



RESUMEN GENERAL

I. DATOS DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE TÉCNICO.

I.1. Promovente.

I.1.1. Nombre del promovente o empresa.

GLUYAS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Se presenta copia del acta constitutiva de la empresa en Escritura Pública No. 32,729, Vol, 680, otorgando fe ante el Notario Público Número 11 Lic. Carlos Cabrera Muñoz con fecha de 29 de marzo de 1989, en la ciudad de Hermosillo, Sonora.

I.1.2. Registro Federal de Contribuyentes y/o cedula de identificación fiscal.

GCO890418M56

I.1.3. Nacionalidad.

Mexicana.

I.1.4. Actividad productiva principal.

Construcción y movimiento de tierras en obras de minería y carreteras.

I.1.5. Nombre del Representante Legal.

Omar Alejandro Dueñas Lopez.

Se presenta escritura pública número treinta y un mil cuatrocientos noventa y cinco (31,495), volumen cuatrocientos setenta y ocho (478), ante la fe del Lic. Prospero Ignacio Soto Wendlandt, titular de la notaría pública número cinco, en la ciudad de Hermosillo, Sonora.

I.1.5.1. Domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de Hermosillo, Sonora.

I.1.5.2. Calle y número.

Calle Tarasca, numero 16 sur.

I.1.5.3. Colonia.

Nueva Estación.



RESUMEN GENERAL

I.1.5.4. C.P.

83160

I.1.5.5. Descripción del inmueble.

Edificio color gris.

I.1.5.6. Teléfono.

(662)2 10 47 21.

I.1.5.7. Correo electrónico.

eduardo.chavez@gluyasconstrucciones.com

II. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES POR ETAPA DE LA ACTIVIDAD.

II.1. Obra y/o actividad.

II.1.1. Nombre de la obra y/o actividad.

“Banco de Material Pétreo Cananea II”.

II.1.2. Naturaleza de la obra y/o actividad.

El proyecto “Banco de Material Pétreo Cananea II” consiste en la extracción de material pétreo de un banco ubicado en el ejido Cananea, municipio de Cananea, Sonora. Material que se pretende utilizar en la obra de construcción “Modernización de Aeródromo Cananea”.

El área por intervenir, ya se ha utilizado con anterioridad para la misma actividad por parte del promovente, misma que contó con la autorización por parte de la CEDES mediante el oficio DGGA-939/20 de fecha 25 de mayo de 2020, con Licencia Ambiental Integral No. DGGA-LAI-070/20, la cual fue extinta a solicitud por el promovente, mediante el oficio DGGA-747/21.

La superficie del proyecto es de 8,287.37 m², de los cuales se utilizará una parte de ella para la extracción de 6,000 m³ de material pétreo en greña. Dentro de este polígono, además se considera zonas para la maniobra de maquinaria y camiones, áreas para el abundamiento de dicho material extraído y áreas de reserva.

La vegetación en el sitio del proyecto es escasa, debido a la presión antrópica que se ha ejercido en las áreas cercanas, como: la construcción y habitación de asentamientos humanos, habilitación de caminos de terracería, construcción y



RESUMEN GENERAL

operación de carreteras, y operación de bancos de materiales. En las zonas aledañas al proyecto predomina la vegetación de pastizal con individuos del género *Quercus* y *Prosopis*.

El proyecto no requerirá realizar actividades de preparación de sitio o construcción, la maquinaria y equipo es de tipo móvil, además no se requerirá la introducción de servicios de luz, agua y drenaje.

Durante la etapa de operación y mantenimiento, se utilizará maquinaria pesada como cargador frontal, excavadora y camiones de carga tipo volteo, estos últimos realizarán el acarreo de material pétreo en greña a la obra "Modernización Aeródromo Cananea".

Entre los impactos al ambiente que se generaran se encuentran las emisiones a la atmosfera, las emisiones de ruido, la generación de residuos peligrosos, residuos sólidos urbanos, y aguas residuales, asimismo en el presente documento se establecen las medidas para controlar los posibles impactos al medio ambiente que se presenten.

III. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.

III.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
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, abundamiento, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de gases de combustión interna (NO _x , SO _x CO)	Adverso no significativo. Será a baja escala y se aplicarán medidas de mitigación
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de partículas.	Adverso no significativo. Será a baja escala.
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, abundamiento, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de ruido.	Adverso no significativo. Será a baja escala.



RESUMEN GENERAL

Operación y mantenimiento	Suelo	Extracción de materiales pétreos	Cambio de las características físicas y químicas del suelo, afectando su calidad y profundidad.	Adverso significativo, su efecto repercutirá a largo plazo.
Operación y mantenimiento	Agua	Extracción de materiales pétreos.	Se modificará el relieve de la superficie del proyecto.	Adverso no significativo con repercusión puntual a pequeña escala.
Operación y mantenimiento	Vegetación	Extracción de materiales pétreos	Modificación del paisaje actual por la eliminación de vegetación.	Adverso no significativo, a corto plazo. Será a baja escala y se aplicarán solo cuando sea necesario.
Operación y mantenimiento	Fauna	Extracción y acarreo de materiales pétreos.	Riesgo de que se dañe a especies de fauna de lenta movilidad en las áreas donde se desarrollan actividades.	Adverso no significativo, se aplicarán medidas de prevención.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Extracción, abundamiento, carga y acarreo de materiales pétreos.	Generación de empleos, adquisición de servicios públicos y privados.	Benéfico muy significativo con repercusión local y regional.
Operación y mantenimiento	Socioeconómico	Acarreo de materiales pétreos.	Mantenimiento de vialidades de terracería preexistentes.	Benéfico muy significativo con repercusión local.
Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de gases de combustión interna (NOx, SOxCO)	Adverso no significativo, a pequeña escala.
Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de partículas.	Adverso no significativo, a pequeña escala.



