- I.- El nombre del área del cual es titular quien clasifica: Delegación Federal de la SEMARNAT en Querétaro.
- II.- La identificación del documento del que se elabora la versión pública: Autorización de impacto ambiental. Trámite SEMARNAT-04-002-A.
- III.- Las partes o secciones clasificadas, así como las páginas que la conforman: La parte correspondiente a domicilio particular, teléfono y correo electrónico particulares y nombre y firma de terceros autorizados para recibir notificaciones. Página 01.
- IV.- Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción(es), párrafo(s) con base en los cuales se sustente la clasificación; así como las razones que motivaron dicha clasificación: Fundamento. La clasificación de información confidencial se realiza con fundamento en el primer párrafo del artículo 116 de la LGTAIP y 113 fracción I de la LFTAIP. Razones o circunstancias. Por tratarse de datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.
- V.- Firma del titular del área. Firma autógrafa de quien clasifica: Lic. Oscar Moreno Alanís.
- VI.- Fecha y número del acta de la sesión de comité donde se aprobó la versión pública: Sesión número 02/2017 de fecha 27 de enero de 2017

7/1111

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

LIC. ENRIQUE DÍAZ HERNÁNDEZ

Y RECURSOS NATURALES

REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD

CAJA GONZALO VEGA. S.C. DE A.P. DE R.L. DE C.V. AGO.

1/08/18

En acatamiento a lo dispuesto por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en su artículo 28 primer párrafo que establece que la evaluación del Impacto Ambiental es el procedimiento a través del cual la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que pueden causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservár los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre el ambiente y que con relación a ello, quienes pretendan llevar a cabo alguna de las obras y actividades que dicho lineamiento enlista, requerirán previamente la autorización en materia de Impacto Ambiental de la SEMARNAT

Que la misma Ley General del Equilibrio Ecologico y la Protección al Ambiente en su artículo 30 primer párrafo, establece que para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de dicha Ley, los interesados deberán presentar a la SEMARNAT una Manifestación de Impacto Ambiental

Que entre otras funciones,/los artículos 38; 39 y 40 tracción IX apartado c, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, públicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en fecha 26 de noviembre de 20 12, establecen las atribuciones de sus Delegaciones Federales para evaluar y resolver las Manifestaciones de Impacto Ambiental en su modalidad particular de las obras y actividades competencia de la Federación y expedir, cuando proceda, las autorizaciones para su realizacion.

Que en cumplimiento a las disposiciones de los artículos 28 y 80 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la sociedad denominada Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P./de R.L. de C.V., a través del Lic. Enrique Díaz Hernández, en su carácter de representante legal de dicha/sociedad, sometió a evaluación de la SEMARNAD, a través de esta Delegación Federal en Queretaro, la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad Particular (MIA-P), para el proyecto denominado "Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable", el cual pretende ubicarse en el Municipio de Querétaro, Qro.

Que atendiendo a lo dispuesto por la misma Ley General del Equilibro Ecologico y la Protección al Ambiente en su artículo 35 primer párrafo respecto a que una vez presentada la Manifestación de Impacto Ambiental, la Delegación Federal de la SEMARNAT en Quereraro iniciara el procedimiento de evaluación, para lo cual revisará que la solicitud se ajuste a las formalidades previstas en dicha Ley, su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables y que, una vez evaluada se emitirá, debidamente fundada y motivada, la resolución correspondiente.

Que este procedimiento se ajusta a lo que dispone el artículo 3º fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (LFPA) en lo relativo a que es expedido por el Órgano Administrativo competente y al artículo 13 del mismo cuerpo normativo que establece que la actuación de esta Delegación

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 1 de 65

13/08/15



Federal en el procedimiento administrativo se desarrolla con arreglo a los principios de economía, celeridad, eficacia, legalidad, publicidad y buena fe, lo cual queda en evidencia considerando las disposiciones del artículo 40 del Reglamento Interior de la SEMARNAT, a través del cual, se establecen las atribuciones de las Delegaciones de la Secretaría y en lo particular la fracción IX del mismo, en la que se indica que las Delegaciones Federales disponen de la atribución para evaluar y resolver las Manifestaciones de Impacto Ambiental en su modalidad particular que le presenten los particulares.

Con los lineamientos antes citados y una vez que esta Delegación Federal analizó y evaluó la MIA-P, promovida por la persona moral Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V respecto del proyecto denominado "Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable" el cual pretende ubicarse en el Municipio de Querétaro, Qro., que para efectos del presente resolutivo serán identificados como el promovente y el proyecto espectivamente, y

RESULTANDO

- 1.- Que en fecha 21 de noviembre de 2014, fue retibida en està Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de Queretaro, mediante número, de bitacora 22/MP o Vivività y ojave de proyecto 22QE2014UD056, la Manifestación de impacto Ambiental en su modalidad Particular correspondiente al proyecto denominado (Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Afiorro y Prestamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable de cual pretende localizarse en el Municipio de Ouerétaro, Qro para su correspondiente evaluación y dictamen en materia de impacto Ambiental, como lo establecen los artículos so de la LGEEPA y Dide su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA).
- 2.- Que mediante oficio número E 22.01.01.01/2319/ d de vecha 2 de noviembre de 2014, esta Delegación Federal remitio a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, para su conocimiento un CD que contiene la Manifestación de Impacto Ambiental ingresada en esta Delegación Federal del proyecto.
- 3.- Que en fecha 25 de noviembre de 2014 el promoverte ingreso a esta Delégación federal, mediante correspondencia o Ro/2014-0001457 la prágina del periódico Wolicias, de fedra domingo 23 de septiembre de 2010 donde se realizo la publicación de un extracto del proyecto considerando los requisitos contenidos en el articulo 35 de la DGEEPA.
- 4.- Que en fecha 27 de noviembre de 2014, con jundamento ento dispuesto en el articulo 34 fracción I de la LGEEPA, esta Delegación Federal publicó en la Gaceta Ecológica No 58 del 2014, la solicitud de autorización de la Manifestación de Impacto Ambiental ingresada en esta Delegación del proyecto.
- 5.- Que en fecha 01 de diciembre de 2044 esta Delegación Federal de la SEMARNAT en Querétaro, emitió su opinión en materia jurídica acerca de la Manifestación de limpacto Ambiental, en la que se indica, respecto de la documentación presentada y su análisis en cuanto al cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos y preceptos legales exigidos por la ley de la materia, que la MIA-P es jurídicamente procedente.
- 6.- Que en fecha 16 de diciembre de 2014, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 34 primer párrafo y 35 primer párrafo de la LGEEPA, esta Delegación Federal integró el expediente del proyecto, mismo que

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 2 de 65





.

Mados Su

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

se puso a disposición del público en el Centro Documental, ubicado en Av. Ignacio Pérez No. 50 Sur, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro.

- 7.- Que con fundamento en el artículo 22 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en materia de Evaluación del Impacto Ambiental (REIA) se realizó oficio de prevención número F.22.01.01.01/0349/15 de fecha 24 de febrero de 2015 notificado en fecha 23 de abril de 2015, en el cual se requirieron aclaraciones, rectificaciones o modificaciones al contenido de la MIA-P.
- 8.- Que mediante correspondencia número QRO/2015-0000910 de fecha 26 de mayo de 2015, el promovente ingresó información con la que pretendió dar cumplimiento a la prevención realizada mediante oficio número F.22.01.01.01/0349/15, individualizado en el resultando anterior.

9.- Que el proyecto pretende realizar cambio de juso de suelo delimitada por las siguientes coordenadas UTM:

A A	`	18 × 17	T. Salar	1 - 8 -	S 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 N 14	. (
16		értice	X		Υ			
Ø.	· (T		458369.	20122	787J97	3/1/		
_	AND SEE	/2 S	358365	ob Sź	78724 30	10 K/V		
n/		3 (358350	00 55	737487	10	1111	
// W		4	358828	00 22	* 8	0		rn
		-5	358816	60 ss	73782.0	00		
11		6	9583 14	QQ 22	787879	20	WW	(hlàn
	-	7	358318	00/22	137938	0		WUN
201		8	358314.	29 22	†3798 3			46
		6/	356334	82 22	78808		6.0	Mar
. C		Super	iicie Ilotail	= 1,39)5),0)3 m		O.	VIIII
	See See See						<i>I</i> .	

Que con vista en todas y cada una de las constancias y actuaciones de procedimiento arriba relacionadas, las cuales obran agregadas al expediente en que se actúa; y

CONSIDERANDO

I. Que esta Delegación Federal es combetente para levisar, evaluat de solver la MIA-P del proyecto, de conformidad con lo dispuesto en los afticulos 26,732 dis fracciones I, III y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5° fracción X, 28 primer párrafo fracción VII, 30 párrafo primero, 35 párrafos primero, segundo y último y 35 Bis primer párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4° fracción I, 5° inciso O), 9° primer párrafo, 12, 17, 38, 44 y 45 fracción II del Reglamento de la Ley antes mencionada en materia de Evaluación del Impacto Ambiental y 2° fracción XXIX, 38, 39 y 40 fracción IX, apartado c del Reglamento Interior de la SEMARNAT.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 3 de 65







II. Que el Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental (PEIA) es el mecanismo de carácter preventivo previsto por la LGEEPA, mediante el cual, la autoridad establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos o que puedan rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente, con el objeto de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos sobre los ecosistemas.

Para cumplir con este fin, de acuerdo a lo establecido en los artículos 28 fracción VII de la LGEEPA y 5º inciso O) de su REIA, que se listan en lo subsecuente, el promovente presentó una MIA en su modalidad Particular:

"Artículo 28.- La evaluación del impacto ambiental es el procedimiento à través del cual la Secretaría establece las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrio ecológico o rebasar los límites y condiciones establecidos en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y preservar y restaurar los ecosistemas, a fin de evitar o reducir al mínimo sus efectos negativos cobre el medio ambiente. Para ello, en los casos en que determine el Reglamento que al efecto se expida, quienes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras o actividades, requerirán previamente la autorización en materia de impacto ambiental de la Secretaría.

VII.- Cambios de uso de suelo de áreas forestales así como en selvas y conas áridas;

"Artículo co.- Quenes pretendan llevar a cabo alguna de las siguientes obras practividades, requençan previamente la autorización de la secretaria en materia de impacto ambiental."

O) CAMBIOS DE USO DEL SUELO DE AREAS FORESTAVES. ASÍ COMO EN SELVAS Y ZONAS

I. Cambio de uso del suelo para actividades adropecuarias, acurcolas, de desarrollo inmobiliario, de infraestructura urbana, de vías generales de comunicación o para el establecimiento de instalaciones comerciales, industriales o de servicios en predios con vegetación lorestal, con excepción de la construcción de vivienda inframiliar y del establecimiento de instalaciones comerciales o de servicios en predios menores a 1000 metros cuadrados, cuando su construcción no implique el derribo de arbolado en una superficie mayor a 500 metros cuadrados, o la eliminación o fragmentación del hábitat de ejemplares de flora o juna sujetos a un régimen de protección especial de conformidad con las normas oficiales mexicanas y otros instrumentos jurídicos aplicables;

II. Cambio de uso del suelo de áreas forestales a cualquier otro uso, con excepción de las actividades agropecuarias de autoconsumo familiar, que se realicen en predios con pendientes inferiores al cinco por ciento, cuando no impliquen la agregación ni el desmonte de más del veinte por ciento de la superficie total y ésta no rebase 2 hectáreas en zonas templadas y 5 en zonas áridas, y

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

H

Página 4 de 65



III. Los demás cambios de uso del suelo, en terrenos o áreas con uso de suelo forestal, con excepción de la modificación de suelos agrícolas o pecuarios en forestales, agroforestales o silvopastoriles, mediante la utilización de especies nativas...."

Modalidad que se considera procedente, por ubicarse en la hipótesis del último párrafo del artículo 11 del REIA, al no encuadrar en ninguno de los supuestos de las cuatro fracciones del citado precepto.

- III. Que una vez integrado el expediente relativo al proyecto, de acuerdo con lo establecido en los artículos 34 de la LGEEPA y 40 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, este fue puesto a disposición del público conforme lo indicado en el Resultando 6 del presente oficio, con el fin de garantizar el derecho de la participación social dentro del Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Ahora bien al momento de elaborar la presente resolución, esta Delegación Federal no ha recibido solicitudes de consulta pública referentes al proyecto.
- IV. Que esta Delegación Federal, en cumplimiento a lo dispuesto pon el artículo 35 de la LGEEPA, una vez presentada la Manifestación de impacto Ambiental en su modalidad Particular, inició el procedimiento de evaluación, para lo cual reviso que la solicitud se ajustara a las formalidades previstas en esta Ley, su Reglamento y las Normas Oficiales Mexicanas aplicables; por los que una vez integrado el expediente respectivo, esta Delegación Federal se debera sujetar a lo que establecen los ordenamientos antes invocados, así como a los Programas de Desarrollo Utbahov de Ordenamiento Ecológico del Territorio, las Declaratorias de Áreas Naturales Protegidas y las demás disposiciones junidicas que resulten aplicables; asimismo, se deberán evaluar los posibles efectos de las obras o actividades en ello los ecosistemas de que se trate, considerando el conjunto de elementos que los conforman. Pon lo que esta Delegación Federal procede a dar inicio a la evaluación de la MIAP del proyecto, tal como lo dispone el artículo de mérito y en términos de lo que establece el REIA para tales ejectos:
- V. Que de conformidad con lo que dispone el citado artículo 35 de la LOEEPA en su primer parrafo, esta Delegación Federal analiza que la MIA P se ajustara a las comialidades previstas en las fracciones II a VIII del artículo 12 del REIA en los siguientes terminos:

Descripción del proyecto.

Que la fracción II del artículo 12 del REIA, imporie la obligación al promovente de incluir en la MIA-P que someta a evaluación, una descripción del proyecto. Así las cosas, una yez abalizada la información presentada en la MIA-P se tienen las siguientes observaciones:

1) Dentro del polígono de predio el promovente removitó vegetación forestal si contar con la autorización en materia de impacto ambiental, porto que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente instauró un procedimiento administrativo, el qual esolvió a través de la RESOLUCIÓN 158/12 correspondiente al Expediente Administrativo 104/2012 de fecha 28 de agosto de 2012, para una superficie desmontada de 2,222 m². En el considerando VIII de dicha resolución la PROFEPA, establece lo siguiente:

"VII.- En vista de las infracciones demostradas en el Considerando Cuarto, se le requiere a la Caja Gonzalo Vega S.C.L., con fundamento en los artículos 167 y 169 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, para que realice las siguientes medidas correctivas:

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 5 de 65

N N



NUMERO UNO:

- A) Someterse al Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental para las obras y actividades no iniciadas. PLAZO 10 DIAS HABILES.
- B) Presentar ante esta Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente la autorización en materia de impacto ambiental, emitida por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. PLAZO 70 DIAS HABILES..."
- 2) El proyecto pretende realizar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales en una superficie de 1,395.03 m² que sustentan vegetación de matorral grasicaule entel Municipio de Querétaro, Qro.
- 3) En cuanto a la selección del sitio, el promovente indicó lo siguiente:
 - No existe declaratoria para sef considerados estos terrenos en alguna categoría de protección, toda vez que esta fuera de algún área natural protegida en cualquiera de sus modalidades tanto de caractera de algún área natural protegida en cualquiera de sus modalidades tanto de caractera de algún estatal o múnicipal.

 Se localiza totalmente Juera de áreas terrestres prioritarias áreas hidrológicas prioritarias o áreas de interes para la conservación de las aves.

 No forma parte de algún ecosistema considerado fragilo de manejo restringido.

Cumple con los cuatro puntos de excepcionalidad establecidos en la normatividad forestal y con los criterios de impagió a inbiental que permiten el cambio de uso de cuelo en terrenos forestales.

cin nesgo de inundación, hundimiento y Se trata de un terreno poco ondulado y deslizamientos de tierra

deslizamientos de tierra.
La unidad ambiental sobrena cual se ubica el predio de estudio en terminos generales, se encuentra en proceso de transformación ya que las actividades locales mán mermado la falidad del ecosistema, encontrandose activalmente en un estado de fragmentación, lo que es cindicativo, de gue los componentes de dicho ecosistema nan sido impactados

vertemente, jenjendo como principal causava acción antropogenica

- l a explotación forestal no representa un interes económico para sus posesionarios, ya que las especies vegetales gue en estos predios se encuentran, no reúnen las baracterísticas estud urales que las hagan susceptibles de un aprovechámiento planticado, situación que nullifica vel interés comercial de la indústria forestal, al no poder obtener productos y
- subpireductes que demanda el mercado en esta materia.

 Este predio carece de cualquier interes económico de sus posesionarios para ser destinado al desarrello de agricultura y ganaderia, ya que esta plenamente comprobado que estas actividades en la zona, no ofrecen la rentabilidad que de ellas se espera, debido principalmente, a que los terrenos no cuentan con la aptitud para ser dedicados a esas actividades, por el contario, al ser utilizados en condiciones diferentes a su aptitud natural, tendrán como consecuencia sin deterioro permanente de sus recursos.
- La superficie propuesta para llevar a cabo el cambio de uso de suelo de terrenos forestales a uso urbano, es compatible con el uso de suelo que se le ha asignado a estos terrenos en los Planes y Programas de Desarrollo Urbano del municipio de Querétaro, Qro., por lo que no existe oposición entre el cambio de uso de suelo solicitado y el que le ha sido asignado a estos terrenos en los planes de ordenamiento municipal.

gstrucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 6 de 65



- La superficie reducida del terreno y su condición topográfica, permitirá mantener un control estricto de los posibles impactos que se generen al suelo y sus componentes ya que se percibe una pendiente muy ligera.
- El valor del suelo (pesos por hectárea) representa mayor beneficio económico para la empresa posesionaria al destinarlo al fin propuesto que mantenerlo en las condiciones actuales, pues no le representa un beneficio tangible que incida directamente en su economía.
- Desde el punto de vista geológico, a la superficie propuesta para el cambio de uso de suelo, le subyace una litología constituida de Rocas Igneas, situación que le confiere una gran estabilidad para el proyecto urbano, teniendo ventajas primordiales sobre otras estructuras si consideramos que mantiene una alta resistencia, isotropia (cuando en un cuerpo las propiedades direccionales, como la dilatación térmica y la resistencia mecánica son las mismas en todas las direcciones, rigidez y densidad.
- El predio colinda con el ouerpo de aceleración que da salida a los vehículos que ingresan al estacionamiento riacia el Bouleyard Bernardo Quintana siendo una de las vialidades principales de la cludad de Queretario) se convierten en el eje de operación del proyecto ya que será garantia del acceso inmediato de los clientes de esta empresa evitando ongestionamientos vi
- 4) En el predio donde se instalara el provecto acqualmente no se dispone de la infraestructura urbana que haya permitido la infraducción de los servicios basicos, sin embargo allen contrarse en una zona donde actualmente se observa un crecimiento acelerado del area urbana. La disponibilidad de los servicios públicos se encuentra muy proxima a la superficie que ha sido destinada para llevar a cabo la edificación del provecto.
- las oficinas 5) El proyecto se compone de dos cuerpos de moción vin cuerpo dende se localiza corpolativas y otro cuerpo de construcción cubriendo aproximadamente el 70% de la superficie del terreno
- 6) El proyecto pretende incorporar toda la vegelagión de consistencia lend cuperada de ambio de diso de suelo para llevaria al área verde acio de 391.44 la zona de m².
- 7) El período de de por requerido para y las actividades complementarias
- Que el proyecto abarcadas siguientes etapas

 - a) Preparación del sitiob) Obras y actividades provisionales
 - c) Etapa de construcción (ejecución de proyecto)
 - d) Operación y mantenimiento
 - e) Control de residuos
 - Descripciones de obras asociadas al proyecto
 - g) Abandono del sitio
 - Generación, manejo y disposición de residuos
 - Infraestructura para el manejo y la disposición adecuada de los residuos

strucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo 🖋

Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000

Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 7 de 65



Vinculación con los Ordenamientos Jurídicos Aplicables en Materia Ambiental, y en su caso, con la regulación de uso de suelo.

Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 35 segundo párrafo de la LGEEPA, así como lo indicado en la fracción III del artículo 12 del REIA, establece la obligación de el promovente para incluir en las Manifestaciones de Impacto Ambiental, en su modalidad Particular, el desarrollo de la vinculación de las obras y actividades que incluyen el proyecto con los ordenamientos jurídicos aplicables en materia ambiental y, en su caso, con la regulación del uso de suelo, entendiéndose por esta vinculación la relación jurídica obligatoria entre las actividades que integran el proyecto y los instrumentos jurídicos aplicables.

Que de acuerdo al Programa de Ordenamiento General del Territorio (ROEGT), este modelo de Ordenamiento Ecológico, se vincula al proyecto porque plasma por Unidad de Gestión Ambiental (UGA) los lineamientos ecológicos que pretenden inducir el uso del suelo y las actividades productivas de cada área en particular dentro del estado. Bajo la propuesta del presente ordenamiento, la ubicación del conjunto predial corresponde a las UGA 267 de Conurbada de la Ciudad de Querétaro".

