158.97	2810509.71
44	2030	337158.94	2810509.81
44	2031	337158.25	2810511.99
44	2032	337158.23	2810512.08
44	2033	337157.72	2810512.12
44	2034	337155.62	2810512.07
44	2035	337152.67	2810511.81
44	2036	337152.24	2810516.79
44	2037	337155.26	2810517.06
44	2038	337155.41	2810517.06
44	2039	337157.73	2810517.12
44	2040	337157.8	2810517.12
44	2041	337158.02	2810517.11
44	2042	337161.84	2810516.78
44	2043	337162.26	2810516.7
44	2044	337162.66	2810516.56
44	2045	337163.03	2810516.35
44	2046	337163.36	2810516.08
44	2047	337163.64	2810515.76
44	2048	337163.86	2810515.39
44	2049	337164.02	2810514.99
44	2050	337164.1	2810514.57
44	2051	337164.12	2810514.15
44	2052	337164.06	2810513.72
44	2053	337163.92	2810513.32
44	2054	337163.73	2810512.94
44	2055	337163.37	2810512.38
44	2056	337163.65	2810511.49
44	2057	337166	2810506.62
44	2058	337166.48	2810506.12
44	2059	337168.54	2810505.76
44	2060	337168.91	2810505.67
44	2061	337169.26	2810505.52
44	2062	337169.58	2810505.32
44	2063	337169.87	2810505.08
44	2064	337170.11	2810504.79
44	2065	337170.32	2810504.47
44	2066	337170.47	2810504.13
44	2067	337171.46	2810501.21
44	2068	337173.16	2810498.87
44	2069	337175.38	2810496.89
44	2070	337180.94	2810495.15
44	2071	337186.35	2810493.98
44	2072	337187.79	2810493.64
44	2073	337189.87	2810494.89
44	2074	337190.28	2810495.08
44	2075	337190.61	2810495.18
44	2076	337193.52	2810495.8
44	2077	337193.86	2810495.85
44	2078	337194.21	2810495.85
44	2079	337195.67	2810495.75
44	2080	337197.42	2810496.88
44	2081	337197.72	2810497.05
44	2082	337198.05	2810497.17
44	2083	337198.39	2810497.25
44	2084	337198.73	2810497.27
44	2085	337202.82	2810497.34
44	2086	337205.78	2810497.6
44	2087	337205.96	2810497.61
44	2088	337210.59	2810497.68
44	2089	337210.63	2810497.68
44	2090	337213.4	2810497.66
44	2091	337216.39	2810497.85
44	2092	337218.56	2810499.63
44	2093	337218.87	2810499.85
44	2094	337219.2	2810500.01
44	2095	337219.56	2810500.13
44	2096	337219.93	2810500.19
44	2097	337220.3	2810500.19
44	2098	337220.67	2810500.14

44	2099	337226.63	2810498.86
44	2100	337230.6	2810501.11
44	2101	337230.89	2810501.26
44	2102	337231.21	2810501.36
44	2103	337231.53	2810501.42
44	2104	337235.01	2810501.84
44	2105	337235.45	2810501.86
44	2106	337235.88	2810501.8
44	2107	337240.5	2810500.72
44	2108	337240.79	2810500.64
44	2109	337241.03	2810500.53
44	2110	337243.9	2810499.14
44	2111	337246.26	2810498.13
44	2112	337248.46	2810497.78
44	2113	337248.92	2810497.65
44	2114	337249.69	2810497.36
44	2115	337250.42	2810497.61
44	2116	337250.8	2810497.7
44	2117	337250.9	2810497.72
44	2118	337251.02	2810498.09
44	2119	337251.21	2810498.43
44	2120	337251.45	2810498.73
44	2121	337251.73	2810498.99
44	2122	337252.05	2810499.21
44	2123	337254.21	2810500.42
44	2124	337257.52	2810502.27
44	2125	337257.89	2810502.44
44	2126	337265.82	2810505.28
44	2127	337266.71	2810506.57
44	2128	337266.92	2810506.84
44	2129	337267.17	2810507.08
44	2130	337267.45	2810507.28
44	2131	337267.75	2810507.44
44	2132	337270.57	2810508.71
44	2133	337274.43	2810510.71
44	2134	337274.81	2810510.87
44	2135	337275.21	2810510.96
44	2136	337277.49	2810511.3
44	2137	337277.9	2810511.33
44	2138	337278.3	2810511.29
44	2139	337278.7	2810511.19
44	2140	337279.07	2810511.02
44	2141	337279.41	2810510.79
44	2142	337279.71	2810510.52
44	2143	337279.96	2810510.19
44	2144	337280.15	2810509.83
44	2145	337280.28	2810509.45
44	2146	337280.35	2810509.04
44	2147	337280.35	2810508.64
44	2148	337280.05	2810504.76
44	2149	337281.6	2810501.31
44	2150	337281.71	2810501
44	2151	337281.79	2810500.67
44	2152	337281.82	2810500.34
44	2153	337281.8	2810500.01
44	2154	337281.55	2810497.77
44	2155	337281.44	2810496.47
44	2156	337281.43	2810496.3
44	2157	337281.09	2810494.04
44	2158	337281.1	2810491.57
44	2159	337281.1	2810489.18
44	2160	337281.68	2810486.45
44	2161	337282.24	2810484.98
44	2162	337283.07	2810483.41
44	2163	337283.49	2810483.26
44	2164	337285.19	2810483.26
44	2165	337285.6	2810483.22
44	2166	337286.01	2810483.12
44	2167	337286.38	2810482.96
44	2168	337289.54	2810481.24
44	2169	337289.6	2810481.21
44	2170	337289.97	2810480.95
44	2171	337292.71	2810478.61
44	2172	337295.08	2810478.36
44	2173	337298.81	2810479.99
44	2174	337299.26	2810479.13
44	2175	337299.71	2810479.09
44	2176	337303.44	2810478.36
44	2177	337303.83	2810478.27
44	2178	337304.11	2810478.15



44	2179	337307.3	2810476.53
44	2180	337311.19	2810477.01
44	2181	337311.61	2810477.03
44	2182	337312.02	2810476.98
44	2183	337313.8	2810476.6
44	2184	337315.38	2810478.03
44	2185	337315.66	2810478.26
44	2186	337315.98	2810478.44
44	2187	337316.32	2810478.57
44	2188	337316.68	2810478.65
44	2189	337317.04	2810478.68
44	2190	337321.39	2810478.71
44	2191	337321.83	2810478.67
44	2192	337321.9	2810478.66
44	2193	337323.21	2810478.39
44	2194	337327.1	2810481.79
44	2195	337327.5	2810482.07
44	2196	337328.98	2810482.89
44	2197	337331.47	2810485.28
44	2198	337331.6	2810485.4
44	2199	337331.66	2810485.45
44	2200	337332.22	2810485.89
44	2201	337332.12	2810487.06
44	2202	337332.12	2810487.47
44	2203	337332.19	2810487.88
44	2204	337332.33	2810488.27
44	2205	337332.53	2810488.64
44	2206	337332.78	2810488.96
44	2207	337333.09	2810489.24
44	2208	337333.44	2810489.47
44	2209	337333.82	2810489.63
44	2210	337334.22	2810489.73
44	2211	337334.64	2810489.76
44	2212	337335.05	2810489.72
44	2213	337335.45	2810489.62
44	2214	337346.69	2810485.63
44	2215	337347.1	2810485.44
44	2216	337347.3	2810485.31
44	2217	337351.11	2810482.59
44	2218	337353.38	2810481.27
44	2219	337353.67	2810481.07
44	2220	337358.54	2810477.23
44	2221	337358.59	2810477.18
44	2222	337358.67	2810477.11
44	2223	337360.3	2810475.62
44	2224	337360.44	2810475.49
44	2225	337361.52	2810474.34
44	2226	337363.5	2810473.64
44	2227	337363.91	2810473.45
44	2228	337364.07	2810473.35
44	2229	337366.12	2810471.95
44	2230	337367.83	2810471.45
44	2231	337367.99	2810471.4
44	2232	337368.15	2810471.33
44	2233	337370.98	2810470.06
44	2234	337371.21	2810469.95
44	2235	337371.58	2810469.68
44	2236	337374.32	2810467.3
44	2237	337376.23	2810465.71
44	2238	337376.49	2810465.47
44	2239	337379.16	2810462.51
44	2240	337379.22	2810462.44
44	2241	337379.4	2810462.2
44	2242	337379.81	2810461.57
44	2243	337381.83	2810461.44
44	2244	337382.19	2810461.39
44	2245	337382.54	2810461.29
44	2246	337382.87	2810461.14
44	2247	337383.17	2810460.95
44	2248	337385.58	2810459.15
44	2249	337388.64	2810457.56
44	2250	337388.96	2810457.36
44	2251	337389.25	2810457.12
44	2252	337389.49	2810456.84
44	2253	337391.46	2810454.21
44	2254	337394.2	2810453.38
44	2255	337399.17	2810453.49
44	2256	337401	2810454.84
44	2257	337402.3	2810457.77
44	2258	337403.15	2810461.02

44	2259	337402.33	2810463.9
44	2260	337401.67	2810465.75
44	2261	337398.12	2810470.05
44	2262	337397.89	2810470.39
44	2263	337397.77	2810470.61
44	2264	337396.75	2810472.86
44	2265	337395.25	2810475.69
44	2266	337395.13	2810475.96
44	2267	337393.39	2810480.45
44	2268	337391.18	2810484.36
44	2269	337391.12	2810484.47
44	2270	337389.66	2810487.36
44	2271	337389.59	2810487.5
44	2272	337388.16	2810490.86
44	2273	337388.05	2810491.18
44	2274	337387.98	2810491.51
44	2275	337387.96	2810491.84
44	2276	337387.96	2810493.14
44	2277	337385.32	2810496.09
44	2278	337385.07	2810496.43
44	2279	337384.87	2810496.81
44	2280	337383.39	2810500.44
44	2281	337382.3	2810503.04
44	2282	337381.24	2810505.26
44	2283	337380.1	2810507.79
44	2284	337378.27	2810510.32
44	2285	337376.43	2810511.97
44	2286	337376.15	2810512.26
44	2287	337375.93	2810512.58
44	2288	337375.76	2810512.94
44	2289	337375.64	2810513.32
44	2290	337374.93	2810516.71
44	2291	337374.91	2810516.8
44	2292	337374.27	2810520.59
44	2293	337373.73	2810522.56
44	2294	337373.67	2810522.79
44	2295	337373.66	2810522.89
44	2296	337373.26	2810525.87
44	2297	337372.92	2810528.39
44	2298	337372.9	2810528.79
44	2299	337372.95	2810529.2
44	2300	337373.06	2810529.59
44	2301	337373.23	2810529.95
44	2302	337373.46	2810530.29
44	2303	337373.74	2810530.58
44	2304	337374.06	2810530.83
44	2305	337374.42	2810531.02
44	2306	337374.8	2810531.15
44	2307	337375.2	2810531.21
44	2308	337375.61	2810531.21
44	2309	337376.01	2810531.14
44	2310	337376.39	2810531.01
44	2311	337379.68	2810529.59
44	2312	337379.94	2810529.46
44	2313	337380.11	2810529.35
44	2314	337382.66	2810527.59
44	2315	337384.87	2810527.54
44	2316	337385.22	2810527.5
44	2317	337385.55	2810527.42
44	2318	337385.88	2810527.3
44	2319	337389.88	2810525.41
44	2320	337392.54	2810524.84
44	2321	337392.68	2810524.81
44	2322	337395.28	2810524.09
44	2323	337398.65	2810523.24
44	2324	337399.02	2810523.11
44	2325	337399.37	2810522.92
44	2326	337400.97	2810521.9
44	2327	337403.15	2810521.38
44	2328	337403.24	2810521.36
44	2329	337405.41	2810520.76
44	2330	337405.53	2810520.72
44	2331	337406.49	2810520.41
44	2332	337406.66	2810520.43
44	2333	337406.73	2810520.44
44	2334	337408.29	2810520.64
44	2335	337408.59	2810520.65
44	2336	337408.89	2810520.64
44	2337	337409.19	2810520.58
44	2338	337411.6	2810519.99

44	2339	337411.77	2810519.94
44	2340	337415.35	2810518.77
44	2341	337415.69	2810518.64
44	2342	337416.01	2810518.45
44	2343	337416.46	2810518.13
44	2344	337417.27	2810517.94
44	2345	337415.42	2810520.73
44	2346	337415.33	2810520.87
44	2347	337415.22	2810521.1
44	2348	337413.43	2810525.1
44	2349	337413.36	2810525.27
44	2350	337413.33	2810525.36
44	2351	337412.3	2810528.57
44	2352	337411.09	2810530.81
44	2353	337409.06	2810534.29
44	2354	337408.87	2810534.69
44	2355	337408.82	2810534.84
44	2356	337408.03	2810537.54
44	2357	337407.51	2810538.67
44	2358	337406.65	2810540.62
44	2359	337405.63	2810542.83
44	2360	337405.55	2810543.02
44	2361	337405.49	2810543.2
44	2362	337404.88	2810545.37
44	2363	337403.75	2810548.52
44	2364	337401.89	2810551.77
44	2365	337401.73	2810552.12
44	2366	337401.62	2810552.49
44	2367	337401.57	2810552.88
44	2368	337401.45	2810555.05
44	2369	337400.48	2810557
44	2370	337400.42	2810557.15
44	2371	337399.37	2810559.67
44	2372	337399.33	2810559.75
44	2373	337398.36	2810562.33
44	2374	337395.64	2810565.38
44	2375	337392.62	2810567.54
44	2376	337392.38	2810567.74
44	2377	337392.16	2810567.97
44	2378	337391.97	2810568.23
44	2379	337389.39	2810572.28
44	2380	337387.53	2810573.45
44	2381	337383.53	2810575.08
44	2382	337383.23	2810575.23
44	2383	337382.88	2810575.47
44	2384	337379.9	2810577.94
44	2385	337379.73	2810578.09
44	2386	337377.77	2810580.07
44	2387	337376.58	2810581.28
44	2388	337376.45	2810581.42
44	2389	337376.33	2810581.57
44	2390	337374.95	2810583.49
44	2391	337374.82	2810583.7
44	2392	337374.72	2810583.9
44	2393	337373.67	2810586.17
44	2394	337373.59	2810586.36
44	2395	337373.57	2810586.42
44	2396	337372.89	2810588.43
44	2397	337372.79	2810588.81
44	2398	337372.76	2810589.21
44	2399	337372.79	2810589.6
44	2400	337372.88	2810589.99
44	2401	337373.02	2810590.35
44	2402	337373.23	2810590.69
44	2403	337373.48	2810590.99
44	2404	337373.78	2810591.25
44	2405	337374.74	2810591.95
44	2406	337375.09	2810592.17
44	2407	337375.48	2810592.32
44	2408	337375.89	2810592.41
44	2409	337376.3	2810592.43
44	2410	337376.72	2810592.38
44	2411	337377.12	2810592.26
44	2412	337377.49	2810592.08
44	2413	337377.83	2810591.84
44	2414	337380.54	2810589.53
44	2415	337383.98	2810589.18
44	2416	337384.16	2810589.16
44	2417	337384.48	2810589.08
44	2418	337388.62	2810587.78



