

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

## **RESUMEN DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL (LAI)**

.Nombre de la Empresa o Promovente

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA**

.Registro Federal de Contribuyentes

**CALE761025-PN5**

.Ubicación de la obra o actividad a realizar (dirección y coordenadas UTM DATUM-WGS84)

**PARCELAS DEL EJIDO SAN JOSÉ DE GUAYMAS NO. 128 Z1 P4/8, 119 Z1 P3/8  
GUAYMAS, SON.**

**X=510864.00m E, Y=3097320.00m N**

**X=509369.00m E, Y=3097883.00m N**

. Nombre del responsable de la obra o actividad a realizar.

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA**

**FEBRERO DEL 2022**

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

**RESUMEN GENERAL**

El proyecto que es motivo del presente estudio está referido a la extracción de 20,000 M3 de material en greña de un lote de terreno que están localizados en predio rústico SIN VEGETACION con superficie 18-19-71 hectáreas, localizadas a la altura del kilómetro 2+700 de la carretera a la Cuadrita en la localidad de la Cuadrita del Ejido San José de Guaymas del municipio de Guaymas, sonora. En las coordenadas UTM X=509369.00m E, Y=3097883.00m N

La etapa de preparación del sitio básicamente consistirá en limpieza del terreno proyectado con Desbrote y deshierbe.

La operación del proyecto será de carácter simplificado y sólo involucrará el acceso de camiones de volteo hacia el área de carga de material en greña.

La planificación del proyecto involucra la extracción de material en greña de un área de 2-00-00 hectáreas por 2.0 metros de profundidad. en un periodo aproximado de 2 años.

La fase de construcción: no aplica

La operación del proyecto será de carácter simplificado y sólo involucra el acceso de vehículos automotores hacia el lugar de carga.

**CUADRO DE AREAS**

USOS DE SUELO <sup>1</sup>	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	PORCENTAJE (%)
Área de criba y trituradora	40,000.00	12.55
Área de almacén de material en greña	25,000.00	7.85
Área de almacén de pétreos	25,000.00	7.85
Área de confinamiento de RME	50,000.00	15.70
Área de extracción	10,225.00	3.21
Área libre	168,359.00	52.84

<b>RESUMEN DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL (LAI)</b>	<b>ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6 DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS. GUAYMAS, SON.</b>
---	--

<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>318,584.00</b>	<b>100.00</b>
-------------------------	-------------------	---------------

**Identificación y descripción de los impactos y riesgos ambientales que generará la obra o actividad a desarrollar.**

Para la identificación de los impactos ambientales se analiza la interacción entre los componentes del proyecto y los factores ambientales de su medio circundante.

Con el apoyo de una matriz causa-efecto, donde la causa son las actividades a realizar durante cada una de las etapas del proyecto, y el efecto se refiere a la modificación de los recursos abióticos (suelo y subsuelo, aire, agua superficial y subterránea), recursos bióticos (vegetación, flora, fauna y ecosistema), y medio socioeconómico (población y actividad productiva). Para poder categorizar cualitativamente los impactos ambientales generados por cada una de las actividades del proyecto, en la matriz de identificación, se definió una nomenclatura específica que permitiera visualizar el efecto del impacto en su magnitud, temporalidad y alcances; así como definir si se trata de un impacto que pueda ser mitigado o remediado de alguna manera; en base a lo anterior se determinó el uso de la siguiente nomenclatura:

CARACTERÍSTICA		CLAVE
1	Tipo e intensidad del impacto	A = Adverso significativo
		a = Adverso no significativo
		B = Benéfico significativo
		b = Benéfico no significativo
2	Carácter del impacto, según su permanencia en el medio	T = Temporal
		c: al corto plazo
		m: al mediano
		l: al largo plazo
		P = Permanente
3	Alcances del efecto del impacto	L = Repercusiones a nivel local

<b>RESUMEN DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL (LAI)</b>	<b>ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6 DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS. GUAYMAS, SON.</b>
---	--

				R = Repercusiones a nivel regional
4	Soluciones al impacto generado			Mitigable, atenuable, corregible o previsible

Efecto del impacto en su magnitud, temporalidad y alcance

I.1. Identificación, descripción y valorización de cada uno de los impactos y riesgos ambientales que generará en cada una de las etapas la obra o actividad a desarrollar.

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL MODIFICADO	OBRA O ACTIVIDAD QUE OCASIONARÁ EL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO O RIESGO	VALORACION DEL IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
PREPARACION DEL SITIO	SUELO	DESPALME	este impacto negativo es atenuable, buscando rellenar lo posible con el despalme y residuos del triturado y cribado.	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (aTcL)
PREPARACION DEL SITIO	AIRE	DESPALME	Contaminación de aire y la proliferación de polvos. Este impacto negativo es atenuable ya que se buscara estén en buenas condiciones de	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL.

