

## I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

---

### I.1. Proyecto

#### I.1.1. Nombre del proyecto

Se contempla realizar las actividades de extracción de un banco de material mediante el Proyecto denominado "Cantera de caliza y arcilla, Conexión San Isidro, Cerritos, S.L.P.", con ubicación en la localidad de San Isidro perteneciente al Municipio de Cerritos, en el Estado de San Luis Potosí. El proyecto tiene como principal objetivo la explotación de un banco de materiales consistente de caliza y arcilla, así mismo, conectar proyectos de explotación de bancos de materiales ya autorizados y colindantes con el predio del sitio en cuestión.

Es importante señalar que el material extraído servirá para abastecer en la elaboración de cemento a la empresa Cementos Moctezuma, S.A. de C.V. "Planta Cerritos", (CEMOSA), situada en el poblado Montaña, Municipio de Cerritos en el Estado de San Luis Potosí, ubicado aproximadamente a 2.7 km del proyecto en solicitud.



### **I.1.2. Ubicación del proyecto**

El Proyecto “Cantera de caliza y arcilla, Conexión San Isidro, Cerritos, S.L.P”, se localiza en el estado de San Luis Potosí en el Municipio de Cerritos, en una zona cuya altura asciende a los 1490 msnm.

En la Figura 1.1, se presenta de manera gráfica la ubicación del Sitio del Proyecto denominado “Cantera de caliza y arcilla, Conexión San Isidro, Cerritos, S.L.P.”, en el Anexo VIII.1 el plano de ubicación y de conjunto, y en el Anexo VIII.3 la ubicación Topográfica de este proyecto.

Las vías de comunicación existentes para llegar al sitio del proyecto se presentan en la Figura 1.2. El acceso a la ubicación del sitio del proyecto, es partiendo desde la ciudad de San Luis Potosí, tomando la Carretera Federal No. 57, México-Piedras Negras, dirección Piedras Negras; en el km 70 se comunica al Sureste por la carretera estatal de segundo orden que se dirige a la cabecera municipal de Cerritos; a la altura del poblado Montaña, con dirección Norte, se prosigue durante 2 km por el camino de terracería hasta encontrar el sitio donde se ubica el proyecto. Otra vía de acceso es tomando la super carretera central San Luis Potosí–Rioverde, hasta encontrar la desviación hacia la cabecera municipal de Cerritos que enlaza con la carretera estatal hacia dicho Municipio, sobre el cual se toma con dirección Oeste y cerca de la población Montaña, se encuentra el camino vecinal que da acceso al sitio del proyecto.



### Manifestación de Impacto Ambiental

Modelo de Particular para cambio de uso de suelo de bosque en terreno forestales para el proyecto denominado "carretera de caliza y arcilla Corrección San Isidro, a ubicarse en el municipio de Cerritos, San Luis Potosí", para la autorización de comercio en la Planta Cerritos.