		The state of the s		
No. de		Mille		Atención de las
Lineamiento	Lineamiento		Estrategias	eştiategias por parte del
		Miller	Wille 16 William	proyecto
			Dėsaĝollar 🔪 🎺 Vlas	
			Pactividades urbanas de	
	Propiciar el	1818	lacuerdo a lo dispuesto.	la promovente obtuvo del
and the same	Propiciar el desarrollo		Sal Plan Municipal de	municipio de Querétam el
2 م	desarrollo sustentable de vos usos compatibles		Desarrollov instrumentos	Dictamen de Uso de Suelo y
\$72	usos compatibles		instrumentos) de	el acuerdo de cabildo
	para amortiguar los		nlaneación Vitraga	protocolizado e inscrito en
	conflictos e	M	vigentes evitando el	Registro Publico de la
TA.	conflictos impactos		desarrollo de proyectos	Propiedad & donde se
	lambientales de		Virtualità Con falta Ade	ripcrementa la densidad, el
	acuerdo al		gornditación llogoli -	COS LEV CUS para
	crecimiento naturale		foto dominación de	custoffer de edificación
L100	de la material	1 / Marie	faltar de apego a Jar	sustentair la edificación
L100	de la población,		normatividad en materia ambiental	pretendida
	sus aspectos	>	materia ambiental	Colin
	culturales; y		Vigente.	
	sociales ligados al	China China	alntonnar claramente lõs	Elproyecto se ubica dentro
	uso actual del	L Q	poligonos de los	de la poligonal que define el
·	suelo y a los,		actuales centros de	de la poligonal que define el Plan de Desarrollo Urbano
	instrumentos de		mobile Chin V Tac Zones	de la Delegación losefa l
	planeación	EDILO	proyectadas para el	Vergara y Hemández del
	vigentes en el	EDU-02	crecimiento de la	municipio de Querétaro, el
	Municipio		mancha urbana para	
			que la población tenga	1 * *
			pleno conocimiento de	
			los límites permitidos	1
	1	L		<u> </u>

strucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Oro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 8 de 65





Sul

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

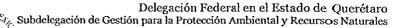
No. de Lineamiento	Lineamiento		Estrategias	Atención de læs estrategias por pærte de proyecto
			para el desarrollo de	
			proyectos urbanos.	
			Priorizar la utilización	El proyecto pretend
			de los espacios vacíos	establecerse en un polo d
			v ela densificación	desarrollo urbano qu
		TTT		cuenta con la infraestructur
	- T		urbana para el	
		LATE	aprovedhamiento	y el equipamiento urban
		<i>EDU-03</i>	optimo de 🎾 🎉	necesario y suficiente el cua
		,,,,,,,	infraestructura 💜 🗸	facilita la articulación de la
		\ <u>\</u> ((equipamiento urbano	rinstalaciones pretendida
		MI	instalado en el intérior	con la ciudad capital.
	A ASS A		de Jos- centros de	
	Propiciar el	300	Noblación - Noblación	
**	desarrollo		No. Ja permitir Va.	Para la edificación de
	sustentable de los		autorización	provecto es necesari
	usos compatibles		regularización o el	contar con la autorizació
7-	para artiortiguar los	1111	jestablecimiento. de	del cambio de uso de suel
	conflictos e		asentamientos	en terrenos foréstales y
	impactos (assiration to a first	seutorización von materia o
produce:			Mathants of Ade The	autorización con materia d
	ambientales de	1183 E @	tengaurbases technologi	autorización en materia d impacto ambiental, esta autorizaciones se sustenta
	acuerdo \\ ai	8181	Vyurioicas ambientaies.	autorizaciones se sustenta con los estudios respectivo os quales se fincan e
	crecimiento natural		vicurendos zonas de	con los estudios respectivo
100	de la población;		recaida viidrolegica, así	Vos cuales Vsez Ijincan e
14	sus 🔌 aspectos	6	como las vaentiticadas	información técnica qu
607	culturales 💉 🗸 🗸	EDU-04	en los Allas de Riesgo.	aborda todos 168 aspecto
***************************************	sociales ligados al	7/3	con pendientes	ambientales/gue se indica
	uso actual del		mayores a 20° o zonas/	eft esta estrategia, est
	suelo v a Jos	1	de influencia / de	información permitira a
	instrumentos de		instalaciones due	autoridad determinar
ľ	planeación O	100	puedan representar	
•	vigentes en el		una ameriaza quimico-	IIII
	~) — [
	Municipio	· C	ecnológica, sanitaria o	
			cualquier otra que	
			pueda representar-um)
·	Carry		riesop paras la	†
			Población.	
			Asegurar que en la	La descarga de agua
,			generación de aguas	residuales se realizará en l
			residuales se cuente	red de drenaje sanitari
		EDU-05	con sistemas de	operada por la CE.
			tratamiento que	obteniendo para tal caso la
			cumplan con la NOM	autorizaciones respectivas.
			correspondiente.	autorizzororio rooprodivado.
			zalo Vega Sociedad Coopera	<u> </u>

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 9 de 65





SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

No. de Lineamiento	Lineamiento	Estrategias	Atención de las estrategias por parte del proyecto
		Establecer sistemas de drenaje independientes para aguas pluviales, aguas grises y aguas negras en la edificación de nuevos desarrollos.	El proyecto contempla la construcción de redes independientes.
		Utilizar especies de flora nativa en la forestación y reforestación de áreas verdes, parques y jardines de los	Seran rescatados y reubicados dentro de los
E	7 16	desamollos Inmobiliarios En case de existii especies nativas en el area a desarrollar estas deberán	391.44m2 que corresponden a las áreas verdes del proyecto los siguientes ejemplares: 40 Ralo de arco (Lysiloma riidiophylla) 4 Retama
\$3		reutilizadas //o èŭbicadas preferentemente en las ateas verdes de proyecto, o aledañas a zoñas con una	(Senna Polyantha) y 1 Jaulžache (Acasia schaffneri).
***************************************	Propiciar el desarrollo Sustentable de los usus compátibles	coberiula aceptable de vegetación natural: Genetar y operar un Programa Infegral Municipal de Manejo de Residuos sólidos que	construcción se contempla un manejo adecuado de los
L100	para mertiguar los conflicios é impactos ambientales de acuerdo	EDU-08 Séparación, ecolección, disposición Jas acciónes municipales	grópios trabajadores y gurante la operación del finoyecto se continuará con esta misma práctica promoviendo la separación
-	crecimiento natural de la población, sus aspectos	del Programa Municipal de Educación Ambiental.	

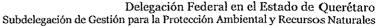
"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página **10 de 65**









Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15

Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

No. de Lineamiento				Atención de las estrategias por parte del proyecto		
	culturales y sociales ligados al uso actual del suelo y a los instrumentos de planeación vigentes en el Municipio	EDU-09	amortiguamiento de al menos 20 m en áreas que colinden con	protección por lo cual esta estrategia no es aplicable.		

El proyecto urbano que nos ocupa queda incluido en la Región Ecológica 18.20 Unidad Ambiental Biofísica No. 52 denominada "Llanuras y Sierras de Queretaro e Hidalgo", con una política ambiental definida por la Restauración y Aprovechamiento Sustentable.

Se incluyen solo aquellas Estrategias y Acciones que son aplicables para el proyecto.

<u> </u>			
No. de Estrategia	Definición de la Estrategia	Acciones	Vinculación con el Proyecto
1	Conservación in situ de los ecosistemas y su biodiversidad	protección y consolidar las iniciativas de protección y conservación in situ, como las areas naturales protegidas en los ambitos federal, estatal y municipal de conservación ecológica de los centros de población aguellas destinadas voluntariamente a la conservación y las	No se tiene previsto la inclusión de áreas de protección y/o conservación.
		internacional, incrementando el número de áreas que cuentan con un financiamiento garantizado para las acciones básicas de conservación.	Se prevé realizar una Vigilancia continua para
1		Reforzar los instrumentos y capacidades para prevenir y controlar los actos ilícitos contra los elementos de la biodiversidad.	evitar la perturbación de los recursos naturales (suelo, flora y fauna) dentro de las áreas verdes que cuenten con
			vegetación nativa dentro del predio.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.







No. de Estrategia	Definición de la Estrategia	Acciones	Vinculación con e Proyecto
	Conservación in situ de los ecosistemas y su biodiversidad	Establecer y desarrollar por medio de la coordinación interinstituciónal e intersectorial, las capacidades para la prevención, control, mitigación y seguimiento de emergencias, mediante el diseño y aplicación de programas específicos para eventos como: huracanes, incendios forestales, mortándad de fauna, vulcanismo, sequia e inundaciones y de adaptación al cambio climático. Fortalecer la conservación de los ecosistemas y las especies, en especial, de aquellas especies en riesgo.	Acompaña a este estudi el Programa de Rescat y Reubicación de vegetación forestal qui se verá afectada por ecambio de uso de suelo Se llevará a cab mediante una brigada la acciones pertinente para inducir desplazamiento de faun silvestre antes de da inició con el CUS, si realizará un monitore para identificar áreas di anidación y refugi preservando esto organismos hasta qui hayan completado si ciclo. No se identificaro especies en riesgo dentro del predio si embargo se rescatará reubicara la siguiento del predio de arco (Lysilomo microphylla) 4 Retama (Senna Polyantha) y
		Fomentar acciones para proteger y conselvar los recursos hidrocos superficiales y del subsuelo a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional. Mejorar la detección y fortalecer la prevención y el combate de incendios forestales.	Hulzache (Acasi schaffneri). Construcción de la obra Midráulica (tanque d

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 12 de 65



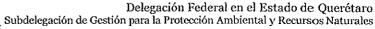


No. de Definición de la Acciones	Vinculación con el Proyecto
Celebrar convenios de o concertación, con instituciones involucradas en la preservación de areas naturales para promover y proponer que las vonas asusceptibles de se deciaradas como area natural!! protegida. Sean inscritas flegalmente según contesponda Asimismo informedor la elaboración de planes de manejo, y el sesoriamiento alos sujetos agrandos involucrados. **Promover la resuperación del tamaño de las poblaciones de especies amenazadas o en peligro de extinción listadas la NoRIMA Oficial Mexicana NOM-059-35-MARNAT 2010, el protección ambiental especias nativas de Mexico de flora y fauna silvestras Categorias de riesgo y especificaciones para su inclusión, esculvido no cambio-1.5ta de especies en desgo sel de aquellas indicadoras y/o emblemáticas cuya protección resulte en la conservación del hábitat de ofras especias prioriterias, y que priedan ser objeto de seguiniênto (monitoreo). Formular directrices sobre traslocación de especies y programas de atención para	el combustible que pueda dar origen a la presencia de incendios forestales. Se instalarán carteles en los límites del predio con leyendas que induzcan la conservación de la flora y que indiquen la prohibición del uso del fuego. No se tiene previsto la inclusión de áreas de protección y/o conservación. De acuerdo a la muestra tomada en la superficie propuesta para cambio de uso de suelo, no se detectaron especies de flora consideradas en alguna categoría de riesgo conforme al listado de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 Protección ambiental-ispecies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Se rescatará y reubicará la siguiente vegetación:

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 13 de 65







anos de Si

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

No. Estrategia	de	Definición Estrategia	de la	Acciones	Vinculación con el Proyecto
				control y erradicación de especies invasoras y plagas.	Retama (Senna Polyantha) y 1 Huizache (Acasia schaffneri).
				Fomentar la recuperación de especies en riesgo mediante proyectos de reproducción, traslocación, repoblación y	En el predio no se detectó la presencia de
	•			reproducción, traslocación, republición y reintroducción, en el marco del Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA).	especies contenidas en la NOM-059- SEMARNAT-2010.
			V C	Impulsar el desarrollo sustentable dentro de las áreas naturales protegidas y hacia fuera de ellas	Acompaña a este estudio el Programa de Rescate Reubicación de vegetación forestal que se verá afectada por el
				Fortalecer en todos los niveles acciones	cambio de uso de suelo. Se tiene previsto desplegar una serie de avisos para la protección
÷				de educación ambiental encaminadas a propiciar cambios de actitud y comportamiento en la sociedad frente a la	de las especies forestales que serán reubicadas, los cuales
	8	Č Conocimient		biodive/sidad,	pueden ser a través de carteles impresos.
3		análisis y mo de los ecosis	nitoreo temas v		Las species con caracteristicas
		su biodiversio	ad.	Monitorear especies silvestres para su conservación y aprovechamiento	especiales serán rescatadas y reubicadas con la finalidad de
					promover su conservación y gesarrollo.
				Monitoreary Byaluarias especies exoticas	Se propone llevar a cabo la plantación de especies nativas en las áreas
			•	Monitorear y Byaluarias especies exóticas o invasoras	verdes con la finalidad de evitar la introducción de especies exóticas o invasoras.
4		Aprovechami sustentable ecosistemas,	de	Fomentar el uso legal de los recursos genéticos y la distribución equitativa de los beneficios derivados de su uso.	Aun cuando no se prevé el uso y aprovechamiento directo

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página **14 de 65**

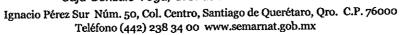






No. Estrategia	de	Definición de la Estrategia	Acciones	Vinculación con el Proyecto
		genéticos y recursos naturales		deriven del cambio de uso de suelo, en el caso que así fuera, se llevarán a cabo los trámites correspondientes para
				obtener la documentación correspondiente. Las aguas residuales
6		Modernizar la infraestructura hidroagricola y tecnificar las	Promover el uso de agua residual tratada en los distritos de nego	Comisión Estatal de
, Š.	4	superficies agricolas		Aguas, quien se encarga de proveer el tratamiento a las aguas residuales. El programa de rescate y
		Aprovechamiento. sustentable de los	Incrementar la cobertura del diagnóstico filosanitano en ecosistemas forestales	reubicación contempla el monitoreo de los ejemplares rescatados con la finalidad de
) 3		recursos forestales		verificar su condición sanitaria haciendo las prevenciones necesarias
8		Valoración de Jos servicios	Realizar estudios y análisis económicos en tomo al impacto de la pérdida o disminución de elementos de la blodiversidad; en particular y prioritariamente, de aquellos que presten servicios ambientales directamente relacionados con la festauración y conservación de suelo fertil, y de regulación y mantenimiento de los ciclos hidrológicos.	un capitulo especifico donde se analiza el costo por la pérdida de los servicios ambientales derivado del cambio de uso de suelo.
		ambientales ***	Valorar los costos de la pérdida de los bienes y servicios ambientales asociada a la ejecución de proyectos de desarrollo.	El estudio técnico justificativo lleva incluido un capítulo específico donde se analiza el costo por la pérdida de los servicios ambientales derivado del cambio de uso de suelo.

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.



Página 15 de 65





Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

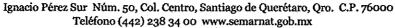
Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15

Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

No.	de	1	Acciones	Vinculación con el
Estrategia		Estrategia		Proyecto
				Se instalará letreros en
				diversas áreas dei
			Desalentar el comercio de productos	terreno sobre la
			derivados del aprovechamiento no	protección de la flora y
			sustentable de los recursos naturales y la	fauna y las prohibiciones
	-		biodiversidad	para realizar
		Mark Control		extracciones de recursos sin la autorización
				sin la autorización respectiva.
			Controlor mitigar y provide las	l a desertificación de un
			Controlar mitigar y prevenir la desertificación y actualizar e implementar	derreno se da a nartir de
			el Programa Nacional de Lucha contra la	la presencia de procesos
			Desertificación fortaleciendo las	
			capacidades mediante el Sistema	evitar el arrastre de
40		Protección de los	capacidades mediante el Sistema Nacional de Lucha contra la Desertificación y Degradación de Jos Recursos Naturales (SINADES)	particulas de suelo
12		ecosistemas	Desertificación y Degradación de los	provocado por el
	. S		Recursos Naturales (SINADES).	desmonte y despalme se
				construirán presas
	ESTX S 6			filtrantes de piedra
	j.		The state of the s	acomodada así como
				una zanja derivadora.
				El programa de rescate y
				reubicación contempla el
				monitoreo de los
	80		Promover el manejo integrado de plagas	ejemplares rescatados
1.5	~~		como estrategia de control en los sistemas	con la finalidad de
			de producción:	verificar su condición
	1	Racionalizar el uso	0	sanffaria haciendo las
× .		de agroquímicos y		prevenciones necesarias.
13	1	promover el uso de		El programa de rescate y
	1	biofertilizantes		reubicación contempla el
	j			monitoreo de los
	1		Promover que el uso y aplicación de plaquicidas agrícolas sea realizado por	ejemplares rescatados
	1		plaguicidas agrícolas sea realizado por	con la finalidad de
	1		profesjonales certificados	verificar su condición
	- 1	•		sanitaria haciendo las
				prevenciones
				necesarias.
	Ì	Restauración de	Reforestar tierras preferentemente	Se rescatará y reubicará
14		ecosistemas	forestales con especies nativas,	la siguiente vegetación:
• •	1	forestales y suelos	apropiadas a las distintas zonas	40 Palo de arco
		agropecuarios	ap. spinone a rae dietirae zeriae	(Lysiloma microphylla) 4

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.



Página 16 de 65





Y RECURSOS NATURALES

S. Canon Levy, S.

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

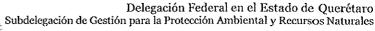
No. Estrategia	de	Definición Estrategia	de	la	Acciones	Vinculación con el Proyecto
					ecológicas del país y acordes con los cambios en las tendencias climáticas.	Retama (Senna Polyantha) y 1 Huizache (Acasia schaffneri).
				Ī	Compensar las superficies forestales pérdidas debido a autorizaciones de	El proceso de autorización del cambio
					cambio de uso del suelo, con acciones de	de uso de suelo de
			نعد.		restauración de suelos y referestaciones	terrenos forestales
			e de la companya della companya della companya de la companya della companya dell		en otras áreas.	contempla el pago por compensación ambiental
			Carrier To		The second secon	cuyos recursos deben
						ser aplicados a la restauración de áreas.
		Mejorar			Promover que la creación o expansión de	A través de la
		condiciones			desarrollos habitacionales se autoricen en	presentación del estudio técnico justificativo se
		vivienaa y	ептоп; 1 гас 1	10	sitios con aptitud para ello e incluyan oriterios ambientales que aseguren la	técnico justificativo se pretende obtener la
24	ever.	condiciones			disponibilidad y aprovechamiento optimo	autorización para llevar a
Ž.	4	pobreza	\ pa	4500	de los recursos naturales, además de	cabo la construcción de
	\$ a	fortalecer		su	sujetarse e la respectiva manifestación de	un proyecto urbano.
	- American	patrimonio		·	impacto ambiental	(ŝic.) (//). El sitio del proyecto no se
				2 (considera un lugar de
				114	Promover con fundamento en el Atlas	nesgo sin embargo para
		Promover		el-	Promover con fundamento en el Atlas Nacional de Riesgos y los Atlas Estatales de riesgo, la estructuración, adecuación	la instalación del
		idesarrollö förtalecimier	nto. A	y y Jef	v/o actualización de planes, de desarrollo	proyecto se obtendrán
	***	capacidades	\$ 6	je i	y/o actualización de planes de desarrollo urbano municipal, con un entasis	las autorizaciones respectivas; el plan de
	•	adaptación	ARCHAEL STATES	al	particular en los peligros y riesgos a nivel	desamplo urbano
			ilmățic		(ocal)	permite la ejecución del
26		mediante reducción	230	la Jo		provecto.
20		vulnerabilida	ad físic	ca	Instrumentar medidas no estructurales	
		y social	N.	la 🕯	para la reducción de la vulnerabilidad física (educación información en medios	
		articulación,			at a management of the second	Construcción de la obra
		mstrumentat	CI Oliver 🕸	. X.	The Manual of a constitution of the manual of the manual of the constitution of the co	hidráulica (tanque de
		evaluacion políticas p	authlica Maighlica	15		regulación) que permitirá el control y desalojo de
		entre otras	Jabilou	سرت	danos, agregorio appromontar modicae	los excedentes hídricos.
					estructurales, tales como, rehabilitación y refuerzo de vivienda, implementación de	
					bordos, etc.	
		Incrementar	•	el	Fomentar y apoyar el establecimiento de	Las aguas residuales
27		acceso y ca			sistemas de tratamiento de aguas	serán conducidas hacia
		los servic	ios c	de		la red de drenaje/

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página **17 de 65**



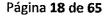


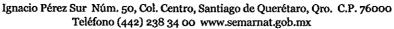


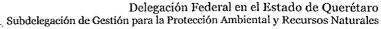
No.	de	Definición de la		Vinculación con el
Estrategia		Estrategia	Acciones	Proyecto
	***************************************	agua potable,	residuales urbanas y promover el uso de	sanitario operado por la
		alcantarillado y	1	Comisión Estatal de
		saneamiento de la		Aguas, quien se encarga
	,	región		de proveer el tratamiento
				a las aguas residuales.
				Se encuentra en trámite
		A.	Fomentar el incremento de la cobertura de	la solicitud de servicio de
	-		servicios de agua potable y alcantarillado,	agua potable y
			Induciendo la sostenibilidad de los	alcantarillado ante la
		parties and the second	servicios.	autoridad
				correspondiente.
	Ì			Las aguas residuales
				serán conducidas hacia
			Promover el incremento de la proporción	la red de drenaje
	1		de aguas residuales tratadas y fomentar	sanitario operado por la
		O-Section 1	su réuso e intercambio.	Comisión Estatal de
		Consolidar Calidad del agya en	The state of the s	Aguas, quien se encarga
28		calidad del agua en		de proveer el tratamiento
		Ja gestión integral		a las aguas residuales.
	3,,,,,,	del recurso hidrico.		Se encuentra en trámite la solicitud de servicio de
	1		Promover el mejoramiento de la calidad	agua potable y
			gel/agūa suministrada a las poblaciones.	alcantarillado ante la
			Tacil agua summisi ada anas popaciones.	autoridad
			The same of the sa	correspondiente.
			Desarrollar campañas en medios de	No aplica.
	- 1		comunicación sobre la importancia, uso	
	4		responsable y pago del agua: 🖋 🗘 🥏	
	. 1			Seran desplegados una
				serie de avisos para la
	l		Impulsar programas de educación sy	
		Posicionar el tema	comunicación para promover la cultura del	regursos naturales, los
		del agua como un	uso responsable del agua.	cuales pueden ser a
29	1	recurso estratégico		través de medios
20		y de seguridad		impresos.
	1	nacional		El proyecto urbano que
	-		Fortalecer la Educación Ambiental para	se pretende establecer
	1		prevenir los asentamientos humanos	parte de una planeación
			irregulares en causes y generar una	urbanística donde se
			cultura de prevención ante fenómenos	promueve la aplicación
÷			meteorológicos extremos en zonas de	de normas para los
•			riesgo.	asentamientos humanos,
				fortaleciendo el respeto

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.