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ANNO DOMINI
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	2419	337388.73	2810587.75
44	2420	337388.97	2810587.64
44	2421	337391.52	2810586.4
44	2422	337394.5	2810585.15
44	2423	337396.58	2810585
44	2424	337396.91	2810584.95
44	2425	337397.23	2810584.86
44	2426	337397.53	2810584.73
44	2427	337399.78	2810583.57
44	2428	337402.4	2810583.88
44	2429	337402.74	2810583.89
44	2430	337403.07	2810583.87
44	2431	337403.4	2810583.79
44	2432	337405.85	2810583.06
44	2433	337408.64	2810582.47
44	2434	337408.99	2810582.37
44	2435	337412.28	2810581.12
44	2436	337412.6	2810580.97
44	2437	337412.9	2810580.78
44	2438	337413.16	2810580.54
44	2439	337414.15	2810579.54
44	2440	337414.86	2810579.54
44	2441	337415.23	2810579.51
44	2442	337415.59	2810579.43
44	2443	337415.93	2810579.3
44	2444	337416.25	2810579.12
44	2445	337416.54	2810578.9
44	2446	337416.79	2810578.63
44	2447	337417.94	2810577.21
44	2448	337419.3	2810576.41
44	2449	337419.63	2810576.17
44	2450	337419.82	2810576
44	2451	337420.63	2810575.17
44	2452	337422.39	2810574.26
44	2453	337422.68	2810574.08
44	2454	337422.95	2810573.87
44	2455	337425.14	2810571.82
44	2456	337426.82	2810570.18
44	2457	337426.9	2810570.1
44	2458	337428.56	2810568.33
44	2459	337430.42	2810567.68
44	2460	337430.83	2810567.49
44	2461	337431.19	2810567.24
44	2462	337432.14	2810566.44
44	2463	337433.62	2810565.57
44	2464	337434.97	2810565.1
44	2465	337435.38	2810564.91
44	2466	337435.59	2810564.77
44	2467	337437.39	2810563.48
44	2468	337439.61	2810562.29
44	2469	337439.67	2810562.25
44	2470	337439.97	2810562.05
44	2471	337442.25	2810560.26
44	2472	337443.98	2810559.79
44	2473	337445.75	2810559.36
44	2474	337445.89	2810559.32
44	2475	337447.25	2810558.9
44	2476	337447.69	2810558.77
44	2477	337449.24	2810558.88
44	2478	337449.54	2810558.88
44	2479	337449.83	2810558.85
44	2480	337450.12	2810558.78
44	2481	337451.55	2810558.36
44	2482	337453.4	2810557.98
44	2483	337456.46	2810558.29
44	2484	337456.83	2810558.3
44	2485	337457.2	2810558.25
44	2486	337457.56	2810558.15
44	2487	337459.58	2810557.41
44	2488	337461.37	2810557.27
44	2489	337462.72	2810557.64
44	2490	337463.95	2810558.18
44	2491	337464.1	2810558.24
44	2492	337464.19	2810558.27
44	2493	337466.15	2810558.9
44	2494	337466.27	2810558.93
44	2495	337467.52	2810559.26
44	2496	337467.89	2810560.34
44	2497	337467.72	2810563.07
44	2498	337467.71	2810563.25

44	2499	337467.74	2810565.72
44	2500	337466.99	2810567.43
44	2501	337466.87	2810567.75
44	2502	337466.81	2810568.09
44	2503	337466.78	2810568.43
44	2504	337466.78	2810570.13
44	2505	337465.62	2810572.19
44	2506	337464.62	2810573.96
44	2507	337463.56	2810575.13
44	2508	337461.7	2810576.24
44	2509	337461.38	2810576.46
44	2510	337461.11	2810576.72
44	2511	337460.87	2810577.03
44	2512	337460.69	2810577.37
44	2513	337460.56	2810577.73
44	2514	337460.49	2810578.1
44	2515	337460.18	2810580.89
44	2516	337459.2	2810582.94
44	2517	337458.02	2810585.43
44	2518	337457.97	2810585.54
44	2519	337457.14	2810587.54
44	2520	337455.93	2810588.9
44	2521	337455.46	2810589.01
44	2522	337454.82	2810588.28
44	2523	337454.66	2810588.11
44	2524	337452.73	2810586.29
44	2525	337452.4	2810586.03
44	2526	337452.03	2810585.83
44	2527	337451.64	2810585.69
44	2528	337451.22	2810585.62
44	2529	337450.81	2810585.62
44	2530	337450.39	2810585.69
44	2531	337450	2810585.83
44	2532	337447.23	2810587.06
44	2533	337446.95	2810587.2
44	2534	337446.7	2810587.38
44	2535	337446.47	2810587.58
44	2536	337444.98	2810589.07
44	2537	337442.44	2810589.71
44	2538	337442.09	2810589.82
44	2539	337441.77	2810589.99
44	2540	337441.47	2810590.2
44	2541	337441.2	2810590.45
44	2542	337440.97	2810590.73
44	2543	337439.79	2810592.49
44	2544	337438.6	2810594.23
44	2545	337437.04	2810595.52
44	2546	337434.02	2810596.63
44	2547	337433.7	2810596.78
44	2548	337433.41	2810596.97
44	2549	337433.14	2810597.19
44	2550	337432.91	2810597.46
44	2551	337430.92	2810600.05
44	2552	337430.84	2810600.16
44	2553	337428.71	2810603.27
44	2554	337426.53	2810605.58
44	2555	337426.28	2810605.89
44	2556	337426.08	2810606.24
44	2557	337424.6	2810609.42
44	2558	337422.49	2810612.46
44	2559	337422.28	2810612.82
44	2560	337422.13	2810613.21
44	2561	337420.66	2810618.41
44	2562	337417.99	2810622.68
44	2563	337417.94	2810622.76
44	2564	337417.76	2810623.14
44	2565	337416.59	2810626.32
44	2566	337416.47	2810626.75
44	2567	337416.44	2810626.97
44	2568	337416.23	2810629.45
44	2569	337415.37	2810631.6
44	2570	337413.78	2810633.96
44	2571	337412.13	2810635.66
44	2572	337412	2810635.81
44	2573	337410.93	2810637.09
44	2574	337410.69	2810637.43
44	2575	337410.66	2810637.49
44	2576	337409.7	2810639.26
44	2577	337409.55	2810639.6
44	2578	337409.45	2810639.96

44	2579	337409.03	2810642.03
44	2580	337408.98	2810642.41
44	2581	337408.99	2810642.79
44	2582	337409.06	2810643.16
44	2583	337409.18	2810643.51
44	2584	337409.97	2810645.35
44	2585	337409.66	2810648.46
44	2586	337408.74	2810650.78
44	2587	337408.71	2810650.85
44	2588	337408.61	2810651.22
44	2589	337407.81	2810655.26
44	2590	337407.77	2810655.51
44	2591	337407.39	2810660.05
44	2592	337407.38	2810660.22
44	2593	337407.34	2810662.97
44	2594	337406.81	2810666.05
44	2595	337405.38	2810671
44	2596	337402.2	2810674.35
44	2597	337399.06	2810677.78
44	2598	337395.57	2810681.53
44	2599	337395.32	2810681.84
44	2600	337395.13	2810682.19
44	2601	337393.51	2810685.68
44	2602	337393.47	2810685.76
44	2603	337392.09	2810689.04
44	2604	337389.33	2810691.35
44	2605	337389.21	2810691.47
44	2606	337386.52	2810694.05
44	2607	337386.33	2810694.26
44	2608	337383.16	2810698.12
44	2609	337382.95	2810698.42
44	2610	337382.79	2810698.75
44	2611	337382.67	2810699.09
44	2612	337382.61	2810699.45
44	2613	337382.24	2810703.04
44	2614	337381.43	2810704.77
44	2615	337379.35	2810706.91
44	2616	337379.12	2810707.17
44	2617	337378.94	2810707.46
44	2618	337376.56	2810711.84
44	2619	337374.43	2810714.42
44	2620	337374.19	2810714.77
44	2621	337374.02	2810715.11
44	2622	337372.55	2810718.9
44	2623	337370.32	2810721.89
44	2624	337368.59	2810724.21
44	2625	337366.21	2810725.64
44	2626	337363.41	2810726.71
44	2627	337363.31	2810726.75
44	2628	337358.73	2810728.73
44	2629	337356.18	2810729.27
44	2630	337355.8	2810729.38
44	2631	337355.44	2810729.55
44	2632	337355.11	2810729.78
44	2633	337354.83	2810730.06
44	2634	337351.13	2810734.25
44	2635	337350.91	2810734.54
44	2636	337350.73	2810734.87
44	2637	337348.94	2810738.79
44	2638	337346.21	2810740.04
44	2639	337342.23	2810741.9
44	2640	337341.88	2810742.1
44	2641	337341.57	2810742.36
44	2642	337341.3	2810742.65
44	2643	337341.09	2810742.99
44	2644	337340.93	2810743.36
44	2645	337340.83	2810743.75
44	2646	337340.18	2810747.79
44	2647	337338.72	2810751.93
44	2648	337338.69	2810752
44	2649	337336.75	2810758.09
44	2650	337336.67	2810758.42
44	2651	337336.63	2810758.79
44	2652	337336.56	2810761.59
44	2653	337336.01	2810764.42
44	2654	337335.97	2810764.83
44	2655	337335.9	2810768.46
44	2656	337335.92	2810768.77
44	2657	337336.15	2810770.74
44	2658	337334.37	2810774.72



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	2659	337334.3	2810774.89
44	2660	337334.21	2810775.2
44	2661	337333.38	2810778.9
44	2662	337333.35	2810779.01
44	2663	337333.32	2810779.36
44	2664	337333.18	2810783.56
44	2665	337333.17	2810783.64
44	2666	337333.18	2810783.77
44	2667	337333.33	2810786.76
44	2668	337332.84	2810790.25
44	2669	337332.82	2810790.59
44	2670	337332.84	2810790.91
44	2671	337333.21	2810793.78
44	2672	337333.21	2810795.82
44	2673	337333.23	2810796.19
44	2674	337333.31	2810796.56
44	2675	337333.45	2810796.9
44	2676	337333.63	2810797.22
44	2677	337333.86	2810797.52
44	2678	337336.03	2810799.88
44	2679	337339.21	2810803.77
44	2680	337339.4	2810803.97
44	2681	337341.52	2810806.03
44	2682	337341.79	2810806.25
44	2683	337342.08	2810806.44
44	2684	337342.4	2810806.58
44	2685	337342.74	2810806.68
44	2686	337343.09	2810806.73
44	2687	337345.71	2810806.91
44	2688	337349.19	2810807.78
44	2689	337352.37	2810809.52
44	2690	337355.33	2810811.68
44	2691	337357.8	2810814.22
44	2692	337360.01	2810816.83
44	2693	337361.67	2810819.76
44	2694	337361.77	2810819.93
44	2695	337363.5	2810822.44
44	2696	337363.64	2810822.63
44	2697	337365.67	2810825.07
44	2698	337368.09	2810828.86
44	2699	337369.86	2810831.79
44	2700	337371.29	2810835.67
44	2701	337371.47	2810836.05
44	2702	337371.67	2810836.34
44	2703	337373.17	2810838.25
44	2704	337373.92	2810840.35
44	2705	337374	2810840.55
44	2706	337374.11	2810840.78
44	2707	337374.11	2810844.79
44	2708	337374.13	2810845.16
44	2709	337374.22	2810845.52
44	2710	337374.35	2810845.87
44	2711	337375.8	2810848.88
44	2712	337375.89	2810849.05
44	2713	337376	2810849.23
44	2714	337377.95	2810852.03
44	2715	337378.09	2810852.21
44	2716	337378.41	2810852.53
44	2717	337381.99	2810855.46
44	2718	337383.84	2810857.16
44	2719	337385.44	2810859.6
44	2720	337385.55	2810859.76
44	2721	337386.51	2810860.99
44	2722	337386.03	2810861.84
44	2723	337385.89	2810862.15
44	2724	337385.78	2810862.47
44	2725	337385.72	2810862.8
44	2726	337385.71	2810863.14
44	2727	337385.79	2810865.74
44	2728	337385.42	2810867.68
44	2729	337384.18	2810868.94
44	2730	337383.95	2810869.22
44	2731	337383.75	2810869.53
44	2732	337383.61	2810869.86
44	2733	337383.51	2810870.2
44	2734	337383.47	2810870.56
44	2735	337383.19	2810875.98
44	2736	337382.98	2810876.28
44	2737	337382.82	2810876.6
44	2738	337382.71	2810876.95

44	2739	337381.84	2810880.57
44	2740	337381.78	2810880.93
44	2741	337381.78	2810881.3
44	2742	337381.83	2810881.66
44	2743	337380.07	2810883.96
44	2744	337378.05	2810884.34
44	2745	337376.08	2810884.56
44	2746	337376.02	2810884.57
44	2747	337374.08	2810884.83
44	2748	337373.98	2810884.85
44	2749	337373.59	2810884.95
44	2750	337371.55	2810885.66
44	2751	337371.21	2810885.81
44	2752	337370.89	2810886.01
44	2753	337370.61	2810886.25
44	2754	337369.07	2810887.8
44	2755	337367.08	2810889.02
44	2756	337365.03	2810889.02
44	2757	337364.65	2810889.04
44	2758	337364.28	2810889.13
44	2759	337363.93	2810889.27
44	2760	337363.61	2810889.46
44	2761	337363.31	2810889.7
44	2762	337363.06	2810889.97
44	2763	337362.85	2810890.29
44	2764	337360.88	2810893.85
44	2765	337360.72	2810894.21
44	2766	337360.62	2810894.58
44	2767	337360.58	2810894.96
44	2768	337360.59	2810895.35
44	2769	337360.66	2810895.73
44	2770	337360.8	2810896.09
44	2771	337360.98	2810896.43
44	2772	337362.93	2810899.41
44	2773	337363.05	2810899.57
44	2774	337365.23	2810902.39
44	2775	337365.29	2810902.47
44	2776	337365.34	2810902.52
44	2777	337366.85	2810904.23
44	2778	337367.89	2810906.06
44	2779	337368.49	2810908.38
44	2780	337368.56	2810908.61
44	2781	337368.76	2810909.02
44	2782	337370.05	2810911.18
44	2783	337370.28	2810911.5
44	2784	337370.38	2810911.61
44	2785	337372.17	2810913.49
44	2786	337372.44	2810913.73
44	2787	337372.73	2810913.93
44	2788	337373.05	2810914.08
44	2789	337373.39	2810914.19
44	2790	337373.74	2810914.25
44	2791	337375.48	2810914.42
44	2792	337376.19	2810915.03
44	2793	337376.4	2810916.8
44	2794	337376	2810920.73
44	2795	337375.99	2810921.12
44	2796	337376.04	2810921.51
44	2797	337376.15	2810921.88
44	2798	337376.32	2810922.23
44	2799	337376.54	2810922.55
44	2800	337376.81	2810922.84
44	2801	337377.12	2810923.08
44	2802	337377.47	2810923.26
44	2803	337378.14	2810923.56
44	2804	337379.21	2810928.1
44	2805	337379.14	2810935.11
44	2806	337379.14	2810935.23
44	2807	337379.31	2810939.49
44	2808	337379.22	2810941.53
44	2809	337378.05	2810944.46
44	2810	337377.96	2810944.73
44	2811	337377.9	2810945.01
44	2812	337377.31	2810948.8
44	2813	337375.88	2810950.84
44	2814	337375.69	2810951.14
44	2815	337375.55	2810951.47
44	2816	337375.46	2810951.82
44	2817	337374.9	2810954.81
44	2818	337374.1	2810958.83