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

			operación la maquinaria y el regado de los accesos para evitar polvos.	(aTcL)
PREPARACION DEL SITIO	AGUA	DESPALME	No hay descargas de aguas de ningún tipo	NO SE GENERA IMPACTO YA QUE NO HAY AGUA SUPERFICIAL NI SE HA DETECTADO AGUA SUBTERRANEA.
OPERACION	SUELO	EXTRACCION DE MATERIALES	este impacto negativo es atenuable, buscando rellenar lo posible con el despalme y residuos del triturado y cribado la excavación.	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO SIGNIFICATIVO, PERMANENTE Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (APLL)
OPERACION	AIRE	EXTRACCION DE MATERIALES	Este impacto negativo es atenuable ya que se buscara estén en buenas condiciones de operación la maquinaria y el regado de los accesos para evitar polvos.	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (aTcL)
OPERACION	AGUA	EXTRACCION DE MATERIALES	No hay descargas de aguas de ningún tipo	NO SE GENERA IMPACTO YA QUE NO HAY AGUA

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

				SUPERFICIAL NI SE HA DETECTADO AGUA SUBTERRANEA.
OPERACION	SUELO	CARGA ACARREO	Y Este impacto negativo es atenuable ya que se buscara estén en buenas condiciones de operación la maquinaria .	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (aTcL)
OPERACION	AIRE	CARGA ACARREO	Y Este impacto negativo es atenuable ya que se buscara estén en buenas condiciones de operación la maquinaria y el regado de los accesos para evitar polvos.	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (aTcL)
OPERACION	AGUA	CARGA ACARREO	Y No hay descargas de aguas de ningún tipo	NO SE GENERA IMPACTO YA QUE NO HAY AGUA SUPERFICIAL NI SE HA DETECTADO AGUA SUBTERRANEA.
OPERACION	SUELO	CRIBADO TRITURADO	Y NO HAY AFECTACION	no existe afectacion

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

OPERACION	AIRE	CRIBADO Y TRITURADO	Este impacto negativo es atenuable ya que se buscara estén en buenas condiciones de operación la maquinaria y el regado de los accesos para evitar polvos.	EL IMPACTO OCASIONADO SERA ADVERSO POCO SIGNIFICATIVO, TEMPORAL, ACORTO PLAZO Y CON REPERCUSIONES A NIVEL LOCAL. (aTcL)
OPERACION	AGUA	CRIBADO Y TRITURADO	No hay descargas de aguas de ningún tipo ya que no se utiliza agua en ninguna etapa.	NO SE GENERA IMPACTO YA QUE NO HAY AGUA SUPERFICIAL NI SE HA DETECTADO AGUA SUBTERRANEA.
OPERACION	SUELO	ALMACENAMIENTO	no se ocasiona impacto de ningun tipo en esta etapa.	N/A
OPERACION	AIRE	ALMACENAMIENTO	no se ocasiona impacto de ningun tipo en esta etapa.	N/A
OPERACION	AGUA	ALMACENAMIENTO	no se genera impacto ya que no hay agua superficial ni se ha detectado agua subterranea.	N/A

En el Cuadro Matriz de Identificación y valoración de Impactos Ambientales se presenta la matriz de identificación de impactos (causa –efecto), donde se analizó la interacción

<b>RESUMEN DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL (LAI)</b>	<b>ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6 DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS. GUAYMAS, SON.</b>
---	--

de los componentes del proyecto y los factores ambientales, lográndose percibir que los efectos benéficos sobrepasan en cantidad y calidad los adversos mismos que serán no significativos y podrán ser mitigados.

### **ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.**

El responsable de la elaboración del estudio deberá identificar las medidas de prevención, correctivas o de mitigación por cada uno de los impactos o riesgos ambientales que se generaran por etapa del proyecto, con explicaciones claras sobre su mecanismo y medidas de éxito esperadas con base en fundamentos técnico-científicos o experiencias en el manejo de recursos naturales que sustenten su aplicación

La medida correctiva o de mitigación para cada uno de los impactos y riesgos ambientales identificados en cada una de las etapas del proyecto.

Duración de las obras o actividades correctivas o de mitigación, señalando la etapa del proyecto en la que se aplicaran.