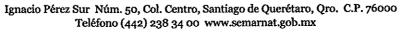






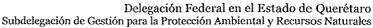
No. Estrategia	de	Definición de la Estrategia	Acciones	Vinculación con e Proyecto
				de las áreas que se deben preservar por la propia seguridad de los usuarios del edificio, er el predio no se tiene presencia de cauces.
				Se prevé durante e proceso de construcciór la contratación de una empresa para retirar y confinar los residuos que
		Generar e impulsar las condiciones necesarias para el desarrollo de	eistianėjo dė tesiados stilitos tribanos.	se produzcan tanto por la ejecución misma de la obra como por los trabajadores,
31		ciudades y zonas metropolitanas seguras, competitivas, sustentablés, bien.	Mejorar la cómprensión, experiệncia y	posteriormente los residuos serár entregados al servicio municipal de limpia.
14		estructuradas y	distrute de las ciudades a través de la untegración de estrategias de información y mecanismos de identidad en el mobiliado urbano lo que contribuira a	se pretende establecei parte de una planeación urbanistica donde se promueve la aplicación
	%		iomentar la movilidad peatonal y lurística lasí como el acceso a los sistemas de transporte público. Incrementar la disponibilidad de suelo	asentamientos humanos. } El proyecto urbano que
32		fortaleza y la riqueza	actividades económicas, sujetas a disposiciones que garanticen el desarrollo de proyectos nabitacionales en un entorno urbano ordenado, compacto, con certidumbre juridica, con infraestructura, equipamientos y servicios adecuados y suficientes.	parte de una planeación urbanística donde se promueve la aplicación de normas para los asentamientos humanos.
		de las mismas para impulsar el desarrollo regional	Promover que las áreas verdes per cápita en las zonas urbanas se ajusten a los estándares recomendados por la Organización Mundial de Salud, OMS, y la	Se integrarán áreas verdes cumpliendo as con los planes y programas de desarrollo del municipio.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.



Página 19 de 65





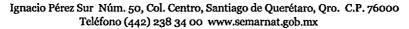


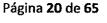
No. Estrategia	de	Definición Estrategia	de	la	Acciones	Vinculación Proyecto	con	el
					Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, OCDE.			

Que el **promovente** realizó la siguiente vinculación de su **proyecto** con las Normas Oficiales Mexicanas vigentes:

Norma	Objetivo	Vinculación con el proyecto
	Mary Mary Company of the Company of	Las ağuas negras provenientes del
· ·	and the state of t	edificio/ serán conducidas hasta la
		red de dreĥaje şanitario operado por
	Establece los límites máximos	la CEA previa autorización de dicha
NOM-001-SEMARNAT-1996	permisibles de contaminantes	Ţinşulucion, ₹ia⊮CEA es la autoridad
MOIN-001-SEIMAKINA1-1990	en las descargas residuales en	encargada de la operación del sistema de drenaje y alcantarillado
	aguas y bienes nacionales.	en el Estado y en consecuencia
A. V		responsable de las descargas
	JAN SUUVINESS	residuales en aguas y bienes
		nacionales.
		Las aguas negras provenientes del
Production (()	Comment of the state of the sta	edificio serán conducidas hasta la
		red de drenaje sanitario operado por
		Ja CEA previa autorización de dicha
		Institución; la CEA es la autoridad
		encargada de la operación del
	Establece los Limites Maximos	sistema de drenaje y alcantarillado
		en el Estado y por tanto es quien
NOM-002-SEMARNAT-1996_	en las Descargas de Aguas	verifica que las aguas residuales se julegren al sistema de alcantarillado
	Alcantarillado Tribano Municipal	dentro de los Limites Máximos
	The state of the s	Permisibles de Contaminantes en las
		Descargas de Aguas Residuales a Jos Sistemas // de Alcantarillado
		Jos Sisterfias Lade Alcantarillado
		Urbano Municipal, la promovente
		dara cabal cumplimiento a lo previsto
•		en este aspecto dentro de la NOM-
		002-SEMARNAT-1996.
	Que establece los niveles	Por ningún motivo la maquinaria,
	máximos permisibles de	
NON OF OTHER STATE	opacidad del humo proveniente	
NOM-045-SEMARNAT-1996	del escape de vehículos	
	automotores en circulación que	
	usan diesel o mezclas que incluyan diesel como	
	incluyan diesel como	por ello será necesario realizar los

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.





SEMARNAT

SECRETARÍA DE

MEDIO AMBIENTE

Y RECURSOS NATURALES



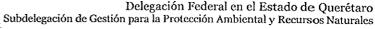
Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

		ision proventivos por la manca
	combustible.	servicios preventivos por lo menos cada seis meses para lograr la máxima eficiencia sin que generen contaminantes.
	Norma Oficial Mexicana, Protección ambiental- Especies de (lora y fauna silvestres nativas de MéxicoCategorías	N@M²059-SEMARNA I-2010, para
NOM-059-SEMARNAT 2010.	de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio- Lista de especies en riesgo. En	el caso de la fauna silvestre, por su movilidad en caso de presentarse dentro del predio, se tiene contemplado el rescate de organismos de fauna enlistados en la
	Diario Oficial de la Federación 30 de diciembre de 2010 México.	rorganismos de rauna enlistados en la norma que se cita. Por ningún motivo la maquinaria,
	Que establece los límites máximos permisibles de emisión	vehículos y equipo que se utilice durante la construcción del proyecto urbano, podrá exceder los límites
NOM-080-SEMARNAT-1994	de ruido proveniente del escape de los vehiculos autômotores motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su	ruido proveniente de los escapes, por ello será necesano realizar los servicios preventivos por lo menos
	método de medición.	maxima eficiencia sin que se rebasen los niveles de niido. Se construira paratodo el proyecto la
Modificación realizada el 20 de octubre del 2000 a la	Nimites permisibles de Calidad y Tratamientos a que debe someterse el Agua para su	ina fuente confiable v certificada en
Norma NOM-127-SSA 1994	potabilización,	por lo gue se debe tramitar ante el organismo responsable la autorización para su disposición.
NOM-052-SEMARNAT-2005	Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos	acuerdo a la ciasilicación establecida
	peligrosos.	en la NOM-052-SEMARNAT-2005 y su manejo se realizará conforme a lo dispuesto en la Ley General para

H

Página 21 de 65

onstrucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".







 ····		
	la Prevención y Gestión Integral o	le
	los Residuos.	
	L	

Áreas Naturales Protegidas (ANP's)

El promovente indicó que el proyecto no se encuentra dentro de un área natural protegida.

En conclusión, esta Delegación Federal no encontró contravención alguna con los instrumentos jurídicos vinculados por el promovente dentro de la MIA-P.

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

Que la fracción IV del artículo 12 del REIA en análisis, dispone la obligación del promovente de incluir en la MIA-P una descripción del Sistema Ambiental, así como señalar la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto:

El promovente determinó el área objeto de la sólicitud de autorización de Manifestación de Impacto Ambiental por cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se localiza dentro del predio denominado lote de terreno identificado como "CS-13-4", tenjendo una superficie total de 5,243.03 m², de la superficie total solamente 1,395.03 m² siguen manteniendo vegetación forestal de selva baja caducifolia en proceso de recuperación, en los restantes 3,848 m² fue removida la vegetación de manera anticipada a esta solicitud. Dicha superficie fue sancionada por la PROFEPA basado en el CONSIDERANDO VIII de la RESOLUCIÓN 158/12 correspondiente al Expediente Administrativo 104/2012 de fecha 28 de agosto de 2012.

La superficie que integra la microcuenca Santiago de Queretaro, se ubica mayoritariamente en el municipio de Querétaro, pero en el suroriente de ella confluyen los municipios de Corregidora, Huimilpan y El Marqués; esta microcuença (Área de Estudio) tiene una superficie de 10,714 ha, y un perímetro de 61,544 metros, se constituye principalmente de areas urbanizadas correspondientes a la ciudad de Querétaro y su zona conurbada, solamente el 11.26% de ella, sigue manteniendo una cobertura forestal.

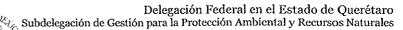
La zona de influencia del proyecto se caracteriza por presentar una unidad ambiental modificada de origen debido a la fragmentación del ecosistema por causas antropogénicas, entre las que encontramos principalmente la expansión de las áreas urbanas, ocupando aquellos espacios que estaban destinados a la producción agrícola y también áreas forestales que se encontraban incluidas en los planes de desarrollo urbano con usos de suelo destinados a la urbanización; se tiene una serie de barreras que dificultan el tránsito de la fauna silvestre va que la infraestructura urbana precisamente limita su movilidad, el componente forestal en las áreas que lo contienen, está integrado mayoritariamente por matorral crasicaule de tipo subinerme fragmentado, esta fragmentación se debe principalmente a las acciones antropogénicas derivadas de un aprovechamiento de leña para uso domestico y por el uso como agostadero muy limitado que carga animal muy alta comparada con el coeficiente de agostadero muy limitado que presentan estos terrenos, se puede observar también una reducción de las tasas de riqueza y abundancia de fauna silvestre debido a la reducción de su hábitat en la cual influyen todos los factores que se han citado de manera conjunta.

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 22 de 65





La delimitación del Sistema Ambiental permitió llevar a cabo la caracterización ambiental de sus aspectos bióticos y abióticos, cuya descripción se refiere a continuación:

Vegetación:

Para determinar los tipos de vegetación presentes en el predio, primeramente se partió de los recorridos de campo para identificar las especies que se encuentran en este ecosistema; seguido de ello se procedió a la consulta de la información técnica referente a la distribución de especies por tipo de vegetación a partir de la Guía para la interpretación de cartografía uso de suelo y vegetación Serie III editada por el INEGI en la cual se puede obtener información sobre la descripción, ubicación, distribución y extensión de las diferentes comunidades vegetales.

Para determinar la diversidad de las especies de flora dentro de la microcuenca se utilizó el índice de Shannon, que contempla la cantidad de especies presentes en el área de estudio y la cantidad relativa de individuos de cada una de las especies

Descripción de los tipos de vegetación.

Selva baja caducifolia.

Esta vegetación, se constituye de comunidades que se desarrollan sobre laderas pedregosas o bien drenadas, con suelo sedimentario o volcánico, somero, entre 300 y 2,200 msnm, dominadas por árboles de 3 a 12 m, con troncos que se ramifican a la mitad o a 1/3 inferior de la planta, con conteza de colores vivos, exfoliante; las copas son amplias; hojas chicas, caducas durante 6 a 7 meses del año, en la época de seguía; las flores aparecen antes o al mismo tiempo en que vuelven a nacer sus hojas.

Metodología utilizada en la evaluación de la vegetación:

Con la finalidad de obtener una mayor precisión sobre la riqueza y abundancia de las especies forestales presentes en el predio y considerando que se trata de una superficie muy reducida, para la evaluación de este componente se utilizó la siguiente metodología

Para el caso de las especies que pueden generar un volumen lenoso se opto por hacer una medición directa, esta medición se realizó para todos los ejemplares mayores o iguales a 5cm tomada a 1.30m a partir del suelo, los datos obtenidos por número de ejemplares se agruparon por tipo de vegetación, haciendo entonces una extrapolación de los datos obtenidos de manera directa en la superficie con vegetación a la hectárea y postedormente se infieren à la superficie donde fue removida la vegetación. Abundancia de las especies por hectárea

Nombre Común	Nombre Técnico	No. de ejemplares
Tullidora	Karwinskia humboldtiana	939
Huizache chino	Acasia schaffneri	7
Palo de arco	Lysiloma microphylla	2165
Retama	Senna Polyantha	29
Malvarisco	Malvastrum coromandelianum	5154

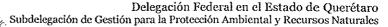
Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 23 de 65





Palo dulce	Eysenhardtia polystachya	466
Vara blanca	Verbesina serrata	781
Pie de paloma	Iresine schaffneri	2186
Tripa de vaca	Cissus sicyoides	624
Sangregrado	Jatropha dioica	466
Solimán	Croton ciliato-glandulifera	8903
Rodadora	Sálsola tragus	·781
Quelite	Amaranthus hybridus	939
Cola de gallo	Anisacanthus quadriidus	3907
Granjeno	Celtis pallida	466
Olotillo 🔧 🧳 🧦	Tetramerium nervosum	5627
Quiebra plato	Ipomoea purpurea	466
Total		33,906

Abundancia de las especies por predio (Superficie con vegetación 1,395.03 m²

	115188 B W 118 W 1 1 1 1 1	F & B A B A B
Nombre Comun	Nombre Tecnico	No. de ejemplares
Tullidora	Karwinskia humboldtiana\\	131
Huizache chino	Acasia schaffneri	11 \ 12 \ 12 \ 12 \ 12 \ 12 \ 12 \ 12 \
Palo de arco	Lysiloma microphylla	302
Retama 3	Senna Polyantha	4
Malvarisco	Málvástrum coromándeljanům	719 6 4 ///
Palo duice	Eyşenhardtia polystachya 🔭 🎉	65 4
Vara blanca	Verbesina šerrāta	109 4 //
Pie de paloma	Tresine schaffnen	305
Tripa de vaça	Cissus sicyoides 🔪 🧢 💍	87
Sangregrado	Jatropha dióica	65
Solimán 💮 🥦	Oroton ciliato-glandulifera	1242
Rodadora	Salsola tragus	109
Quelite	Amaranthus hybridus	131
Cola de gallo	Anisacanthus quadrifidus	545
Granjeno	Celtis pallida	65
Olotillo	Tetramerium nervosum	785

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 24 de 65







SI SI

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Quiebra plato	lpomoea purpurea	65
Total		4,730

Abundancia de las especies forestales inferida a la superficie donde fue removida la vegetación (3,848m²)

Nombre Común	Nombre Técnico	No. de ejemplares
Tullidora	Karwinskia humboldtiana	361
Huizache chino	Acasia schaffneri	_s 3 _.
Palo de arco	Lysiloma microphylla	833
Retama	Senna Polyantha	14
Malvarisco	Malvastrům coromandelianum	1983
Palo dulce	Eysenhardtia polystáchya	179
Vara blanca	Verbesina serrata	301
Pie de paloma	Irêsine schäffneri	841
Tripa de vaca	Cissus sicyoldes	240
Sangregrado 🐪 🧳	Jatropha diōica	179
Solimán // 📢	Croton ciliato-glandulitera	3426 (1)
Rodadora	Salsola tragus	301
Quelite 🐧 👢	Amaranthus hybridus	361
Cola de gallo	Anisacanthus quadrifidus	1503
Granjeno 🔪 🥻	Celtis pallida	179
Olotilio	Tetramerium nervosum	2165
Quiebra plato 🐃 🛴	lpomoea purpurea	179)
Total	The first of the second of the	13,045

Fauna:

El objetivo de analizar las comunidades faunísticas, radica por un lado, en la conveniencia de preservarlas como un recurso natural importante y por otro lado, por ser excelentes indicadores de las condiciones ambientales de un determinado ámbito geográfico.

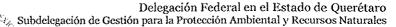
En los últimos años el crecimiento poblacional que han experimentado las principales ciudades del país, ha generado que cada vez más se incorporen al uso urbano terrenos donde de manera natural se disponía de los elementos para el desarrollo de la vida silvestre, este crecimiento poblacional ha provocado la construcción de obras y estructuras urbanas para dar cabida a nuevos centros de población, estos asentamientos han ocasionado la fragmentación del hábitat de las especies faunísticas, rompiendo sus rutas naturales de dispersión. Debe destacarse el hecho de que la mayoría de estas especies han logrado convivir con el ser humano, sobre todo diversas especies de aves.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 25 de 65







Por ello es importante que antes de llevar a cabo cualquier acción que implique el cambio de uso de suelo del terreno forestal, se realicen acciones de protección de la fauna silvestre donde se promueva como actividad principal la traslocación de especies a zonas donde se les pueda proveer de los elementos necesarios para su desarrollo.

Abundancia de las especies de fauna silvestre dentro del predio:

Es importante mencionar que la metodología empleada para el desarrollo del presente trabajo, para estimar la riqueza y abundancia de la fauna silvestre dentro del predio, consistió en la realización de recorridos completos por la superficie que mantiene vegetación forestal considerando que se trata de una superficie muy reducida; la información se tomo a través de repeticiones cada tres días durante dos semanas. En este sentido la metodologia utilizada para determinar los grupos faunísticos se basó principalmente en la determinación indirecta de su presencia, que consiste en registrar toda aquella evidencia de la existencia de un animal en una zona determinada como pueden ser mudas, duellas, excretas, cráneos, plumas, nidos, madrigueras, rascaderos, entre otros, que permitan confirmar la presencia de un animal. También se registró la presencia de aves en vuelo sobre el predio y otros grupos a través de la observación directa.

Para determinar la presencia de cada grupo faunistico se utilizaron diferentes metodos de acuerdo a las técnicas recomendadas para cada uno de estos grupos.

Para Aves: Se determinó su presencia mediante el avistamiento oportunistico con binoculares y se identificaban con guías específicas, se buscaron también áreas de anidación para observar su presencia. Se registraron las aves que pasaron en vuelo sobre el predio

Para Mamíferos: Observación ocasional y la documentación de rastros (huellas y excreme la superficie de cambio de uso de suelo.

Para Reptiles. Observación directa en los recorridos dentro del predio, se buscó evidencia de su presencia a través de mudas de piel.

Riqueza y Abundancia de fauna silvestre dentro del predio

Nombre común (Nombre técnico	No do	Situación en la NOM-059- SEMARNAT-2010
Aves			, ,
Tortolita	Columbinatinga	8	No se encuentra en Norma
Aguililla cola roja	Buteo jamaisensis 🦸 🧳 🔌	14	No se encuentra en Norma
Fringílido	Carpodacus mexicanus	9	No se encuentra en Norma
Carpintero	Picoides scalaris	2	No se encuentra en Norma
Gorrión común	Passer domesticus	6	No se encuentra en Norma
Colibrí	Cynanthus latirostris	5	No se encuentra en Norma

onstrucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de 🔏 Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

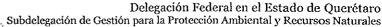
Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 26 de 65











Centzontle	Mimus polyglottos	1	No se encuentra en Norma		
Calandria	Icterius spurius	1	No se encuentra en Norma		
Paloma	Zenaida macroura	4	No se encuentra en Norma		
Matraca Desértica	Campylorhynchus brunneicapillus	5	No se encuentra en Norma		
Tirano gritón	Tyrannus vociferans	2	No se encuentra en Norma		
Picogrueso	Passerina caerula	2	No se encuentra en Norma		
Gavilancillo	Elanus leucurus		No se encuentra en Norma		
Jilguero dominico	Carduelis spinus	.3.	No se encuentra en Norma		
Mamíferos (11111			
Ardilla	Sciurus aureogaster	2	No se encuentra en Norma		
Conejo	Sylvilagus floridanus 🛝 🗎	5	No se encuentra en Norma		
Zorra	Urocyon cinereoargenteus	New 22 NOV	No se encuentra en Norma		
Tlacuache	Didelphis Virginiana/	W. S. W.	No se encuentra en Norma		
Reptiles 🧢 🦋	G // (((i)III))				
Lagartija espinosa	Sceloporus spinosus 🛴 🛝	3	No se encuentra en Norma		

Diversidad de fauna silvestre dentro del predio

Hay que considerar que se trata de un predio que mantiene un espacio cubierto de vegetación muy reducido, por lo que el area que puede albergar la fauna silvestre se ciñe la esa misma superficie puesto que en el área donde ya fue removida la vegetación no se tienen las condiciones de refugio que permita una distribución de los organismos de fauna silvestre.