44	2819	337374.09	2810958.89
44	2820	337374.06	2810959.24
44	2821	337373.9	2810963.52
44	2822	337373.93	2810963.96
44	2823	337374.02	2810964.38
44	2824	337374.19	2810964.78
44	2825	337374.42	2810965.14
44	2826	337375.76	2810966.87
44	2827	337375.82	2810966.95
44	2828	337376.01	2810967.14
44	2829	337378.05	2810969.11
44	2830	337379.67	2810971
44	2831	337380.07	2810972.25
44	2832	337380.22	2810972.62
44	2833	337380.42	2810972.96
44	2834	337382.28	2810975.53
44	2835	337382.39	2810975.67
44	2836	337382.45	2810975.73
44	2837	337384.05	2810977.52
44	2838	337384.19	2810977.67
44	2839	337384.76	2810978.2
44	2840	337384.34	2810980.59
44	2841	337384.3	2810980.92
44	2842	337384.16	2810984.84
44	2843	337384.16	2810985.15
44	2844	337384.21	2810985.44
44	2845	337384.68	2810987.74
44	2846	337384.22	2810988.69
44	2847	337384.08	2810989.04
44	2848	337384	2810989.4
44	2849	337383.97	2810989.77
44	2850	337383.99	2810990.14
44	2851	337384.38	2810992.83
44	2852	337384.72	2810995.01
44	2853	337385.21	2810998.67
44	2854	337385.29	2810999.08
44	2855	337385.45	2810999.46
44	2856	337385.66	2810999.81
44	2857	337387.14	2811001.85
44	2858	337387.84	2811003.69
44	2859	337387.98	2811003.99
44	2860	337388.17	2811004.28
44	2861	337388.39	2811004.54
44	2862	337388.64	2811004.76
44	2863	337389.69	2811005.59
44	2864	337388.51	2811009.75
44	2865	337388.43	2811010.14
44	2866	337388.42	2811010.53
44	2867	337388.46	2811010.92
44	2868	337388.57	2811011.29
44	2869	337388.73	2811011.65
44	2870	337388.94	2811011.97
44	2871	337389.21	2811012.26
44	2872	337392.26	2811015.12
44	2873	337395.44	2811019.14
44	2874	337395.49	2811019.2
44	2875	337395.8	2811019.51
44	2876	337397.51	2811020.94
44	2877	337399.74	2811024.52
44	2878	337400.09	2811027.33
44	2879	337400.11	2811027.45
44	2880	337400.65	2811030.6
44	2881	337400.77	2811031.02
44	2882	337400.84	2811031.19
44	2883	337402.21	2811034.24
44	2884	337402.33	2811034.46
44	2885	337402.5	2811034.71
44	2886	337404.14	2811036.9
44	2887	337404.97	2811039.2
44	2888	337404.58	2811040.35
44	2889	337404.48	2811040.43
44	2890	337404.17	2811040.73
44	2891	337403.92	2811041.09
44	2892	337403.74	2811041.48
44	2893	337403.62	2811041.89
44	2894	337403.58	2811042.32
44	2895	337403.61	2811042.76
44	2896	337403.72	2811043.18
44	2897	337403.9	2811043.57
44	2898	337405.04	2811045.61



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	2899	337406.36	2811049.43
44	2900	337406.55	2811051.82
44	2901	337406.58	2811052.06
44	2902	337406.66	2811052.41
44	2903	337407.03	2811053.57
44	2904	337406.82	2811053.95
44	2905	337406.68	2811054.35
44	2906	337406.62	2811054.78
44	2907	337406.62	2811055.2
44	2908	337406.7	2811055.62
44	2909	337407.01	2811056.75
44	2910	337406.92	2811058.79
44	2911	337406.65	2811061.36
44	2912	337405.69	2811063.78
44	2913	337405.66	2811063.85
44	2914	337405.57	2811064.16
44	2915	337405.52	2811064.4
44	2916	337405.31	2811064.51
44	2917	337403.16	2811065.01
44	2918	337401.1	2811065.53
44	2919	337400.78	2811065.63
44	2920	337400.47	2811065.77
44	2921	337400.19	2811065.96
44	2922	337399.94	2811066.18
44	2923	337399.04	2811067.08
44	2924	337397.52	2811067.36
44	2925	337397.45	2811067.3
44	2926	337395.65	2811065.46
44	2927	337395.34	2811065.19
44	2928	337395	2811064.98
44	2929	337394.63	2811064.83
44	2930	337394.24	2811064.74
44	2931	337393.84	2811064.71
44	2932	337393.44	2811064.74
44	2933	337393.05	2811064.84
44	2934	337392.69	2811065
44	2935	337392.51	2811065.1
44	2936	337390.94	2811064.32
44	2937	337390.58	2811064.18
44	2938	337390.19	2811064.09
44	2939	337389.81	2811064.07
44	2940	337389.42	2811064.1
44	2941	337389.04	2811064.2
44	2942	337388.68	2811064.35
44	2943	337388.35	2811064.56
44	2944	337388.05	2811064.81
44	2945	337386.59	2811066.3
44	2946	337386.47	2811066.2
44	2947	337385.39	2811065.12
44	2948	337385.03	2811064.45
44	2949	337384.83	2811064.13
44	2950	337384.57	2811063.85
44	2951	337384.28	2811063.6
44	2952	337383.95	2811063.4
44	2953	337383.6	2811063.26
44	2954	337383.23	2811063.17
44	2955	337382.85	2811063.14
44	2956	337382.46	2811063.17
44	2957	337380.3	2811063.49
44	2958	337378.08	2811063.69
44	2959	337377.87	2811063.72
44	2960	337377.59	2811063.78
44	2961	337375.42	2811064.43
44	2962	337375.11	2811064.54
44	2963	337374.83	2811064.69
44	2964	337374.56	2811064.88
44	2965	337373.71	2811065.56
44	2966	337371.75	2811065.85
44	2967	337371.69	2811065.86
44	2968	337371.45	2811065.92
44	2969	337369.35	2811066.5
44	2970	337367.76	2811066.94
44	2971	337367.36	2811067.08
44	2972	337366.99	2811067.3
44	2973	337366.66	2811067.57
44	2974	337366.38	2811067.9
44	2975	337366.08	2811068.32
44	2976	337365.09	2811068.68
44	2977	337364.72	2811068.86
44	2978	337364.37	2811069.1

44	2979	337364.07	2811069.39
44	2980	337363.83	2811069.73
44	2981	337363.64	2811070.1
44	2982	337363.52	2811070.5
44	2983	337363.46	2811070.92
44	2984	337363.48	2811071.33
44	2985	337363.57	2811071.74
44	2986	337363.72	2811072.13
44	2987	337363.93	2811072.49
44	2988	337367.32	2811077.17
44	2989	337369.44	2811081.17
44	2990	337369.48	2811081.24
44	2991	337372.07	2811085.77
44	2992	337372.32	2811086.13
44	2993	337372.6	2811086.42
44	2994	337374.99	2811088.48
44	2995	337376.94	2811090.63
44	2996	337377.28	2811092.36
44	2997	337377.71	2811095.03
44	2998	337377.8	2811097.14
44	2999	337377.46	2811098.62
44	3000	337374.62	2811099.39
44	3001	337374.41	2811099.46
44	3002	337374.05	2811099.62
44	3003	337371.25	2811101.19
44	3004	337370.9	2811101.43
44	3005	337370.6	2811101.73
44	3006	337370.34	2811102.07
44	3007	337368.27	2811105.54
44	3008	337368.08	2811105.95
44	3009	337368	2811106.19
44	3010	337366.64	2811111.53
44	3011	337366.6	2811111.71
44	3012	337366.56	2811112.16
44	3013	337366.61	2811116.8
44	3014	337366.65	2811117.19
44	3015	337366.74	2811117.57
44	3016	337366.89	2811117.93
44	3017	337367.1	2811118.26
44	3018	337367.36	2811118.56
44	3019	337367.66	2811118.81
44	3020	337368	2811119.01
44	3021	337368.36	2811119.16
44	3022	337368.74	2811119.24
44	3023	337373.26	2811119.92
44	3024	337376.42	2811121.81
44	3025	337378.87	2811126.25
44	3026	337380.32	2811130.39
44	3027	337379.54	2811137.21
44	3028	337378.28	2811140.97
44	3029	337378.2	2811141.27
44	3030	337378.16	2811141.59
44	3031	337378.15	2811141.91
44	3032	337378.62	2811149.86
44	3033	337379	2811156.75
44	3034	337378.25	2811160.99
44	3035	337378.21	2811161.43
44	3036	337378.21	2811161.5
44	3037	337378.33	2811165.69
44	3038	337378.34	2811165.82
44	3039	337378.93	2811172.91
44	3040	337379.36	2811178
44	3041	337379.88	2811183.18
44	3042	337379.94	2811183.54
44	3043	337380.05	2811183.88
44	3044	337380.21	2811184.2
44	3045	337382.54	2811188.09
44	3046	337381.63	2811193.04
44	3047	337381.59	2811193.47
44	3048	337381.62	2811193.9
44	3049	337381.73	2811194.32
44	3050	337381.91	2811194.72
44	3051	337384.11	2811198.6
44	3052	337384.34	2811198.93
44	3053	337384.63	2811199.23
44	3054	337384.95	2811199.47
44	3055	337389.91	2811202.59
44	3056	337394.54	2811209
44	3057	337397.48	2811212.9
44	3058	337397.75	2811213.21

44	3059	337398.07	2811213.47
44	3060	337401.57	2811215.84
44	3061	337403.44	2811220.57
44	3062	337403.58	2811220.87
44	3063	337403.76	2811221.14
44	3064	337403.97	2811221.39
44	3065	337406.02	2811223.5
44	3066	337406.07	2811223.55
44	3067	337407.65	2811225.09
44	3068	337406.45	2811228.09
44	3069	337404.77	2811230.08
44	3070	337404.52	2811230.44
44	3071	337404.34	2811230.84
44	3072	337404.23	2811231.26
44	3073	337404.19	2811231.69
44	3074	337404.19	2811235.14
44	3075	337401.54	2811238.31
44	3076	337398.36	2811242.01
44	3077	337395.61	2811244.46
44	3078	337390.75	2811247.54
44	3079	337390.58	2811247.65
44	3080	337381.62	2811254.37
44	3081	337381.34	2811254.62
44	3082	337381.1	2811254.9
44	3083	337380.9	2811255.22
44	3084	337380.76	2811255.56
44	3085	337380.66	2811255.92
44	3086	337379.82	2811260.49
44	3087	337379.78	2811260.92
44	3088	337379.81	2811261.34
44	3089	337379.92	2811261.76
44	3090	337380.1	2811262.15
44	3091	337381.32	2811264.35
44	3092	337381.59	2811264.73
44	3093	337384.09	2811267.67
44	3094	337384.38	2811267.97
44	3095	337384.72	2811268.21
44	3096	337385.1	2811268.39
44	3097	337385.5	2811268.51
44	3098	337385.92	2811268.55
44	3099	337386.34	2811268.53
44	3100	337394.75	2811267.35
44	3101	337397.71	2811267.5
44	3102	337398.02	2811267.5
44	3103	337398.33	2811267.45
44	3104	337404.96	2811266.1
44	3105	337409.53	2811266.49
44	3106	337413.36	2811266.94
44	3107	337417.88	2811268.82
44	3108	337417.99	2811268.87
44	3109	337418.36	2811268.97
44	3110	337420.97	2811269.49
44	3111	337421.44	2811269.53
44	3112	337420.01	2811270.43
44	3113	337417.07	2811271.01
44	3114	337412.63	2811271.82
44	3115	337412.26	2811271.92
44	3116	337411.91	2811272.08
44	3117	337411.58	2811272.29
44	3118	337408.23	2811274.81
44	3119	337405.49	2811276.72
44	3120	337405.3	2811276.86
44	3121	337405.24	2811276.91
44	3122	337401.96	2811279.86
44	3123	337401.72	2811280.12
44	3124	337399.04	2811283.35
44	3125	337398.8	2811283.7
44	3126	337398.62	2811284.09
44	3127	337397.6	2811286.9
44	3128	337397.55	2811287.05
44	3129	337396.64	2811290.15
44	3130	337396.61	2811290.27
44	3131	337396.15	2811292.19
44	3132	337396.09	2811292.59
44	3133	337396.09	2811292.98
44	3134	337396.15	2811293.38
44	3135	337396.44	2811294.55
44	3136	337396.57	2811294.94
44	3137	337396.77	2811295.3
44	3138	337397.02	2811295.63



44	3139	337397.32	2811295.91
44	3140	337397.66	2811296.14
44	3141	337398.04	2811296.31
44	3142	337398.44	2811296.41
44	3143	337400.31	2811296.73
44	3144	337400.68	2811296.77
44	3145	337401.04	2811296.75
44	3146	337401.4	2811296.68
44	3147	337401.75	2811296.56
44	3148	337402.07	2811296.38
44	3149	337402.36	2811296.17
44	3150	337403.52	2811295.16
44	3151	337405.95	2811294.58
44	3152	337408.86	2811295.3
44	3153	337409.03	2811295.34
44	3154	337409.49	2811295.38
44	3155	337414.56	2811295.28
44	3156	337414.66	2811295.28
44	3157	337417.77	2811295.1
44	3158	337421.63	2811295.42
44	3159	337421.84	2811295.43
44	3160	337422.02	2811295.42
44	3161	337426.33	2811295.11
44	3162	337429.86	2811295.63
44	3163	337434.55	2811297.45
44	3164	337434.82	2811297.54
44	3165	337441.45	2811299.19
44	3166	337445.28	2811300.12
44	3167	337445.43	2811300.15
44	3168	337445.59	2811300.17
44	3169	337450.89	2811300.75
44	3170	337455.97	2811302.05
44	3171	337458.33	2811303.56
44	3172	337458.76	2811304.13
44	3173	337455.79	2811305.22
44	3174	337454.41	2811304.64
44	3175	337454	2811304.51
44	3176	337453.58	2811304.45
44	3177	337453.15	2811304.47
44	3178	337452.73	2811304.56
44	3179	337452.33	2811304.71
44	3180	337451.96	2811304.94
44	3181	337447.8	2811308.01
44	3182	337441.26	2811310.59
44	3183	337440.91	2811310.76
44	3184	337440.59	2811310.99
44	3185	337440.31	2811311.25
44	3186	337436.65	2811315.36
44	3187	337431.2	2811318.95
44	3188	337421.63	2811322.04
44	3189	337421.54	2811322.07
44	3190	337421.13	2811322.26
44	3191	337414.07	2811326.44
44	3192	337413.8	2811326.63
44	3193	337413.55	2811326.86
44	3194	337413.33	2811327.12
44	3195	337409.42	2811332.46
44	3196	337407.03	2811333.33
44	3197	337406.72	2811333.47
44	3198	337406.44	2811333.64
44	3199	337406.18	2811333.85
44	3200	337403.8	2811336.08
44	3201	337403.59	2811336.3
44	3202	337403.36	2811336.62
44	3203	337401.15	2811340.3
44	3204	337401.06	2811340.47
44	3205	337399.55	2811343.52
44	3206	337399.43	2811343.83
44	3207	337399.34	2811344.15
44	3208	337399.3	2811344.47
44	3209	337399.3	2811344.8
44	3210	337399.77	2811351.64
44	3211	337399.79	2811351.85
44	3212	337400.22	2811354.67
44	3213	337400.16	2811356.71
44	3214	337399.16	2811359.05
44	3215	337399.03	2811359.44
44	3216	337398.97	2811359.84
44	3217	337398.97	2811360.26
44	3218	337399.04	2811360.66