<b>ETAPA DEL PROYECTO</b>	<b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>	<b>IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO</b>	<b>MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN</b>	<b>DURACIÓN</b>
<b>Preparación del sitio</b>	<b>Aire</b>	<b>Contaminación por ruido</b>	Las prácticas y maniobras innecesarias relacionadas con la operación de la maquinaria, vehículos pick-up y equipo que produzcan emisiones sonoras de considerable magnitud serán evitadas en sumo grado.	<b>3 MESES</b>
<b>Preparación del sitio</b>	<b>Aire</b>	<b>Contaminación por ruido</b>	Se recomienda que los operadores de la maquinaria y equipo porten tapones acústicos durante los trabajos.	<b>3 MESES</b>
<b>Preparación del sitio</b>	<b>Suelo</b>	<b>Contaminación por suelo</b>	Los residuos que genere el personal, se depositarán en cajas de cartón o bolsas de plástico, para después trasladarlos al basurero Municipal. Se harán revisiones periódicas a la maquinaria, equipo de transporte	<b>3 MESES</b>



**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

			general y equipo, para detectar a tiempo indicios de derrames de aceites que puedan ocasionar contaminación del suelo.	
<b>Preparación del sitio</b>	<b>Suelo</b>	<b>Contaminación por suelo</b>	En todos los casos, el suministro del combustible hacia la maquinaria se realizará en la estación de servicio más próxima al sitio del proyecto, a fin de prevenir la contaminación del suelo en el terreno proyectado.	<b>3 MESES</b>
<b>Operación</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Generación de residuos sólidos no peligrosos</b>	Para tener control sobre los residuos sólidos, se colocarán de manera estratégica depósitos o cestos de plástico, y seguidamente la basura que sea almacenada se almacenara, para finalmente ser llevado al basurero correspondiente.	<b>Permanente e indefinido</b>
<b>Operación</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Generación de residuos sólidos no peligrosos</b>	En cierta manera la generación de residuos sólidos se minimizará.	<b>Permanente e indefinido</b>
<b>Operación</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Contaminación visual y por olores</b>	La recolección de la basura se realizara por parte del personal de la empresa periódicamente y en horarios fijos, lo que contribuirá a evitar la acumulación de desperdicios en el sitio del proyecto. Trasladándolos al basuron municipal	<b>Permanente e indefinido</b>
<b>Operación</b>	<b>Ruido</b>	<b>Contaminación por ruido</b>	El ruido será amortiguado por los árboles aledaños al sitio del proyecto	<b>Permanente e indefinido</b>
<b>Operación</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Riesgo por accidente</b>	Se ha realizado un análisis del riesgo ambiental, del cual se ha derivado que no existe el riesgo de un accidente de incendio y explosión ya que no se manejan productos químicos ni de riesgo.	<b>Permanente e indefinido</b>
<b>Operación</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Riesgo por accidente</b>	Se elaborará el programa de prevención de accidentes respectivo, mismo que habrá de ejecutarse periódicamente, a fin de que el personal de la empresa, esté preparado y pueda hacer frente a una situación de emergencia.	<b>Permanente e indefinido</b>

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

## **ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO**

Se trabajara solamente en esta etapa en 1-00-00 has de donde se extraerán 20,000 m<sup>3</sup> de material en greña en un lapso de 2 años.

El Proyecto contará como mínimo, con acceso consolidado que permita el tránsito seguro de vehículos.

En específico el Proyecto de extracción de material en greña Contará con un acceso a la zona de carga de materia prima.

- No hay líneas eléctricas de alta tensión que crucen el Proyecto, ya sean aéreas o por ductos bajo tierra, ni tuberías de conducción de hidrocarburos ajenas al Proyecto.
- El Proyecto **No** se encontrará en zonas susceptibles de deslaves o inundaciones.

La distancia que hay del proyecto a los centros hospitalarios o lugares de reunión será de 9.0 kilómetros en dirección Suroeste.

### **Urbanización:**

- El área del Proyecto contará con las pendientes y drenaje adecuados para desalojo de aguas pluviales.
- En el Proyecto, las zonas de circulación y estacionamiento tendrán como mínimo una terminación superficial consolidada y amplitud suficiente para el fácil y seguro movimiento de vehículos y personas.

### **Accesos:**

- El Proyecto contará con accesos por carretera pavimentada libre para permitir la fácil entrada y salida de vehículos.

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

**Edificaciones:**

- NO APLICA Para el Proyecto,

**Estacionamientos:**

- El Proyecto no contará con estacionamientos cubiertos.

**Área de almacenamiento:**

- Se utilizara una parte del terreno para almacén cercano al area de producción o cribado.