Para determinar la diversidad de las especies de fauna silvestre dentro del predio se utilizó el índice de Shannon o índice de Shannon-Wiener.

Este índice expresa la uniformidad de los valores de importancia a través de todas las especies de la muestra. Adquiere valores de cero cuando hay una sola especie y el logaritmo de S, cuando todas las especies están representadas por el mismo número de individuos (Magunan 1988).

Hidrología:

El comportamiento hidrológico del estado de Queretaro, está condicionado al igual que otras regiones del país por sus características topográficas y climáticas, la entidad está caracterizada por tener bajas precipitaciones las que se generan debido a la barrera orográfica que forman las sierras de Pinal de Amoles y El Doctor, las cuales dividen a la entidad en dos vertientes:

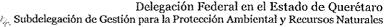
La del Golfo de México abarca una mayor superficie en el estado, constituida por parcialidades de las cuencas del Río Tamuín y Moctezuma, en la primera confluyen principalmente los ríos Santa María, Ayutla, Jalpan; en la segunda cuenca el río Moctezuma es el más importante.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 27 de 65







La vertiente del Pacífico comprende un área menor en la entidad, formando parte de las cuencas de los ríos Lerma y Laja tiene como afluentes corrientes poco caudalosas como la de los ríos El Pueblito y Querétaro.

De tal manera que al realizar un análisis sobre la caracterización hidrológica del predio bajo estudio obtuvimos como resultado que se ubica en la Región Hidrológica No. 12 "Lerma - Chapala - Santiago", en la Cuenca Hidrológica del Río La Laja (12H), Subcuenca del Río Apaseo (12Hd) y dentro de la microcuenca Santiago de Querétaro, siendo ésta la unidad geográfica de estudio.

Descripción de las Unidades Hidrológicas en orden jerárquico.

Cuenca Hidrológica del Río Laja: El Río Laja es uno de los afluentes más importantes del Río Lerma, nace a unos 2,950 msnm., en la vertiente oriental de la Sierra de Guanajuato, concretamente en el Cerro de San Juan localizado a unos 22 km., al noreste de la ciudad de León, tiene un recorrido máximo a lo largo de su colector principal de 250 km.

Su cuenca se encuentra situada en la parte centro-noroeste del Estado, limitando al norte con la del Río Pánuco, al sur con la del Río Lerma, al este con el Estado de Querétaro y al oeste con las de los Ríos Guanajuato-Silao y Temascatio; el área de su cuenca se estima en 9.679 km² de estos 2,033 km² (21.0 %) se ubican en el Estado de Querétaro y 7,646 km² (79.0 %) en el de Guanajuato. Se desarrolla entre los 20° 17' y 21° 32' Latitud Norte y 100° 07' y 101° 30 de Longitud Oeste, su maxima longitud en la dirección N 45° W es de 180 km. En la parte alta de la cuenca alcanza una anchura media que llega a los 75 km aproximadamente, su forma es irregular con numerosos quiebres y sinuosidades que le dan un desarrollo amplísimo. El perímetro total del parteaguas que limita la cuenca es de 575 km, las subcuencas intermedias son "Ignacio Allende" (12Hb), "Río Laja - Celaya" (12Hc) y Río Apaseo (12Hd).

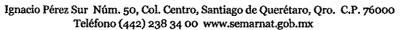
La calidad del agua de esta cuenca se ve alterada por las descargas residuales de las poblaciones de Dolores Hidalgo y San Miguel Allende que confluyen en la Presa Allende, posteriormente se unen a esta cuenca las aguas del Río Querétaro, que lleva materia organica y desechos industriales de esta ciudad. Antes de unirse al Río Lerma, recibe las aguas residuales de las poblaciones de Celaya, Cortázar y Villagrán, así como las aguas residuales industriales con índice de alta contaminación, aportadas por las diferentes industrias asentadas en la periferia de la Ciudad de Celaya.

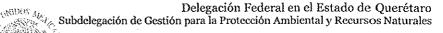
Subcuenca del Río Apaseo (12Hd). Ocupa en el Estado de Querétaro, una porción muy importante de la superficie que la constituye (aproximadamente el 90%), se situa en la porción suroccidental del estado y ocupa los municipios de Queretaro, Humilpan El Marqués y Corregidora, excepto pequeñas porciones del noroeste del de Querétaro, sureste de Humilpan y noroeste de Amealco.

El río Apaseo vierte sus aguas al Río Laja por la margen izquierda y su importancia está dada por la magnitud de su cuenca que llega a 2,465 km², su origen se remonta hacia el noroeste de la cuenca baja de límite entre Guanajuato y Querétaro, sobre el tramo del parteaguas del Río Lerma. De ésta zona bajan afluentes rumbo a Querétaro, el principal entre ellos se llama Arroyo Jurica y cruza por la capital del Estado de Querétaro; otros formadores se originan hacia el Cerro del Astillero, a 4.2 Km., al sur-sureste de Querétaro, sobre los límites del parteaguas del Río Tigre, dando lugar al Río Huimilpan o El Pueblito que fluye al Arroyo La Cañada como subsidiario izquierdo a 11 Km., aguas abajo de la ciudad de Querétaro, después la corriente sigue con rumbo aproximado hacia el oeste, pasa por la ciudad de Apaseo El Alto y luego afluye al Río Laja, con un recorrido final de 10 km., entre Apaseo y su confluencia.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Página 28 de 65







Microcuenca Santiago de Querétaro: La superficie que integra a la microcuenca Santiago de Querétaro, se ubica mayoritariamente en el municipio de Querétaro, pero en el suroriente de ella confluyen los municipios de Corregidora, Huimilpan y El Marqués; esta microcuenca tiene una superficie de 10,714 ha. y un perímetro de 61,544 metros, se constituye principalmente de áreas urbanizadas correspondientes a la ciudad de Querétaro y su zona conurbada, solamente el 11.26% de ella, sigue manteniendo una cobertura forestal.

La condición topográfica manifiesta en esta microcuenca nos define un drenaje poco desarrollado, ya que la planicie que caracteriza a la ciudad, de Querétaro, no permite la formación de corrientes con un cauce definido, y por lo tanto el desalojo de los escurrimientos se realiza a través de drenes urbanos ubicados de manera estratégica al interior de la ciudad, los que en las últimas administraciones municipales se han modificado para incremental su capacidad de conducción.

Su principal afluente es el río Querétaro, en su paso por la ciudad de Querétaro, los escurrimientos que se producen dentro de la microcuenca fluyen hacia esta corriente la cual como ya se explicó en párrafos anteriores se integra a la subcuenca del Río Apaseo Su estructura hidrológica se constituye de pequeñas corrientes de tipo intermitente entre las que destaca el Arroyo Hondo (Cuesta China) y el Arroyo El Tángano, los cuales descargan el flujo nidrico en pordos reguladores localizados a lo largo de su cauce.

Temporalidad y flujo de las corrientes:

No existen corrientes permanentes dentro de la microcuenca y aquellas que sustentan el flujo hídrico son todas de tipo intermitente ya que no existe en su travectoria o a través de sus afluentes, manantiales que provean de escurrimientos continuos durante todo el ano, todas las corrientes colectan la escorrentía superficial generada durante los eventos de precipitación pluvial.

De acuerdo a la información vertida en las cartas topográficas donde se ubica la microcuenca, todas las corrientes son intermitentes es decir que solo llevan agua durante el temporal y se representan con una línea azul discontinua, se tienen dos corrientes de tercer orden que son las que recogen los escurrimientos hídricos cuyos álidentes son pequeñas corrientes de segundo y primer orden; entre las corrientes de tercer orden tenemos el Arroyo Hondo (Cuesta China) y el Arroyo El Tángano, los cuales descargan el flujo hídrico en bordos reguladores localizados a lo largo de su cauce, pero tenemos presencia de una corriente de cuarto orden el río Querétaro; las corrientes de segundo y primer orden son 17 y no tienen nombre de acuerdo a la información consultada.

Con base en la recopilación de información de campo, no se identificaron fuentes de agua superficial o subterránea que originen un escurimiento permanente, por lo que los cauces que forman estas corrientes conducen solamente flujos temporales mientras se presentan los renómenos de precipitación al interior de la microcuenca, por lo que el flujo mínimo es de 0.0 m³ debido a que la mayor parte del año no presentan escurrimiento y el flujo máximo que cruza por estas comientes es de 8'420,936.15 m³; para estimar el volumen máximo que sustenta la temporalidad se procedió a realizar el cálculo a partir de los datos físicobiológicos de la microcuenca.

HIDROLOGIA SUPERFICIAL:

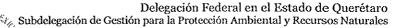
"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx H

Página 29 de 65

X





Con la finalidad de tener datos precisos sobre la condición hidrológica superficial del predio, la promovente encargó a la empresa BICE a cargo del Ing. Oscar Linares Esquivel la elaboración del Estudio Hidrológico para el predio donde se ubica el área que se propone para realizar el cambio de uso de suelo, del cual se ha extraído el siguiente resumen:

Datos obtenidos del Estudio Hidrológico elaborado para el predio.

Para determinar la ubicación y dimensión del área de aportación de escurrimientos al predio en estudio se utilizó la cartografía digital de INEGI en escala 1:50000 y también la imagen aérea.

De acuerdo con la información topográfica disponible y el recorrido de campo se observó que el predio se localiza sobre una ladera, y sus escurrimientos se conducen principalmente por medio de una corriente natural misma que es conducida y encofrada aguas abajo del predio.

La parte media y altá de la subcuenca local (subcuenca en estudio), se extiende desde la ladera norte del cerro Cimatario, cuya máxima elevación en la subcuenca es la cota 2,190 msnm.

La subcuenca tiene 1,32 km² de extensión, dentro de los cuales se extiende el proyecto urbano el cual tiene una extensión de 0,0052 km², (0.52 ha) es decir el 0,4% del total. A partir de ello se determina el efecto de la urbanización del predio en los escurrimientos.

HIDROLOGIA SUBTERRANEA:

La superficie para cambio de uso de suelo, de acuerdo a la información vertida en la Carta de Hidrología Subterránea F14-10 escala 1.250,000 editada por INEGI, está constituida en su totalidad de material consolidado con posibilidades bajas de contener agua económicamente explotable, está clasificación ha sido determinada tomando en cuenta las características físicas de las rocas y materiales gránulares, así como los rasgos geomorfológicos y estructurales de la región considerando que el material litológico que le subyace a este terreno está compuesto de roca basáltica; es de esperarse entonces que no se tenga en este espacio agua subterránea económicamente explotable, de tal manera que el comportamiento que el predio ejerce sobre el manto freático en este punto es indicativo de la manifestación de una nula aportación de volúmenes hidrológicos por medio de un proceso de infiltración.

Condición de permeabilidad del predio:

El predio no contribuye en la recarga del aculfero de manera directa, es decir que no tiene una infiltración de tipo vertical que pueda considerarse como aportación al aculfero, por lo tanto se considera que no infiltra y en consecuencia no contribuye en la recarga del aculfero; esta afirmación se basa en la condición del basamento que sostiene al predio el cual se integra de basaltos (rocas (gneas extrusivas básicas); la dureza de los basaltos interfiere en el proceso de infiltración al crear capas de roca impermeable estas capas de roca inhiben la infiltración debido a la escasa porosidad; esto de acuerdo a lo que se observa en la Carta Geológica F14C65 escala 1:50000 editada por el INEGI, también observamos que no se identifican fallas o fracturas de la litología dentro del predio que pudieran influir en este aspecto.

Suelos:

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 30 de 65





En el área de la microcuenca que se describe (Santiago de Querétaro), existe una gran variedad de suelos debido a la diversidad de condiciones de la topografía, clima y tipos de roca presentes en la misma, los de mayor relevancia por la extensión que ocupan son: el Vertisol Pélico (Vp) identificado mayoritariamente como una sola unidad en el valle de Querétaro, esta misma unidad de suelo se encuentra asociado con el litosol (I) y se localiza en zonas con mayor altitud y topografía accidentada ubicadas en la zona centro norte y al suroriente de la microcuenca.

Descripción de las unidades de suelo:

Los Vertisoles: Su nombre deriva del latin y literalmente significa suelo que se revuelve, que se voltea, se desarrollan en climas semisecos y templados, en zonas donde hay una marcada estación seca y otra lluviosa, son de origen residual dado por aluviones del Cuaternario y basaltos del Terciario Superior, son de color gris oscuro o negro, presentan un horizonte superficial con gran contenido de materia orgánica, el de calcio, magnesio y potasio es alto, por lo que son muy fertiles, se caracterizan por las grietas anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequia, son pegajosos cuando están húmedos y muy duros cuando están secos, a veces son salinos.

Los feozem: (Del griego phaeo: pardo, y del ruso zemija tierra Literalmente, tierra parda). Se encuentran en diversas condiciones de clima y de topogratía, presentan una capa superficial obscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes semejante a las capas superficiales de los Chernozems y Castañozems, pero sin presentar las capas ricas en cal con que cuentan estos dos suelos.

Los Litosoles: Su nombre significa literalmente suelo de piedra, se caracteriza por tener una capa superficial menor de 10 cm de profundidad y están limitados por roca, tepetate o caliche duro, son de color gris muy oscuro o negro, su contenido de calcio y magnesio es alto y bajo el de potasio son de textura arcillo arenoso y soportan por lo general material crassicaule, por lo que su contenido de materia orgánica va de moderada a pobre y son muy susceptibles de ser erosionados, están asociados con suelos de color oscuro y de textura media como: feozem y vertisol.

Caracterización edáfica del sitio del proyecto:

Los suelos de tipo Vertisol (V) se caracterizan por ser suelos profundos es decir a más de un metro de profundidad, convirtiendolos por tanto en suelos fertiles y ubicándose sobre todo en lugares planos o con pendientes muy ligeras siendo poco susceptibles a la erosión

Pero también podemos tener la presencia de suelo de tipo litosol como unidad secundaria, estos suelos suelen ser poco profundos a veces de no más de 10cm de profundidad.

Los horizontes más comunes y de representación tenemos el tipo A constituido con un mayor porcentaje de materia orgánica, de color obscuro seguido de un horizonte tipo B muy limitado con un porcentaje importante de arcilla donde se observa un desarrollo edáfico, de color más claro que el anterior; finalmente la capa más profunda está constituida por un horizonte tipo C el cual contiene material original sin desarrollo de estructura edáfica.

Los impactos generados en el predio derivados de la remoción de la vegetación y parte del suelo provocaron el algunas áreas el afloramiento de roca suelta, por lo que la presencia de estos horizontes no es del todo.

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 31 de 65





de manera regular ya que existen espacios donde no existe el horizonte A y B pudiendo observar de manera directa el horizonte C, esta condición se puede identificar en la zona del predio que colinda con el estacionamiento.

La presencia de suelos de tipo litosol (I) dentro de la superficie para cambio de uso de suelo, exige una planeación adecuada en el proceso de desmonte en la superficie que aún mantiene vegetación para evitar cualquier acción tendiente a provocar erosión cuando estos terrenos sean desmontados, por ello durante las etapas que implica la construcción del proyecto urbano, se ha proyectado un manejo adecuado de tales procesos, lo que requiere principalmente vincular los períodos de ejecución del cambio de uso de suelo con la situación climatológica que se presenta en la zona de influencia del proyecto, es por ello que la superficie forestal será desmontada en cuanto se disponga de lo necesario para dar inicio con el proceso de construcción para no dejar desprotegidos los suelos sin embargo para darantizar que no se generarán impactos, las actividades relativas al cambio de suelo irán siempre acompañadas de obras de conservación de suelo y agua como las presas filirantes de piedra acomodada, las cuales serán colocadas en la pendiente descendente del espació que se esté ocupando con las acciones de cambio de uso de suelo, de tal manera que al término del proyecto constructivo, se habra recuperado el suelo que por acciones del agua de lluvia o del viento haya llegado hasta las presas filtrantes, ahora bien, es importante dejar claro que el suelo que será removido para dar paso a la estructura urbana, estará formando parte del sustrato de las áreas verdes, por consiguiente cuando el proyecto urbano quede concluido, se elimina cualquier riesgo de erosión ya que el máterial edático queda cubierto con la urbanización del área; la incorporación de medidas para proteger el suelo se estarán también incluyendo en los sitios donde fue removida la vegetación puesto que existen espacios donde será necesario remover el suelo y por consiguiente existe el riesgo de la presencia de algunos impactos relacionados a la actividad.

Procesos erosivos: Actualmente dentro del área del proyecto se encuentran activos algunos procesos erosivos, debido principalmente a que en aquellas areas donde fue removida la vegetación y parte del suelo no fueron acompañadas de obras de conservación de suelos que ayudaran a mitigar los impactos generados por los agentes climáticos.

En el contexto estatal, la superficie para CUS se ubica en una zona que ha sido identificada con una erosión actual que se puede clasificar como ligera cuya pérdida de suelo anual se puede cuantificar en un rango que puede estar desde las 0 hasta las 10 toneladas por hectárea por año (Fuente SEDESU 2001), entre los factores que causan este grado de erosión se encuentran principalmente: alta carga animal en agostaderos naturales, perdida de cobertura vegetal por acciones antropogénicas

Paisaje:

El paisaje se denomina de acuerdo a Gómez Orea, D (1999) como la expresión externa y perceptual del medio. De manera particular para el predio de estudio, el paisaje está representado por un sistema topográfico denominado pie de montaña, el cual confluye hacia una planicie.

Este importante elemento del medio ambiente natural, entendido como un conjunto que aglutina toda una serie de características del medio físico, presenta las siguientes particularidades:

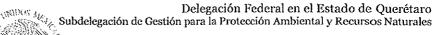
Visibilidad: Debido a las condiciones impactantes que afectaron al predio y que se han venido relatando, se tiene una visibilidad en las áreas que fueron desmontadas de manera anticipada, hasta de un 100% ya

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 32 de 65







que no se tienen obstáculos que limiten esta particularidad, para la zona donde aún permanece vegetación se puede obtener una visión de aproximadamente el 50% considerando que existen espacios impactados por las acciones antropogénicas.

Más allá del predio se puede observar con rumbo norte, la zona urbanizada del sur de la capital del estado, pero en sentido contrario hacia el sur solo se puede apreciar el cerro El Tángano y predios aledaños, debido a que estos predios se encuentran cubiertos de vegetación no hay posibilidad de tener una visibilidad mayor puesto que la vegetación es una barrera que en determinado momento limita la visibilidad.

Calidad paisajística: La belleza escénica no es significativa dentro del predio, ya que con las acciones antropogénicas que se han realizado, se ha perdido cualquier oportunidad que le pueda conferir un valor al terreno por este concepto; no se realizan actividades que promuevan al ecoturismo, no se practican actividades recreativas que tengan por objeto admirar el escenario natural del predio, ni tampoco es fuente de investigación científica, se puede percibir que el area no cuenta con las condiciones adecuadas que le confieran utilidad por este concepto.

Fragilidad.

El área que se pretende cambiar de uso de suelo no corresponde a terrenos trágiles dado que el terreno se encuentra fuertemente impactado denvado de acciones antiopogenicas que derivaron en la remoción de la vegetación y por tanto la actuación de la autoridad competente, además de estás acciones existen otras que han generado una fragmentación del hábitat, entre ellas podemos mencionar, el crecimiento urbano e incremento poblacional, vialidades, el uso de los recursos naturales para satisfacer necesidades domésticas, etc. así mismo, se trata de un ambiente sometido a presión constante por el paso de habitantes de las zonas dado su cercanía con una de las vialidades mayormente transitadas.

Frecuencia de la presencia humana.

La presencia humana en la zona es importante derivado de la cercania del predio con el Boulevard Bernardo Quintana, situación que genera una acceso inmediato al predio aunado a que se encuentra libre al paso.

Que las fracciones V y VI del artículo 12 del REIA, dispone la obligación al promovente de incluir en la MIA-P dos aspectos fundamentales del procedimiento de evaluación de impacto ambiental, que son: primero la identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales que el proyecto potencialmente pueda ocasionar, considerando que el procedimiento se enfoglie prioritariamente a los impactos ambientales que por sus características y efectos son relevantes o significativos y consecuentemente, puedan afectar la integridad ecológica funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas y segundo, las medidas de mitigación ofientadas a atenuar dichos impactos y compensar los componentes ambientales existentes en la zona de influencia del proyecto.