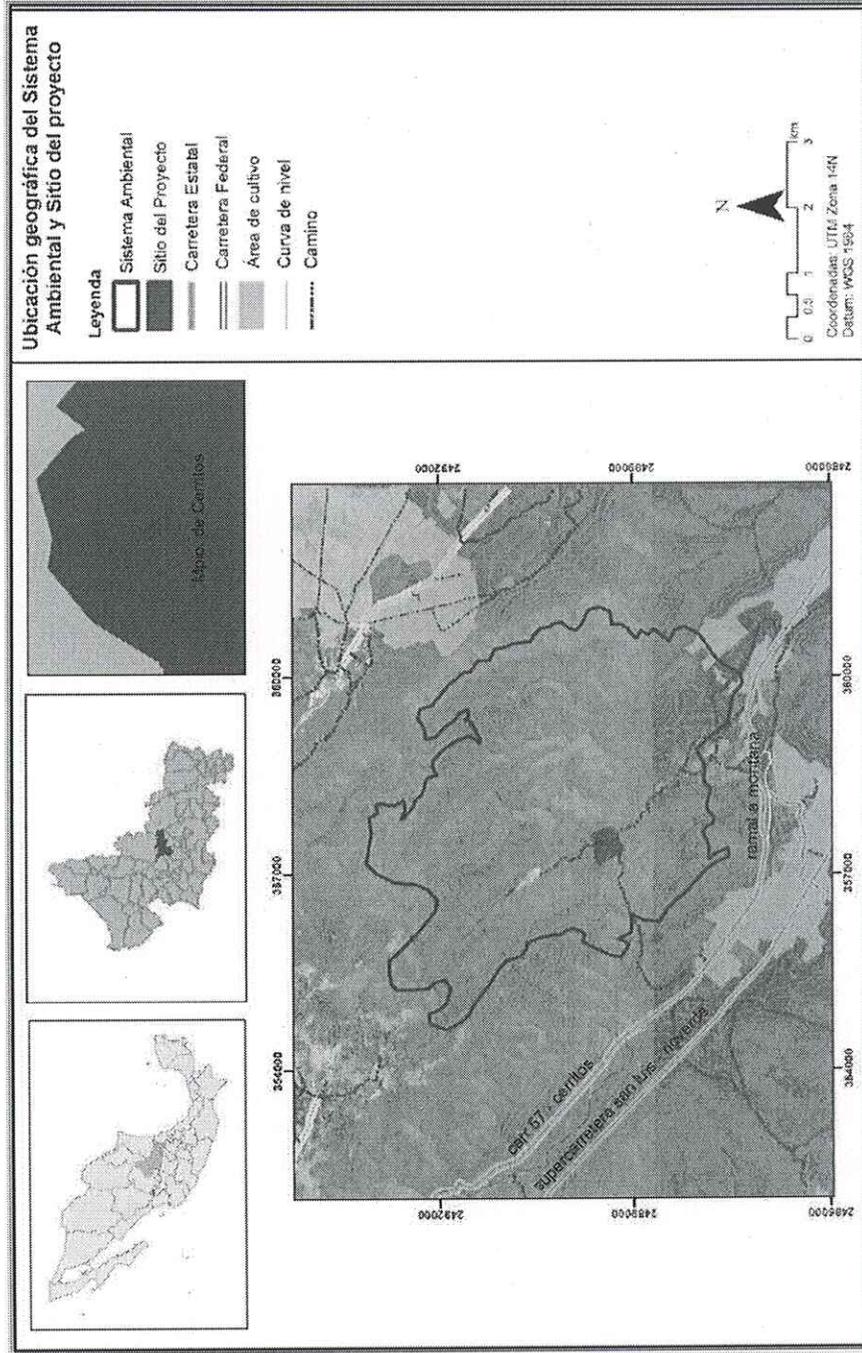


Figura 1.1. Ubicación geográfica del sitio del proyecto en la localidad de San Isidro en el Municipio de Cerritos, S.L.P., así como del Sistema Ambiental donde está inmerso el sitio del proyecto.



CEASSA S.C.  
Av. Montes Kukul No. 1087 Col. Lomas 2ª. Sección P.O. Box 722107 San Luis Potosí, SLP México  
mail: ceassa@slp.pueblapnt.net web: www.ceassa.com

### Manifestación de Impacto Ambiental

Modalidad Particular para cambio de uso de suelo en terrenos industriales para el proyecto denominado "carriera de caliza y arcilla Copacón San Isidro", a ubicarse en el municipio de Cerritos, San Luis Potosí, para la fabricación de cemento en la Planta Cerritos.