44	3219	337399.18	2811361.05
44	3220	337399.38	2811361.41
44	3221	337399.63	2811361.73
44	3222	337399.93	2811362.01
44	3223	337400.28	2811362.23
44	3224	337400.66	2811362.4
44	3225	337403.89	2811363.49
44	3226	337406.97	2811364.59
44	3227	337407.35	2811364.7
44	3228	337407.75	2811364.74
44	3229	337408.15	2811364.72
44	3230	337408.54	2811364.63
44	3231	337408.91	2811364.49
44	3232	337409.25	2811364.28
44	3233	337409.56	2811364.03
44	3234	337409.82	2811363.73
44	3235	337412.41	2811360.23
44	3236	337415.31	2811358.89
44	3237	337422.3	2811357.39
44	3238	337430.21	2811357.39
44	3239	337434.65	2811359.16
44	3240	337439.48	2811361.56
44	3241	337443.98	2811364.61
44	3242	337444.13	2811364.7
44	3243	337444.49	2811364.87
44	3244	337448.52	2811366.42
44	3245	337450.3	2811367.65
44	3246	337450.43	2811368.75
44	3247	337450.91	2811372.56
44	3248	337449.56	2811375.51
44	3249	337449.48	2811375.69
44	3250	337449.38	2811376.05
44	3251	337448.38	2811381
44	3252	337448.37	2811381.06
44	3253	337448.33	2811381.49
44	3254	337448.33	2811384.89
44	3255	337448.37	2811385.32
44	3256	337448.41	2811385.53
44	3257	337449.06	2811388
44	3258	337447.22	2811391.34
44	3259	337443.82	2811393
44	3260	337440.23	2811393.69
44	3261	337440.14	2811393.71
44	3262	337436.81	2811394.48
44	3263	337436.42	2811394.61
44	3264	337436.05	2811394.8
44	3265	337432.48	2811397.01
44	3266	337428.83	2811398.98
44	3267	337428.48	2811399.21
44	3268	337428.17	2811399.49
44	3269	337426.85	2811400.94
44	3270	337423.09	2811403.36
44	3271	337420.35	2811404.31
44	3272	337419.94	2811404.5
44	3273	337419.85	2811404.56
44	3274	337414.68	2811407.84
44	3275	337414.41	2811408.03
44	3276	337414.16	2811408.28
44	3277	337412.95	2811409.63
44	3278	337407.74	2811411.5
44	3279	337406.45	2811411.85
44	3280	337401.1	2811413.11
44	3281	337400.91	2811413.16
44	3282	337395.15	2811414.99
44	3283	337395.08	2811415.02
44	3284	337390.16	2811416.75
44	3285	337389.76	2811416.94
44	3286	337389.63	2811417.02
44	3287	337386.94	2811418.8
44	3288	337383.75	2811419.97
44	3289	337380.43	2811420.72
44	3290	337373.98	2811421.33
44	3291	337373.57	2811421.4
44	3292	337373.18	2811421.54
44	3293	337370	2811423
44	3294	337367.29	2811423.22
44	3295	337366.89	2811423.28
44	3296	337366.5	2811423.41
44	3297	337366.14	2811423.61
44	3298	337365.82	2811423.85

44	3299	337365.54	2811424.15
44	3300	337365.31	2811424.49
44	3301	337365.14	2811424.86
44	3302	337365.03	2811425.25
44	3303	337364.99	2811425.66
44	3304	337365.02	2811426.06
44	3305	337365.11	2811426.46
44	3306	337365.26	2811426.84
44	3307	337365.47	2811427.19
44	3308	337365.74	2811427.49
44	3309	337367.21	2811428.94
44	3310	337367.62	2811431.18
44	3311	337367.73	2811431.59
44	3312	337367.9	2811431.97
44	3313	337368.14	2811432.31
44	3314	337368.43	2811432.61
44	3315	337368.76	2811432.86
44	3316	337369.14	2811433.05
44	3317	337371.1	2811433.86
44	3318	337373.18	2811435.79
44	3319	337373.45	2811436.01
44	3320	337373.75	2811436.19
44	3321	337374.07	2811436.32
44	3322	337374.41	2811436.41
44	3323	337377.71	2811437.04
44	3324	337380.63	2811437.68
44	3325	337382.6	2811439.02
44	3326	337382.76	2811439.12
44	3327	337383	2811439.24
44	3328	337387.47	2811441.21
44	3329	337387.55	2811441.21
44	3330	337390.77	2811442.52
44	3331	337391.09	2811442.62
44	3332	337391.42	2811442.68
44	3333	337391.75	2811442.69
44	3334	337392.08	2811442.66
44	3335	337395.98	2811442.05
44	3336	337400.96	2811443.69
44	3337	337401.24	2811443.76
44	3338	337405.15	2811444.56
44	3339	337405.47	2811444.61
44	3340	337405.79	2811444.61
44	3341	337409.76	2811444.38
44	3342	337412.55	2811444.71
44	3343	337420.61	2811447.81
44	3344	337423.98	2811449.09
44	3345	337424.31	2811449.18
44	3346	337427.8	2811449.96
44	3347	337428.15	2811450.01
44	3348	337428.51	2811450.02
44	3349	337428.86	2811449.97
44	3350	337431.29	2811449.45
44	3351	337433.43	2811450.86
44	3352	337433.78	2811451.05
44	3353	337434.14	2811451.19
44	3354	337434.53	2811451.26
44	3355	337434.92	2811451.27
44	3356	337436.47	2811451.21
44	3357	337437.82	2811451.83
44	3358	337437.98	2811452.03
44	3359	337437.08	2811453.88
44	3360	337436.05	2811455.95
44	3361	337435.96	2811456.15
44	3362	337435.88	2811456.34
44	3363	337433.72	2811456.29
44	3364	337433.31	2811456.31
44	3365	337432.9	2811456.4
44	3366	337432.52	2811456.56
44	3367	337432.16	2811456.78
44	3368	337431.85	2811457.06
44	3369	337428.96	2811460.08
44	3370	337428.86	2811460.2
44	3371	337428.65	2811460.49
44	3372	337427.47	2811462.39
44	3373	337426.18	2811462.47
44	3374	337425.85	2811462.51
44	3375	337425.53	2811462.6
44	3376	337425.23	2811462.73
44	3377	337422.52	2811464.07
44	3378	337419.47	2811464.93



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

ASISTENTE CALIFICADO EN
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	3379	337419.35	2811464.97
44	3380	337416.28	2811466.01
44	3381	337416	2811466.12
44	3382	337415.74	2811466.26
44	3383	337415.5	2811466.44
44	3384	337413.06	2811468.43
44	3385	337412.84	2811468.63
44	3386	337408.59	2811473.1
44	3387	337408.34	2811473.41
44	3388	337408.14	2811473.76
44	3389	337406.52	2811477.19
44	3390	337406.43	2811477.4
44	3391	337406.32	2811477.84
44	3392	337405.84	2811480.87
44	3393	337405.32	2811481.92
44	3394	337403.71	2811483.79
44	3395	337403.46	2811484.14
44	3396	337401.87	2811486.85
44	3397	337401.69	2811487.25
44	3398	337401.6	2811487.53
44	3399	337400.92	2811490.43
44	3400	337400.86	2811490.82
44	3401	337400.86	2811491.21
44	3402	337400.93	2811491.59
44	3403	337401.05	2811491.96
44	3404	337401.57	2811493.21
44	3405	337400.9	2811494.14
44	3406	337398.49	2811496.93
44	3407	337398.23	2811497.3
44	3408	337398.11	2811497.54
44	3409	337396.27	2811501.71
44	3410	337394.19	2811505.08
44	3411	337392.51	2811507.4
44	3412	337392.41	2811507.56
44	3413	337390.22	2811511.15
44	3414	337390.04	2811511.5
44	3415	337389.92	2811511.88
44	3416	337389.86	2811512.27
44	3417	337389.86	2811512.67
44	3418	337389.93	2811513.06
44	3419	337390.05	2811513.44
44	3420	337390.24	2811513.79
44	3421	337390.48	2811514.11
44	3422	337393.12	2811517.1
44	3423	337393.18	2811517.17
44	3424	337395.64	2811519.75
44	3425	337395.93	2811520.01
44	3426	337396.27	2811520.23
44	3427	337396.64	2811520.39
44	3428	337397.03	2811520.49
44	3429	337397.43	2811520.52
44	3430	337398.74	2811520.53
44	3431	337399.13	2811520.5
44	3432	337399.51	2811520.41
44	3433	337399.87	2811520.27
44	3434	337400.2	2811520.06
44	3435	337402.91	2811518.13
44	3436	337406.81	2811517.45
44	3437	337407.2	2811517.34
44	3438	337410.79	2811516.08
44	3439	337411.19	2811515.9
44	3440	337411.29	2811515.84
44	3441	337413.28	2811514.56
44	3442	337414.71	2811515.25
44	3443	337414.94	2811515.35
44	3444	337415.14	2811515.41
44	3445	337420.72	2811516.94
44	3446	337420.95	2811516.99
44	3447	337421.16	2811517.02
44	3448	337425.63	2811517.41
44	3449	337428.47	2811518.43
44	3450	337428.58	2811518.47
44	3451	337430.57	2811519.08
44	3452	337430.41	2811520.37
44	3453	337430.39	2811520.74
44	3454	337430.42	2811521.12
44	3455	337430.51	2811521.48
44	3456	337431.57	2811524.65
44	3457	337431.71	2811524.98
44	3458	337431.89	2811525.28

44	3459	337432.12	2811525.56
44	3460	337432.38	2811525.81
44	3461	337435.24	2811528.1
44	3462	337435.53	2811528.3
44	3463	337435.84	2811528.46
44	3464	337436.18	2811528.57
44	3465	337439.81	2811529.5
44	3466	337440	2811529.54
44	3467	337440.22	2811529.57
44	3468	337443.87	2811529.88
44	3469	337448.19	2811533.05
44	3470	337450.58	2811534.85
44	3471	337452.74	2811538.94
44	3472	337453.95	2811544.21
44	3473	337453.99	2811544.36
44	3474	337456.05	2811551.33
44	3475	337456.19	2811551.7
44	3476	337456.39	2811552.03
44	3477	337458.48	2811555.1
44	3478	337459.66	2811559.84
44	3479	337459.75	2811560.13
44	3480	337459.88	2811560.41
44	3481	337460.04	2811560.67
44	3482	337462.67	2811564.44
44	3483	337462.38	2811566.91
44	3484	337462.37	2811567.34
44	3485	337462.43	2811567.76
44	3486	337462.56	2811568.16
44	3487	337462.75	2811568.53
44	3488	337464.52	2811571.34
44	3489	337464.6	2811571.46
44	3490	337467.27	2811575.2
44	3491	337468.38	2811578.7
44	3492	337469.3	2811582.73
44	3493	337469.64	2811585.37
44	3494	337468.73	2811587.9
44	3495	337467.19	2811590.18
44	3496	337464.85	2811592.09
44	3497	337460.91	2811592.85
44	3498	337460.5	2811592.96
44	3499	337460.11	2811593.15
44	3500	337459.76	2811593.4
44	3501	337459.46	2811593.71
44	3502	337459.21	2811594.06
44	3503	337459.03	2811594.45
44	3504	337457.48	2811598.76
44	3505	337457.38	2811599.15
44	3506	337457.34	2811599.54
44	3507	337457.36	2811599.94
44	3508	337457.44	2811600.33
44	3509	337458.95	2811605.35
44	3510	337459.11	2811605.75
44	3511	337459.33	2811606.12
44	3512	337459.62	2811606.44
44	3513	337459.96	2811606.71
44	3514	337460.34	2811606.92
44	3515	337463.74	2811608.41
44	3516	337466.91	2811611.2
44	3517	337466.96	2811611.24
44	3518	337467.17	2811611.4
44	3519	337471.05	2811614
44	3520	337473.84	2811616.48
44	3521	337473.89	2811616.53
44	3522	337474.25	2811616.78
44	3523	337475.65	2811617.58
44	3524	337477.42	2811619.22
44	3525	337477.66	2811619.41
44	3526	337477.93	2811619.58
44	3527	337478.22	2811619.71
44	3528	337481.3	2811620.9
44	3529	337483.27	2811623.91
44	3530	337483.53	2811624.24
44	3531	337483.85	2811624.53
44	3532	337484.2	2811624.76
44	3533	337487.34	2811626.4
44	3534	337489.7	2811628.35
44	3535	337490.51	2811629.87
44	3536	337490.72	2811630.19
44	3537	337490.98	2811630.48
44	3538	337491.27	2811630.72

44	3539	337491.6	2811630.92
44	3540	337491.96	2811631.06
44	3541	337492.33	2811631.15
44	3542	337492.72	2811631.18
44	3543	337494.97	2811631.18
44	3544	337498.16	2811634.06
44	3545	337498.47	2811634.3
44	3546	337498.82	2811634.49
44	3547	337499.2	2811634.62
44	3548	337499.59	2811634.69
44	3549	337501.64	2811634.89
44	3550	337502.95	2811637.93
44	3551	337502.99	2811638.03
44	3552	337505.23	2811642.64
44	3553	337505.41	2811642.94
44	3554	337505.62	2811643.22
44	3555	337505.86	2811643.46
44	3556	337510.6	2811647.48
44	3557	337512.32	2811651.61
44	3558	337512.47	2811651.89
44	3559	337512.56	2811652.04
44	3560	337515.57	2811656.53
44	3561	337516.79	2811660.73
44	3562	337516.84	2811660.89
44	3563	337516.88	2811661
44	3564	337518.73	2811665.41
44	3565	337518.89	2811665.72
44	3566	337519.08	2811666.01
44	3567	337519.32	2811666.26
44	3568	337519.59	2811666.48
44	3569	337522.54	2811668.57
44	3570	337524.36	2811670.93
44	3571	337526.42	2811674.23
44	3572	337526.53	2811679.22
44	3573	337526.57	2811679.6
44	3574	337526.66	2811679.95
44	3575	337527.85	2811683.51
44	3576	337528.58	2811687.8
44	3577	337527.66	2811692.23
44	3578	337527.61	2811692.6
44	3579	337527.62	2811692.98
44	3580	337527.68	2811693.35
44	3581	337527.8	2811693.71
44	3582	337529.33	2811697.33
44	3583	337528.09	2811708.58
44	3584	337528.07	2811708.86
44	3585	337528.08	2811709.01
44	3586	337528.27	2811712.13
44	3587	337528.42	2811715.99
44	3588	337528.47	2811716.32
44	3589	337528.59	2811716.72
44	3590	337530.18	2811720.77
44	3591	337530.34	2811721.1
44	3592	337530.39	2811721.19
44	3593	337534.45	2811727.59
44	3594	337534.64	2811727.86
44	3595	337534.79	2811728.02
44	3596	337537.1	2811730.34
44	3597	337537.4	2811730.59
44	3598	337537.74	2811730.8
44	3599	337539.88	2811731.88
44	3600	337540.25	2811732.03
44	3601	337540.63	2811732.12
44	3602	337541.03	2811732.15
44	3603	337545.9	2811732.06
44	3604	337549.57	2811732.06
44	3605	337553.21	2811732.95
44	3606	337556.88	2811736.39
44	3607	337558.37	2811738.44
44	3608	337558.46	2811740.73
44	3609	337558.51	2811741.15
44	3610	337558.63	2811741.56
44	3611	337558.82	2811741.94
44	3612	337559.07	2811742.28
44	3613	337559.38	2811742.58
44	3614	337559.73	2811742.82
44	3615	337560.12	2811742.99
44	3616	337561.74	2811743.55
44	3617	337562.69	2811745.09
44	3618	337562.93	2811745.42



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO Y SU
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