De lo anterior, el promovente identificó los siguientes impactos y medidas de mitigación y prevención:

Los factores que se identifican con la probabilidad de ser afectados por el proyecto en forma significativa, fueron aquellos que presentan características relevantes, es decir, nos indican información sobre el estado del entorno, que entre ellos no existan redundancias que den origen a repeticiones en la identificación de los impactos.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 33 de 65





Posibles impactos:

Se incluye el impacto generado por el desmonte y despalme dado que una pequeña fracción del predio aún conserva vegetación que será removida, en aquellas áreas donde ya fue suprimida la vegetación no fue concluido el despalme por lo que también en esas áreas se pudieran generar impactos derivados de esta actividad.

A - 43 7 1		Tipo de impacto			
Actividad	Impacto ()	*Positivo	Neutro	Negativo	
	Desplazamiento de fauna	1.7		Х	
	Pérdida de la cubierta vegetal, estructura y	San Jan			
Desmonte	composición	A. A. Y		X	
Desmonte	Pérdida de suelo a largo plazo			×	
And the second second	Incorporación de materia orgánica 🔫 🔧 🛝		^a X		
Salvania -	Generación de empleos (\\\\)	X	and a said the		
	Alteración de perfiles de sue lo 12/12/13/13/13/13	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		×	
	Mejoramiento de la capa organica 💸 🐧 🧥	X () ()	War May 3		
	Alteración de la calidad del aire	100	A STATE OF THE STA	×	
Control de Residuos	Compactación de áreas // /////////////////////////////////			X	
Control de Mesidados	Acumulación de materiales 💘 📢 🕻 🛴 🦜 🦎	1 11 11 11 11 11	X	Ya.	
	Interrupción de flujos hidricos			Å X	
	Cambios en formas de relieve.		X		
	Generación de empleos	XX	1.0	\$ k	
	Movimiento de materiales \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	VVV	X	14	
	Pérdida de la estabilidad del suelo		N/	X X	
	Acumulación de materiales		X	<u> </u>	
	Generación de residuos		1818	×	
	Generación de empleos	X			
Despalme Control	Contaminación por ruido	ay Canada a sa		X	
	Compactación de áreas 🔻 🗸 🥒 🥙	r die	X		
	Alteración de la calidad del aire 🔊 🥟 📉		Fadille	×	
	Destrucción de microfauna	68.61	د ۳	Х	
•	Interrupción de movimientos de fauna 🧢 🔾			X	
	Cambio de las formas del paisaje		X		
Reubicación de	Mejoramiento de la calidad del aire	, ** (**) X			
	Mejoramiento de la estabilidad del suelo	X			
	Mejoramiento del patrón de infiltración	X			
	Conservación del origen genético de las				
vegetación	especies	X			
regetation	Arraigamiento de avifauna	X			
	Mejoramiento de paisaje	X			
	Generación de empleos	×			
	Convivencia social	X			

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de pr Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 34 de 65



Su

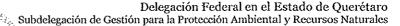
Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

	Contaminación atmosférica por ruido y gases			×
	Movimiento de materiales			×
Utilización d	Erosión de suelos			×
maquinaria	Compactación de suelos			Х
•	Generación de empleos	х		****
	Destrucción de fauna			X
	Modificación de los patrones de escurrimiento			Х
	Incremento del valor del suelo	X		~~~
	Compactación de suelos			X
Construcción d	Contaminación del suelo y agua por			
vialidades	y incorporación de materiales			X
estacionamientos	Alteración de la calidad del aire	A Second		х
	Mejoramiento del paisaje	×		***************************************
a	Movilidad de la población	. x∢		
A	Generación de empleos	X		
******	Alteración de la calidad del aire		,	X
Ob	Generación de residuos		Vi	X
Obras de drenaje	Generación de empleos	X		
alcantarillado	Compactación de suelos		Allena	×
	Tratamiento de aguas residuales	XX		
74,00	Alteración de la calidad del aire			X
f was	Disminución de la retención de humedad por		Said 4	·
	sellamiento y compactación del sueto			Х
	Se inhiben procesos erosivos	X	1,7,1	i i
Obra civil 🦠 🎉	Cambio de las formas del paisaje		X	
	Acumulación de materiales			×
	Contaminación atmosférica por ruido		0 (64)	X
	Generación de empleos	X &	1818	*****
	Incremento del valor del suelo	X		·····
e de la companya de l	Mejoramiento de la calidad del aire	y X		
Construcción de Área verde	Mejoramiento de la estabilidad del suelo	7.00°X		
		X. A.		
	Conservación del arigen denético de las		9 8	
	especies		•	
	Arraigamiento de avifauna	X		
	Mejoramiento de paisaje	~ *		
	Generación de empleos	, X		
	Convivencia social	x		
	Alteración de la calidad del aire			X
	Destrucción de fauna por atropellamiento			×
Incremento de tráfico				X
	Mejoramiento de comunicaciones	×		
	Intercambio de actividades comerciales	X		
	Contaminación del suelo y del agua			

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 35 de 65





Generación	de	Alteración de la calidad del aire		×
residuos		Generación de empleos	X	
Mantenimiento	de	Mejoramiento de infraestructura	X	
instalaciones		Generación de empleos	· X	

Los impactos fueron identificados al examinar la interacción entre las acciones del proyecto y los factores del medio.

Factor ambiental	Indicador de impacto		
	Incremento de los niveles de polvo, debido al uso de		
	maquinaria		
Aire	Incremento de los niveles de contaminación por gases de los		
Alle	escapes de motores de combustión interna		
	Incremento de los niveles de vuido y vibraciones por el		
	transporte automotor y la maquinana		
A A Seal Comment	Compactación del suelo en el área despalmada		
	Sellamiento del suelo en el área del proyecto.		
200 44.0	Perdida de suelo por exposición a agentes climáticos		
	Alteración de la estabilidad del suelo por cortes del terreno		
Suelb // (Acumulación de desechos por las actividades de despalme y		
	construcción		
	Pérdida de perfiles del suelo		
	Mejoramiento de las características físicas y químicas en la		
	superficie que reciba la vegetación rescatada		
	Pérdida de los valores de permeabilidad		
Vegetación	Pérdida de la cubiertà vegetal, estructura y composición		
	Rerdida de productividad		
	Pérdida de niveles de retención de humedad		
	Modificación de los patrones de escurrimiento		
Agua	Contaminación de las aguas superficiales por incorporación		
	de materiales y desechos		
	Interrupción de liujos subterráneos por cortes en el terreno		
	Destrucción de microfauna por remoción de suelo		
	Destrucción de fauna por atropellamiento. Incremento de las visitas de fauna en el área que reciba la		
Fauna	Vegetación que se reubicará		
- A	Alteración o modificación de las rutas de paso de fauna		
	Incremento del efecto barrera para la movilidad de la fauna		
	Incorporación de elementos al paisaje		
Paisaje	Cambios en las formas del relieve		
	Aumento del valor del suelo urbano a partir del cambio de uso		
Uso de suelo	de suelo		
200 40 04010	Incremento de la mancha urbana		
Infraestructura	Incorporación de edificaciones planificadas		
American del collisio competing de la Cole Controla Vera Sociedad Constraint de Ahorre y Bristomo			

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 36 de 65







	Introducción de los servicios urbanos (agua, luz, drenaje)			
	Incorporación de servicios a la población			
	Con la introducción de estructuras urbanas se adicionan otros			
	servicios			
	Se mejoran las condiciones sociales de la población			
Social	Se incrementan las actividades comerciales y de inversión			
Jocial	Se alteran las condiciones de circulación por el incremento de			
	vehículos en la zona			
	Se mejoran las actividades productivas e intercambios			
**	comerciales // /// /			
Población 🗼	Se incorporan instalaciones modernas para atención			
	adecuada de los socios de esta organizació			
	Se mejoran las condiciones económicas de la población			
	Se incrementa el valor del suelo por la incorporación de			
	infraestructura urbana			
	Se generan empleos mejorando la econômia local y regional			
Economía	Se incrementa el orculante por la derrama económica			
	Se mejoran las actividades productivas e intercambios			
	comerciales			
	Se mejora la convivencia social			

Metodología de evaluación (valoración de los impactos ambientales)

En la identificación y evaluación de impactos ambientales se utilizó una metodología basada en la que propone Conesa. Fernández en la "Guia Metodología para la Evaluación de impacto Ambiental", en la cual se desarrolla un modelo técnico apoyado en el método de matrices causa-efecto derivados de la matriz de Leopold con resultados cualitativos; consiste en un cuadro de doble entrada en el que las columnas contienen las acciones que pueden tener efecto sobre el medio y las filas corresponden a los factores ambientales susceptibles a recibir impacto.

El proyecto urbano que se pretende implementar como tal tendrá efectos negativos de proporción local ya que lleva implícitas las actividades de desmonte y despalme en una fracción del predio generando un cambio de las condiciones bióticas y abióticas de la superficie delimitada para la ejecución de la actividad que se ha señalado.

Algunos de los impactos que se mencionan en adelante seguramente ya se produjeron dentro de la superficie donde fue suprimida la vegetación de manera anticipada, situación por la cual la PROFEPA instauró las actas correspondientes la modificación de la estructura biótica actual obviamente traerá consigo la aparición de impactos en el ecosistema presente y afectando principalmente a los recursos suelo y flora y consecuentemente en el medio escénico, las actividades de desmonte y despalme representan en este caso la remoción de la cubierta vegetal de la fracción del predio que la contiene así como la remoción de la capa de suelo a través del despalme, teniendo como consecuencia la perdida de horizontes que sustentan al ecosistema actual.

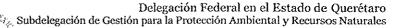
De manera general, al tomar como base el aspecto socioeconómico se ha determinado que el proyecto presenta una valoración positiva, considerando principalmente que se generarán empleos directos e

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 37 de 65







indirectos, se mejora sustancialmente el intercambio de actividades comerciales, se incrementa de manera excepcional el valor del suelo al incorporarle como valor agregado el uso urbano, sin embargo es de resaltarse que para lograr los beneficios socioeconómicos que han sido enunciados, se han tenido impactos en la superficie despalmada y se tendrán adicionalmente otros impactos ambientales motivados por las acciones que implica el cambio de uso de suelo para la superficie con vegetación, los principales impactos se derivan de la modificación de la estructura vegetativa y del suelo.

PREPARACIÓN DEL SITIO

Medio ambiente natural

El proyecto presenta un efecto global negativo, principalmente sobre los componentes del ecosistema presente entre los que se destaca al suelo y la vegetación, algunos impactos ambientales ya se produjeron en la superficie que fue sancionada sin embargo existe una fracción del predio que aún mantiene vegetación y que por consiguiente será impactada, de manera directa por las acciones de desmonte y despalme, los impactos que se han identificado en está etapa son los siguientes:

FLORA:

El elemento tipo más afectado es la cubierta vegetal, ya que la realización del proyecto implica necesariamente la remoción de la vegetación presente en el espacio que la contiene, en la superficie que fue desmontada con anterioridad, esta afectación ya se produjo, el impacto que se generará tiene efectos locales muy puntuales, puesto que se evidencia una fragmentación del ecosistema en los predios colindantes, ya que el crecimiento urbano de la zona ha producido la alteración de diversos componentes y la modificación de otros factores del entomo, perdiéndose en parte la continuidad de los procesos naturales que ahí se realizaban, sin embargo la eliminación de la vegetación no deja de tener un impacto considerable, debe observarse como positivo el riecho de que las especies forestales con presencia relevante, serán reubicadas antes de dar inicio con las actividades de desmonte del área con vegetación.

SUELO:

Por el tipo de **proyecto** que se pretende realizar, consistente en el acondicionamiento de una superficie de terreno para ser destinado a la instalación de un proyecto urbano, el suelo, es el componente donde los impactos generados adquieren los valores de importancia más elevados, tenjendo lugar los efectos que se ubican en este rango y son.

• Alteración de la cubierta terrestre (despairre)

Estas acciones al incidir directamente en la capa de suelo conllevan a su remoción, propiciando erosión, alteración de sus características físicas, como son textura, estructura y permeabilidad, la pérdida de los horizontes y en consecuencia del perfil y la modificación de la topografía en el área impactada, lo que tiene como consecuencia la perdida en ocasiones de la estabilidad del suelo.

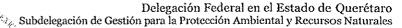
 Alteración de la cubierta vegetal (desmonte), incidirá en forma negativa en los componentes orgánicos del suelo al reducir de manera sensible la fuente de origen de éstos, es de extensión,

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 38 de 65







parcial e irreversible, se verá afectada también su estabilidad al ser removido el recurso forestal, aunque debe decirse que el efecto puede ser mitigable en cierto grado con las acciones que se implementarán como el rescate de vegetación lo cual vendrá a beneficiar a otras áreas del predio y también fuera de este. Se destaca el impacto que se producirá por la remoción de la vegetación puesto que una parte ide la superficie que se propone para el cambio de uso de suelo, todavía se encuentra cubierta de vegetación forestal.

- Movimiento de maquinaria y equipo. El movimiento de la maquinaria y equipo va implícito a cada una de las acciones que impactarán al recurso suelo (control de desperdicios, desmonte y despalme) dentro de la etapa de preparación del sitio, este movimiento originará compactación del suello, es posible que tenga influencia fambien en el desarrollo de procesos erosivos y modifique la estabilidad de los suelos, la intensidad es baja, ya que se dará principalmente sobre las áreas que posteriormente sufrirán compactación para preparar la cimentación de la obra civil, su extensión es puntual y el efecto reversible.
- Generación de residuos. Para evitar impactos al exterior, todos los residuos provenientes del desmonte y despalme serán extraidos del predio y llevados a sitios especializados, excepto parte del suelo que contiene la capa orgánica el cual servirá para mejorar el sustrato del área verde; sus principales efectos moderadamente negativos se tendrán en la alteración de la geomorfología y/o topografía, perfil y-horizontes, así como en las características físicas del suelo en las áreas que los recipan, aunque debe considerarse a este impacto como positivo a mediano plazo cuando el material organico del suelo removido se haya integrado a los espacios receptores o bien si es que contribuye en la restitución de perfiles perdidos por el aprovechamiento de materiales pétreos. Los fesiduos que se generaron por el desmonte y despalme de la superficie donde anticipadamente se realizó la remoción de vegetación, se llevaron para su confinamiento, a un banco de tiro.

FAUNA:

Los efectos en cuanto a éste récurso natural serán negativos sin embargo puede considerarse que las barreras existentes en conjunto han provocado la fragmentación del predio; las alteraciones sufridas al paso del tiempo redujeron sensiblemente la presencia de fauna silvestre sobre todo la de tipo terrestre (mamíferos y reptiles), aún con esta alteración sufrida, es de esperarse que algunos ejemplares de fauna silvestre se hayan adaptado a estas nuevas condiciones de su hábitat, sobre todo trafandose de la avifauna y microfauna, por lo tanto durante la etapa de preparación del sitio estas especies verán afectado su medio de vida, principalmente con aquellas actividades como son la remoción de la cubierta vegetal y del suelo.

AGUA:

Los efectos producidos por las acciones de desmonte, despalme y construcción sobre los recursos hidrológicos, se presentan principalmente por el incremento de los escurrimientos superficiales a partir de que es modificada la estructura edáfica y vegetativa como nos lo hace saber el estudio hidrológico elaborado para tal fin; las diferencias en el incremento de la escorrentía se deben principalmente a que el agua que se retenía por el suelo y la vegetación, ahora escurrirá de manera directa, modificando el esquema de evapotranspiración que de manera general se realizaba en el predio; La condición climatológica de la zona redunda en una evapotranspiración potencial muy alta por lo que el volumen de agua que satura los poros

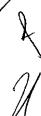
Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

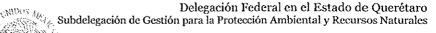
Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000

Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx









del suelo básicamente se evapora o se pierde por evapotranspiración, es decir en condiciones naturales el proceso de evapotranspiración en el predio a urbanizar se observa que es alto y por lo tanto no representa importancia en la recarga del acuífero. El proceso de infiltración está influido por la pendiente del terreno, la pendiente de la superficie constituye un factor importante, puesto que la condición inclinada favorece la escorrentía superficial y esta condición no retiene el agua de lluvia y no favorece por tanto el proceso de infiltración, aunado a todo ello tenemos la presencia de materiales litológicos que manifiestan un mal drenaje ya que la presencia de basaltos nulifican el proceso de infiltración debido a su escasa porosidad.

AIRE:

Los impactos adversos para este componente ambiental son los generados por la alteración de la cubierta vegetal y de la terrestre, así como por la operación de maquinaria y equipo; acciones que tendrán efectos negativos sobre la calidad del aire y el microclima, además se tendrá emisión de gases, partículas, y ruidos, el efecto sin embargo es moderado, parcial ya que se circunscribe al área del proyecto y por realizarse las actividades al aire libre, las emisiones se dispersan rápidamente.

PAISAJE:

El proyecto, en este momento presenta efectos negativos en el paísaje de la superficie que se ha impactado, ya que se modificó el escenario natural o paísajistico, al haber suprimido el componente forestal y por supuesto con la remoción del suelo principalmente, pero en aquella zona del predio que todavía mantiene vegetación se generarán también efectos negativos en el paísaje actual de la superficie por impactar, en este sentido, los impactos generados aunque de naturaleza difícil de calificar sin la ejecución de estudios específicos, se les asignó un carácter negativo en virtud de las alteraciones que el proyecto traerá consigo/ los efectos son irreversibles puesto que la obra es de carácter permanente, aunque por la condición expresa, de la superficie, se puede percibir que el area no cuenta con las condiciones adecuadas que le confieran utilidad por este concepto.

CONSTRUCCIÓN

SUELO:

En la etapa anterior, los impactos negativos por las acciones de cambio de uso de suelo, se dieron en el componente denominado suelo, definido éste como "la capa más superficial de la corteza terrestre, en la cual encuentra soporte la cubierta vegetal"; para dar paso a la obra civil, es necesario que la capa de suelo haya sido removida, es por ello que en esta etapa los impactos se observarán en las capas que integran al subsuelo y que le subyacen al suelo mismo.

Los impactos al subsuelo se presentan cuando se llevan a cabo los cortes y excavaciones con la finalidad de dar forma y nivel a la plantilla o plataforma de soporte de la obra civil, además será necesario incorporar materiales granulares los cuales llevarán consigo un proceso de compactación, lo que trae consigo que se origine un sellamiento parcial del subsuelo por la acumulación de volúmenes de material inerte (tepetate); el impacto al suelo ya se ha realizado en el 73% de la superficie propuesta para cambio de uso de suelo el cual corresponde a la fracción donde fue removida la vegetación, así como fue retirada la vegetación en este espacio de terreno también se realizó un corte y se removió el suelo que ahí se encontraba.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 40 de 65





Las acciones de impacto y los efectos identificados son:

Movimiento de maquinaria y equipo. Originará compactación del subsuelo, la intensidad es baja, ya que se dará principalmente sobre áreas que ya no presentan suelo como consecuencia de la actividad de despalme, su extensión es puntual y el efecto reversible.

Sellamiento del suelo. La incorporación de materiales de escasa permeabilidad como el tepetate que va a soportar la edificación de la obra civil, debe mantener una compactación del 95% así también la incorporación de asfalta y/o concreto, evidentemente nulificara la retención de humedad, teniendo un impacto fuerte.

Generación de residuos. Aunque no se proyecta este impacto de manera extensiva en esta etapa es importante mencionarlo ya que en cada una de las acciones realizadas se utilizarán materiales que pueden generar residuos, sus principales efectos moderadamente negativos se tendrán en la generación de fragmentos de concreto y otros materiales de construcción como trozos de hierro, su extensión es puntual y el área afectada se considera solo la del proyecto, siendo los efectos reversibles ya que al término de la construcción serán retirados de dicha superficie para ser trasladados a depósitos especiales.

FLORA:

En esta etapa, los impactos son bajos, toda vez que el impacto principal se dio en la etapa de preparación del sitio al remover la mayor parte de la cubierta vegetal, por lo que en la etapa de construcción se afectará principalmente la vegetación herbácea no removida en la etapa anterior, los efectos pueden ser mitigables en el mediano y largo plazo al incorporar a la estructura urbana zonas verdes con la incorporación de vegetación nativa.

FAUNA:

Considerando que previamente a la etapa de construcción se realizo el desmonte y despalme de la superficie del proyecto, es previsible que la fauna ya se hubiera desplazado a las áreas colindantes que se encuentran mayormente conservadas por lo que los impactos son moderados de intensidad baja y pudieran presentarse por atropellamiento de ejemplares de fauna que se encuentren en pleno desplazamiento proyocado por el movimiento de venículos o bien por la cacería o captura que pudiera llevarse a cabo en los terrenos de las inmediaciones proyocada por la presencia de los trabajadores de la construcción ; la permanencia del efecto es temporal y su extensión es parcial al circunscribirse al área y tiempo de construcción del proyecto:

AGUA:

Sobre éste factor en general, los impactos son moderados, ya que no se alterará la dirección del drenaje superficial del área de cambio de uso de suelo por el contrario los escurrimientos que se generan en el predio y aquellos que cruzan por él, serán encausados a un tanque de regulación que se construirá dentro del predio con la finalidad de regular su salida.