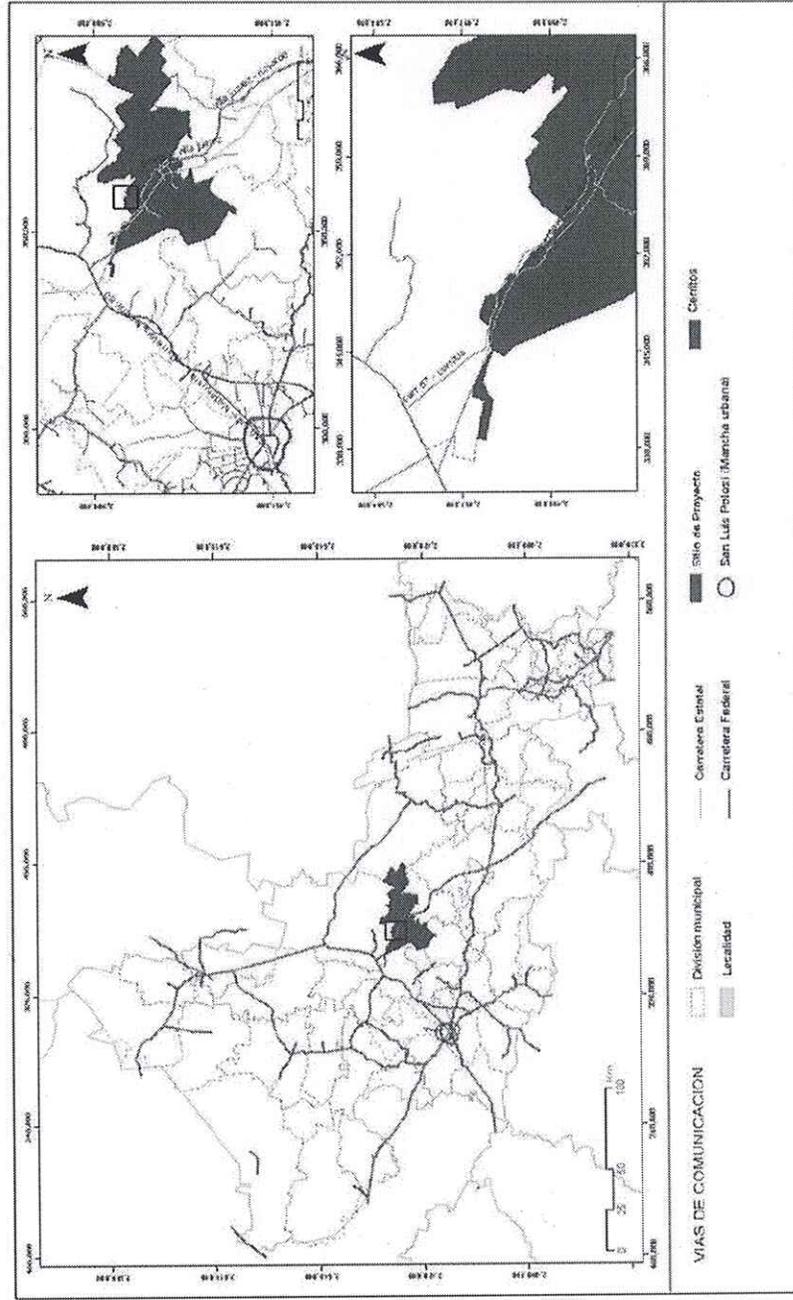


Figura 1.2. Vías de comunicación para llegar al sitio del proyecto ubicado en el municipio de Cerritos, S.L.P., partiendo de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.



CEASSA, S.C.  
Av. Montes Kukul No. 108 / Col. Lomas 2<sup>a</sup> Surcón / C.P. 78210 / San Luis Potosí, S.L.P. (México)  
mail: [ceassa@lapuadip.mx](mailto:ceassa@lapuadip.mx) web: [www.ceassa.com](http://www.ceassa.com)

La superficie total del sitio del proyecto se delimita mediante las coordenadas métricas (UTM) que se presentan en el Cuadro 1.1. Los números de vértice que se presentan en este cuadro corresponden a aquellos identificados en el polígono de la propiedad completa, por lo que al delimitar el polígono del sitio de proyecto, se reporta cada uno de los vértices que lo forman con números no consecutivos (Figura 1.3).

**Cuadro 1.1** Coordenadas del polígono que forma el sitio del proyecto

Vértice	N-UTM (y)	E-UTM (x)	Vértice	N-UTM (y)	E-UTM (x)
35	2489130.71	357376.14	41	2489626.46	357559.39
36	2489113.25	357385.93	42	2489596.07	357514.24
37	2489299.39	357719.30	43	2489574.09	357414.11
38	2489314.09	357704.39	44	2489578.26	357339.87
21	2489323.95	357722.03	45	2489538.24	357157.57
22	2489617.00	357609.58	46	2489518.07	357158.97
39	2489612.66	357589.82	29	2489513.59	357138.55
40	2489632.88	357588.66	30	2489120.33	357359.03

El predio del sitio del proyecto "Cantera de caliza y arcilla, Conexión San Isidro, Cerritos, S.L.P", cuenta con una superficie total de 181,317.84 m<sup>2</sup>. La superficie total del sitio del proyecto comprende el área donde se realizarán las actividades de extracción, llamada área de explotación; más una superficie de 20 metros de ancho a partir del límite perimetral del área de explotación, llamada área de amortiguamiento. Esta área solo comprende los costados que no han sufrido aún actividades de explotación (Figura 1.3).