44	3619	337563.23	2811745.7
44	3620	337563.56	2811745.93
44	3621	337563.93	2811746.11
44	3622	337564.32	2811746.22
44	3623	337564.72	2811746.27
44	3624	337565.13	2811746.25
44	3625	337565.53	2811746.17
44	3626	337565.91	2811746.02
44	3627	337566.26	2811745.82
44	3628	337568.63	2811744.15
44	3629	337571.96	2811743.42
44	3630	337575.93	2811742.71
44	3631	337578.61	2811743.1
44	3632	337578.96	2811743.13
44	3633	337582.79	2811743.15
44	3634	337583.22	2811743.11
44	3635	337586.34	2811742.57
44	3636	337589.27	2811744.61
44	3637	337589.63	2811744.82
44	3638	337590.01	2811744.96
44	3639	337594.19	2811746.17
44	3640	337597.17	2811748.46
44	3641	337597.53	2811748.69
44	3642	337597.93	2811748.86
44	3643	337598.36	2811748.95
44	3644	337602.57	2811749.52
44	3645	337611.46	2811754.78
44	3646	337611.96	2811757.53
44	3647	337611.94	2811759.79
44	3648	337611.99	2811760.26
44	3649	337612.8	2811764.37
44	3650	337611.41	2811766.32
44	3651	337608.41	2811770.29
44	3652	337608.32	2811770.42
44	3653	337607.31	2811771.94
44	3654	337604.35	2811772.6
44	3655	337603.93	2811772.73
44	3656	337603.55	2811772.93
44	3657	337603.2	2811773.19
44	3658	337599.84	2811776.26
44	3659	337599.61	2811776.5
44	3660	337599.41	2811776.78
44	3661	337596.72	2811781.08
44	3662	337596.67	2811781.17
44	3663	337595.16	2811783.85
44	3664	337592.57	2811788.33
44	3665	337592.43	2811788.63
44	3666	337592.32	2811788.94
44	3667	337592.26	2811789.26
44	3668	337592.23	2811789.58
44	3669	337592.23	2811793.29
44	3670	337590.83	2811797.02
44	3671	337590.74	2811797.35
44	3672	337590.68	2811797.7
44	3673	337590.68	2811798.05
44	3674	337590.73	2811798.4
44	3675	337590.83	2811798.74
44	3676	337592.19	2811802.45
44	3677	337593.54	2811807.66
44	3678	337593.68	2811808.06
44	3679	337593.89	2811808.42
44	3680	337594.15	2811808.75
44	3681	337596.06	2811810.76
44	3682	337598.54	2811813.45
44	3683	337602.61	2811817.97
44	3684	337602.92	2811818.26
44	3685	337603.27	2811818.49
44	3686	337603.65	2811818.66
44	3687	337604.05	2811818.77
44	3688	337604.47	2811818.8
44	3689	337604.91	2811818.8
44	3690	337606.24	2811820.68
44	3691	337606.47	2811820.96
44	3692	337606.74	2811821.2
44	3693	337607.04	2811821.4
44	3694	337607.36	2811821.56
44	3695	337607.7	2811821.67
44	3696	337611.12	2811822.48
44	3697	337611.27	2811822.51
44	3698	337611.7	2811822.55

44	3699	337613.28	2811822.55
44	3700	337615.79	2811824.2
44	3701	337616.08	2811824.37
44	3702	337616.4	2811824.5
44	3703	337616.73	2811824.58
44	3704	337621.6	2811825.44
44	3705	337625.46	2811826.15
44	3706	337627.86	2811826.89
44	3707	337628.5	2811829.59
44	3708	337629.41	2811833.17
44	3709	337629.43	2811833.27
44	3710	337630.91	2811838.23
44	3711	337630.95	2811838.37
44	3712	337631.09	2811838.68
44	3713	337632.69	2811841.7
44	3714	337633.05	2811843.88
44	3715	337632.12	2811845.02
44	3716	337631.88	2811845.37
44	3717	337631.7	2811845.76
44	3718	337631.59	2811846.18
44	3719	337631.55	2811846.6
44	3720	337631.59	2811847.03
44	3721	337632.51	2811852.35
44	3722	337632.96	2811855.56
44	3723	337633.05	2811855.98
44	3724	337633.22	2811856.38
44	3725	337633.45	2811856.74
44	3726	337633.74	2811857.05
44	3727	337634.08	2811857.32
44	3728	337638.23	2811860
44	3729	337638.53	2811860.16
44	3730	337638.86	2811860.29
44	3731	337647.72	2811863
44	3732	337647.97	2811863.06
44	3733	337651.65	2811863.79
44	3734	337652.13	2811863.83
44	3735	337654.55	2811863.78
44	3736	337656.6	2811865.6
44	3737	337659.68	2811868.71
44	3738	337660.88	2811872.26
44	3739	337661.04	2811872.64
44	3740	337661.26	2811872.99
44	3741	337661.54	2811873.3
44	3742	337661.87	2811873.55
44	3743	337665.06	2811875.66
44	3744	337667.77	2811877.79
44	3745	337668.22	2811881.35
44	3746	337668.08	2811884.49
44	3747	337667.97	2811887.98
44	3748	337667.97	2811888.03
44	3749	337667.93	2811892.3
44	3750	337667.95	2811892.64
44	3751	337668.37	2811895.91
44	3752	337668.39	2811896.01
44	3753	337668.89	2811898.93
44	3754	337668.99	2811899.31
44	3755	337670.65	2811904.2
44	3756	337670.79	2811904.55
44	3757	337670.99	2811904.87
44	3758	337673.53	2811908.38
44	3759	337674.05	2811911.88
44	3760	337674.06	2811911.95
44	3761	337674.13	2811912.24
44	3762	337675.15	2811915.61
44	3763	337675.31	2811916.01
44	3764	337675.54	2811916.38
44	3765	337675.83	2811916.71
44	3766	337676.17	2811916.97
44	3767	337676.55	2811917.18
44	3768	337676.96	2811917.32
44	3769	337677.39	2811917.38
44	3770	337677.82	2811917.37
44	3771	337683.12	2811916.77
44	3772	337683.47	2811916.7
44	3773	337683.8	2811916.59
44	3774	337688.02	2811914.82
44	3775	337691.92	2811914.11
44	3776	337692.32	2811914
44	3777	337692.61	2811913.87
44	3778	337696.16	2811912.04

44	3779	337696.49	2811911.84
44	3780	337696.78	2811911.58
44	3781	337699.68	2811908.67
44	3782	337702.62	2811907.62
44	3783	337702.83	2811907.53
44	3784	337706.6	2811905.77
44	3785	337710.41	2811904.44
44	3786	337715.73	2811903.56
44	3787	337719.65	2811902.86
44	3788	337723.05	2811902.68
44	3789	337723.48	2811903.35
44	3790	337721.35	2811907.07
44	3791	337721.28	2811907.21
44	3792	337719.21	2811911.41
44	3793	337719.1	2811911.66
44	3794	337719	2811912.02
44	3795	337717.8	2811917.93
44	3796	337717.79	2811917.99
44	3797	337716.79	2811923.65
44	3798	337714.8	2811931.21
44	3799	337713.24	2811936.02
44	3800	337713.17	2811936.33
44	3801	337713.13	2811936.64
44	3802	337713.13	2811936.96
44	3803	337713.49	2811942.35
44	3804	337713.53	2811946.95
44	3805	337713.54	2811947.14
44	3806	337713.92	2811951.54
44	3807	337713.98	2811951.91
44	3808	337714.09	2811952.26
44	3809	337714.26	2811952.6
44	3810	337714.47	2811952.9
44	3811	337714.72	2811953.17
44	3812	337715.01	2811953.4
44	3813	337717.57	2811955.12
44	3814	337717.94	2811955.34
44	3815	337718.35	2811955.48
44	3816	337718.78	2811955.55
44	3817	337719.22	2811955.54
44	3818	337719.64	2811955.46
44	3819	337720.05	2811955.31
44	3820	337720.42	2811955.08
44	3821	337724.19	2811952.39
44	3822	337726.86	2811950.53
44	3823	337727.15	2811950.29
44	3824	337727.4	2811950.02
44	3825	337727.61	2811949.7
44	3826	337727.77	2811949.36
44	3827	337727.88	2811949
44	3828	337728.65	2811945.43
44	3829	337730.2	2811940.82
44	3830	337733.86	2811938.99
44	3831	337738.33	2811938.41
44	3832	337738.44	2811938.4
44	3833	337738.65	2811938.35
44	3834	337744.26	2811936.86
44	3835	337749.19	2811936.04
44	3836	337749.34	2811936.01
44	3837	337754.31	2811934.83
44	3838	337758.56	2811934.24
44	3839	337759.82	2811934.78
44	3840	337759.82	2811938.75
44	3841	337759.84	2811939.09
44	3842	337759.92	2811939.43
44	3843	337760.03	2811939.76
44	3844	337760.2	2811940.07
44	3845	337764.17	2811946.43
44	3846	337766.05	2811953.8
44	3847	337766.13	2811954.04
44	3848	337766.18	2811954.18
44	3849	337768.93	2811960.49
44	3850	337766.94	2811964.79
44	3851	337763.46	2811970.25
44	3852	337759.63	2811974.82
44	3853	337759.42	2811975.13
44	3854	337759.25	2811975.46
44	3855	337759.13	2811975.81
44	3856	337757.54	2811982.05
44	3857	337757.5	2811982.23
44	3858	337757.46	2811982.68



44	3859	337757.52	2811988.51
44	3860	337757.56	2811988.92
44	3861	337757.61	2811989.15
44	3862	337759.19	2811994.88
44	3863	337759.9	2811999.29
44	3864	337759.99	2811999.63
44	3865	337760.12	2811999.97
44	3866	337760.3	2812000.28
44	3867	337760.52	2812000.56
44	3868	337765.46	2812005.95
44	3869	337766.43	2812010.42
44	3870	337766.55	2812010.8
44	3871	337766.73	2812011.16
44	3872	337766.96	2812011.49
44	3873	337767.25	2812011.78
44	3874	337771.34	2812015.3
44	3875	337774.8	2812018.36
44	3876	337775.1	2812018.58
44	3877	337775.42	2812018.76
44	3878	337775.77	2812018.89
44	3879	337776.13	2812018.97

44	3880	337776.49	2812019.01
44	3881	337777.43	2812021.5
44	3882	337778.17	2812024.99
44	3883	337778.26	2812025.33
44	3884	337778.4	2812025.65
44	3885	337778.59	2812025.95
44	3886	337788.46	2812039.51
44	3887	337788.72	2812039.81
44	3888	337789.03	2812040.07
44	3889	337789.38	2812040.28
44	3890	337789.76	2812040.43
44	3891	337790.15	2812040.51
44	3892	337790.56	2812040.53
44	3893	337806.52	2812040.03
44	3894	337819.89	2812041.92
44	3895	337831.52	2812048.68
44	3896	337831.82	2812048.83
44	3897	337832.13	2812048.93
44	3898	337832.46	2812049
44	3899	337846.35	2812050.74
44	3900	337846.66	2812050.76

44	3901	337847.06	2812050.73
44	3902	337860.27	2812048.58
44	3903	337874.62	2812047.44
44	3904	337890.31	2812046.64
44	3905	337890.72	2812046.58
44	3906	337891.12	2812046.46
44	3907	337904.01	2812041.2
44	3908	337918.85	2812037.74
44	3909	337930.45	2812035.21
44	3910	337942.77	2812039.78
44	3911	337954.83	2812048.52
44	3912	337967.29	2812057.87
44	3913	337967.59	2812058.06
44	3914	337967.91	2812058.21
44	3915	337968.25	2812058.31
44	3916	337981.92	2812061.35
44	3917	337982.28	2812061.4
44	3918	337982.63	2812061.4

Obras y/o actividades.

Asimismo, las diferentes etapas del desarrollo se encuentran en el Capítulo II de la Manifestación de Impacto Ambiental particular.

Vinculación con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y en su caso, con la regulación sobre uso del suelo.

6. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35, segundo párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como lo establecido en la fracción III del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el cual indica la obligación de la **promoviente** para incluir en las manifestaciones de impacto ambiental, la vinculación de las obras y actividades que incluyen el **proyecto** con los instrumentos de planeación y ordenes jurídicos aplicables en materia ambiental, entendiéndose por ésta vinculación, como la relación jurídica obligatoria que existe entre las obras y/o actividades a desarrollar, con las disposiciones especificadas de los instrumentos jurídicos, que permitan a esta Delegación Federal, determinar la viabilidad en materia de impacto ambiental del **proyecto** en congruencia con dichas disposiciones jurídicas, normativas y administrativas. El sitio seleccionado para la realización del **proyecto** se encuentra regulado por los siguientes Ordenamientos Ecológicos: Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de septiembre de 2012 y el Programa de Ordenamiento Ecológico de Durango publicado el 24 de noviembre de 2012.

a) **Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.** Considera que la tarea del desarrollo y del crecimiento corresponde a todos los actores, todos los sectores y todas las personas del país. El desarrollo no es deber de un solo actor, ni siquiera de uno tan central como lo es el Estado. El crecimiento y el desarrollo surgen de abajo hacia arriba, cuando cada persona, cada empresa y cada actor de nuestra sociedad son capaces de lograr su mayor contribución. Para lograr lo anterior, se establecen como metas nacionales: un México en paz, un México incluyente, un México con



educación de calidad, un México próspero y un México con responsabilidad global. asimismo, se presentan estrategias transversales para democratizar la productividad, para alcanzar un gobierno cercano y moderno, y para tener una perspectiva de género en todos los programas de la administración pública federal. El desarrollo del presente proyecto es congruente con este plan, el cual marca en el capítulo IV. México próspero en el IV.1. diagnóstico: existe la oportunidad para que seamos más productivos ya que la minería es uno de los sectores más dinámicos de la economía mexicana, esto se refleja en que la inversión en el sector registró un máximo histórico. se alcanzó en 2012 el más alto valor de producción minero-metalúrgica registrado. México es el primer lugar como país productor de plata en el mundo, el quinto lugar en plomo, el séptimo en zinc y el décimo en oro y cobre. este proyecto favorece y fortalece las políticas del plan, garantizando el crecimiento de la ciudad en forma ordenada, sustentable y con mejor calidad de vida para la gente, como lo marca en sus diferentes puntos, plasmando objetivos puntuales, donde la industria minera es un detonante fundamental para lograrlos.

 **b) Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 (PED).** El Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 para el estado de Durango constituye el instrumento rector de la planeación del Estado, donde se establecen los objetivos, estrategias, líneas de acción, indicadores y metas, a fin de construir una nueva sociedad incluyente en la que todas las personas tengan acceso efectivo a los derechos que otorga nuestra Constitución. Este Plan se estructura en 4 Ejes Rectores surgidos de la demanda popular, que direccionan el rumbo para alcanzar un desarrollo integral con una amplia participación ciudadana y una visión municipalista que permitan lograr un Gobierno innovador, transparente, eficaz y eficiente. En este sentido el Plan se vincula con el proyecto cumpliendo con el Eje rector 4 Desarrollo con Equidad, en el objetivo 3 Impulsar la industria minera en el Estado. Bajo este esquema de desarrollo en estos niveles de gobierno la obra proyectada cumple con estas disposiciones de conservación y preservación del medio natural, donde se prevén una serie de acciones para mitigar y/o atenuar los efectos adversos que se pudieran presentar durante las distintas etapas de desarrollo con el fin de mantener a los elementos formadores del ecosistema en armonía con el progreso de las actividades propias de la explotación y beneficio de minerales metálicos.

 **c) Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango.-** Es un documento que contiene los objetivos, prioridades y acciones que regulan o inducen el uso del suelo y las actividades productivas de una región. El propósito de estos programas es lograr la protección del medio ambiente, así como la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. El objetivo último es que, en el desarrollo de sus actividades, los diferentes sectores realicen un aprovechamiento sustentable que permita la conservación, preservación y protección de los recursos naturales de una región, es un instrumento de planeación que tiene como propósito generar y promover políticas de uso del territorio bajo los principios de desarrollo sustentable. Esto es que generen desarrollo económico, equidad social y equilibrio ambiental. Estas

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**2019**AÑOS DE CALIDAD DEL VOT
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

políticas ambientales generales deberían orientar el uso del territorio mediante la formulación de leyes, reglamentos, programas y proyectos acordes con la vocación natural del suelo, a fin de revertir los procesos de deterioro del ambiente. De lo señalado por la **promovente**, así como a lo identificado por esta Unidad Administrativa, mediante el Sistema de Información Geográfica para la Evaluación del Impacto Ambiental, el **proyecto** se encuentra dentro de la Unidad Gestión Ambiental No. 83 denominada Sierra Alta con Cañones 2 cuya política es de Conservación (C) a la cual se le han asignados determinados lineamientos y criterios ecológicos.