**METODOLOGIA DE MODELACION MATEMATICA PARA EVALUACION DE  
CONSECUENCIAS**

N/A debido a que no se manejan sustancias químicas.

El 28 de Junio del año 2021, la Direccion de Planeacion y Desarrollo Urbano del Municipio de Guaymas, Sonora, otorga la Factibilidad de Uso de Suelo (Licencia de Uso de Suelo) con número de folio 1291-2021 a nombre de Sra Erika Lizette Chavez Lizarraga, de acuerdo a los usos y lineamientos que marca el Programa de desarrollo Urbano de la Zona Conurbada Guaymas-Empalme-San Carlos y en la Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano Para el Estado de Sonora, no existe impedimento para que se lleve a cabo la extracción de material en greña en los lotes de terrenos rústicos sin vegetación mencionados.

En la zona del proyecto de la Extracción de material en greña, dentro del radio calculado del riesgo crítico NO existen áreas de protección histórica patrimonial, áreas de amortiguamiento de instalaciones especiales, áreas de restricción por paso de infraestructura, áreas naturales protegidas, áreas de protección ecológica.

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

En cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-002-STPS-2000, relativa a las condiciones de seguridad, prevención, protección y combate de incendios en los centros de trabajo, se debe observar lo siguiente:

NOAPLICA

El desarrollo del proyecto de la Extracción de material en greña, constituye una derrama económica que se sumará a la activación económica en el Municipio de Guaymas, tan necesaria en estos tiempos de crisis internacional. El beneficio identificado se encuentra en el ambiente socioeconómico, y radica en que se generarán fuentes de empleo durante la preparación, construcción, y operación del proyecto de obra; por otra parte, el proyecto no involucra problema referente a la incompatibilidad entre el uso del suelo actual y el proyectado.

**Identificación de los Impactos Ambientales Benéficos.**

**Etapas de Operación.**

El nivel de empleo presentará un impacto benéfico moderadamente significativo, ya que para realizar dicho proyecto se emplearán personas, que realizarán muy diferentes actividades, los cuales provendrán de diferentes sitios de la localidad. El comercio también se impactará de igual forma, porque será necesaria la adquisición de cierta cantidad de materiales con los diferentes proveedores de la ciudad, el nivel de vida recibirá un impacto positivo moderadamente significativo, pues es resultado directo de la mejora en los niveles de empleo y tendrán un trascendencia hacia fuera del sitio del proyecto o sea que afectarán en forma local. El flujo de capital también será impactado en forma benéfica moderada, ya que se dará en función de la inversión que se requiere para realizar el proyecto.

El terreno proyectado actualmente no posee utilización alguna, es por ello que con el desarrollo del proyecto se dará un impacto benéfico, aunque será no significativo, porque solo se dará en el sitio destinado

Una serie de impactos benéficos moderadamente significativos se presentarán sobre los factores relacionados con la economía, como son, niveles de empleo, comercio y flujo de capital,. Estos benéficos económicos se traducirán en impactos

**RESUMEN DE  
LICENCIA  
AMBIENTAL  
INTEGRAL (LAI)**

**ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA  
PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA  
CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS  
UBICADO EN PARCELAS NO. 128 Z1 P4/8 Y 321 Z1 P4/6  
DEL EJIDO SAN JOSE DE GUAYMAS.  
GUAYMAS, SON.**

benéficos moderados sobre la calidad de vida de las personas que participan en dicha actividad.

**Impactos ambientales.**

La modificación del paisaje en el área del proyecto representa un impacto adverso poco significativo en las etapas de preparación del sitio y operación. Un punto importante será la acción por parte del promovente de realizar actividades de relleno de los hoyos producto de la excavación con el producto del despalme, crear áreas verdes a través de la siembra de especies nativas observadas en los lotes contiguos, en el perímetro de 10 a 20 metros de ancho del lote que se dejara para establecer estas especies arbóreas. .

**Impactos benéficos.**

Es también un impacto benéfico la creación de fuentes de empleo que incrementa la economía regional.

Se considera que en general los impactos adversos causados en la Preparación, y Operación de la extracción de material en greña, son mitigables.

La realización del proyecto se realizará de manera integral, cumpliendo con los requisitos legales y de ingeniería; que cumplen con las metas y finalidades de los planes de desarrollo para la Ciudad y el Estado.

**En conclusión y todo lo mencionado anteriormente se considera factible la operación y puesta en marcha del proyecto “PRODUCCION DE MATERIALES PETREOS PARA LA CONSTRUCCION EN PARCELAS AGRICOLAS” de la empresa ERIKA LIZETTE CHAVEZ LIZARRAGA.**