**Manifestación de Impacto Ambiental**

Modelación Particular para cambio de uso de suelo en terrenos forestales para el proyecto denominado "carretera de caliza y arcilla Corredón San Isidro, a ubicarse en el municipio de Centinos, San Luis Potosí", para la fabricación de cemento en la Planta Centinos.

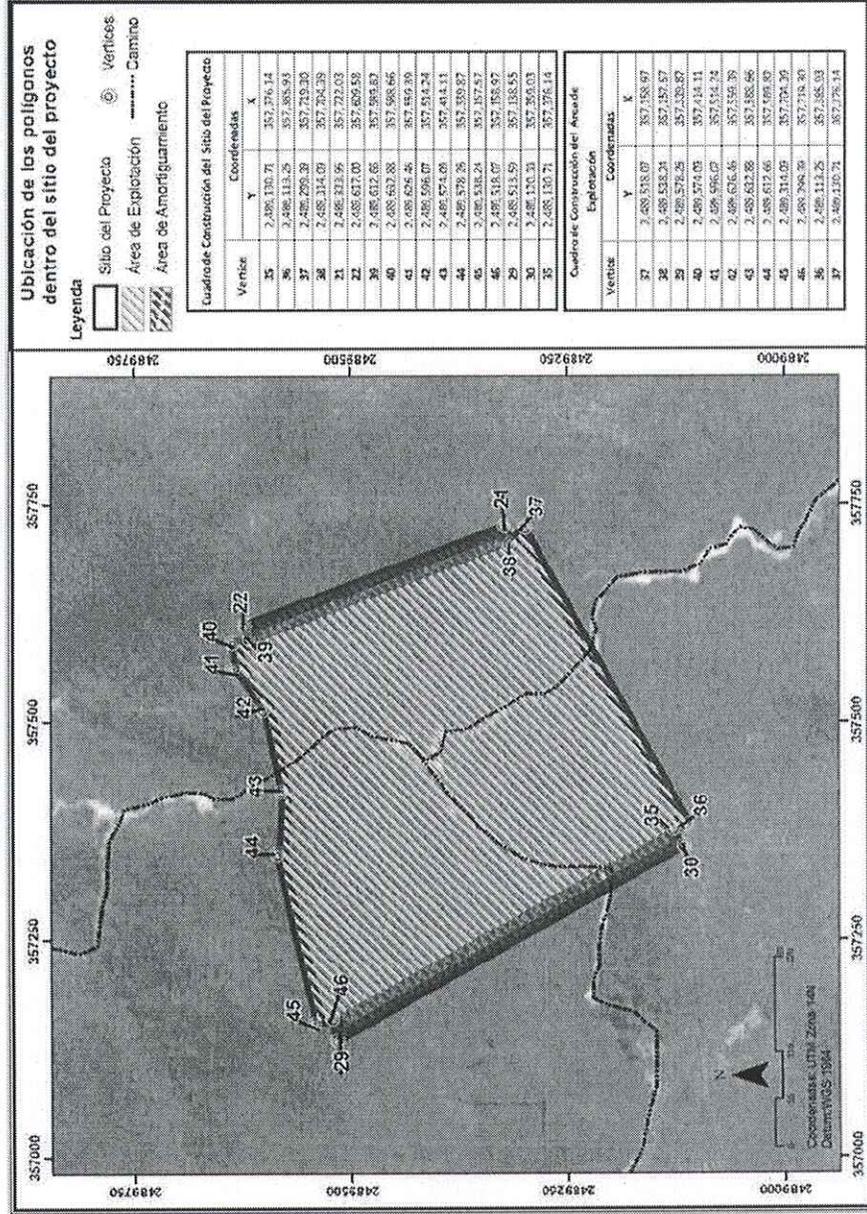


Figura 1.3. Ubicación del polígono del sitio del proyecto, donde se presenta el área de explotación (extracción) y el área de amortiguamiento.