Los efectos negativos se darán principalmente en el incremento del volumen de escorrentía, ya que la estructura urbana implicará la formación de una capa casi impermeable, lo que disminuirá la retención de humedad en el suelo.

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 41 de 65





AIRE:

Los impactos adversos para este factor son los generados por la operación de la maquinaria y equipo así como por la realización de excavaciones y perforaciones; consisten en emisión de gases y partículas, el efecto es moderado, se circunscribe al área del proyecto y por realizarse las actividades al aire libre se dispersan rápidamente.

PAISAJE:

El proyecto generará efectos negativos en el paisaje actual del área impactada y estarán dados principalmente por la ejecución de la obra civil que implica el establecimiento de la estructura urbana, la cual en su conjunto dará origen a un cambio radical de las condiciones actuales, al pasar a formar parte de la traza urbana.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

El mantenimiento y conservación de la infraestructura, es una actividad preponderante y estará atendida por la Administración del proyecto, esta etapa es incluida para la calificación de los impactos ambientales que originará el proyecto, dado que la administración del proyecto llevará a cabo todas las actividades implícitas a ella, generando por tanto impactos que merecen ser valorados dentro de este espacio de planeación.

Los impactos negativos generados se darán en la calidad del aire como consecuencia de la circulación de vehículos, lo que propiciará la emisión de gases, sin embargo el impacto es moderado, ya que su intensidad es baja, su extensión es puntual, la permanencia del efecto es fugaz y es reversible en el corto plazo; la generación de residuos sobre todo los domésticos impactarán en la modificación de la calidad del aire por el desprendimiento de particulas, siendo su extensión puntual y de baja intensidad.

El agua pudiera tener impactos por la generación de residuos solidos y líquidos, los primeros pudiendo contaminar los escurrimientos superficiales mediante, su dispersión y dos desechos líquidos constituidos principalmente por la generación de aguas servidas (aguas negras), pueden tener efecto en la contaminación de drenes y depósitos subterráneos, su extensión es puntual y de mediana intensidad ya que los desechos sólidos domésticos serán entregados al servicio de limpia municipal, para ser depositados en el relleno sanitario y las aguas negras serán canalizadas a la red de drenaje sanitario municipal.

La valoración final de los impactos ocasionados en esta etapa, resulta ser positiva en términos generales, adjudicada principalmente al aspecio económico y humano, por los beneficios que traerá consigo la edificación del proyecto.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

PREPARACIÓN DEL SITIO

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 42 de 65





ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MITIGACIÓN	Período de ejecución	RESPONSABLE
	Contaminación de corrientes y cuerpos de agua	Retiro de los residuos provenientes del desmonte y despalme para ser confinados en sitios de disposición final que estén autorizados.	Del mes 2 al mes 4 de acuerdo al cronograma de actividades	Promovente
Desmonte y despalme		Para evitar azolvamientos por arrastre de particulas de suelo en los drenes que concentran los escurrimientos aguas abajo del terreno y que puedan modificar el curso de las comentes se realizara la construcción de una zanja derivadora de escurrimientos hidricos con una longitud de 56 metros en el limite sur del predio, el objetivo de esta medida es desviar los escurrimientos que se produzoan aguas arriba del predio antes de ingresar a la superficie donde se realice el cambio de uso de suelo y con ello evitar impactos adicionales por arrastre de las particulas de suelo, asimismo se estarán construyendo presas filtrantes de piedra acomodada en el límite opuesto del predio es decir el que come de nororiente a norponiente estas presas filtrantes tendrán una longitud de 56 metros y un volumen de 20 16m³, su permanencia será temporal de acuerdo al avance de los trabajos de desmonte y despalme y su construcción se realizará de manera perpendicular a los escurrimientos naturales, el objetivo es que las partículas de suelo sean retenidas y retiradas	Del mes 2 al mes 4 de acuerdo al cronograma de actividades	Promovente

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 43 de 65



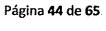


	en cuanto concluyan los		
	trabajos que las producen.		
	Se ejecutarán acciones para		
	mejorar la retención de		
	humedad en el suelo, como la		
	construcción de 20.16m³ de	Del mes 2 al mes	
niveles de	presas filtrantes de piedra	14de acuerdo al	
permeabilidad	acomodada, con una longitud	cronograma de	Promovente
4	de 56 metros lineales, así como	actividades	
Name of the Control o	el establecimiento de áreas	actividades	
	verdes en una superficie de		
	391.44m² [incluidas en el		
	provecto urbano.		
	Conservación de 89m³ de la capa orgánica que será adicionada a las áreas verdes;		
	capa orgánica que será		
	∕adicionada à las áreas verdes,		š.
	en un espació localizado en el		*
	∕extremo/suronente del predio,		
	con la finalidad de retirario de		
	las áreas donde se generan los	Del mes 2 al mes 4 de acuerdo al cronograma de	and the state of t
Erpsión // 认	a a a chiminal a atain " a li li linata la la li	4 de acuerdo ar	Promovente
	Construcción de 20.16m3 de	cronograma de	de de
	construcción de 20.16m³ de presas filtrantes de piedra	actividades	42.0
	acomodada, con una longitud		(A)
	acomodada, con una longitud de 56 metros lineales, con la		
	finalidad de evitar la pérdida de		
	partículas de suelo y el inicio de		
	procesos erosivos		
Modificación del	No mitigable		188
relieve 🗸 🔌 🦠	No mitigable		
	No mitigable, sin embargo se	Delmes 2 al mes	Ø
Modificación del	reduce el impacto con la	.24 de acuerdo al	
paisaje	incorporación de áreas verdes	cronograma de	
	dentro del proyecto urbano.		
	Allen of the state	Cincipal differents of	
	Mantener humedas Jas	proceso de	
	terracerias por donde circular:	cambio de uso de	
Generación de polvos	Mantener húmedas las lenacerías por donde circular los Vehículos de carga, adicionar lonas húmedas para cubrir el material transportado	Suelo hasta la	Promovente
y particulas	adicionar lonas humedas para	conclusión de la	
	cubili el material si ansportado	etapa de	
	por vehículos de carga.	construcción.	•
	Serán rescatados y reubicados	De acuerdo al	
Remoción de la	dentro de los 391.44m ² que	avance de los	
1	corresponden a las áreas	trabajos de	Promovente /
vegetación	verdes del proyecto los	desmonte	. /
	de la Caia Canzala Vaga Sociedad Ca	<u> </u>	

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx





St

Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

	siguientes ejemplares: 40 Palo		
	de arco (Lysiloma microphylla)		
	4 Retama (Senna Polyantha) y		
	1 Huizache (Acasia schaffneri)		
	Incorporar una brigada de		
	trabajo para inducir el		
	desplazamiento de la fauna		
	silvestre en el caso de que la		
Perturbación y	hubiera, con recorridos de norte	En el mes 2 del	
desplazamiento de	a sur durante 3 días antes de		Promovente
fauna	iniciar con el desmonte, en caso		
	de encontrar sitios de anidación		
	se suspenderán las actividades		
and the second	hasta que se cumpla el ciclo		
	reproductivo.		
	reproductivo. Este impacto es positivo si		
	consideramos que para realizar		à
	las actividades relacionadas a		9
	la preparación del sitio se		and the same of th
Mejoramiento del	retines absolute and the condition	Delanes La Illes	
medio	privado, trayendo consigo beneficios económicos a través	24 de acuerdo al	Promovente
socioeconómico	beneficios económicos a través	cronograma de	2 6
	de la generación de lempleos		
	para las comunidades cercanas		æ.
	al sitlo del proyecto		
	principalmente.\\		
			A Property of the Control of the Con

		CONSTRUCCIÓN		
ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MITIGACIÓN	Período de ejecución	RESPONSABLE
	Modificación del	Extracción del material de cortes y excavaciones para depositario en sitios de tiro autorizados	Del mes 2 al mes 4 de acuerdo al cronograma de actividades	Promovente
Excavación y nivelación	drenaje superficial	Se realizará de construcción de una zanja derivadora de escurrimientos hídricos con una longitud de 56 metros en el límite sur del predio, el objetivo de esta medida es desviar los	Del mes 2 al mes 4 de acuerdo al cronograma de actividades	Promovente

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 45 de 65





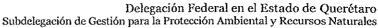


	escurrimientos que se produzcan		
	aguas arriba del predio antes de		
	ingresar a la superficie donde se		
]	realice el cambio de uso de suelo y		
	con ello evitar impactos adicionales		
	por arrastre de las partículas de		
ļ	suelo; asimismo se estarán	i	
	construyendo presas filtrantes de	,	
	piedra acomodada en el límite	3	
	opuesto del predio es decir el que	A .	
	corre de nororiente a norponiente,		
	estas presas filtrantes tendrán una		
	longitud de 56 metros y un volumen		
	de 20.16 m ³		
	Construcción de la obra hidráulica		
	que permitiră la regulación y	The same of the sa	ŧ
		Del mes 02 al mes	6
	desalojo	24 de açuerdo al	7
	tangue de regulación ubicado en la	cronograma de/	Promovente
	zona baja del predio con capacidad		SATURATION OF THE PROPERTY OF
	de almacenamiento de 44 m³ para		
	un período de retomo de 50 años.		
	Se realizará la construcción de	A VAN AN A	Angel Co.
	una zania derivadora de		AT 2
	escurrimientos hidricos con una		
	longitud de 56 metros en el límite.		
	sur del predio, el objetivo de esta		
	medida es desviar los		
	medida es desviar los escurrimientos que se produzcan		
	aguas arriba del predio antes de	And Mill	
	ingresar a la superficie donde se	Delmes 2 al mes 4	
	realice el cambio de uso de suelo y	de acuerdo al	*
	con ello evitar impactos adicionales	cronograma de	Promovente
	por arrastre de las partículas de	ačtividadės	
Erosión 🛴 🗐	suelo asinismo se estarán		·
	suelo, asimismo se estarán construyendo presas filtrantes de		
	piedra acomodada en el limite	State	
	oppesto del predio e selecicel ane		
	opuesto del predio es decir el que corre de nororiente a norponiente.	STATE OF THE PARTY	
	estas presas filtrantes tendrán una	ae:	
	longitud de 56 metros y un volumen		
	de 20.16 m ³		
	Los trabajos de construcción se	Del mes 2 al mes	
	realizarán inmediatamente en los	24 de acuerdo al	1
	espacios del terreno que hayan	cronograma de	Promovente
	sido despalmados para evitar la	actividades	
	orativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad (

strucción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página **46 de 65**







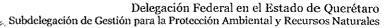
		V	<u></u>	т	
		exposición a factores climáticos			
		que impliquen el inicio de procesos			
		erosivos.			
		Todos los materiales como tepetate			
	Extracción de	y grava triturada que sean			
	tepetate y otros		Del mes 2 al mes		
	materiales para	plataformas de desplante deberán	24 de acuerdo al	Promovente	
	la formación de	de provenir de banços autorizados	cronograma de	1 Tomovomo	
	calles, avenidas	y por ningún motivo se abrirán	actividades		
	y plataformas	bancos de préstamo en el área de	1 2		
		influencia del proyecto.			
	Generación de	Retirar todos los residuos de la			
	residuos derivados de la incorporación de	construcción principalmente	Del mes 2 al mes		
	derivados de la	construcción, principalmente concreto y derivados del acero,	24 de acuerdo al	Promovente	
	incorporación de	disponiéndolos \\en \\ lugares	100.00.000	Tomoromo	
	materiales de		actividades	*	
	construcción 🐧	and to the state of the state o			
	A. Y	Se pjęcutarán acciones para		/ <u>}</u>	
		mejőrár la rétención de humedad.		antidistra.	
		én él suelő, como la construcción.)	
	Modificación de	de presas filtrantes de piedra	Del mes 2 al mes 4	was I	
Obra civil	los niveles de	acomodada en el límite norte "del	de acuerdo al	Promovente	
00/4 0///	permeabilidad 🔪	predio es decir el que corre de norpriente a norponiente estas	cronograma ue	See on over	
1 4 2		vnororiente à nomoniente, estas	actividades /	. Alas]
ě.		nororiente à norponiente estas presas filtrantes tendran una longitud de 56 metros y un volumen			-
**		Yongitud de 56 metros y un volumen			
	Water Service Miles	de 2016m³			
,	Modificación de	Previo a la etapa de operación debe de construirse la red de			
	la calidad del	debe de construirse la réd de	Del mes 2 al mes 4	10	
	suelo Viagua nor			Promovente	
	contaminación.	drenaje sanitario que conduzca las aguas residuales, hacia la red de drancia sanitario alcondo de la	veronögrama (de)		ĺ
		ulanala sanitano obeliago bei ia	actividades 🦠 🥒		
	08/4/68	Gomisión Estatal de Aguas.	Comment of the state of the sta		
		Este, impacto es positivo ∉s[
		consideramos que para realizar las			-
		actividades relacionadas a la etapa,			-
	« §	de construcción se requiere de una	Del mes 1 al mes		
Construcción	Mejoramiento del	tuerte inversion privada, trayendo	24 de acuerdo al	_	
del proyecto	medio	de construcción se requiere de dina tuerte inversión privada, travendo consigo beneficios económicos a través de la defieración de	cronograma de	Promovente	
urbano	socioeconómico		actividades		
	İ	empleos para las comunidades,	GONTIGGOO		
		incrementando el nivel de consumo			
		con repercusión directa para el			1
		sector comercio de la zona.			
					معر

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 47 de 65







OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO					
ACTIVIDAD	IMPACTO	MEDIDA DE MITIGACIÓN	Período de ejecución	RESPONSABLE	
Ingreso de trabajadores y clientes a las instalaciones corporativas		Confinar en el relleno sanitario municipal los desechos domésticos que se produzcan por los trabajadores y visitantes de las oficinas corporativas de la Caja Popular Gonzalo Vega.		Promovente	
operación y mantenimiento	Mejoramiento del medio socioeconómico	Este impacto es positivo si consideramos que las actividades relacionadas / a la operación y mantenimiento del proyecto urbano generarán empleos para las personas que las ejerzan.	A partir del mes 24	Promovente	

Impactos residuales 4

Si tomamos en cuenta que los impactos residuales son aquellos que persisten después que son aplicadas las medidas de mitigación y por tanto puede definirse como el costo ambiental del proyecto, es de entenderse entonces que las medidas que puedan aplicarse dificilmente podrán restablecer a su condición de origen los factores del medio ambiente que fueron impactados, por ello las medidas compensatorias entendidas como las que no evitan, ni anulan la aparición de un efecto negativo, pero contrarrestan la alteración de ese factor al realizar acciones con efectos pósitivos que compensan los impactos negativos que no es posible corregir, pueden ser aplicables con cargo al mismo proyecto o bien fuera de él, ayudando al mejoramiento de diversos factores ambientales:

Enseguida se propone una lista que incluye los factores impactados y las medidas de compensación aplicables para los impactos residuales identificados:

Factor impactado		Medida propuesta
	Pérdida de hábilat	Pago de compensación ambiental por el cambio de uso de suelo
Flora	Pérdida de cubierta vegetal	Serán rescatados y reubicados dentro de los 391.44m² que corresponden a las áreas verdes del proyecto los siguientes ejemplares: 40 Palo de arco (Lysiloma microphylla) 4 Retama

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de a Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 48 de 65







Agua			(Senna polyantha) y 1 Huizache (Acasia schaffneri)
Fauna Sé incorporar áreas verdes con la revergetación que se llevará a cab por medio de vegetación rescatada manteniendo condiciones de refugio y alimentación. Pérdida de hábitat Pérdido condiciones de refugio y alimentación. Pago de compensación ambienta por el cambio de uso de suelo Construcción de la obra hidráulica que permitira la regulación desalojo de los excedentes hidricos la cual consistirá en un tarique de regulación ubicado en la zona baje del predio con capacidad de almacenamiento de 44 m³ para un periodo de retorno de 50 años. Construcción de 391.44m² de áreas verdes de permanentes per a dicionada a las areas que será adicionada a las areas verdes. Sellamento de suelo en las El proyecto contémpla la áreas entres verdes. Pérdida de suelo en las El proyecto contémpla la áreas verdes. Conservación de 89 m² de la capa organica que será adicionada a las áreas verdes. Aire Incremento de emisiones en las entres verdes. Aire Incremento de emisiones en las entres verdes en la finada de suelo permanentes de empleo permanentes para realizar las para realizar la		Muerte por atropellamiento	Instalación de 10 letreros en la periferia de la superficie para CUSTF con mensajes alusivos a la
Agua Agua Incremento de la escorrentia y reducción de la vora baja del predio con capacidad de almacenamiento de tares del predio con capacidad de almacenamiento de 44 m² para un período de reciban da infraestrictura urbana Suelo Aire Aire Percepción de la pital percepción de suelo en la	Fauna		protección de la fauna silvestre Se incorporan áreas verdes con la revegetación que se llevará a cabo por medio de vegetación rescatada,
Agua Incremento de la escorrentia vireducción de la vora hidráulica que permitira la regulación desalojo de los excedentes hidricos la cual consistira en un tanque de regulación ublicado en la zona baja del predio con capacidad de almacenamiento de 44 m³, para un período de retorno de 50 años. Sonstrucción de 391.44m² de área verdes donde se promueve la retención de humedad Sellamiento del suelo en las alinfraestructura urbana Suelo Aire Incremento de emisiones se instrumentará un sistema de contaminantes Economía Percebajón de ingresos		Pérdida de hábitat	refugio y alimentación.
Agua Incremento de la escorrentia y reducción de infilitración Agua Sellamiento del suelo en las eleguación ubicado en la zona baja del predio con capacidad de almacenamiento de 44 m³ para un período de retorno de 50 años. Construcción de 391.44m² de área. Verdes donde se promueve la retención de humedad Sellamiento del suelo en las el proyecto contémpla la áreas que reciban la infraestructura urbana áreas verdes. Suelo Aire Incremento de emisiones Se instrumentad un sistema de contaminantes Economía Percebeión de naresos			por el cambio de uso de suelo Construcción de la obra hidráulica
Suelo Suelo Suelo Suelo Aire Construcción de 391.44m² de área. Verdes donde se promueve la retemitión de humedad Sellamiento del suelo en las El proyecto contémpla la incorporación de 391.44 m² de infraestructura urbana áreas verdes. Conservación de 89º m³ de la capa orgánica que será adicionada a las áreas verdes. Aire Incremento de emisiones Se instrumentará un sistema de contaminantes Se generan fuentes de empleo permanentes para realizar las permanentes para permanentes para permanentes para realizar las permanentes para permane		Incremento de la escripatta v	desalojo de los excedentes hidricos, la cual consistirá en un tanque de regulación ubicado en la zona baja
Suelo Sellamiento del suelo en las El proyecto contémpla la áreas que reciban la incorporación de 39 44 m² de infraestructura urbana fareas verdes. Conservación de 89 m³ de la capa orgánica que será adicionada a las áreas verdes. Aire Incremento de emisiones Se instrumentará un sistema de contaminantes Economía Percepción de indresos Percepción de indresos	Agua	reducción de infiltración	almacenamiento de 44 m³, para un período de retorno de 50 años.
Suelo Suelo Aire Aire Aire Economía Aireas que reciban la incorporación de 391.44 m² de áreas verdes. Conservación de 89 m³ de la capa orgánica que será adicionada a las áreas verdes. Lincremento de emisiones se instrumentará un sistema de recolección de desechos. Se generan fuentes de empleo permanentes para realizar las permanentes para realizar las contaminantes.		Sellamiento/ del suelo en las	Verdes donde se promuéve la retención de humedad "El proyecto contémpla la
Aire Incremento de emisiones Se instrumentara un sistema de recolección de desechos. Se generan fuentes de empleo permanentes para realizar las	Suelo	ăreas que reciban la Infraestructura urbana	incombración de 391,44 m² de járeas verdes. Conservación de 89 m³ de la capa
Economía Percepción de ingresos Se generan fuentes de empleo permanentes para realizar las	Aire	Incremento de emisiones»	ráreas verdes.
mantenimiento del proyecto.	Economía		Se generan fuentes de empleo permanentes para realizar las labores de operación y

Las anteriores son las medidas de mitigación que propone el promovente para los impactos ambientales, sin embargo una vez autorizado el proyecto deberá cumplir con todas las medidas de mitigación propuestas en la MIA-P, así como con las condicionantes que determine esta representación de Ja Secretaría en el presente oficio resolutivo.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 49 de 65





Además de lo anteriormente expuesto, esta Delegación Federal procede al análisis de lo dispuesto en el artículo 44 primer párrafo del REIA, que señala que al evaluar las Manifestaciones de Impacto Ambiental la Secretaría deberá considerar:

- Los posibles efectos de las obras o actividades a desarrollarse en el o los ecosistemas de que se trate, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, y no únicamente los recursos que fuesen objeto de aprovechamiento o afectación;
- II. La utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos.