A continuación, se enuncian acciones específicas y generales relacionadas con la UGA, los, que resultan ser vinculantes con la naturaleza del **proyecto**:

Clave	Criterio	Vinculación con el proyecto
BI001	Se deberán fomentar programas Interinstitucionales enfocados a la reintroducción de flora y fauna nativa en aquellas áreas donde hayan sido desplazadas o afectadas por actividades previas.	Para la ejecución del proyecto se tienen elaborado programa de reforestación con especies nativas y acciones para la protección de la fauna local, por lo tanto, se considera que esta acorde al criterio de regulación.
FORM02	Se deberán fomentar viveros en los que se propaguen las especies sujetas al aprovechamiento forestal.	En un futuro la empresa está contemplando la construcción e instalación de un pequeño vivero que le permita reproducir especies de interés tanto ecológico como económico para utilizar la planta en sus programas de reforestación, restauración y cierre de proyectos.
FORM03	Para el óptimo desarrollo de aprovechamientos forestales es necesario prevenir los incendios mediante la apertura de guardarrayas entre predios colindantes, limpieza y control de material combustible y la integración de brigadas preventivas.	Dentro de las actividades del proyecto se contemplará la limpieza y control del material combustible, así como capacitación al personal sobre combate de incendios.
FORM04	En las zonas sujetas a aprovechamiento forestal se promoverá realizar labores de conservación de suelos.	Se tiene contemplado realizar acomodo del material vegetal en sentido perpendicular a la pendiente para la retención de suelo.
FORM05	En la apertura de caminos, durante los aprovechamientos forestales es necesario evitar la modificación u obstrucción de corrientes de aguas superficiales.	Como se mencionó el área sujeta al desarrollo del proyecto no presenta ningún tipo de aprovechamiento forestal y las obras que se pretende construir no modifican ni obstruye corrientes superficiales.
MIN01	En la realización de actividades mineras, se deberán observar las medidas compensatorias y de disminución de impacto ecológico específicas consideradas en la normatividad ambiente.	Se consideran en el presente documento las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales, consideradas en la normatividad.
MIN02	Durante la operación de actividades mineras con vehículos automotores en circulación que usen gas licuado del petróleo, gas natural u otros combustibles	Todos los vehículos que se utilizarán en el proyecto contarán con su mantenimiento respectivo y se llevará una bitácora de control, con esto se garantiza la emisión de gases y de ruido no rebase los límites permitidos por la

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**2019**ANIVERSARIO CENTENARIO DEL GOBIERNO
DE EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

Clave	Criterio	Vinculación con el proyecto
	alternos, se deberán tomar medidas que garanticen la emisión permisible en la normatividad respectiva.	normatividad aplicable.
MIN03	Durante la operación de actividades productivas con vehículos automotores en circulación que usen gasolina como combustible, se deberán tomar medidas que garanticen la emisión permisible en la normatividad respectiva.	Todos los vehículos que se utilizarán en el proyecto contarán con su mantenimiento respectivo y se llevará una bitácora de control, con esto se garantiza la emisión de gases y de ruido no rebase los límites permitidos por la normatividad aplicable.
MIN04	En las operaciones de actividad minera se deberán tomar en cuenta los aspectos de normatividad considerados en la identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.	Los residuos considerados como peligrosos, como aceite lubricante gastado, filtros, mangueras, estopas, cartón, papel o artículos impregnados con grasa y aceite lubricante gastado, estos se dispondrán en contenedores que se colocarán en los frentes de obra cuando los trabajos se estén ejecutando y serán retirados del sitio para entregarse a una empresa autorizada por SEMARNAT, para la disposición de los mismos.

En tal sentido, esta Unidad Administrativa detectó que aún y cuando al lugar seleccionado para la realización del **proyecto**, le aplican también los criterios de regulación ecológica GAN01, GAN02, GAN05, GAN06, GAN07, GAN08, GAN09, FORM01, FORM06 y URB09, de la revisión de los mismos, esta Delegación Federal determina que no se encuentran relacionados con las obras y/o actividades que se pretenden desarrollar para la realización del **proyecto**, por lo que no fueron considerados en el presente oficio.

De acuerdo con los lineamientos de regulación ecológica de la Unidad de Gestión Ambiental aplicable al **proyecto**, el uso de suelo para infraestructura no se encuentra expresamente prohibido, permitido o condicionado; por lo que, se entenderá que los criterios ambientales y los usos de suelo aplicables para la realización de las obras y actividades específicas, deben ser establecidos por la autoridad competente como lo es la evaluación de los estudios de impacto ambiental. Por todo lo antes expuesto, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales determina que el mismo, no se contrapone a los instrumentos de planeación aplicables al Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango.

d) El **proyecto**, se ubica en áreas consideradas como prioritarias para su conservación definidas por la CONABIO, instancia que a través del "Programa Regiones Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad" determina áreas, cuyas características físicas y bióticas favorezcan condiciones particularmente importantes por su biodiversidad, como son las, *Regiones Terrestres Prioritarias, Regiones Hidrológicas Prioritarias y Área Importante para la Conservación de las aves*, las cuales buscan definir unidades estables ambientalmente, destacando su riqueza eco sistemática y específica, así como una integridad ecológica funcional significativa y donde además se tenga una oportunidad real de



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DE ZAPATA
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

conservación, promoviendo el conocimiento y conservación de su biodiversidad y así, establecer un marco de referencia que sirva como herramienta para la toma de decisiones en cuanto a la conservación, uso y manejo sostenido de los recursos naturales en dichas zonas, por lo cual es importante tomar en consideración las siguientes:

e) Que de acuerdo a lo manifestado por la **Promovente**, el **proyecto**, se encuentra dentro de la Región Hidrológica Prioritaria (RHP) No. 20, denominada "**Cuenca alta de los ríos Culiacán y Humaya**" tiene una extensión de 10,367.54 Km², en la cual la propia CONABIO indica que dicha región presenta modificación del entorno: *construcción de presas y sistemas hidráulicos para control de avenidas, generación de energía eléctrica y riego; explotación forestal y desforestación acelerada, construcción de carreteras, desmontes y desvío de corrientes, erosión de suelos y contaminación: por abuso de agroquímicos en la planicie costera; desechos mineros en los altos; uso de herbicidas en campañas antinarcóticos, desechos domésticos y descarga de aguas residuales.*

f) El **proyecto** incide dentro del **Área de Importancia para la Conservación de las Aves AICA NO-138 "Parte Alta del Río Humaya"**, con una extensión de 435,365.69 km². En esta región se presentan los bosques de abetos (*abies duranguensis*) más extensos en el estado de Durango que permiten el desarrollo de una avifauna más distintiva con respecto al resto de los bosques adyacentes; además existen poblaciones del abeto azul (*picea chihuahuensis*) que tal vez sean las más sureñas de su distribución. Presenta también el gradiente típico de la vertiente húmeda de la sierra madre occidental. La preservación de bosque de abetos de extensiones considerables que soportan comunidades de aves muy distintivas es de gran prioridad así como de poblaciones de abeto azul (*picea chihuahuensis*). En la zona se presentan: bosque de abetos, de pino, encino-pino, mesófilo de montaña, tropical deciduo, tropical semideciduo. cuyas amenazas principales son: *Deforestación, explotación inadecuada de recursos, desarrollo industrial, agricultura y ganadería.*

Considerando la problemática de la **RHP-20, y AICA NO-138** el desarrollo de las obras y actividades del **proyecto**, no se contraponen con los principios básicos de la misma, no obstante, las obras y actividades a desarrollar dentro de los límites de esta región, deberán ser extremadamente cuidadosas con la flora y fauna existentes en la zona, con el objeto de evitar cualquier posible riesgo para su conservación, así como evitar el desvío de corrientes de agua y la erosión de suelos.

La superficie total requerida para la construcción del **proyecto**, no se ubica en algún Área Natural Protegida que pudiera verse afectada por el desarrollo del mismo.

Que el sitio en donde, se pretende desarrollar el **proyecto**, de acuerdo con lo señalado por la **promovente**, así como lo detectado por esta Delegación Federal no tendrá incidencia sobre algún sitio RAMSAR, ni en



ninguna Área Natural Protegida de carácter Federal, Estatal y/o Municipal.

Que derivado del Convenio 169 "Convenio Sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes", establecido por la Organización Internacional del Trabajo y las Recomendaciones 37/2012 y 56/2012 emitidas por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, respecto a que previo "... a la emisión de cualquier autorización, concesión o permiso que incida sobre las tierras o territorios indígenas se incluya el procedimiento de consulta a los pueblos y comunidades que puedan verse afectados por la realización de determinadas obras o actividades"; esta Delegación Federal, identificó que en el municipio Santiago Papasquiaro no presenta población indígena, la cual puede verse afectada por el desarrollo del **proyecto**; por lo tanto esta Delegación Federal determina que previo al desarrollo de cualquier obra y/o actividad relacionada con el **proyecto**, no se llevará a cabo la Consulta Indígena a que hace referencia el Convenio 169 en cita.

Por los argumentos antes expuestos, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango determina que las observaciones y disposiciones indicadas en el presente oficio son vertidas sin perjuicio de las atribuciones que en materia ambiental correspondan a la federación, los estados y los municipios, bajo el principio de concurrencia previsto en el Artículo 73, fracción XXIX-G de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; asimismo cabe señalar, que la presente Resolución no obliga ni es vinculante en forma alguna para cualquiera de esas instancias al emitir el fallo correspondiente en materia de su competencia.

8. Conforme a lo manifestado por la **promovente** y al análisis realizado por esta Delegación Federal para el desarrollo del **proyecto** son aplicables entre otras las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

NOM-041-SEMARNAT-2006 Que establece. los limites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.
NOM-045-SEMARNAT-2006 Protección Ambiental. -Vehículos en circulación que usan diésel, como combustible limites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición.
NOM-050-SEMARNAT-1993 Establece los niveles máximos permisibles de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de vehículos automotores en circulación que usan gas licuado de petróleo, gas natural u otros combustibles alternos como combustibles.
NOM-052-SEMARNAT-2005 Que Establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad.
NOM-059-SEMARNAT-2010 Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.
NOM-061-SEMARNAT-1994 Que establece las especificaciones para mitigar los efectos adversos ocasionados en la flora y fauna por el aprovechamiento forestal y Especificaciones para mitigar los efectos adversos sobre la Biodiversidad que se ocasionen por el cambio de uso del suelo de terrenos forestales a agropecuarios.
NOM-080-SEMARNAT-1994 Que establece los limites máximos permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CULTIVO DEL SUELO
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

NOM-161-SEMARNAT-2011 Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado; así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

Al respecto, esta Delegación Federal determina que las Normas señaladas son aplicables durante las diferentes etapas del **proyecto** por lo que la **promovente** deberá dar cumplimiento a todos y cada uno de los criterios establecidos en las mismas con la finalidad de minimizar los posibles impactos ambientales que pudieran generarse durante las obras y/o actividades del mismo.

Descripción del sistema ambiental y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto.

9. Que la fracción IV del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental dispone la obligación a la **promovente** de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular una descripción del Sistema Ambiental señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del **proyecto**, para ello la **promovente**, realizó la delimitación considerando los límites de la UGA 83 Sierra Alta con Cañones 2, por lo que de acuerdo con lo señalado por la **promovente** el Sistema Ambiental cuenta con una superficie de 3,632.59 ha. La descripción ambiental de los componente bióticos y abióticos de las áreas del Sistema Ambiental y área del **proyecto** se detalla en el Capítulo IV de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular, los aspectos más relevantes de ésta son los siguientes:

Clima: De acuerdo con lo establecido por el Sistema de Clasificación climática de Köppen adaptada para México por Enriqueta García, (Instituto de Geografía, UNAM 1983), la **promovente** señaló la clave climática de la zona de estudio el clima que predomina en el área del proyecto es **AC(w0)** semicalido húmedo la temperatura media del mes más frío es entre -3° y 18°C y la media anual mayor de 18°C; con lluvias de verano, y sequía en invierno, la lluvia invernal es entre 5 y 10.2% respecto a la anual. Es el clima más seco de los subhúmedos, con un cociente P/T (precipitación total anual en mm / temperatura media anual en °C) menor de 43.2.

Fisiografía: De acuerdo con el INEGI, el Sistema Ambiental y el área del **proyecto** se ubica en la Provincia Fisiográfica (III) denominada Sierra Madre Occidental, dentro del área por la subprovincia (15) Gran Meseta y Cañadas Duranguenses, en el sistema de topoformas 107-0/01 "Sierra", con altitudes que oscilan de los 888 a los 2,747 msnm. teniendo como exposición predominante la exposición promedio (SW) y pendiente promedio de 22.64°. La topografía de la zona del proyecto es de tipo ondulado en la mayor parte de la superficie con micro depresiones y micro elevaciones que no son evidentes para el tema de identificar tierras frágiles o con riesgo de erosión por arrastre de partículas de suelo.

Geología: Con base en la información geológica del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (2010) específicamente para el área



del proyecto, el lecho geológico tuvo su origen en la era del Cenozoico dentro del período Terciario con la presencia de rocas ígneas extrusivas Tom (R-Ta) principalmente la Riolita-Toba ácida en el 76% y Ti(A) del tipo andesita del sistema paleógeno, en el 24% del área del **proyecto**.

Suelo: De acuerdo con la clasificación FAO-UNESCO, adaptada por México por la Dirección de Estudios para el Territorio Nacional, los suelos presentan en el sitio del proyecto y área de influencia donde se ubica el **proyecto** es el siguiente:

Clave WRB	Gpo 1	Calif S. G1	Calif. P. G1	Gpo 2	Calif S. G2	Calif P. G2	Gpo 3	Calif S. G3	Calif P. G3	Clase Tex.	Frudica
PHlvvr+LVhuvr+LPmosk/2R	PH	lv	vr	LV	hu	vr	LP	mo	sk	2	R

Textura del suelo: El valor que se refiere a la proporción relativa a los diferentes tamaños individuales de partículas minerales del suelo menores a 2 mm de diámetro. De acuerdo con la carta de Edafología Serie II Escala 1:250,000 dentro del área del **proyecto** el tipo de suelo existente corresponde a una textura media (franco-limoso).

Hidrología: La **promovente** señala que de acuerdo con la clasificación mostrada en la carta de aguas superficiales escala 1:250,000 con la clave G13-12 (INEGI, 1993), el área de influencia del **proyecto** por unidad ambiental está ubicada dentro del marco hidrográfico siguiente: Región Hidrológica No. 10 Sinaloa, Cuenca C Río Culicán, Sub-cuenca f Río de los Lobos, Microcuenca 001 R. Las Vueltas.

Vegetación: En el área donde se llevará a cabo el **proyecto** la vegetación natural tenemos presente a la Selva Baja Caducifolia, la cual se desarrolla en condiciones climáticas en donde predominan los tipos cálidos subhúmedos, semisecos o subsecos. El más común es Aw, aunque también se presenta BS y Cw. La temperatura media anual oscila entre los 18 a 28°C. Las precipitaciones anuales se encuentran entre 300 a 1,500 mm. Con una estación seca bien marcada que va de 6 a 8 meses la cual es muy severa. Se le encuentra desde el nivel del mar hasta unos 1,900 m, rara vez hasta 2,000 m de altitud, principalmente sobre laderas de cerros con suelos de buen drenaje, en la vertiente del golfo no se le ha observado arriba de 800 m la cual se relaciona con las bajas temperaturas que ahí se tienen si se le compara con lugares de igual altitud de la vertiente del pacífico. Los componentes arbóreos de esta selva presentan baja altura, normalmente de 4 a 10 m (eventualmente hasta 15 m). El estrato herbáceo es bastante reducido y sólo se puede apreciar después de que ha empezado claramente la época de lluvias y retoñan o germinan las especies herbáceas. Las formas de vidas crasas y suculentas son frecuentes, especialmente en los géneros *Agave*, *Opuntia*, *Stenocereus* y *Cephalocereus*. Los bejucos son abundantes y las plantas epífitas se reducen principalmente a pequeñas bromeliáceas como *Tillandsia* sp., cactáceas y algunas orquídeas.