CEASSA S.C.  
 Av. Montero Kukul No. 106 / Col. Lomas 2ª. Sección / C.P. 72210 / San Luis Potosí, S.L.P. (México)  
 mail: ceassa@p.ea.slp.mx web: www.ceassa.com

La subcuenca, donde se encuentra el sitio de proyecto, forma parte de la Subprovincia de Sierras y Llanuras Occidentales, que a su vez, es parte de la Provincia de la Sierra Madre Oriental (Raíz, 1959).

La región hidráulica No. 26, donde se localiza el sitio del proyecto, se divide en 17 subcuencas. En el estado de San Luis Potosí, se tienen tres tipos de cuencas, que son: cuencas exorreicas, las cuales vierten su escorrentía superficial al mar; cuencas endorreicas, aquellas que desembocan en un cuerpo de agua interior; y las cuencas arreicas, las cuales tienen un drenaje superficial que se infiltra antes de llegar a un colector.

Para fines de administración del agua, el gobierno federal, a través de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), ha creado 13 Regiones Hidrológicas administrativas, y el sitio del proyecto corresponde a la región IX "Golfo Norte".

### I.1.3. Tiempo de vida útil del proyecto

Las actividades de cambio de uso de suelo se realizarán por un periodo de 25 años, mediante la operación de tres etapas de extracción del banco de materiales. En el primer año, se realizará las etapas de preparación del sitio y ampliación de caminos ya existentes, así como la implementación de los programas de: (i) Rescate de flora silvestre, y (ii) rescate de suelo natural. Los siguientes 24 años serán destinados a la explotación de materiales del banco.

Cabe señalar que, por el momento no existe un plan de abandono, sin embargo durante la operación del banco se llevará a cabo un programa de reforestación acorde a las condiciones imperantes de la zona o de acuerdo con las condiciones que en materia ambiental sean establecidas.

En el cuadro 1.2 se hace un breve resumen de las superficies y los años de explotación en cada una de las etapas de extracción propuestas en el presente proyecto.



**Cuadro 1.2. Etapas de explotación del banco mediante el Proyecto "Cantera de caliza y arcilla, Conexión San Isidro, Cerritos, S.L.P."**

<b>Etapas de explotación</b>	<b>Superficie a desmontar (ha)</b>	<b>Superficie a desmontar acumulado (ha)</b>	<b>Años de explotación</b>
<b>1ª etapa</b>	4.191404	4.191404	4
<b>2ª Etapa</b>	7.198118	11.389522	8
<b>3ª Etapa</b>	5.2215620	16.611084	13

#### **I.1.4. Presentación de la documentación legal**

El predio en el que se ubicará el banco es propiedad de Grupo Impulsor Industrial, S.A de C.V., en el Anexo VIII.2, se presenta la relación de los Títulos de Propiedad y los contratos de compra-venta de los mismos a favor de Grupo Impulsor Industrial, S.A de C.V.

#### **I.2. Del promovente**

##### **I.2.1. Nombre o razón social**

El nombre del promovente es **Grupo Impulsor Industrial, S.A. de C.V.**

##### **I.2.2. Registro Federal de Contribuyentes**

El Registro Federal de Contribuyentes (RFC)

##### **I.2.3. Nombre y cargo del representante legal**

El presente proyecto esta bajo la representación legal del **Ing. Juan Pablo Fausto Varela**, encargado de la Jefatura Juridica Zona Norte.



#### **I.2.4. Dirección del promovente o su representante legal**

### **I.3. Responsable del Estudio de Impacto Ambiental**

#### **I.3.1. Nombre o razón social de la Empresa Consultora**

El nombre de la empresa Consultora es **CEASSA, S.C.** - Centro de Estudios, Asesorías y Servicios en Sistemas Ambientales (**CEASSA**), asociado a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (**UASLP**).

#### **I.3.2. Registro Federal de Contribuyentes**

#### **I.3.3. Nombre del Responsable Técnico del estudio**

El nombre del Responsable Técnico del estudio es **Dr. Marcos Gustavo Monroy Fernández**; Cédula Profesional número 1114635, Gerente Institucional de CEASSA, S.C.

#### **I.3.4. Dirección del Responsable Técnico del estudio**