RESUMEN GENERAL

Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de ruido.	Adverso no significativo, a pequeña escala.
Abandono de sitio	Fauna	Retiro de maquinaria y material.	Riesgo de que se dañe a especies de fauna de lenta movilidad en las zonas donde se desarrollan actividades.	Adverso no significativo, a pequeña escala.
Abandono de sitio	Socioeconómico	Retiro de maquinaria y material, y limpieza de sitio.	Generación de empleos, adquisición de servicios públicos y privados.	Benéfico significativo con repercusión local

IV. ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES.

La medida correctiva o de mitigación para cada uno de los impactos y riesgos ambientales identificados en cada una de las etapas del proyecto y duración de las obras o actividades correctivas o de mitigación, señalando la etapa del proyecto en la que se aplicaran.

ETAPA	COMPONENTE AMBIENTAL MODIFICADO	ACTIVIDAD	IMPACTO Y/O RIESGO OCASIONADO	MEDIDA CORRECTIVA O MITIGACIÓN	DURACIÓN
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, abundamiento, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de gases de combustión interna (NOx,SOxCO)	La maquinaria pesada y camión, estará sujeto a un programa de mantenimiento preventivo, a fin de que se encuentre en correcto estado.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto.
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de partículas.	Durante esta actividad, se estima que no se generaran emisiones a la atmosfera de polvos fugitivos de gran magnitud.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto



RESUMEN GENERAL

				Asimismo, se considera humedecer el material pétreo y/o superficie de caminos de terracería en caso de presentarse polvos importantes.	
Operación y mantenimiento	Aire	Extracción, abundamiento, carga y acarreo de materiales pétreos.	Emisión de ruido.	La maquinaria pesada y camión, estará sujeto a un programa de mantenimiento preventivo, a fin de que se encuentre en correcto estado.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto
Operación y mantenimiento	Suelo	Extracción de materiales pétreos	Cambio de las características físicas y químicas del suelo, afectando su calidad y profundidad.	Se colocará un contenedor para basura común (RSU) para acopiar temporalmente los residuos generados por el personal del proyecto. Se colocará un sanitario portátil mediante la contratación de servicios de un prestador de servicios autorizado para su uso entre el personal del proyecto. En caso de generarse residuos peligrosos, estos se recolectarán inmediatamente, y se almacenarán y dispondrán con un prestador de servicios autorizado.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto



RESUMEN GENERAL

				Se dispondrá periódicamente en lugares o prestadores de servicio autorizados los residuos generados, evitando su acumulación en el área del proyecto.	
Operación y mantenimiento	Agua	Extracción de materiales pétreos.	Se modificará el relieve de la superficie del proyecto.	Este impacto se considera que será puntual y a menor escala. Asimismo, se evitará colocar material pétreo de modo que modifique de forma sustancial la dinámica natural del escurrimiento superficial.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto
Operación y mantenimiento	Vegetación	Extracción de materiales pétreos	Modificación del paisaje actual por la eliminación de vegetación.	Se evitará remover los individuos arbustivos que no se encuentren en el área de extracción de material.	
Operación y mantenimiento	Fauna	Extracción y acarreo de materiales pétreos.	Riesgo de que se dañe a especies de fauna de lenta movilidad en las áreas donde se desarrollan actividades.	Se evitará el daño y la extracción de fauna silvestre. En caso de que algún individuo de fauna se presente, se procederá a ahuyentarlo.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto
Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de gases de combustión interna (NOx, SOxCO)	La maquinaria pesada y camión, estará sujeto a un programa de mantenimiento preventivo, a fin de que se	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto.



RESUMEN GENERAL

				encuentre en correcto estado.	
Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de partículas.	Durante esta actividad, se estima que no se generaran emisiones a la atmosfera de polvos fugitivos de gran magnitud. Asimismo, se considera humedecer la superficie de maniobras o superficie de rodamiento de los caminos de terracería en caso de presentarse polvos importantes.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto
Abandono de sitio	Aire	Retiro de maquinaria y material.	Emisión de ruido.	La maquinaria pesada y camión, estará sujeto a un programa de mantenimiento preventivo, a fin de que se encuentre en correcto estado.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto
Abandono de sitio	Fauna	Retiro de maquinaria y material.	Riesgo de que se dañe a especies de fauna de lenta movilidad en las zonas donde se desarrollan actividades.	Se evitará el daño y la extracción de fauna silvestre. En caso de que algún individuo de fauna se presente, se procederá a ahuyentarlo.	Durante la totalidad de la presente etapa del proyecto