En el listado de especies vegetales presentes en el sitio del **proyecto**, no se identificó alguna especie con estatus, listada en la Norma Oficial



Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010**, dicho listado se encuentra en la páginas **50 y 51** del Capítulo IV de la Manifestación de Impacto Ambiental.

De acuerdo con lo manifestado por la **promovente**, en base al trabajo de campo, así como de la revisión bibliográfica, el uso de suelo y vegetación del Sistema Ambiental se encuentra representado de la siguiente manera:

Sistema Ambiental (SA)			
Clave	Tipo de Vegetación	Sup. (Ha)	%
BP	Bosque de pino	141.5014	3.90
BQ	Bosque de encino	1,351.9867	37.22
BQP	Bosque de encino-pino	886.9878	24.42
PI	Pastizal inducido	5.9933	0.16
SBC	Selva baja caducifolia	1,126.3649	31.01
TA	Agricultura de temporal anual	119.7604	3.30
Total		3,632.5945	100.00

Asimismo, señaló que el área del **proyecto** se encuentra dentro del área de uso común de la Comunidad La Bufa municipio de Tepehuanes, Dgo., en la que se requiere del cambio de uso suelo en una superficie de **14.238827** hectáreas, ya que dicha área se encuentra cubierta por vegetación nativa, misma que deberá ser removida en su totalidad.

Fauna: La **promovente** señaló que la fauna en el Sistema Ambiental ha disminuido en gran medida sus poblaciones, debido a las actividades antropogénicas zona, donde las actividades agrícolas y pecuarias se observó poca actividad de vida silvestre posiblemente a la presencia que ejercen los habitantes de la región. Asimismo, de acuerdo con el trabajo de campo la **promovente** señaló 66 especies en el área del proyecto de las 251 especies reportadas para el sistema Ambiental, de las cuales sólo 15 se encuentran bajo alguna de las categorías de la NOM-059-SEMARNAT-2010, señalando que por el desarrollo del **proyecto** no se dañaran a estas especies debido a que se llevarán a cabo acciones que permitirán la recuperación del hábitat, así como reubicación de los individuos que se encuentren en estricto cumplimiento a dicha Norma.

Identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales; así como las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales.

10. Que las fracciones V y VI del artículo,12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental en análisis, establecen la obligación de la **promovente** de incluir en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular uno de los aspectos más importantes para realizar el Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental, que es la identificación y evaluación de los impactos ambientales del área del Sistema Ambiental; asimismo, se requiere identificar y analizar las posibles afectaciones que se generarán dentro del Sistema Ambiental definido para el **proyecto**, así como las medidas para la prevención y mitigación de los impactos ambientales potencialmente a generar. En este



sentido, esta Delegación Federal derivado del análisis del diagnóstico del Sistema Ambiental en el cual se encuentra ubicado el **proyecto**, así como de las condiciones ambientales del mismo, considera que estas han sido alteradas, ya que la vegetación del Sistema Ambiental ha sido modificada por diferentes actividades antropogénicas; en este sentido los impactos ambientales más relevantes o significativos que el proyecto ocasionará, así como sus medidas de prevención, mitigación o corrección, las cuales esta Delegación Federal considera que son ambientalmente viables de llevarse a cabo, toda vez que previenen controlan, minimizan y/o compensan el nivel de los impactos ambientales que fueron identificados y evaluados en todas las etapas y que se pudieran ocasionar por el desarrollo del **proyecto**, se presentan en cuadros de las páginas 1 a la 21 de Capítulo VI del Manifiesto de Impacto Ambiental.

De lo anterior, se concluye que los impactos generados por la realización del **proyecto** corresponden a los esperados la realización del mismo; por lo que, las medidas de prevención, mitigación y/o compensación antes referidas son viables de ser ejecutadas; no obstante lo anterior, éstas deberán ser complementadas con lo que señala el apartado de Condicionantes del Término Séptimo del presente resolutivo.

Pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas.

11. Que la fracción VII del artículo 12 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, establece que la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular debe contener los pronósticos ambientales y, en su caso, evaluación de alternativas para el **proyecto**, en este sentido, dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronóstico ambiental permite predecir el comportamiento del Sistema Ambiental sin el **proyecto**, con el **proyecto** pero sin medidas de mitigación y con el **proyecto** incluyendo las medidas de mitigación, a efecto de evaluar el desempeño ambiental del mismo, garantizando que se respetará la integridad funcional del ecosistema a partir de una proyección teórica de las posibles implicaciones ambientales que generaría el **proyecto** de manera espacial y temporal.

De acuerdo con lo anterior, en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular del **proyecto** evaluado, fue considerado el pronóstico sin **proyecto**, seguido del escenario con **proyecto** y finalmente, el escenario que incluye al **proyecto** con sus medidas de mitigación; en este sentido, al instalarse el **proyecto**, la vegetación, suelo y paisaje es donde se presentará el mayor impacto ambiental, sin embargo, puede ser mitigable en caso de abandono del sitio, a través de programas de reforestación y reconstrucción del escenario ambiental modificado, ya que con la ejecución de las medidas preventivas y de mitigación de los impactos ambientales identificados, se origina que se presentara afectación en el entorno ecológico de la región, pero por otro lado contribuirá al desarrollo social y económico del estado en analogía con el medio natural.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

Así mismo se muestran los resultados en las ejecuciones de las medidas correctivas o de compensación propuestas en el Capítulo VI relativo a los impactos ambientales relevantes y críticos originados por el desarrollo de las diferentes etapas del proyecto. Para el pronóstico de escenario se tomó en cuenta la información vertida relativa al escenario ambiental actual, así como su modificación de este escenario por la ejecución de la obra propuesta y que fueron consideradas en el Capítulo V conllevando a la proyección o pronóstico. No obstante lo anterior, se proponen una serie de medidas para el desarrollo del **proyecto**.

Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan los resultados de la manifestación de impacto ambiental

12. Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12 fracción VIII del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la **promovente**, debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodológicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento a las fracciones II a VII del citado precepto, por lo que ésta Delegación Federal determina que con la información presentada en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y en la información adicional fueron considerados los instrumentos metodológicos a fin de poder llevar a cabo la descripción amplia tanto del Sistema Ambiental como del área del **proyecto** en el cual pretende insertar el mismo; de igual forma fueron empleados durante la valoración de los impactos ambientales que pudieran ser generados por el desarrollo del mismo, además de presentar los planos de conjunto y topográficos, que corresponden a los elementos técnicos que sustentan la información que conforma la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular.

13. Que esta Delegación Federal, en estricto cumplimiento a lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, particularmente en el tercer párrafo del artículo 35 y en el artículo 44 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, valoró los posibles efectos sobre los ecosistemas que las obras y/o actividades contempladas en el **proyecto** pudieran ocasionar por su realización. Asimismo, evaluó la eficacia en la identificación y evaluación de los impactos ambientales y su efecto sobre los distintos componentes ambientales, así como la congruencia y factibilidad técnica con respecto a las medidas de mitigación y compensación propuestas por la **promovente**, considerando para todo ello el Sistema Ambiental y área del **proyecto**.

Por lo anterior y de acuerdo con la evaluación y análisis en materia de impacto ambiental, esta Delegación Federal identificó que aún y cuando existirán impactos ambientales por la realización del **proyecto**, éstos serán minimizados, mitigados, prevenidos o compensados mediante la aplicación de una serie de medidas propuestas por la **promovente**, así como las señaladas en el presente oficio.



Por lo antes expuesto, la **promovente** dio cumplimiento al artículo 30, primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ya que presentó la descripción de los posibles efectos en el ecosistema que pudiera ser afectado por las obras y/o actividades contempladas en el **proyecto**, considerando el conjunto de los elementos que conforma el ecosistema involucrado, señalando las medidas preventivas, de mitigación y demás necesarias para evitar y/o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente.

Asimismo, se cumple con lo establecido en el artículo 44, fracciones I y II del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, dado a que se evaluaron todos y cada uno de los elementos que constituyen el ecosistema, así como la utilización de los recursos naturales previendo la integridad funcional y la capacidad de carga del ecosistema de los que forman parte dichos recursos, ya que:

➤ La propuesta de Sistema Ambiental presentada permitió la evaluación del efecto de las obras y/o actividades en el ecosistema del área del **proyecto**, durante el tiempo previsto para su ejecución y no solamente en el polígono donde se llevará a cabo el mismo, concluyéndose que aún y cuando se presentarán impactos ambientales, estos serán prevenidos, mitigados y/o compensados con las medidas propuestas por la **promovente**; así como por lo señalado en la presente resolución.

➤ La **promovente** sometió a consideración de esta Delegación Federal una serie de medidas preventivas, de mitigación y de compensación, con la finalidad de reducir al mínimo los efectos negativos de los impactos ambientales que se presentaran sobre el ambiente, así como Programas Específicos, entre otros los cuales esta Delegación Federal consideró viables de ser aplicados.

En este sentido, y en cumplimiento a lo señalado en el artículo 15, fracción IV de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la **promovente** está obligada a prevenir, minimizar o reparar los daños al ambiente que pueda causar la realización de las diferentes obras y/o actividades del **proyecto**, así como asumir los costos ambientales que dichas afectaciones o daños ocasionen.

Asimismo, conforme al artículo 28, primer párrafo del Ordenamiento en cita y una vez realizado el análisis y evaluación de los posibles impactos ambientales que se producirán por el desarrollo del **proyecto**, esta Delegación Federal emite la autorización de manera condicionada estableciendo para su realización medidas adicionales de prevención y de mitigación, con el fin de evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales adversos susceptibles de ser producidos en sus diferentes etapas, lo anterior de conformidad con las facultades que están expresamente citadas en el artículo 35 fracción II, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y, por lo tanto, esta Delegación Federal señala los requerimientos que la **promovente** deberá



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DE SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

observar para la ejecución del **proyecto**, mismos que se incluyen el Término Séptimo de la presente resolución.

Con base en lo expuesto y con fundamento en lo que disponen los artículos 8, segundo párrafo, 25 y 27, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1° fracción I, 4°, 5°, fracciones II, X, XI y XII, 28 primer párrafo, fracciones III y VII, 30 primero y segundo párrafo 34, 35, párrafos primero, tercero y cuarto, fracción II y penúltimo y último párrafo, 176 y 179 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4°, 5° fracción I, incisos L) fracción I y O) fracción I, 9 párrafo primero, 10 fracción II, 12, 21,22, 24, 26 fracciones I y II, 37, 40, 44, 45 fracción II, 46,47, 48 y 49 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental; 2° fracción I, 18, 26, 32 bis, fracción XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2° fracción XXX, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; 2°, 3°, 4°, 16 fracción I y 57 fracción I, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, lo señalado en el Plan de Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango publicado en el Periódico Oficial del Estado de Durango; esta Delegación Federal en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el **proyecto**, objeto de la evaluación que se dictamina con estos instrumentos es ambientalmente viable y por lo tanto ha resuelto **autorizarlo de manera condicionada**, debiéndose sujetar a los siguientes:

T É R M I N O S:

PRIMERO. La presente Resolución en Materia de Impacto Ambiental se emite en referencia a los aspectos ambientales derivados de la remoción de la vegetación forestal por la realización del proyecto denominado "**Línea de conducción de agua y ampliación de infraestructura Tahuehueto**", el cual consiste en la habilitación de un área en varios polígonos para el desarrollo de infraestructura de apoyo a la minería, en una superficie total de **16.544084 ha.** en la cual sólo se requiere de la remoción de vegetación presente en **14.238827 ha.** y por lo tanto del cambio de uso del suelo. Actividades en las que la **promovente** no realizará actividades altamente riesgosas.

Características técnicas. De acuerdo con lo señalado por la **promovente**, la tepetatera Nivel 10 tendrán una capacidad de 622,685 toneladas o 249,074 metros cúbicos. Para la delimitación y contención del material estéril o tepetate en áreas con pendiente se pretende construir **muros de gaviones**, el cual consiste una caja o cesta de forma prismática rectangular y se rellena con materiales del lugar donde se pretende instalar. Su construcción se base en una jaula de alambre de acero que se instala y se monta entre sí por medio de cierres de empalme rápido y posteriormente se rellenan con piedra o materiales propios de la región. El enrejado y los empalmes serán de alta resistencia, de tal forma que nos garanticen la estabilidad de la tepetatera. Este tipo de muro puede ofrecer un hábitat a la flora herbácea y fauna menor.

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**2019**AÑO DEL CAMBIADOR DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

Ubicación. El **proyecto** se construirá en una superficie total de **165,440.84 m²**, en el área de uso común de la Comunidad La Bufo del municipio de Tepehuanes, Dgo., de acuerdo al siguiente cuadro:

Tipo de Obra	Superficie total (ha)	Superficie con CUSTF (ha)	Superficie sin CUSTF (ha)
OM-01. Depósito superficial de tepetate Nivel 10.	5.573481	5.573481	0.000000
OM-02. Ampliación tepetatera de acarreo y depósito de material	0.747140	0.722609	0.024531
OM-03. Ampliación de la planta de beneficio (Operación del sistema de flotación).	3.095857	2.361550	0.734307
OM-04. Patio de Stock de mineral.	0.745896	0.000000	0.745896
OA-01. Taller electromecánico, patio de maniobras y almacén temporal de residuos peligrosos.	2.346244	2.215559	0.130685
OA-02. Campamento temporal contratistas (GERMO).	0.475788	0.419700	0.056088
OA-03. Campamento para el personal de Real de la Bufo.	0.193252	0.000000	0.193252
OA-04. Línea de conducción de agua, estaciones de bombeo y red de distribución.	1.147934	0.727436	0.420498
OA-05. Depósito de residuos sólidos no peligrosos.	0.100000	0.100000	0.000000
OA-06. Camino de libramiento de la Unidad Minera Tahuehueto.	2.118492	2.118492	0.000000
Total Obras mineras y auxiliares	16.544084	14.238827	2.305257

Obras y/o actividades.

Asimismo, las diferentes etapas del desarrollo del **proyecto** se detallan en el Capítulo II de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular.

SEGUNDO.- La presente autorización tendrá una vigencia de **2 años**, para la etapa de preparación del sitio, **11 años** para la construcción y operación, quedando condicionado este plazo a que se haya llevado a cabo la construcción del **proyecto** y **2 años** para el abandono, el primer plazo comenzará a partir del día siguiente a la fecha de recepción del presente oficio resolutivo y el segundo al término del primero y de la misma manera el último plazo. Dicha vigencia podrá ser modificada a solicitud de la **promovente**, previa acreditación de haber cumplido a satisfacción con todos los términos y Condicionantes del presente resolutivo, así como de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas en la documentación presentada. Para lo anterior deberá solicitar por escrito a esta Delegación Federal la aprobación de su solicitud, conforme a lo establecido en el trámite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-008, con 30 días hábiles a la fecha de su vencimiento. Asimismo, dicha solicitud deberá acompañarse de un informe suscrito por el representante legal de la **promovente**, debidamente acreditado, con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo de las fracciones II, IV y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal. El informe antes citado deberá detallar la relación pormenorizada de la forma y resultados alcanzados con el cumplimiento a los Términos y Condicionantes establecidos en la presente autorización, dicho informe puede ser sustituido por el documento oficial emitido por la Delegación Federal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Durango, mediante el cual se haga constar la forma como se ha dado cumplimiento a los Términos y Condicionantes



establecidos en la presente resolución; en caso contrario no procederá dicha gestión.

TERCERO. De conformidad con el artículo 35 último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 49 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en el Considerando 5 y Término Primero, sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, quienes determinarán las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras y actividades del **proyecto** en cita.

CUARTO. La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de actividades que no estén consideradas en el Término Primero del presente oficio; sin embargo, en el momento que la **promovente** decida llevar a cabo cualquier actividad diferente a las autorizadas, directa o indirectamente vinculadas al **proyecto**, deberá hacerlo del conocimiento de esta Delegación Federal, atendiendo lo dispuesto en el Término Séptimo del presente oficio.

QUINTO. La **promovente** queda sujeta a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en caso de que se desista de realizar las obras y actividades motivo de la presente autorización, para que esta Delegación Federal proceda, conforme a lo establecido en su fracción II y en su caso, determine las medidas que deban adoptarse a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al ambiente.

SEXTO. En el supuesto de que la **promovente**, decida realizar modificaciones al **proyecto**, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación Federal, en los términos previstos en el artículo 28 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, con la información suficiente y detallada que permita a esta autoridad, analizar si el o los cambios decididos no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas relativas a la protección al ambiente que le sean aplicables, así como lo establecido en los Términos y Condicionantes del presente oficio. Para lo anterior, previo al inicio de las obras y/o actividades que se pretendan modificar, la **promovente** deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, con base al trámite COFEMER con número de homoclave SEMARNAT-04-008. Para lo anterior se deberá presentar el análisis técnico, jurídico y ambiental comparativo del **proyecto** autorizado con las modificaciones a realizar (condiciones ambientales del sitio, coordenadas geográficas o UTM, superficies a modificar, impactos ambientales que se generan con la modificación, las medidas de mitigación que aplicará y los escenarios esperados, con dicha información esta Delegación Federal estará en posibilidad de analizar si las modificaciones solicitadas afectarán la evaluación que originalmente se

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**2019**AÑO DEL CENTENARIO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

llevó a cabo al **proyecto**, a efecto de determinar lo conducente. Queda prohibido desarrollar cualquier actividad distinta a las señaladas en la presente autorización.

SÉPTIMO. De conformidad con lo dispuesto por la fracción II del párrafo cuarto del artículo 35 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que establece que una vez evaluada la manifestación de impacto ambiental, la Secretaría emitirá la Resolución correspondiente en la que podrá autorizar de manera condicionada la obra o actividad de que se trate y considerando lo establecido por el artículo 47 primer párrafo del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental que establece que la ejecución de la obra o la realización de las actividades de que se trate deberá sujetarse a lo previsto en la resolución respectiva, esta Delegación Federal establece que las actividades autorizadas para el **proyecto** estarán sujetas a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular y en la información adicional, en los planos incluidos en la documentación de referencia, a las Normas Oficiales Mexicanas que al efecto se expidan y a las de las disposiciones Legales y Reglamentarias, así como a lo dispuesto en la presente autorización conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES:

La **promovente** deberá:

1. Cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención y mitigación que propuso en la documentación presentada y en la información adicional para el desarrollo del **proyecto**, las cuales considera que son viables de ser instrumentadas y congruentes con el tipo de afectación que se pretende prevenir, mitigar y/o compensar; asimismo, deberá acatar lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, las Normas Oficiales Mexicanas y demás Ordenamientos legales aplicables al desarrollo del **proyecto**, sin perjuicio de lo establecido por otra Unidad Administrativa federal, estatal y/o municipal competente al caso, debiendo acatar y cumplir con las medidas propuestas señaladas en el Considerando 10 del presente oficio, así como lo dispuesto en los Términos y Condicionantes establecidos en la presente Resolución, las cuales son necesarias para asegurar la sustentabilidad del **proyecto** y la conservación del equilibrio ambiental de su entorno.

Para asegurar el cumplimiento de las obligaciones citadas, la **promovente** presentó un **Programa de Vigilancia Ambiental** incluido en el Capítulo VII de la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad particular el cual esta Delegación Federal considera viable de aplicar, sin embargo, deberá integrar al mismo los Términos y Condicionantes establecidos en la presente resolución, para lo cual deberá llevar a cabo la actualización de dicho Programa y presentarlo a esta Delegación Federal para su correspondiente aprobación en un plazo máximo de **tres meses** contados a



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

partir del día siguiente a la fecha de recepción del presente Resolutivo, pero de manera previa a la fecha de inicio de cualquier obra y/o actividad relacionada con la preparación del sitio y construcción del **proyecto**, debiendo presentar copia de dicho Programa a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Durango.

Para cumplir con lo anterior, la **promovente** deberá incluir todas y cada una de las medidas de control, prevención y mitigación propuestas en la Manifestación presentada y la información adicional, las cuales deberán ser incorporadas dentro de los Programas Específicos de ser el caso; asimismo, aquellas medidas propuestas que no puedan ser integradas dentro de algún Programa deberán ser desarrolladas de manera independiente pero dentro del mismo Programa de Vigilancia Ambiental.

Los Programas Específicos que en este oficio se señalan deberán contener lo siguiente:

- Objetivos particulares.
- Metas particulares.
- Responsables del desarrollo, los cuales deberán ser especialistas en el tema.
- Metodología.
- Medidas específicas que se emplearán para prevenir, mitigar o compensar los impactos ambientales.
- Indicadores de Realización: Mide la aplicación y ejecución efectiva de las medidas propuestas.
- Indicador de Eficacia: Mide los resultados obtenidos por la aplicación la medida propuesta correspondiente.
- Análisis, procesamiento de datos e interpretación de resultados.
- Calendario de comprobación: Frecuencia con que se corroborará la buena aplicación de la medida.
- Punto de comprobación: Donde se comprobará (lugar y específicamente sobre que componente ambiental).
- Medidas de urgente aplicación: En caso de que no se alcancen los objetivos y metas establecidas con base en los indicadores definidos por la propia **promovente** (indicadores de realización y de eficacia).

Programas Específicos

a) Programa de manejo integral de residuos, en el que se incluyan las acciones destinadas al manejo de los residuos a generarse durante las diferentes etapas del **proyecto**, asimismo deberá de reportar en su caso cualquier incidente generado durante el mantenimiento y que conlleve a derrames de residuos, así como las medidas que se tienen contempladas implementar.

b) La **promovente** deberá ejecutar el Plan de monitoreo de ruido, con el propósito monitorear las emisiones de ruido perimetral generadas durante la operación del **proyecto**, con la finalidad de cumplir la normatividad

**SEMARNAT**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**2019**AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

vigente, tal y como lo señalo la propia **promovente**. Para lo cual deberá mantener los registros y presentar las conclusiones de los resultados obtenidos dentro de los informes del Programa de Vigilancia Ambiental.

2. Una vez validado el Programa de Vigilancia Ambiental, la **promovente** deberá presentar los resultados de la aplicación del mismo, a través de la presentación de **Informes Semestrales**, en la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado de Durango, así como de la constancia de recepción a esta Delegación Federal para conocimiento, donde se incluyan los resultados obtenidos de la aplicación cada uno de los incisos que integran la presente Condicionante y que se encuentran incluidos en el Programa en cita, así como el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en la presente resolución, acompañado de su respectivo anexo fotográfico; el cual ponga en evidencia las acciones que para tal efecto han llevado a cabo en las distintas etapas del **proyecto**; lo anterior, con la finalidad de permitir a dicha Delegación evaluar y en su caso verificar el cumplimiento de la Condicionante en cita. En este sentido, y considerando la importancia de las acciones y programas que se realicen para mitigar, prevenir y compensar los impactos ambientales que generará el **proyecto** dentro del Sistema Ambiental, la **promovente** deberá poner en ejecución el Programa de Vigilancia Ambiental conteniendo todos los elementos señalados en la presente Condicionante.

3. Cumplir con lo que establece la legislación y normatividad aplicable incluyendo lo dispuesto en Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de emisiones a la atmósfera y su Reglamento en materia de Prevención y Control de la Contaminación a la Atmósfera publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre de 1988 y reformado el 03 de junio de 2004.

4. De realizarse el mantenimiento de maquinaria en el área del **proyecto**, este deberá efectuarse sobre superficies provisionales cubiertas con material impermeable que impidan la contaminación del suelo. En caso de derrame accidental aceites o combustibles en el área del **proyecto**, se procurará remediar el suelo afectado y deberá dar aviso de inmediato a la autoridad competente para que se pronuncie al respecto. Los resultados deberán anexarse en los informes semestrales establecidos en la Condicionante 1 de la presente Resolución. De igual forma, la **promovente** deberá establecer los términos contractuales que el constructor cumpla con las medidas de mitigación propuestas, así como con las condicionantes que sean aplicables durante las diferentes etapas del **proyecto**.

5. Al término de la vida útil del **proyecto**, la **promovente** deberá ejecutar un programa para el desmantelamiento de la infraestructura que se encuentre instalada, dejando el predio libre de residuos de todo tipo y regresando en la medida de lo posible a las condiciones iniciales en las que se encontraba. Para tal efecto, deberá presentar **seis meses** previos al cierre el programa de referencia, a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente para su validación y copia del acuse de



recibo, así como copia del programa para conocimiento a esta Delegación Federal; asimismo deberá notificar el inicio de su ejecución para la verificación de su cumplimiento, debiendo presentar el informe final de abandono y rehabilitación del sitio.

6. La **promovente** no podrá realizar en ninguna circunstancia lo siguiente:

- a) La extracción de agua de pozos o acuíferos presentes en el Sistema Ambiental, debiendo en su caso dirigirse ante la Comisión Nacional del Agua, quien en el ámbito de su competencia determinará lo procedente.
- b) Actividades de compra, venta, captura, colecta, tráfico o caza de los individuos de especies de flora y fauna silvestre presentes en la zona del **proyecto** o sus inmediaciones, durante las diferentes etapas y será su responsabilidad adoptar las medidas que garanticen el cumplimiento de esta disposición; además, será responsable de las acciones que contrario a lo dispuesto realicen sus trabajadores o empresas.
- c) El vertimiento del material producto de cortes y excavaciones producto de las obras y actividades de las distintas etapas en zonas de escorrentías superficiales y sitios que sustenten vegetación forestal, así como verter o descargar cualquier tipo de materiales, sustancias o residuos contaminantes y tóxicos que puedan alterar las condiciones del uso del suelo y escorrentías. En caso de requerir la explotación de bancos y materiales, deberá tramitar los permisos respectivos ante el Gobierno del Estado.

OCTAVO. La **promovente** deberá dar aviso a la Secretaría las fechas de inicio y conclusión del **proyecto** conforme a lo establecido en el artículo 49, segundo párrafo, del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, para lo cual comunicará por escrito a esta Delegación Federal y a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el estado, la fecha de inicio de las obras y/o actividades autorizadas, dentro de los quince días siguientes a que hayan dado inicio, así como la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los quince días posteriores a que esto ocurra.

NOVENO. De conformidad con lo establecido en los Artículos: 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 se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales de las obras y actividades descritas en su Término Primero. Por ningún motivo la presente Autorización constituye un permiso de inicio de actividades, ni 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 **promovente** no pudiera demostrarlo en su oportunidad. Queda bajo su más estricta responsabilidad la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que haya firmado para la legal operación del **proyecto**, así como el cumplimiento y las consecuencias



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CASTILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio:SG/130.2.1.1/0148/19

legales que correspondan aplicar a otras autoridades federales, estatales o municipales.

DÉCIMO. La presente resolución a favor de la **promovente** es personal, por lo que de conformidad con el artículo 49 segundo párrafo del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, el cual dispone que la titular deberá dar aviso a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del cambio de titularidad de la autorización, en caso de que esta situación ocurra, deberá ingresar un acuerdo de voluntades en el que se establezca claramente la cesión y aceptación total de los derechos y obligaciones de las partes.

DECIMOPRIMERO. Se hace del conocimiento de la **promovente** que el incumplimiento a los plazos o requerimientos señalados en cualquiera de los términos y/o condicionantes que integran la presente Resolución, serán motivo de que esta Secretaría, inicie el procedimiento de revocación de la autorización que en materia de impacto ambiental que fue otorgada para el desarrollo del **proyecto** y será la única responsable de garantizar la realización de las acciones de mitigación, restauración y control de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las obras y actividades que no hayan sido considerados por la misma, en la descripción contenida en la documentación presentada.

DECIMOSEGUNDO. En caso de que las obras y actividades autorizadas pongan en riesgo u ocasionen afectaciones que llegasen a alterar los patrones de comportamiento de los recursos bióticos y/o algún tipo de afectación, daño o deterioro sobre elementos abióticos presentes en el área del **proyecto**, así como en el área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades realizadas en el presente oficio, así como la instrumentación de programas de compensación, además de alguna o algunas de las medidas de seguridad previstas en el artículo 170 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DECIMOTERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Delegación de Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, vigilará el cumplimiento de los Términos y Condicionantes establecidos en el presente instrumento, así como los Ordenamientos aplicables en materia de impacto ambiental, para ello ejercerá, entre otras facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

DECIMOCUARTO. La **promovente** deberá mantener en el domicilio señalado, copias respectivas del expediente, de la propia Manifestación de Impacto Ambiental, información adicional, de los planos del **proyecto**, así como de la presente resolución, para efectos de mostrarlas a la autoridad competente que así lo requiera.

DECIMOQUINTO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de considerarlo necesario, podrá evaluar nuevamente la Manifestación de



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
EMILIANO ZAPATA

No. de Oficio: SG/130.2.1.1/0148/19

Impacto Ambiental con el fin de modificar, suspender, anular, nulificar y/o revocar la Autorización otorgada, si estuviera en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran afectaciones negativas imprevistas en el Ambiente, de acuerdo con las atribuciones que le confiere el Artículo 40 fracción IX Inciso c del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DECIMOSEXTO. Se hace del conocimiento a la **Promovente**, que la presente Resolución emitida con motivo de la aplicación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental y las demás previstas en otras disposiciones Legales y Reglamentarias en la materia, podrá ser impugnada mediante el recurso de revisión, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación ante esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Durango, quien en su caso, acordará su admisión y el otorgamiento o denegación de la suspensión del acto recurrido, conforme a lo establecido en los Artículos 176 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 3° fracción XV, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

DECIMOSEPTIMO. Notificar el contenido de la presente Resolución a la empresa minera **Real de la Bufa, S.A. de C.V.**, por conducto de su Representante Legal **C. José Luis David Rodriguera**, en el domicilio señalado el ubicado en la calle Paloma No. 120, Zona Centro, C.P. 34000 en esta ciudad de Durango, Dgo., por alguno de los medios legales previstos en los Artículos 167 Bis y 167 Bis 4, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ATENTAMENTE
EL SUBDELEGADO DE PLANEACIÓN Y FOMENTO SECTORIAL
EN EL ESTADO DE DURANGO.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 84 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia del Titular de la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Durango, previa designación mediante el Oficio No. 01362 del 17 de diciembre de 2018, firma el Subdelegado de Planeación y Fomento Sectorial.

LIC. ROMÁN GALÁN TREVIÑO

SECRETARÍA DE MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES

C.c.e.p. **ARQ. SALVADOR HERNÁNDEZ SILVA.** Encargado de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.- Ciudad de México.
salvador.hernandez@semarnat.gob.mx
L.R.I. NORA MAYRA LOERA DE LA PAZ. Delegada Estatal de la Procuraduría Federal de la Protección al Ambiente. Ciudad.
delegado_dgo@correo.profepa.gob.mx

Expediente: 10DU18M1383.

RG'T' JLCG' JECC' RLO.