De acuerdo con lo dispuesto por el artículo 44 del REIA, en el cual se establece que la Secretaría deberá considerar durante el procedimiento de evaluación en materia de Impacto Ambiental, los posibles efectos de las obras y actividades a desarrollarse en los ecosistemas presentes en el sitio de pretendida ubicación, tomando en cuenta el conjunto de elementos que los conforman, la utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y la capacidad de carga de los ecosistemas que conforman parte por periodos indefinidos, esta Delegación Federal establece lo siguiente.

- a) La evaluación de impacto ambiental, considero principalmente que las obras complementarias parte del proyecto, no ocasionarán efectos potenciales sobre el ambiente, tanto en la superficie que pretende ocupar la operación del proyecto como en el Sistema Ambiental, durante el tiempo previsto para su ejecución, siempre y cuando se lleven a cabo las medidas de mitigación propuestas por el promovente y las condiciones establecidas en el presente oficio.
- b) Que de acuerdo con el diagnóstico ambiental del Sistema Ambiental señalado por el promovente en el Capítulo IV de la MIA-P presentada, se concluyo que el proyecto no comprometerá la integridad funcional de los ecosistemas presentes en la región, ni generará impactos ambientales a las actividades funcionales de dichos ecosistemas en el Sistema Ambiental donde se enmarca, siempre y cuando cumpla con las medidas de prevención, mitigación y compensación contenidas en la MIA-P, así como en el presente oficio resolutivo.
- c) De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se concluye que la integridad funcional del Sistema Ambiental en la que está inmerso el proyecto se ha visto reducida considerablemente por las actividades antropogenicas y los asentamientos urbanos, considerando lo siguiente:
 - I. El proyecto no afectará especies de flora con algún estatus dentro de la norma NOM-059-SEMARNAT-2010, al realizar el programa de rescate y reubicación de flora y fauna, por lo que no se pone en riesgo a ninguna de ellas, y en consecuencia, no existen elementos del proyecto que puedan poner en riesgo la integridad funcional de los ecosistemas con altos índices de perturbación derivado de las actividades antropogénicas que se llevaron a cabo en la zona.

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

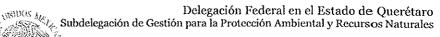
Que la fracción VII del artículo 12 del REIA, establece que la MIA-P debe contener los pronósticos ambientales, y en su caso, la evaluación de alternativas de ubicación para el proyecto, en este sentido.

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 50 de 65







dicha información es relevante desde el punto de vista ambiental, ya que el pronóstico ambiental permite predecir el comportamiento del sistema ambiental, 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 la obra o actividad de manera espacial y temporal.

Dicho lo anterior el promovente propone lo siguiente:

Pronóstico del escenario

A pesar de que en muchos casos los términos escenario y análisis de escenarios presentan diferencias significativas, puede darse cierta afinidad entre ellos cuando se consideran desde un punto de vista global. La mayoría de los enfoques del análisis de escenarios nos indican que son narraciones dinámicas. Generalmente, se diseñan con el fin de ofrecer una imagen viva y real de una posible situación de futuro. Se enmarca en un contexto concreto, estas visiones presentan un argumento perfectamente estructurado desde el inicio hasta el final de la situación que pretenden exponer.

Para cada uno de estos escenarios analizaremos los factores ambientales de mayor vulnerabilidad y en los cuales tienen efecto los impactos que cobran, mayor relevancia durante la instalación del proyecto urbano:

Escenario con vegetación (condición actual de una fracción del predio)

FLORA

Se mantiene el recurso forestal en el sitio del proyecto, sin embargo este recurso se encuentra expuesto a la degradación motivado por la presión del factor humano debido a la expansión de la zona poblacional hacia el sitio del proyecto, actualmente se puede evidenciar ya una fragmentación del componente forestal, lo que ha producido la alteración de diversos componentes y la modificación de otros factores del entomo, perdiéndose, en parte la continuidad de los procesos naturales que ahi se realizaban; el predio mantiene el libre paso de la población por lo que es previsible la continuidad de impactos a la vegetación; pero en sentido positivo, con la permanencia de la vegetación y de no sufir alteraciones, se mantienen activos los factores del entomo que hasta ahora conllevan, una asociación reciproca, hablamos del suelo, fauna, hidrología, etc.

SUELO

Al conservar la vegetación el suelo como sustento y soporte de la misma, mantiene activos sus procesos, se evita la denudes de la capa superficial y con ello se inhibe en parte los procesos erosivos, no se modifican los perfiles y horizontes, manteniendo sus propiedades de permeabilidad y de fertilidad; para el caso específico del proyecto, al tener areas dende la vegetación se ha visto perturbada por la acción antropogénica, es evidente que los mismos impactos se han traducido al suelo; si la superficie predial no es protegida para evitar el ingreso de la población, seguramente se mantendrán y posiblemente se incrementarán los impactos negativos a la vegetación y por consecuencia al suelo mismo al disminuir la cobertura vegetativa.

FAUNA

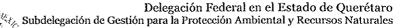
"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 51 de 65





Al permanecer la vegetación en el sitio del proyecto, la fauna al igual que los demás componentes asociados, también mantendrán las condiciones de refugio y alimentación que hoy les otorga el predio; pero hay que considerar que también este recurso natural ha visto modificada su movilidad y en consecuencia sus hábitos alimenticios al verse disminuido la densidad del componente vegetativo así también las barreras existentes como las vialidades, zonas habitacionales y comerciales en conjunto han provocado la fragmentación de esta unidad ambiental; el predio mantiene una diversidad faunística muy limitada; aun con todas estas adversidades parte de esa fauna se ha adaptado a un ecosistema modificado, que por lo general mantienen rutas hacia zonas poblacionales en busca de alimento.

AGUA

De permanecer la vegetación sin modificaciones en la fracción que la contiene se mantienen los mismos patrones de escurrimiento, no se modifican las condiciones de retención de humedad, ya que parte de la lluvia es retenida por la estructura edáfica y vegetativa, las condiciones de evapotranspiración seguramente se mantendrán; es importante hacer notar que la condición climatológica de la zona causa una evapotranspiración potencial muy alta por lo que el volumen de agua que satura los poros del suelo básicamente se evapora o se pierde por evapotranspiración, es decir en condiciones naturales el proceso de evapotranspiración en el predio se observa que es alto y por lo tanto no hace aportación a la recarga del acuífero aunado todo ello a la condición geológica de la zona.

AIRE

Al permanecer la vegetación se seguirá conservando la misma calidad del aire y el microclima, dada la función reguladora que la vegetación tiene dentro de la unidad ambiental en la que se encuentra.

PAISAJE

Con la permanencia de la vegetación se mantiene el mismo escenario natural o paisajistico, ya que la vegetación tienen una relación directa con la expresión escénica que tiene lugar en cualquier ecosistema forestal, se mantienen también las mismas condiciones de relieve el cual a su vez le genera identidad a la zona del proyecto.

Medio social y economico

Se mantiene la vegetación en el predio pero con ello se inhibe la inversión privada que pudiera destinarse a la construcción del proyecto urbano, lo cual traería consigo la generación de empleos e intercambio comercial y con ello mejorar la condición económica de los trabajadores que participen en la edificación de la obra; en el aspecto social es de esperarse que exista una fracción de la población a los cuales la permanencia de la vegetación les genere un valor de identidad, por lo que adquiere entonces la necesidad de permanencia.

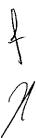
Escenario sin vegetación (condición actual de una fracción del predio).

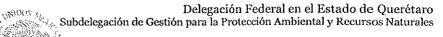
FLORA

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 52 de 65







Al haber retirado el recurso forestal en una fracción del predio y sin que medie alguna forma de restitución o mitigación, evidentemente que se ha traducido al resto de los componentes ambientales una serie de factores de disturbio, los suelos se quedaron desnudos y sujetos al embate de los diversos factores climáticos generando procesos erosivos, se eliminó la posibilidad de refugio y alimentación para toda la fauna silvestre, se ha modificado de manera negativa el esquema hidrológico tanto del predio como de aquellos terrenos que se localizan aguas abajo, el paisaje ha perdido toda esencia de apreciación y recreación, los mismos impactos se tendrían al retirar la vegetación y sin que se llevara a cabo la construcción del proyecto.

SUELO

El suelo como el principal elemento asociado a la cubierta vegetal es el componente que recibiría los mayores impactos derivados de la remoción de la vegetación, se acelerarán los procesos erosivos, se alteraran sus características físicas, como son textura, estructura y permeabilidad, se pierden horizontes y como consecuencia el perfil, se modifica fambién la topografía en el área impactada, lo que tendrá como consecuencia la perdida de la estabilidad del suelo, finalmente se convertiría en una tierra frágil.

FAUNA

Ante la pérdida del componente vegétativo, evidentemente que la fauna silvestre también pierde hábitat puesto que se reducen de manera drástica las posibilidades de encontrar refugio y alimentación en el predio considerando que la vegetación precisamente es el medio a través del cual puede desplazarse sin que sea presa de otros actores de la cadena trólica, en la superficie donde fue removida la vegetación evidentemente que la fauna silvestre también perdió su hábitat.

AGUA

Al retirar la vegetación del predio, se reducen de manera múy significativa las posibilidades de retención de humedad ya que el agua de lluvia correra en forma inmediata, las condiciones de pendiente del predio aunado al impacto directo del agua de lluvia tenderá a la formación de procesos erosivos de alta incidencia, puesto que la vegetación mantiene protegido el suelo de los efectos negativos causados por factores climáticos; se incrementa el escurimiento superficial lo cual puede traer como consecuencia la afectación de las obras hidráulicas, la zona que se encuentra desprevista de vegetación mantiene activos algunos de estos impactos.

Los efectos sobre la calidad y cantidad de agua podrán ser el punto inicial de cadenas de efectos negativos sobre otros componentes naturales adquiriendo impactos sinérgicos

AIRE

Ante la denudación del suelo por la remoción de la vegetación, el aire es uno de los elementos del medio que presentan afectaciones considerables, debido principalmente a la suspensión de partículas que generan las fuerzas de arrastre del viento, modificando con ello la calidad del aire y microclima dada la función reguladora que la vegetación tiene dentro de la unidad ambiental; al igual que otros componentes el aire como elemento climático puede generar procesos erosivos eólicos sobre el suelo sin vegetación.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 53 de 65





PAISAJE

Al retirar la vegetación del predio, uno de los componentes ambientales que mayor impacto recibe es el paisaje ya que la vegetación tiene una relación directa con la expresión escénica que mantiene un lugar en cualquier ecosistema forestal, se modifican también las condiciones de relieve el cual a su vez le genera identidad a la zona del proyecto.

Medio social y económico:

Con el suelo sin vegetación se incrementan las posibilidades del avance de la mancha urbana.

Escenario con proyecto y con medidas de mitigación:

FLORA

Con la instalación del proyecto, es cierto que se modifica la estructura vegetativa en los espacios que la contienen, sin embargo con las acciones propuestas se genera la posibilidad de atenuar los impactos que se causen a este recurso por la remoción de la vegetación y à la vez se atenúan los impactos que ya se causaron a este recurso; se mantiene en esencia la vegetación nativa de mayor relevancia para revegetar las áreas verdes con lo cual se conserva parte de la identidad biótica del predio; con todo ello se considera que con la instalación del proyecto si bien es cierto se generarán impactos a la vegetación, también es cierto que se privilegia la conservación de una parte importante de ejemplares nativos integrándolos a un espacio urbano que les garantiza la permanencia en tiempo y espacio, a diferencia de cuando el terreno se queda con vegetación pero con la presión de la acción antrópica lo que evidentemente no le da certidumbre de la permanencia.

SUELO

El suelo tendrá también impactos negativos con la instalación del proyecto como es la realización de cortes y excavaciones con la finalidad de dar forma y nivel a la plantilla o plataforma de soporte de la obra civil, compactación, crosión, pero con la adigión de las medidas de mitigación se atenúa este impacto, los cortes y excavaciones son mínimos puesto que el proyecto se adapta a la condición topográfica del predio, con ello se mantiene también las condiciones del relieve se adicionan obras y prácticas de conservación de suelos para evitar la formación de procesos erosivos; el proyecto evitará la denudes del suelo por largos períodos de tiempo y con ello la presencia de los impactos ambientales; a la conclusión del proyecto, se tendrá establecida la estructura urbana en las áreas propuestas, se integran en otros espacios áreas verdes, por lo cual se inhibe de manera subsecuente la presencia de nuevos impactos al suelo.

FAUNA

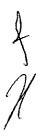
Con el establecimiento del proyecto se mantiene vegetación nativa en las áreas verdes, con ello se conservan áreas de refugio y alimentación, sobre todo para la avifauna la cual podrá encontrar los medios para su desarrollo en las áreas revegetadas, que estarán integrando vegetación nativa; se integran esquemas de protección a la fauna durante la operación del proyecto.

AGUA

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 54 de 65





Los efectos producidos sobre los recursos hidrológicos con la integración del proyecto urbano, se presentan principalmente por el incremento de los escurrimientos superficiales a partir de que es modificada la estructura edáfica y vegetativa, se ve alterado el proceso de infiltración, se puede modificar la calidad del agua por la generación de residuos de diversos tipos.

Se propone la construcción de la obra que regule y conduzca los escurimientos pluviales hacia el cauce natural con lo cual se evita el impacto a las obras hidráulicas aguas abajo; se integran áreas verdes que seguirán funcionando como captadoras y retenedoras de humedad por lo que se mantienen en esas áreas las condiciones de infiltración, aunque este proceso es poco significativo si consideramos que el material litológico está compuesto de basaltos lo que inhibe la infiltración; se establecerá un sistema de recolección de residuos tanto en la fase de construcción como en la operación; las aguas residuales serán canalizadas a la red de drenaje y alcantarillado; con estas acciones se observa que la instalación del proyecto no genera una modificación substancial de este componente, pudiendo ser mitigables los impactos que se lleguen a generar.

AIRE

Los impactos adversos para este componente ambiental con la instalación del proyecto urbano, son los generados por la alteración de la cubierta vegetal y del suelo por las acciones de desmonte y despalme, así como por la operación de maquinaria y equipo por la emisión de gases, particulas, y ruidos, acciones que tendrán efectos negativos sobre la calidad del aire y el microclima; durante la operación del proyecto, la circulación de vehículos puede generar también la emisión de partículas contaminantes.

Todos los impactos generados al aire durante la construcción del proyecto tienen un efecto moderado, ya que se circunscriben al área del proyecto y por realizarse las actividades al aire libre se dispersan rápidamente, por lo que no generan persistencia.

PAISAJE

Con la instalación del proyecto se integran elementos como las áreas verdes con vegetación nativa, lo que viene a generar un mejor aspecto en términos de recreación y visibilidad del componente paisajístico.

Medio social y economico

Con la instalación del proyecto se genera un flujo de recursos económicos derivados de una inversión privada, por ello en términos generales, los impactos que se generan serán positivos y en beneficio de los participantes directos en el proyecto, sobre todo por la derrama económica e inversión que la obra ocasionará.

Estos efectos trascienden al ámbito local y tienen repercusión a nivel regional y nacional, toda vez que dentro del proceso de construcción, se verán beneficiadas otras ramas de la economía como son la industria de la construcción, del sector industrial, manufacturero y de servicios.

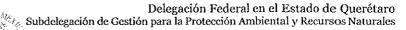
Plan de vigilancia ambiental.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 55 de 65







El programa de vigilancia ambiental dentro de la Manifestación de Impacto Ambiental, tiene como objetivo principal, generar el plan de acción que permita dar un seguimiento puntual al cumplimiento de las medidas de mitigación que fueron propuestas, las acciones de vigilancia deben ser fácilmente medibles por quien ejerza las funciones de supervisión; para dar cumplimiento con este precepto, en el proyecto que nos ocupa se identifican como los componentes ambientales que serán mayormente afectados, el recurso suelo, la vegetación, la fauna, el aire, el agua y el paisaje.

El recurso suelo y la vegetación en los espacios que la contienen serán removidos para dar paso a la estructura urbana, la fauna que pudiera encontrarse será desplazada de los sitios que ahora ocupa dentro del predio, se modificarán los patrones de escurrimiento por el sellamiento del suelo en la superficie ocupada por el proyecto urbano, el aire por su parte recibirá las particulas y emisiones contaminantes producidas por los trabajos de preparación del sitio y construcción y el paisaje natural se verá modificado por la remoción de la vegetación y la incorporación de infraestructura urbana:

En el caso del proyecto que nos ocupa, el programa de vigilancia ambiental debe asegurar que en las etapas consideradas, se cumpla con la normatividad constructiva y ambiental, verificando la aplicación de las medidas compensatorias y/o correctivas para los impactos que se produzcan, debiendo identificar aquellos impactos que se acerquen a su nivel crítico, con el fin de dar los avisos oportunos y poder asignar acciones de remediación mediante planes de contingencia.

Para este proyecto en particular el programa de vigilancia estará dirigido a darle un seguimiento puntual a las acciones que implican la modificación de los componentes ambientales en las etapas de preparación del sitio y construcción, entre estos componentes tenemos principalmente a la vegetación y el suelo, derivándose impactos a otros recursos como la fauna, el aire, el agua y el paisaje.

Se deberán incorporar al programa de vigilancia ambiental) el uso de mecanismos de control que permitan verificar el cumplimiento de condicionantes establecidas por la autoridad normativa, medidas de prevención y mitigación de los impactos contempladas en la manifestación y el resolutivo correspondiente, en este caso utilizaremos una tabla donde se identifiquen las medidas propuestas en el estudio, debiendo adicionar las que se establezcan en el resolutivo correspondiente:

Los tiempos de verificación que se establecen en la siguiente tabla corresponden al seguimiento interno que se dará al proyecto, mediante este esquema de verificación, estaremos en posibilidad de informar a la SEMARNAT y PROFEPA, sobre el seguimiento del cambio de uso de suelo de terrenos forestales, de acuerdo a la periodicidad con que se nos requiera.

ETAPA		FRECUENCIA DE VERIFICACIÓN	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
Preparación del sitio	Adicionar recipientes para el almacenamiento de residuos domésticos y peligrosos.		Fotografías y contrato de confinamiento
	Incorporar sanitarios móviles (letrinas)	Diaria	Fotografías y contrato de servicio
	Disposición de los residuos del desmonte y despalme en bancos de tiro autorizados	Diaria	Contrato y autorización de tiro

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 56 de 65







			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Construcción de presas filtrantes para el control de azolves	Semanalmente	Fotografías de la obra
	Servicios continuos para el mantenimiento de la maquinaria y equipo	Cada seis meses	Bitácora de servicio
	Conservación de la capa orgánica de suelo	semanalmente	Fotografías
	Humedecer terracerías para evitar la formación de polvos	Diaria	Fotografías
	Colocar lonas en vehículos de carga	Diaria	Fotografías
	Rescate de vegetación	, Diaria	Fotografías
:	Evitar el derrame del material de cortes en el sentido de la pendiente	Diar i a /	fotografías
	superficiales //	Semanalmente	Fotografías
	Construcción del drenaje sanitario del	Semanalmente	Fotografías
	proyecto urbaño Construcción de presas filtrantes para el control de azolves	Semanalmente	Fotografías de la obra
	Adicionar recipientes para el almacenamiento de residuos domésticos y peligrosos	Diaria	Fotografías y contrato de confinamiento
	Incorporar sanitarios móviles (letrinas)	<i>Diaria</i>	Fotografias y contrato de servicio
	Servicios continuos para el mantenimiento de la maquinaria y equipo	Cada seis meses	Bitácora de servicio
	riormacion de polyoses sistematicos sistematicos sistematicos de polyoses sistematicos sistemati	Diana	Fotografias
	Colocar lonas en vehículos de carga	Diaria	Fotografías
	Reubicación de vegetación rescatada	Semanalmente &	Fotografías
Operación ÿ mantenimiento	Manejo de los ∕desechos urbanos € €	Mensualmente	Fotografias
	W 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	***************************************	100° 1896

Identificación de los instrumentos metodológicos y elementos técnicos que sustentan la información señalada en las fracciones anteriores.

"Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 12 del REIA, el promovente debe hacer un razonamiento en el cual demuestre la identificación de los instrumentos metodologicos y de los elementos técnicos que sustentan la información con la que dio cumplimiento a la fracción II del citado precepto:

La edificación que se pretende establecer en el predio será receptora de las oficinas corporativas y sucursal de la Caja popular Gonzalo Vega, antes de analizar el valor económico que representará al final del proyecto el terreno objeto del estudio es importante observar que esta Institución tiene un carácter de integración social al constituirse como una cooperativa que impulsa el desarrollo económico y social de la región centro del país, en tal sentido la ejecución del proyecto no beneficia a una persona en lo particular sino que se pretende obtener un beneficio colectivo para todos los socios de esta cooperativa de manera permanente.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 57 de 65



En razón de tiempo, el beneficio que prestará el edificio corporativo y la sucursal a los socios de la Caja popular Gonzalo Vega será de largo plazo considerando el tiempo de vida útil de la construcción el cual se estima en por lo menos 60 años, sin embargo el beneficio será permanente de acuerdo al uso urbano que se dará a la superficie, ya que el predio en su conjunto está destinado al desarrollo del proyecto y será ocupado por infraestructura urbana (edificaciones) con la incorporación de materiales de alta resistencia y duración, la obra descrita requerirá de mantenimiento que ayude a prolongar su vida útil.

La evaluación técnica y socioeconómica, del área que estará sujeta al cambio de uso de suelo, nos arroja los siguientes resultados:

El predio de estudio, considerado como terreno forestal, presenta una vegetación de Selva baja caducifolia en proceso de recuperación; las características estructurales de la vegetación que se encuentra en esta superficie, no permite obtener beneficios económicos derivados del aprovechamiento de los recursos naturales que se encuentran en el predio propuesto para el cambio de uso de suelo, principalmente porque las condiciones estructurales limitan la comercialización.

Con la información que se ha plasmado en el estudio se puede concluir lo siguiente:

Desde el punto de vista técnico y una vez análizados los elementos biológicos, (flora y fauna silvestres) geológicos, geofísicos y climáticos en el predio de referencia se túvieron los siguientes resultados.

La superficie propuesta, se clasifica como area forestal con vegetación constituida por Selva baja caducifolia en proceso de recuperación en los espacios que la sustentan, pero también el análisis de los elementos citados en el párrafo anterior se realizó para la superficie donde fue removida la vegetación de manera anticipada y que fue intervenida por la PROFERA.

Se dio cumplimiento a todos los elementos técnicos que de manera pormenorizada señalan las legislaciones fotestal y ambiental vigentes, por lo que en el estudio se describen todas y cada una de las medidas para la reducción y mitigación de impactos en el área.

Los impactos ambientales que sufrirá el área por afectar, son indiscutiblemente fuertes, por la naturaleza misma del proyecto, incidiendo en los elementos naturales como son la topografía del terreno, el suelo, y por otro lado en la vegetación forestal; la mitigación de los efectos adversos, se describe ampliamente al interior del estudio, debiendo acatar además las medidas o regulaciones que al respecto emita la autoridad.

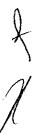
Es importante recomendar que las acciones que se lièven a cabo para la reubicación de los ejemplares vegetativos, se realicen con sumo cuidado, debiendo asegurar la permanencia de la especie en los lugares de destino para evitar pérdida de biodiversidad.

Debe destacarse en la toma de decisiones el flujo de Inversión privada que el proyecto traerá consigo, con lo cual se verán favorecidas las condiciones sociales y económicas de los trabajadores participantes, con esta derrama económica se crearán fuentes de empleo directo con la incorporación de trabajadores a todo el proceso de construcción, e indirecto como consecuencia del incremento en el consumo de dichos trabajadores y sobre todo por el efecto que la inversión tiene en la industria de la construcción.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 58 de 65





Bajo estas consideraciones ha quedado demostrado en este estudio que el uso propuesto es más productivo a largo plazo, ya que el terreno se transformará en un espacio de uso permanente y de beneficio social ya que la ejecución del proyecto no beneficia a una persona en lo particular sino que se pretende obtener un beneficio colectivo para todos los socios de esta cooperativa de manera permanente.

Por otro lado es muy importante considerar el escenario de la no acción del proyecto, para lo cual se establecen los siguientes supuestos: el predio en cuestión conservará sus cualidades ambientales y paisajísticas en la fracción del predio que mantiene vegetación, siempre y cuando se le dé un manejo adecuado que regule su utilización, de lo contrario el sitio se encontrará bajo las presiones urbanas, predecibles y esperables de un predio cercano, a centros urbanos y vialidades, presiones de actividades de extracción de diversos materiales, riesgos de incendio e invasión, riesgo en cuanto a extracción forestal clandestina, depósito de basura, etc. Así también la superficie donde fue removida la vegetación de manera anticipada seguirá recibiendo impactos de los agentes climáticos, generando procesos de disturbio que podrían afectar terrenos que se localizan en zonas de menor altitud".

En la información presentada por el **promovente** en la MIA-P, el **promovente** incluye planos definitivos, glosario de términos, siglas y abreviaturas y bibliografía, del predio con respecto a los componentes ambientales del **proyecto**.

- VI. Que los efectos ambientales negativos que se generarán con la ejecución del proyecto, serán atenuados por parte del promovente con las medidas de mitigación descritas en la Manifestación de Impacto Ambiental presentada, así como las condicionantes determinadas por esta Delegación Federal en el presente oficio resolutivo.
- VII. Que esta Delegación Federal determina que el proyecto citado es viable a desarrollarse, únicamente bajo la condición de que se abliquen correctamente las medidas de mitigación, compensación y restauración señaladas en la documentación presentada, para minimizar las afectaciones de tipo ambiental que el proyecto ocasionará durante sus diferentes etapas de desarrollo.

Por todo lo antes expuesto, con fundamento en los artículos 8° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2º fracción 1) 26 y 32 Bis fracción XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5º fracción X 28 fracción VI, 30, 35 fracción II 35 Bis primer parrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2º, 18 y 16 fracción X de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 3º fracción I, 5º inciso O), 9º primer parrafo, 11, 12 17 fracciones I y II, 38, 44 y 45 fracción II de su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambienta V 2º fracción XXIX, 38, 39 y 40 fracción IX, apartado o del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, dada su aplicación para este proyecto, esta Delegación Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Estado de Queretaro, en el ejercicio de sus atribuciones, determina que el proyecto objeto de la Evaluación que se dictamina con este instrumento, es ambientalmente viable, por lo tanto ha resuelto AUTORIZARLO DE MANERA CONDICIONADA, debiéndose sujetar a los siguientes

TÉRMINOS

PRIMERO.- Se autoriza en materia de Impacto Ambiental al promovente, para realizar el cambio de uso de suelo en una superficie de 1,395.03 m² para el proyecto denominado "Construcción del edificio,

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 59 de 65





corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable", bajo las coordenadas contenidas en la tabla del Resultando 09.

SEGUNDO.- La presente autorización tendrá una vigencia de 2 años para llevar a cabo el cambio de uso de suelo para la implementación del proyecto denominado "Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable", el cual se ubicará en el Municipio de Querétaro, Qro., dicho plazo comenzará a partir del día hábil siguiente a la recepción del presente resolutivo. La presente autorización es personal y se otorga a favor de Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V., promovente del proyecto.

La vigencia del plazo otorgado para la realización del proyecto podrá ser ampliada a solicitud del promovente, previa acreditación de haber cumplido satisfactoriamente con todos los términos y condicionantes de este resolutivo, así como las medidas de mitigación y/o compensación establecidas por el promovente en la MIA-P presentada. Para lo anterior, deberá solicitar por escrito a esta Delegación Federal la aprobación de su petición previo a la fecha de su vencimiento.

Asimismo podrá acreditar dicho cumplimiento a los términos y condicionantes mediante escrito oficial emitido por la PROFEPA, a través del cual dicha instancia haga constar la forma como el promovente ha dado cumplimiento a los términos y condicionantes establecidos en la presente autorización; en caso contrario no procederá dicha gestión.

TERCERO.- Se responsabiliza a Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V., así como al Responsable Técnico de la elaboración del proyecto citado, de la veracidad de la información aportada en su Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular del predio indicado, que sirve de base para emitir esta autorización en materia de Impacto Ambiental.

CUARTO.- La presente resolución no autoriza la construcción, operación y/o ampliación de ningún tipo de infraestructura u otra superficie que no esté comprendida en el Término PRIMERO del presente oficio, sin embargo, en el momento que el promovente decida llevar a cabo cualquier actividad, diferente a la autorizada, por silió por terceros, directa o indirectamente vinculados al proyecto, deberá notificar a esta Delegación Federal, con el fin de que defina lo conducente en materia de impacto ambiental para cada una de las obras y actividades que pretenda desarrollar. La notificación contendrá un resumen general de los subproyectos, con su ubicación exacta y condiciones ambientales presentes al momento de su solicitud. Posterior a ello y de ser el caso, deberá presentar a esta Delegación Federal para su evaluación, la manifestación de impacto ambiental respectiva.

QUINTO.- El promovente queda sujeto a cumplir con la obligación contenida en el artículo 50 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, en cuanto a dar aviso en caso de que desista de realizar las obras y/o 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.- El promovente, en el caso supuesto que decida realizar modificaciones al proyecto, deberá solicitar la autorización respectiva a esta Delegación Federal, en los términos previstos en los artículos 6 y 28 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, con la información

Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 60 de 65





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 de resolución, acreditando su cumplimiento. Para lo anterior, el promovente deberá notificar dicha situación a esta Delegación Federal, previo al inicio de las actividades del proyecto que se pretendan modificar.

SÉPTIMO.- De conformidad con el artículo 35 de la LGEEPA, 47 y 49 de su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, la presente autorización se refiere única y exclusivamente a los aspectos ambientales para el proyecto denominado "Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable", sin perjuicio de lo que determinen las autoridades locales en el ámbito de su competencia y dentro de su jurisdicción, para las diversas autorizaciones, permisos, licencias, entre otros, que se requieran para la realización de las obras y actividades del proyecto de referencia.

OCTAVO.- La realización del **proyecto**, deberá ajustarse a la descripción contenida en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular, a los planos del **proyecto**, así como a lo dispuesto en la presente resolución, conforme a las siguientes:

CONDICIONANTES

El promovente, deberá:

- 1.- Con base en lo establecido en el artículo 28 de la LGEEPA que define que la SEMARNAT establecerá las condiciones a que se sujetará la realización de obras y actividades que puedan causar desequilibrios ecológicos, rebasar los límites y condiciones establecidas en las disposiciones aplicables para proteger el ambiente y considerando que el artículo 44 del Reglamento de la LGEEPA en materia de Evaluación del Impacto Ambiental en su fracción III establece que, una vez concluida la evaluación de la Manifestación de Impacto Ambiental, la Secretaría podrá considerar las medidas preventivas, de mitigación y las demás que sean propuestas de manera voluntaria por el promovente para evitar o reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente, esta Delegación Federal determina que el promovente deberá cumplir con todas y cada una de las medidas de prevención, mitigación y/o compensación establecidas en el presente resolutivo y las que propuso en la Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad Particular del proyecto, las cuales esta Delegación Federal considera viables de ser instrumentadas y congruentes con la protección al ambiente en la zona de influencia del proyecto evaluado.
- 2.- Apegarse a lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como en sus Reglamentos, Normas Oficiales Mexicanas vigentes y demas ordenamientos jurídicos en materia ambiental.
- 3.- Considerar que el **proyecto** no se contraponga con los criterios y recomendaciones establecidos por el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Estado de Querétaro y el Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Querétaro.
- 4.- Llevar a cabo las medidas de mitigación de escurrimientos excedentes provenientes del cambio de uso de suelo, con la finalidad de evitar desequilibrios ecológicos y afectaciones al Sistema Ambiental. Por lo que deberá ingresar pruebas fehacientes de la construcción de dichas obras, la memoria de cálculo de su

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 61 de 65





diseño, así como un programa de mantenimiento, a la PROFEPA con copia a esta Delegación Federal, en un plazo que no podrá exceder de un año contado a partir del día hábil siguiente a la recepción del presente.

- 5.- Apegarse a la superficie autorizada para realizar las obras y/o actividades correspondientes al proyecto, por lo que en caso contrario y de ser necesario realizar otro tipo de obras y/o actividades no descritas en el programa general de trabajo propuesto en la Manifestación de Impacto Ambiental, se deberá solicitar la autorización de Impacto Ambiental ante esta Delegación Federal, o en su caso la modificación a proyectos autorizados.
- 6.- El promovente deberá de cumplir con todas y cada una de las condicionantes establecidas en la MIA-P y en la presente resolución; así mismo será responsable de ejecutar las medidas de prevención, mitigación, control y restauración de los impactos ambientales negativos imprevistos que pudieran atribuirse a la ejecución del proyecto y las que no hayan sido consideradas en el estudio de impacto ambiental correspondiente. Además será responsable de que la calidad de la información remitida en los reportes e informes permita a esta Delegación Federal y a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), evaluar y en su caso verificar el cumplimiento de las mismas

Es así que el promovente deberá presentar un reporte anual, durante la vigencia de la presente autorización, con excepción de las condicionantes que cuenten con un plazo inherente de entrega, a la PROFEPA con copia a esta Delegación Federal donde muestre bitácoras, manifiestos, fotografías, videos y/o demás pruebas fehacientes que considere pertinentes para que la Delegación de la PROFEPA en el Estado de Querétaro y esta representación de la Secretaria verifiquen el cumplimiento de los términos y condicionantes establecidos en el presente oficio resolutivo.

Queda estrictamente prohibido:

- A. La afectación de áreas mayores o diferentes a las establecidas en la Manifestación de Impacto Ambiental presentada, así como desarrollar obras distintas a las senaladas en el proyecto motivo del dictamen y de la presente autorización.
- B. Realizar movimiento de maquinaria y equipo de transporte dentro de areas no comprendidas en el proyecto, con el propósito de evitar compactación del suelo durante el desarrollo de las diferentes etapas y actividades del proyecto.
- C. Efectuar la caza, colecta, captura o aprovechamiento de cualquier especie de flora y fauna silvestre, durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación del proyecto o que se encuentren dentro de los sitios de la obra o en su área de influencia. Por lo tanto se responsabiliza a el promovente de cualquier ilícito en el que incurran sus trabajadores o las empresas contratistas, sujetándose a las disposiciones jurídicas que la ley en la materia establezca.
- D. Derramar lubricantes, grasas, aceites y todo aquel material que pudiera dañar o contaminar el agua y/o suelos.

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur. Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx



Página 62 de 65



- E. La quema y el uso de productos químicos durante las actividades de despalme y limpieza del predio en donde se llevarán a cabo las obras, en cualquier etapa del proyecto. Lo anterior con la finalidad de evitar la erosión, muerte de fauna silvestre, contaminación de cuerpos de agua y prevención de incendios.
- F. La incineración de aceites, lubricantes y cualquier tipo de residuos generados durante cualquier etapa del proyecto; los primeros solo podrán ser enviados a empresas recicladoras y de disposición final de este tipo de materiales; los residuos que no sean peligrosos se enviarán al relleno sanitario municipal y los peligrosos, a tratamiento o confinamiento.
- G. Enterrar todo tipo de desperdicios, así como la apertura y trasvase de tambos y contenedores que contengan residuos peligrosos. Lo anterior con el fin de evitar la contaminación del subsuelo y de los mantos freáticos.

Hecho lo anterior, esta Delegación Federal

RESUELVE

PRIMERO.- Tener por atendida la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Particular del proyecto "Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable", el cual se ubicará en el Municipio de Querétaro, Qro.

SEGUNDO.- En caso de que se pretendan llevar a cabo actividades diferentes a las manifestadas o la modificación del proyecto, el promovente deberá notificario de manera previa a esta Delegación Federal, quien determinará lo procedente en la materia.

TERCERO.-Hacer del conocimiento de la Procuraduria Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Querétaro el contenido de la presente resolución.

CUARTO.- El promovente comunicará por escrito a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con copia a SEMARNAT, la fecha de inicio de las obras autorizadas, dentro de los quince días siguientes a que hayan dado principio. De la misma manera, notificará la fecha de terminación de dichas obras, dentro de los quince días posteriores a que esto ocurra.

QUINTO.- La presente resolución a fávor del promovente es personal. De acuerdo con lo establecido en el artículo 49 segundo párrafo del REIA, en el cual dicho precepto dispone que el promovente deberá dar aviso a la Secretaría del cambio en la titularidad del proyecto. Esta Delegación Federal dispone que en caso de que tal situación ocurra y que el promovente pretenda transferir la titularidad de su propiedad, el contrato de transferencia deberá incluir la obligación total o la obligación solidaria del cumplimiento de los términos y condicionantes establecidos en el presente oficio resolutivo y tal situación deberá comunicarla por escrito a esta autoridad, anexando copia notáriada de los documentos que ofrezcan evidencia del cumplimiento de lo aquí dispuesto. Evaluada la documentación ingresada, esta Delegación Federal determinará lo procedente y, en su caso, acordará la transferencia.

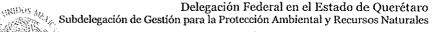
Es conveniente señalar que la transferencia de los derechos de la autorización a la que se refiere el párrafo anterior, se acordará única y exclusivamente en el caso de que el interesado desee continuar con el

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 63 de 65







proyecto, ratifique en nombre propio ante esta Secretaría, la decisión de sujetarse y responsabilizarse de los derechos y obligaciones impuestos a el promovente en el presente resolutivo.

SEXTO.- El **promovent**e será el único responsable de garantizar la realización de las acciones de prevención, mitigación y compensación de todos aquellos impactos ambientales atribuibles al desarrollo de las actividades del **proyecto**, que no hayan sido considerados por el mismo en la descripción contendida en la MIA-P presentada.

En caso de que las 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 los elementos abióticos presentes en el área del proyecto, así como en su área de influencia, la Secretaría podrá exigir la suspensión de las obras y actividades autorizadas para el mismo, 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 LGEEPA.

SÉPTIMO.- La SEMARNAT, a través de la PROFEPA vigilara 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, las facultades que le confieren los artículos 55, 59 y 61 del REIA.

OCTAVO.- El promovente deberá mantener en el domicilió registrado en la MIA-P, copias respectivas del expediente de la propia Manifestación de impacto Ambiental, así como de la presente resolución, para efecto de mostrarias a la autoridad competente que así lo requiera.

NOVENO.- Se hace del conocimiento del promovente, que la presente resolución emitida, con motivo de la aplicación de la LGEEPA, su REIA 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, 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 LGEEPA y 3 fracción XV de la LEPA.

DÉCIMO.- Esta autorización se otorga sin perjuició de que el titular tramite y en su caso obtenga otras autorizaciones, concesiones, licencias, permisos y similares, que sean requisitos para la realización de las obras motivo de la presente o bien, para su operación u otras fases cuando así lo consideren las leyes y reglamentos que corresponda aplicar a la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o a otras autoridades Federales, Estatales o Municipales.

DÉCIMO PRIMERO.- El incumplimiento de cualquiera de los terminos resolutivos y/o la modificación del proyecto en las condiciones en que fue expresado en la documentación establecida en el presente instrumento, así como los ordenamientos aplicables en materia de Impacto Ambiental, será causa de las sanciones y disposiciones legales establecidas en el Reglamento en materia de Impacto Ambiental. Para ello ejercitará entre otras, las facultades que le confiere el artículo 55 del Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

DÉCIMO SEGUNDO.- Notificar a Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V., a través del Lic. Enrique Díaz Hernández, en su carácter de representante legal del promovente del proyecto, la presente

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable".

Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx Página 64 de 65





Delegación Federal en el Estado de Querétaro Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales

> Oficio No. F.22.01.01.01/0943/15 Santiago de Querétaro, Qro., a 28 de mayo de 2015 "2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

resolución por alguno de los medios legales previstos por los artículos 35 y demás relativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

En espera de ver que sean respetadas las disposiciones aquí expresadas en beneficio de nuestro ambiente, reciba de mi parte un cordial saludo.

ATENTAMENTE EL DELEGADO FEDERAL LIC. OSCAR MORENO ALANIS Ing. Rafael Pacchiano Alaman, Subsecretario de Gestión para la Profección Ambiental de la c.c.e.p. rafael pacchiano@semarnat.gobinx.
Lic. José Calzada Rovirosa, Gobernador Constitucional del Estado de Queretaro - osecalzada@queretaro.gob.
Ing. Luis Cevallos Pérez, Presidente Municipal de Querétaro Qro - luz.morales@municipiodequeretaro.gobinx. M. en C. Alfonso Flores Ramírez, Director General de Impacto y Riesgo Ambiental.- contacto dgira@semarnat.gob.mx Lic. José Luis Peña Ríos, Delegado Federal de la PROFEPA en el Estado de Querétaro.- jpena@profepa.gob.mx Ing. Sergio Tapia Medina Subsecretario de Medio Ambiente de la SEDESU stapia@queretaro.gob/mx Archivo. c.c.p. Número de bitácora 22/MP-0111/11/14 Clave de proyecto 22QE2914UD986 RO/2015-0000910

"Construcción del edificio corporativo de la Caja Gonzalo Vega Sociedad Cooperativa de Ahorro y Préstamo de Responsabilidad Limitada de Capital Variable". Caja Gonzalo Vega, S.C. de A.P. de R.L. de C.V.

> Ignacio Pérez Sur Núm. 50, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Qro. C.P. 76000 Teléfono (442) 238 34 00 www.semarnat.gob.mx

Página 65 de 65

A second of the s

official for the first of the first first of the contract of the contract of the contract of the contract of t The contract of
entre de la companya La companya de la co

en en en singen differen ett ett elle Standard i etter den verken i ett den kryvelgen de Saderberg ett de søger En de de Saderberg etter ett de skriver etter ette

THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR STATES AND A STATE OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRAC