



# **ESTUDIO DE CONTEXTO CAMPUS PIEDRAS NEGRAS**

**Piedras Negras, Coahuila**



## Índice

<b>1 Historia</b>	4
1.1 Historia de Piedras Negras	4
1.2 Lugares distintivos de Piedras Negras	6
1.3 Eventos relevantes	7
1.4 Deporte y cultura	8
1.5 Historia y evolución del campus	8
1.6 Resumen general de Piedras Negras	9
<b>2 Geografía</b>	9
1.1 Estado de Coahuila	9
1.2 Piedras Negras y la región norte	11
1.3 Ubicación del campus Piedras Negras	12
1.4 Conclusiones sobre la geografía de Piedras Negras	12
<b>3 Social</b>	13
3.1 Población	13
3.2 Educación	13
3.3 Estructura social	14
3.4 Conclusiones del aspecto social de la ciudad	15
<b>4 Económico</b>	15
4.1 Actividades productivas y evaluación de Piedras Negras y la región	15
4.2 Principales actividades productivas	16
4.3 Población y ocupación	17
4.4 Aspectos económicos y laborales	17
4.5 Comunicación y transporte	18
4.6 Conclusiones del aspecto económico	20



**ESTUDIO DE CONTEXTO  
CAMPUS PIEDRAS NEGRAS**



<b>5 Político</b> -----	20
<b>5.1 Perfil político</b> -----	21
<b>5.2 Desarrollo de la ciudad</b> -----	22
<b>5.3 Conclusiones</b> -----	23
<b>6 Tecnológico</b> -----	23
<b>6.1 Perfil económico y tecnológico</b> -----	23
<b>6.2 Impacto del cambio tecnológico en la sociedad</b> -----	24
<b>6.3 Conclusiones</b> -----	25
<b>Referencias</b> -----	25



## 1 Historia

---

Objetivo: Enunciar el comportamiento histórico de la ciudad y la región en los diversos sectores que la conforman y que han sido vitales en su desarrollo a través del tiempo y así determinar el cumplimiento de nuestra misión.

### 1.1 Historia de Piedras Negras

Los orígenes de Piedras Negras se remontan a la época colonial, teniendo como antecedente a la misión de San Juan Bautista, la cuál era el centro de expansión de Río Grande.

Cuando finalizó la guerra de 1847, donde perdimos la mitad de nuestro territorio, los presidios pasaron a formar parte de las nuevas colonias militares y entre la colonia de Guerrero y la de Monclova Viejo, existía un camino que pasaba por un sitio, al que la gente le dio en llamarle paso de piedras negras. Un vado practicable que podía competir con el paso de Francia, en la hoy villa de Guerrero; fue llamado así, por la gran cantidad de carbón que existía en la superficie.

Este lugar empezó a ser uno de los más usados para el contrabando, pero durante la guerra con Texas fue esporádicamente utilizado.

El paso de Piedras Negras empezó a recibir visitantes en 1849, año en que se empezó a construir el Fuerte Duncan, un establecimiento militar que se convirtió con el paso del tiempo en lo que hoy es la ciudad de Eagle Pass, en el estado de Texas. La presencia de los soldados en el fuerte inició un florecimiento comercial en la región fronteriza, que se dio a las márgenes de la legalidad, porque no existía aduana en el paso de Piedras Negras, sino a casi 40 kilómetros del fuerte.

Un grupo de colonos procedentes de la villa de Guerrero se establecieron por su propia cuenta y riesgo en el paso de Piedras Negras en abril de 1850, más tarde decidieron agregar el territorio a la cabecera del Departamento de Río Grande, que era la villa de Guerrero y ante el Sub-Inspector, Coronel, Juan Manuel Maldonado, los 56 vecinos decidieron el 15 de junio de 1850, solicitar la fundación de la villa, con el nombre de Nueva Villa de Herrera, en honor del Presidente de la República, don José Joaquín de Herrera, nombrando por mayoría de votos a don Luciano de la Cerda como alcalde y como síndico personero, a don Antonio Arredondo, según consta en el acta de fundación de la ciudad. Quedando así para la historia los nombres de aquellos 56 vecinos que fundaron oficialmente la ciudad de Piedras Negras.



Nace en la ribera del río Bravo, adquiriendo importancia en la región a través del tiempo y cambiando su nombre dos meses después a Colonia Militar de Guerrero en Piedras Negras.

La introducción del ferrocarril, el telégrafo, el teléfono, el crecimiento de la agricultura, el comercio, la minería, la industria y la educación, sellaron el crecimiento en la región por encima de otros municipios, al margen del apoyo que recibió de algunos primeros jefes de estado como Porfirio Díaz, Madero, Venustiano Carranza, entre otros.

A partir de 1910, en Piedras Negras se dan hechos relevantes que refuerzan la importancia de la ciudad, en primer lugar, por decreto del Gobernador Venustiano Carranza, la ciudad recupera el nombre de “Piedras Negras”, nombre que había perdido cuando el 1º de diciembre de 1888, la villa adquirió la categoría de ciudad con el nombre de Ciudad Porfirio Díaz.

De abril a junio de 1913, la ciudad tuvo la categoría de Capital del Estado, cuando se establece en ella el gobernador Venustiano Carranza y dos años más tarde, cuando se da el rompimiento entre Carranza y Francisco Villa, el gobernador interino de Coahuila Jesús Acuña traslada nuevamente el gobierno a Piedras Negras.

Debido a la Ley Seca implementada en los Estados Unidos, desde 1920 hasta 1933, la ciudad de Piedras Negras presentó un importante periodo de abundancia, cuando millares de turistas acudían a la ciudad para divertirse.

En 1935 se comenzó la construcción de la fábrica de fundición de acero La Consolidada, la cual inició funciones cinco años más tarde, y de la que dependía gran parte de la economía de la ciudad. Es en esta época cuando Piedras Negras presenta una fuerte actividad comercial, lo que origina la fundación de la Cámara Nacional de Comercio y Turismo de Piedras Negras.

En la década de 1941 a 1950 se desarrolló el comercio sobre la avenida principal de la ciudad e inicia operaciones el Mercado Juárez. Surge también la línea de autobuses foráneos Anáhuac.

En el año de 1968 los gobernadores de Coahuila y Texas inauguraron el puente urbano internacional Piedras Negras – Eagle Pass, y con la implementación del Programa Nacional Fronterizo la ciudad se vio impactada positivamente con la construcción la Puerta de México, que incluía los edificios de migración, servicios aduanales y turismo; así como las construcción de la carretera hacia Ciudad Acuña y Nuevo Laredo.



Para la década de 1971 a 1980 se da un nuevo impulso a la economía con la construcción de un parque industrial, para la instalación de nuevas empresas. En 1976 se construye el primer proyecto de INFONAVIT, en la Unidad Río Grande, con 104 viviendas. En esta época inicia la construcción de la empresa Micare, para proveer de carbón a las plantas termoeléctricas asentadas en el municipio de Nava.

A partir de 1980, el creciente incremento de empresas y maquiladoras propiciaron un crecimiento poblacional importante y se inicia la construcción de las avenidas Colegio Militar, 16 de septiembre y del Blvd. Manuel Pérez Treviño.

Una importante obra, que benefició el intercambio comercial entre México y Estados Unidos a través de la frontera de Piedras Negras, fue la inauguración del 2o Puente Internacional “Coahuila 2000”, lo que ha reforzado la importancia de la ciudad dentro del esquema estatal, e incluso a nivel nacional, representando un importante puerto fronterizo para el País.

## **1.2 Lugares distintivos de Piedras Negras**

Hoy en día, Piedras Negras mantiene una diversidad cultural, académica y económica destacada, al grado que se ha reconocido que en los próximos años, será la 3ª ciudad más importante del estado. Su desarrollo ha sido notable en los últimos años al instalarse empresas que la han convertido en una ciudad pujante como Littelfuse, Rassini, Ferrocarriles de México, etc. Y de la mano un crecimiento en espacios para la educación, la cultura y la diversión.

En ella destacan espacios culturales y de esparcimiento que por sus características las distinguen:

**Gran Plaza** que está ubicada en la margen del Río Bravo y frente al país del norte, cuenta con el Asta Bandera más grande de Latinoamérica y la segunda en el mundo. Así mismo, se despliega en ella también, la bandera mexicana más grande del mundo. Alrededor de ésta plaza, se encuentra el Auditorio José Vasconcelos, la Infoteca que pronto entrará en operación,

**Casa de las Artes.** Esta gran obra contempla oficinas administrativas, talleres, música, danza, pintura, teatro, sala de exposiciones y cine, de lectura, biblioteca, oficina del cronista de la ciudad y sala de espera.



Museo de la Frontera, Norte no se limitará a difundir la cultura de la ciudad, sino que cubrirá toda la línea limítrofe con Estados Unidos, con la finalidad de ofrecer una visión integral de los hechos históricos de toda la Región.

**Paseo del Río**, el cual se encuentra situado en la ribera del Río Bravo es un área de esparcimiento familiar que comprende desde el Puente Internacional número Uno al Dos, con un andador peatonal de 1,100 metros lineales, rampas tipo serpentín para el fácil acceso, areneros, un embarcadero y estacionamientos en la parte alta.

**Plaza de las Culturas**. Plaza que alberga entre otras cosas, 3 réplicas a escala y con orientación idéntica a las pirámides originales de nuestro país, siendo éstas las de Chichen Itzá, Teotihuacán y la de los Nichos. De igual manera se encuentra en ella una sección donde hay copias de pinturas hechas por antiguas culturas de nuestro país. También se encuentra en ella, un planetario y su ubicación es en la entrada del 2º puente internacional de la ciudad.

**Teatro de la ciudad**, que con un estilo vanguardista, es único en su género. Este teatro con una capacidad para 850 personas y escenarios totalmente mecanizados, lo hacen distintivo de otros en el país.

**Centro Cultural Multimedia 2000**, otro atractivo que cuenta también con un auditorio, salón de eventos, equipo computacional para niños, entre otras cosas y que es sede de exposiciones como lo es la era de las dinosaurios, tecnológicas, etc.

**Macroplaza**, una gran plaza que contiene canchas deportivas, espacios abiertos, teatro al aire libre, monumentos de personajes históricos de nuestro país, jardines y comercios en sus alrededores.

### 1.3 Eventos relevantes

La ciudad cuenta con espacios para el deporte, la cultura, ferias y actividades comerciales e industriales y el desarrollo de actividades de esparcimiento como se mencionó en el punto anterior.

**Festival Internacional del Nacho**: Entre las más importantes se encuentran el “Festival Internacional del Nacho” que se celebra en el mes de Octubre y que tiene como objetivo recordar que la cuna de tan célebre y famoso bocadillo, es Piedras Negras, y que el nombre se debe a su inventor: Nacho Anaya.



**DICOTUR** Otro evento importante y que se realiza en este mismo mes de Octubre, es el Feria de Desarrollo Industrial y Comercial y de Turismo (DICOTUR) y cuyo objetivo es atraer proveedores y a la vez promover la ciudad, el comercio, la industria, el turismo y la industria ganadera a través de ésta feria que dura 4 a 5 días en promedio.

#### **1.4 Deporte y Cultura**

Piedras Negras cuenta como se vio en los anteriores puntos con dos teatros y varios auditorios para la realización de eventos culturales que se realizan durante todo el año en la ciudad.

De igual manera se cuenta con infraestructura para el deporte destacando el Auditorio Santiago V González, que con su capacidad para más de 1,500 personas, es uno de los más grandes de la zona norte del estado. Otro lugar lo es la ciudad deportiva, que cuenta con la infraestructura necesaria para la realización de varias disciplinas deportivas como el basquetbol, volibol, beisbol, futbol, frontón y pista.

Otro estadio lo es el 123 para el beisbol y que se encuentra en el centro de la ciudad. De igual manera se encuentran las canchas deportivas de la Macroplaza que son utilizadas para el futbol soccer y el americano. Existen otras que son propiedad de los clubes de futbol americano.

En Piedras negras destacan los deportes de beisbol y futbol. De este último existen varias canchas en diversos sectores de la ciudad.

#### **1.5 Historia y Evolución del Campus**

Derivado de la falta de instituciones de educación superior en la Piedras Negras y la región norte, en el año de 1977 y 1978 un grupo de personas de la localidad lideradas por el padre Fernando, acudieron a la ciudad de Saltillo a solicitar a la rectoría de la UANE que abriera un plantel en ésta ciudad. En el mes de Septiembre de 1978 se abre la universidad en ésta ciudad, dentro de las instalaciones del Instituto de las Américas, instituto que estaba bajo la dirección del mismo Padre Fernando que otorgó las facilidades necesarias para que se instalara la universidad. Posteriormente y por decisión de la rectoría, se le nombró director de la universidad. La universidad abrió con el nivel de bachillerato y cuatro carreras, siendo éstas la de Administración de Empresas, Recursos Humanos, Contador Público y Ciencias de la Educación.

En el año de 1979, la universidad se mudó a un edificio que rentó en una de las arterias principales de la ciudad originando con ello un crecimiento de la misma derivado de las nuevas condiciones de ubicación. Allí permaneció hasta el año de 1990, año en el que se mudó a sus nuevas instalaciones ubicadas en el lado poniente de la ciudad. Gracias al



apoyo del gobierno municipal y el esfuerzo de personas altruistas, se consiguió un terreno para construir lo que se conoce en la actualidad como “Edificio 1”. Como resultado de la demanda y la aceptación en la región, se construyó en el año 2007 el edificio 2, el cual entró en operación el año de 2008.

Hoy en día, la universidad tiene los niveles de bachillerato, licenciatura y postgrado y atiende la población de la región norte del estado.

### **1.6 Resumen General de Piedras Negras**

Piedras Negras es una ciudad que denota el firme propósito de crecer dentro de un ambiente sano y de desarrollo en todos los órdenes: Económico, social, industrial, comercial, educativo y de infraestructura, para así asegurar los objetivos trazados para los siguientes años.

157 años han transcurrido desde aquella fecha en el que Piedras negras Nació. Su gente, afable y franca, ha hecho de ella una de las ciudades más prometedoras en cuanto a desarrollo y crecimiento se refiere.

A la par, la región circundante como lo es 5 manantiales, Acuña y todos los poblados cercanos, han generado también un crecimiento que denota un futuro prometedor y de oportunidad para los jóvenes.

Por lo anterior y conscientes de nuestra misión, la UANE campus Piedras Negras se ha dado a la tarea de convertirse en la mejor opción para los jóvenes y profesionistas que desean desarrollarse como personas íntegras y capaces de construir una mejor sociedad y hacer de ella una oportunidad de vida a través del seguimiento y aplicación de los valores de honestidad, responsabilidad y servicio y en un ambiente de calidad profesional y personal.

## **2 Geografía**

---

Objetivo: Establecer la funcionalidad de las instalaciones del campus en relación a las características geográficas de Piedras Negras y la región.

### **2.1 Estado de Coahuila**

El Estado de Coahuila, el tercero más grande del país con una extensión territorial de 151,571 kilómetros cuadrados, representa el 7.7% del área total del país. Limita al norte con los Estados Unidos de América a través del Río Bravo; al sur con Zacatecas; en un vértice del sureste, con San Luis Potosí; al suroeste con Durango; al este con Nuevo León y al oeste con Chihuahua. La población total según el conteo 2010 del INEGI, Coahuila tiene



2'748,391 habitantes con una densidad demográfica de 14.6 habitantes por kilómetro cuadrado, conformándose su población por 1'364,197 hombres y 1'384,194 mujeres.

El clima es generalmente seco y semicálido a cálido extremoso en gran parte del estado de Coahuila, con algunas variantes a través de las regiones del estado.

En la *Región Sureste* el clima es caluroso en primavera y verano generalmente en Saltillo y Arteaga la estación lluviosa es en julio y agosto, en invierno el tiempo es frío y brumoso.

En la *Región Lagunera* el tiempo es caliente en primavera y verano, caluroso y seco por el otoño y con los inviernos relativamente apacibles, eventualmente fríos.

En la *Región Centro y Carbonífera*, el tiempo es caliente en primavera y la temperatura en verano es muy alta. En verano hay lluvias que pueden ser intensas. Los inviernos son fríos.

En la *Región Norte* el clima es caliente en primavera y verano y frío en invierno, con las lluvias en la región en julio y agosto. Las nevadas son frecuentes en la zona norte del estado, en las sierras de Múzquiz, y en la sierra de Arteaga en el sureste del estado durante la temporada invernal.

La vegetación de Coahuila es muy variada. Su desarrollo depende del clima, tipo de suelo, altura sobre el nivel del mar, y precipitación pluvial. En las partes altas de la sierra abundan los pinos, pinabetes, encinos y cedros. En las partes bajas hay mezquites, huizaches, yucas, nopales, magueyes, cactus, gobernadoras y lechuguilla. Otro tipo de plantas como el peyote, la biznaga, el cenizo, la sábila, el orégano, la árnica, la albahaca, el álamo, el cedro, el nogal y el fresno son también especies de este estado.

La fauna en el estado es también muy variada y depende de la región, el tipo de especies que habitan. Mamíferos, aves, reptiles e insectos habitan en las diversas regiones del estado ya que Coahuila se caracteriza por tener una orografía diversa con llanos, cañadas, sierras. Destaca el hecho de que la cordillera principal de la Sierra Madre Oriental cruza de sur a Norte el estado.

Por otra parte y en relación a la hidrografía, diversos ríos de varias tamaños y caudales surcan el estado, destacando el Río Bravo que corre a lo largo de 512 kms como frontera del estado con el estado de Texas en Estados Unidos de Norteamérica. Otros ríos importantes lo son el Nazas, Río San Rodrigo, Río San Diego, Río Escondido, Río Álamo, Río Aguanaval, Río Monclova, y Río Sabinas.

En lo económico, Coahuila tiene un PIB estatal de \$ 372, 690 millones de pesos con una participación del 3% del PIB Nacional ocupando el 11º lugar en el país. Sin embargo el PIB per cápita es alto, pues ocupa el 4º lugar nacional con un ingreso promedio de \$ 17, 075 Dlls. (\$ 224,853.00). Coahuila tiene el 95% de las reservas probadas de carbón, el 30% del gas natural y genera el 10% de la energía eléctrica nacional. Cuenta con importantes grupos industriales que han coadyuvado a que el estado se mantenga en el 11º lugar



nacional, destacando el Grupo Industrial saltillo (GIS), Grupos Industrial Lala, Grupos Acerero del Norte (GAN), Grupo Industrial Monclova (GIMSA), Grupo Modelo, Met-Mex Peñoles, Rassini, Trinity, ALOCA; Grupo ARCA, entre otras. Su Índice de Desarrollo Humano es (IDH) es de 0.7634, lo cual sitúa al estado en el 6º lugar Nacional. (SEDESOL 2010)

## 2.2 Piedras Negras y la Región Norte

Piedras Negras es una ciudad fronteriza que está localizada al Norte del Estado de Coahuila de Zaragoza a una altitud de 230 metros sobre el nivel del mar, contando con una extensión territorial de 914.4 km<sup>2</sup> y una población de 152,806 habitantes (Censo INEGI 2010) aunque estimaciones al cierre del 2012, la ubican con casi 200,000 habitantes.

Por otra parte, la zona Norte del Estado de Coahuila o también conocida como Fronteriza, tiene una población de 380,735 habitantes y comprende los municipios de Allende, Morelos, Nava, Zaragoza, Jiménez, Acuña, Piedras Negras, Villa Unión, Guerrero e Hidalgo, siendo Piedras Negras el más grande en población de los municipios antes señalados.

Municipio	Cabecera Municipal	Habitantes	Superficie	Distancia a PN
Acuña	Ciudad Acuña	136755	11254	91 kms
Allende	Allende	22675	199	60 kms
Guerrero	Guerrero	1877	3220	43 kms
Hidalgo	Hidalgo	1561	1620	127 kms
Jiménez	Jiménez	9935	3041	47 kms
Morelos	Morelos	8207	606	57 kms
Nava	Nava	27928	805	43 kms
Piedras Negras	Piedras Negras	152806	915	
Zaragoza	Zaragoza	12702	8184	65 kms
Villa Unión	Villa Unión	6289	1540	76 kms

INEGI 2010

Todas estas poblaciones se encuentran ubicadas en un radio de 90 kms teniendo como centro la ciudad de Piedras Negras, que es la cuarta ciudad en población más grande del estado.

Cercana a Piedras Negras se encuentra la zona conocida como 5 manantiales, integrada por los municipios de Allende, Morelos, Nava, Zaragoza y Villa Unión y están ubicadas en

un radio de 15 kms teniendo como centro la ciudad de Allende.



El clima de la región norte es similar en todas las ciudades y municipios que la conforman, salvo el municipio de Zaragoza que tiene como característica una mayor vegetación y agua debido a manantiales subterráneos que existen en la zona y los escurrimientos que de la serranía llegan hasta ésta población.

En la Región Norte el clima es caliente en primavera y verano y frío en invierno, en algunos casos hasta inclemente y variable con escasas lluvias en la región siendo julio y agosto, los meses con mayor precipitación. Las nevadas son poco frecuentes en la zona norte del estado, en las sierras de Múzquiz se incrementan durante la temporada invernal.

Teniendo en cuenta las estadísticas de CONAGUA, los meses más calurosos son de Mayo a Septiembre con temperaturas que oscilan entre los 35 a 45 °C. Los inviernos son fríos con escasas nevadas y los más fríos son Enero y Febrero con temperaturas que oscilan entre los 4 y -4 °C. Por lo regular tiene un clima extremoso y variable con temperaturas que han llegado hasta 51.2 °C en el verano y -17 °C en el invierno. Las lluvias son escasas y el promedio mensual es de 30 mm. Es frecuente que haya temporadas donde la precipitación es mínima o nula.

### 2.3 Ubicación del campus Piedras Negras

El Campus Piedras negras se encuentra ubicado en lado poniente de la ciudad en lo que se conoció como el Mirador y que es la zona más alta de la ciudad. Su ubicación es por sí, excelente ya que es una zona comercial de mucho movimiento de personas y automóviles,



aunado al hecho de que se encuentra cercano a varias arterias principales de la ciudad como lo son la carretera 57 que conecta con la Avenida Carranza que es el eje central de la ciudad y el Boulevard Fausto Z. Martínez, que es el acceso principal al Puente Internacional 2000 y por el cual circulan en su mayoría, personas con destino a los centros comerciales, el centro de la ciudad y el cruce internacional.

## 2.4 Conclusiones sobre la Geografía de Piedras Negras

Siendo Piedras una zona extremosa en lo que al clima se refiere, el campus se encuentra totalmente climatizado para así garantizar una mejor estancia de estudiantes, maestros y personal durante el tiempo que permanecen dentro de las instalaciones o hacen uso de los servicios del campus.

De igual manera, la funcionalidad de los edificios y sus instalaciones permite atender las necesidades de aquellos que hacen uso de las mismas como también a instituciones de la región.

## 3 Social

---

Objetivo: Realizar una descripción de las características de la población de Piedras Negras y la región con el objetivo de dar sustento a los planes de desarrollo del campus así como la oferta y demanda de servicios educativos y la funcionalidad de las instalaciones

### 3.1 Población

El mayor periodo de crecimiento poblacional se presentó durante los años de 1970 - 1980, con una tasa de crecimiento medio anual (TCMA) de la población del 5.44%, pasando de 52,380 a 80,974 habitantes, lo que representó un aumento poblacional del 54.59%. Este fenómeno se encuentra ligado a la instalación de la primera zona industrial de Piedras Negras, así como al inicio de la construcción de la Central Termoeléctrica José López Portillo, y la puesta en marcha de la Industria Minera MICARE, la cual generó un fuerte impacto económico en la zona, originando incluso que el INFONAVIT construyera vivienda en la zona.

De la población total actual de Piedras Negras (156,628), se estima que el 76,402 son hombres (50%) y 78,404 son mujeres (50%) con una edad media de 25 años de acuerdo con INEGI 2010.

Se estima un crecimiento anual del 1.4% lo cual situará a Piedras Negras en una población de 163,090 habitantes para el año 2013. Las cifras que el INEGI tiene para ésta ciudad, han sido de gran controversia, ya que algunas organizaciones estiman la población en una cifra cercana a los 200,000 habitantes e incluso algunos documentos oficiales del municipio, ubican la población en una cantidad cercana a 204,000 habitantes.



### 3.2 Educación

El 95.1 % de la población de 6 a 14 años asiste a la escuela y la ciudadanía alfabetada de 15 años o más alcanza el 97.9%.

Piedras Negras cuenta con instituciones Educativas suficientes para atender las necesidades de la región.

**Tabla 14:** Instituciones Educativas existentes en el Municipio.

NIVEL	NÚMERO	ESPECIFICACIÓN
PREESCOLAR	77	9 ESTATALES
		18 PARTICULARES
		50 FEDERALIZADOS
PRIMARIA	89	16 ESTATALES
		13 PARTICULARES
		60 FEDERALIZADOS
SECUNDARIA	18	3 TÉCNICAS
		5 GENERALES
		7 PARTICULARES
		3 ESTATALES
CENTRO DE CAPACITACION	1	CECYTEC
CARRERA TÉCNICA	4	UAPN (ENFERMERÍA, TRABAJO SOCIAL Y FARMACIA)
		MADAME CURIE (ENFERMERÍA)
		HISAM
		INSTITUTO COMPUTACIONAL
BACHILLERATO	7	UANE
		UAPN
		HISAM
		INSTITUTO PIEDRAS NEGRAS DON BOSCO
		INSTITUTO CUMBRES Y ALPES
		INSTITUTO SEBASTIÁN LERDO DE TEJADA
BACHILLERATO TÉCNICO	3	U.A. DE C. LUIS DONALDO COLOSIO
		CBTIS
		CONALEP
ESCUELAS DE NIVEL PROFESIONAL	9	CECYTEC
		UTNC (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)
		UAPN
		U.A. DE C.
		UANE
		UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
		UNIV. VIZCAYA DE LAS AMÉRICAS
		INSTITUTO SEBASTIÁN LERDO DE TEJADA
		INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS
ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA		
POSTGRADO	3	U.A.N.E.
		INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS
		U.A. DE C.

Fuente: Perfil Municipio Piedras Negras 2014- Municipio

### 3.3 Estructura Social

En Piedras Negras hay un total de 37,254 hogares.



El 99.4% de los hogares cuentan con agua entubada; 98% con drenaje y el 99.4% con electricidad

De estas 37,254 viviendas, 579 (1.5%) tienen piso de tierra y unos 1,370 (3.7%) consisten de una sola habitación.

La estructura económica permite a 8,032 viviendas tener una computadora (2.56%), a 30,469 (81.8%) tener una lavadora y 35,523 (95.4%) tienen televisión.

Según estimaciones del IMSS, más de 65% tiene derecho a atención médica en esa institución.

Los resultados de la evaluación de SESDESOL (2011) indican que la población analfabeta con edad mayor a 15 años es del 2.15%. El 1.32% de ellas no cuentan con piso de concreto. El índice de marginación es de -1.711 y por ello queda en el nivel de Muy bajo.

Los asientos irregulares son mínimos, ya que la ciudad presenta un nivel socioeconómico bastante bueno.

De la población a partir de los 15 años 3097 no tienen ninguna escolaridad, 33,888 tienen una escolaridad incompleta. 24,909 tienen una escolaridad básica y 30,848 cuentan con una educación post-básica.

### **3.4 Conclusiones del aspecto Social de la ciudad**

La ciudad de Piedras Negras ha crecido dentro de un esquema ordenado ofreciendo muchas opciones para el desarrollo de personas y negocio. Esto ha permitido que el nivel socioeconómico si bien no es el más alto del país, si sea uno de los más estables.

Lo que afecta en gran medida como lo es muchas partes del país, es la inseguridad, aspecto que ha frenado en alguna medida su desarrollo.

El nivel de pobreza es bajo derivado de la estabilidad social y económica existente en la ciudad.

Por lo anterior, la oportunidad y la motivación como institución para establecer un plan de desarrollo se hace evidente y con ello coadyuvar en la generación de oportunidades y nuevas opciones para jóvenes y profesionistas que así lo requieren.



## 4. Económico

---

Objetivo: describir el marco económico en que se desenvuelve la ciudad y la región y su impacto social para justificar los planes de la universidad y su oferta educativa

### 4.1 Actividades productivas y evolución de Piedras Negras y la región

La Región se caracteriza por una amplia diversidad de actividades económicas, que incluyen la industria de la transformación, minería, comercio y servicios.

Piedras Negras se ubica como la 2ª ciudad más competitiva a nivel nacional según el Reporte del Índice de Competitividad Urbana 2010 (Instituto Mexicano de Competitividad-IMCO)

Dentro de su perímetro de actuación, la ciudad de Piedras Negras abarca varios giros importantes a nivel internacional y nacional como lo son la fabricación de muelles automotrices, de fusibles para todo tipo de aplicación, la minería, la producción de energía eléctrica, la producción de cerveza y refresco, etc. Es importante clarar que algunas de éstas empresas se encuentra situadas en municipios aledaños, pero que el desarrollo de toda su operación económica, la realizan en ésta ciudad.

Durante los últimos años, Piedras Negras ha tenido un crecimiento económico importante derivado de la instalación de grandes empresas tanto en la ciudad como en los municipios aledaños y que por sus características y ventajas en infraestructura social, económica y de gobierno, sus operaciones las realizan dentro de ella.

Adicionalmente, la ciudad ha recibido un gran apoyo del gobierno estatal para el desarrollo de la infraestructura social, educativa, cultural y de imagen, lo que la ha llevado a destacar sobre las poblaciones de la región.

Por otra parte y en el renglón de comercio, Piedras Negras ha sido beneficiada con la instalación de centros comerciales y franquicias que la han situado en un lugar preferencial para muchos habitantes de la región norte. Esto ha permitido que exista también un crecimiento en ese renglón.

Se stima que la ciudad de Piedras negras y dentro de los próximos años, se convertirá en la 3ª ciudad más importante del estado.

### 4.2 Principales actividades productivas de Piedras Negras y la región

#### Industria Maquiladora



La ciudad cuenta con 6 parques industriales que albergan a importantes empresas maquiladoras y que han contribuido sustancialmente en el desarrollo de la ciudad. Su mano de obra especializada en las ramas automotriz, electrónica y textil han generado la instalación de empresas altamente especializadas. Su fuerza laboral pertenece principalmente a la CTM, CROC y el SUTERM.

#### **Industria metal mecánica**

La industria de ésta naturaleza se destaca por la fabricación de muelles, resortes y barras de torsión que dan servicio a una gran cantidad de empresas automotrices a nivel internacional así como al establecimiento de talleres especializados que prestan servicio a todo tipo de empresas de al región.

#### **Industria minera**

Piedras Negras, cuenta con minas a cielo abierto para la extracción de carbón y suministrarlo a las plantas termoeléctricas de Comisión Federal de Electricidad para la generación de energía eléctrica. De igual manera y si bien otras minas se encuentran en municipios aledaños, Piedras Negras es el centro de las operaciones que éstas realizan en la región.

#### **Industria ganadera**

Piedras Negras al igual que en el estado, la ganadería ocupa un lugar preponderante. Por la ciudad pasa el ganado de la región que es exportado a Estados Unidos. En ella se encuentran las asociaciones ganaderas estatales y locales.

#### **Industria Comercial**

Ocupa la ciudad un lugar destacado en la región norte del estado, por su desarrollo comercial, que se encuentra integrado por importantes centros comerciales y franquicias notables y que en el corto plazo, se verán incrementada con nuevas opciones comerciales que podrán competir con la ciudad de Eagle Pass en el vecino estado de Texas en los Estados Unidos.

Esto beneficiará enormemente a otras industrias como lo son las de servicio, restauranteras y de turismo.

#### **Servicios de Aduana**

Piedras negras por ser ciudad fronteriza, cuenta con dos puentes internacionales para vehículos y uno para ferrocarril y que sirven para la exportación e importación y que adquiere vital importancia al estar comunicados con la carretera 57, que es la carretera central de nuestro país. Para dar servicio, la ciudad cuenta con importantes agencias aduanales para la tramitación correspondiente de las exportaciones e importaciones.

### **4.3 Población y ocupación**

La tasa de desempleo se encuentra en 5.23% (Fomento Económico Municipal 2011) lo cual nos lleva a que la población económicamente activa es alta.



#### 4.4 Aspectos económicos y laborales

Los costos de la mano de obra en promedio es de \$ 106.01 y la de los mandos medios es de \$ 727.20 de acuerdo a la encuesta de sueldos y salarios de la Industria Maquiladora de Piedras Negras de 2010.

El PIB de la ciudad se encuentra en los \$ 11,194.00 Dlls (143,283.00) con índice alto de desarrollo de 0.8501 (CONAPO 2005) y un índice de marginación sumamente bajo que es de casi un 6% (CONAPO 2010)

La población económicamente activa de la población total según datos de del Plan de Desarrollo Urbano, es del 39.55%, por debajo de la media nacional de 43.8% y 44.8% del estado de Coahuila, situación que ubica a la ciudad con un alto porcentaje de personas jóvenes, teniendo en cuenta el bajo porcentaje de desempleo existente en la ciudad.

La Zona Metropolitana Norte (Piedras Negras-Nava) , se ubica en el cuarto lugar en cuanto a unidades económicas dentro del grupo de las cuatro zonas metropolitanas existentes en el Estado. De acuerdo a los datos generados en el Censo Económico 2009, del INEGI, las unidades económicas que realizaron actividades durante el año 2008 en la Zona Metropolitana fueron 5,651; esto es el 6.98% de las unidades económicas totales del Estado. El personal total ocupado por estas unidades fue de 40,048, que representan, una tasa de personal ocupado por empresa de 7.09, apenas por debajo del promedio estatal (7.50) y superior al de los municipios del estado que no pertenecen a las zonas metropolitanas (5.87), lo que refleja una concentración importante de empresas medianas y grandes, que se ubican en Piedras Negras y Nava.

#### 4.5 Comunicación y transporte

**Aeropuerto:** La ciudad cuenta con un aeropuerto internacional localizado sobre la carretera Piedras Negras-Nuevo Laredo y el cual recibe vuelos comerciales y privados. Se ofrecen 5 vuelos semanales a través de la línea AEROMAR a la ciudad de Saltillo y conectar con otros vuelos a nivel nacional e internacional. Adicionalmente se puede contar con el aeropuerto Internacional de Nuevo Laredo que se encuentra a una hora y 40 minutos de retirado.

**Ferrocarriles:** Adicionalmente y teniendo en cuenta los planes de gobierno y de la empresa Ferrocarriles Mexicanos (FERROMEX), en poco tiempo, Piedras Negras, será uno de los más importantes cruces de ferrocarril del país, ya que se tiene contempladas inversiones para la construcción de patios para así poder aumentar la capacidad de carga hacia el vecino país del norte. Actualmente ocupa el 3er lugar nacional en lo que a carga se refiere con Estados Unidos.

No se cuenta con el transporte de pasajeros por este medio.



## ESTUDIO DE CONTEXTO CAMPUS PIEDRAS NEGRAS



La ciudad cuenta con un puente internacional de ferrocarril para dar servicio al cruce de mercancías.

**Carreteras:** Piedras Negras está comunicada por dos vías terrestres principales: La carretera 57 que comunica con el interior del estado y el país y la carretera fronteriza 2 que comunica a Piedras Negras con la ciudad Acuña hacia el noroeste y con Nuevo Laredo, Tamaulipas hacia el noreste del país.

La carretera 57 es una de las carreteras más importantes del país, fue diseñada para comunicar Centroamérica y Estados Unidos con nuestro país y se interna en el país vecino hasta cerca de los 180 kms.

Para conectar éstas vías, la ciudad cuenta con dos puentes internacionales y dar servicio al cruce terrestre de personas y mercancías.

**Telefonía:** En la ciudad se cuenta con los servicios de telefonía fija (Telmex) y móvil (Telcel y Movistar).

**Radio:** Piedras Negras cuenta con 18 radiodifusoras AM y FM con alcance variable, destacando una de ellas, que tiene un alcance en casi todo el estado y en el norte del estado de Texas en los Estados Unidos.

### Amplitud Modulada

Frecuencia kHz	Estación	Nombre	Ubicación del Transmisor	Potencia W	Grupo Radiofónico / Dependencia
580	XEMU-AM	La Rancherita del Aire	Piedras Negras	50,000	La Rancherita del Aire
830	XEIK-AM	La 100.9	Piedras Negras	50,000	Radio Zócalo
920	XEMJ-AM	MJ La Más Joven	Piedras Negras	1,000	Coahuilteca Medios
1240	XEVM-AM	La Estación del Amor	Piedras Negras	1,000	Radio Zócalo
1320	XECPN-AM	La Poderosa	Piedras Negras	10,000	Radorama Piedras Negras

### Frecuencia Modulada

Frecuencia MHz	Estación	Nombre	Ubicación del Transmisor	Potencia W	Grupo Radiofónico / Dependencia
94.5	XHTA-FM	DINAMI-K 94.5 FM	Piedras Negras	3,000	Radio Zócalo
96.7	XHVM-FM	La Estación del Amor	Piedras Negras	1,000	Radio Zócalo



## ESTUDIO DE CONTEXTO CAMPUS PIEDRAS NEGRAS



97.9	XHMJ-FM	MJ La Más Joven	Piedras Negras	1,000	Coahuilteca Medios
99.1	XHSL-FM	Ke Buena	Piedras Negras	3,000	Super Medios de Coahuila
99.9	XHSG-FM	Estereo Vida	Piedras Negras	22,000	Radorama Piedras Negras
100.9	XHIK-FM	La 100.9	Piedras Negras	3,000	Radio Zócalo
102.5	XHNPC-FM	Radio Gente	Saltillo, Coahuila	1,000	Gobierno del Estado de Coahuila Repetidora
103.7	XHMU-AM	La Rancherita del Aire	Piedras Negras	3,000	La Rancherita del Aire
104.3	XHVUN-FM	La Consentida	Allende, Coahuila	5,000	La Consentida. Repetidora
105.5	XHRE-FM	EXA FM	Piedras Negras	28,000	Super Medios de Coahuila / <u>MVS Radio</u>
106.3	XHPSP-FM	La Reina	Piedras Negras	14,637	Radorama Piedras Negras
107.1	XHPNS-FM	Amor 107	Piedras Negras	3,000	Radio Zócalo
107.9	XHPC-FM	Súper Estelar	Piedras Negras	10,000	Radio Zócalo

**Televisión:** Piedras Negras cuenta con varios canales de televisión, tanto locales como repetidoras de canales nacionales, aunque con programación local intercalada.

Canales locales: Canal 3 Televisa Piedras Negras (XHPN)  
 Visión 10 (XHPNW)  
 Super Channel Canal 22 - Super Medios de Coahuila  
 Canal 9 - Econocable  
 Canal de los Puentes Internacionales

Repetidoras: Televisa  
 Televisión Azteca

**Prensa:** Son 5 periódicos con los que la ciudad cuenta siendo éstos los siguientes:

Periódico Zócalo  
 Periódico La Voz  
 Periódico El Día  
 Periódico El Bravo  
 Periódico Calibre 57

**Agencias de Noticias en Internet:** Se cuenta con 4 agencias de noticias en internet para la región norte del estado y su ubicación es la ciudad de Piedras Negras.

Agencia de Noticias INFONOR  
 Agencia de Noticias SIP  
 Coahuila en Línea  
 Territorio de Coahuila y Texas

#### 4.6 Conclusiones del aspecto económico



Piedras negras se perfila como una ciudad con un crecimiento importante en la región y en el estado. Su desarrollo y su infraestructura, la están situando en un lugar óptimo para la inversión. El crecimiento económico que se ha venido presentando en los últimos años así como el apoyo que el gobierno del estado ha prestado a la ciudad, ha hecho de Piedras negras una ciudad con un futuro prometedor y a la vez como una ciudad fronteriza con alto índice de crecimiento de exportación e importación de mercancías.

La estabilidad gubernamental y política, han coadyuvado enormemente en el desarrollo mencionado.

UANE Piedras Negras y dadas las tendencias de crecimiento demográfico, industrial, comercial y de gobierno y que como se mencionó anteriormente, la sitúan como la ciudad que mayor crecimiento tendrá en un futuro cercano en el estado; ha decidido extender sus servicios con nuevos esquemas de estudio, nuevas opciones educativas y estar a la par de las nuevas necesidades que se generan en el entorno y la región.

Piedras negras ha sido galardonada en varias ocasiones como la ciudad más limpia del país y de igual manera en el ejercicio transparente de su gobierno como el premio de Agenda de lo Local.

## 5 Político

---

### 5.1 Perfil político

Piedras Negras es la ciudad número uno en abstención en el Estado, generando en la última elección local, el 39% de la participación electoral. Actualmente su administración Municipal y Gobernador son emanados del PRI, también su diputado federal actual es emanado del PRI, siendo elegido el 1 de julio del 2012 en elección federal. Usualmente los periodos de gobierno municipal eran de 3 años, pero a partir de 2006, todos los municipios de Coahuila tienen alcaldías con 4 años de duración.

El 7 de julio de 2010 a las 11:05 se confirmó en lo que los medios de comunicación informaban desde momentos antes, que la avioneta tipo Piper Cheyenne matrícula XB-MPV en la que viajaban el alcalde el Lic. José Manuel Maldonado Maldonado, había muerto ya que la avioneta se había precipitado en picada en un área adjunta a la presa la fragua en el municipio de Jiménez Coahuila, área que era supervisada por él y otros funcionarios para monitorear los niveles de los ríos debido a los problemas de crecientes que presenta el municipio de Piedras Negras. El gobierno quedó en manos del ayuntamiento que encabezó el secretario Hermelo Castellón, a espera de que pasen los tiempos adecuados para tomar cartas en el asunto y determinar qué procedería y quién ocuparía interinamente la presidencia municipal.



El 15 de julio de 2010 se recibió la orden del H. Congreso del estado libre y soberano de Coahuila de Zaragoza donde se indicaba que el sucesor del fallecido Lic. José Manuel Maldonado Maldonado sería el C.P. Óscar Fernando López Elizondo, quien tomó posesión del cargo ese mismo día en una ceremonia en la sala de cabildo del H. Ayuntamiento, él deberá desempeñar esa responsabilidad hasta diciembre de 2013.

Piedras Negras, ha tenido desde hace muchos años, alcaldes que provienen del PRI y su desarrollo ha sido bueno en promedio. Han recibido apoyos sustanciales para el desarrollo de la ciudad.

## 5.2 Desarrollo de la ciudad

La ciudad se ha desarrollado con un gran apoyo de parte del gobierno del Estado e inclusive privilegiada en algunos momentos por Gobernadores que han apostado para convertir a ésta ciudad en uno de los puertos fronterizos más importantes de la zona norte del país.

**Desarrollo Económico:** Con la finalidad de generar riqueza y empleos, el municipio en conjunto con empresas han creado programas para apoyar el emprendedurismo en la sociedad a través de apoyos económicos a personas y estudiantes que deseen emprender un nuevo negocio. De igual manera se han creado programas tendientes a disminuir los trámites y procedimientos para la creación de nuevas empresas o el crecimiento y desarrollo de éstas. Así mismo ha apoyado la instalación de nuevas empresas a través de la promoción y un intenso trabajo por parte del ayuntamiento para este fin.

**Desarrollo Urbano:** Piedras Negras es una de las ciudades fronterizas con mejor distribución urbana y su desarrollo ha sido ejemplo en algunas ocasiones para otras ciudades fronterizas del país. En la actualidad se vienen desarrollando proyectos que buscan ampliar las posibilidades de su desarrollo como lo son un tercer puente, un nuevo periférico que conectaría la carretera principal con los puentes internacionales, la ampliación de los patios de ferrocarril para dar capacidad ante la demanda esperada en el corto plazo por parte de diversas empresas de la región y del país, etc. A la par, el desarrollo de la infraestructura de servicios, deportiva y cultural, ha tenido un crecimiento muy importante en los últimos 5 años.

**Desarrollo Educativo, Cultural y Deportivo:** El gobierno municipal en conjunto con el gobierno del estado y teniendo como premisa su desarrollo económico, han desarrollado proyectos de mucho impacto para la ciudad como lo son la construcción de diversas áreas dedicadas al desarrollo y crecimiento educativo, la cultura y el deporte en la localidad como en la región.



En lo educativo, el municipio ha establecido programas de becas para estudiantes de los diferentes niveles así como la gestión ante empresas y organizaciones para lograr apoyos que permitan a las escuelas mantener y mejorar la educación de la localidad. Así mismo, el municipio ha creado diversos consejos y comités tendientes a mejorar la pertinencia educativa y la calidad de los servicios que prestan las diversas instituciones educativas.

El bienestar y la convivencia social son parte del crecimiento y por ello se ha puesto especial atención a este rubro promoviendo la participación de la ciudadanía en programas, talleres, cursos, etc. así como la intensa promoción para asistir a los diversos programas culturales que se han venido desarrollando en la ciudad. Para esto la construcción de espacios adecuados para los fines mencionados ha sido una de las estrategias principales del gobierno para lograr los objetivos trazados.

Otro aspecto relevante es y ha sido el fortalecimiento y la promoción del deporte con la finalidad de apoyar la cultura física, el abatimiento de la obesidad y la disminución de los problemas sociales de los jóvenes.

### **5.3 Conclusiones**

El ambiente político de la ciudad es tranquilo a pesar de la presión que se ha vivido durante los últimos años y donde el partido que había permanecido durante muchos años en el poder, se ha visto en situaciones donde su triunfo ha sido muy apurado en los resultados.

Por otra parte y en lo relativo al ambiente sindical, la ciudad ha vivido una calma de muchos años que ha beneficiado la instalación de empresas y ha mantenido una seguridad y una imagen laboral ante la sociedad.

En lo que a la seguridad se refiere, este problema ensombrece un poco el ambiente de la ciudad, pues la delincuencia no deja de dar problemas creando intranquilidad en la sociedad y en las empresas y organizaciones que desean asentarse en la ciudad. Sin embargo, el esfuerzo de las diversas dependencias de seguridad, han logrado disminuirla en alguna medida, sin que esto signifique que se haya eliminado. Otro aspecto quizás para no haber logrado una disminución notable, fue quizás la falta de reconocimiento en tiempo de este problema social y que ha llevado al estado actual que se vive.

La universidad se ha sumado a los esfuerzos que la sociedad y el gobierno realizan a través del otorgamiento de oportunidades para que los jóvenes puedan realizar sus estudios y apoyen en el logro de los objetivos que el gobierno se ha trazado. Por ello, la participación de la Universidad en las actividades tendientes a una mejora de la ciudad y la sociedad, es vital y parte de la tarea diaria de la misma.

## **6 Tecnológico**



## 6.1 Perfil económico y tecnológico

Piedras Negras y la región norte se caracterizan por ser ciudades cuya economía está asentada en varios sectores, siendo éstos:

- Ganadero
- Agrícola
- Comercial
- Industrial
- Servicios
- Minería o extractiva
- Petróleo y gas
- Exportación e importación

Los sectores ganadero, agrícola, minero, comercial y de exportación, son los más explotados, siendo los demás, sectores que si bien existían no tenían el peso económico que en la actualidad han adquirido.

INEGI y CONAPO y derivado de lo anterior, han definido que Piedras Negras tendrá un crecimiento bastante alto en los próximos años, lo cual desencadenará un crecimiento en todo lo que esto trae, como lo son la infraestructura, los servicios, el crecimiento en los diferentes sectores de la economía.

El crecimiento de la ciudad y por ende los sectores económicos antes mencionados, han dado como consecuencia que la tecnología para el desarrollo de las operaciones y la competitividad de las empresas que se ha asentado en la región y la ciudad, sea de última generación y con ello una mejora en las características y requerimientos profesionales de las personas y la sociedad.

## 6.2 Impacto del cambio tecnológico en la sociedad

Littelfuse, empresa líder mundial en la fabricación de fusibles, recientemente decidió mover todas sus plantas a Piedras Negras y su centro de distribución mundial y así convertir a la ciudad en la capital mundial del fusible.

San Luis Rassini, fabricante de muelles y barras de torsión, recientemente se convirtió en la empresa líder en su ramo por su calidad y tiene sus operaciones en ésta ciudad. Ferromex, ha decidido crear la infraestructura necesaria para colocar a Piedras en los primeros lugares nacionales de movimiento ferrocarrilero.

Empresas como Modelo y Coca Cola, construyeron Megaplantas para satisfacer las necesidades regionales y de exportación. Todas ellas dentro de un ambiente de tecnología de punta.



La megaplanta de Coca Cola, se ha convertido en el puntal del corporativo FEMSA, propietario de OXXO y así convertirse en el mayor productor de refrescos de Latinoamérica.

La empresa Modelo recientemente adquirida por la empresa Constellation Brands es en la actualidad la empresa cervecera más moderna del mundo dentro de su sector. De igual forma y de acuerdo a sus planes de operación y de consolidación empresarial, en el 2014 inició la construcción de su segunda etapa y con ello la búsqueda de una producción de 20 millones de hectolitros de cerveza en sus diversas presentaciones.

En el corto plazo, iniciará operaciones la empresa DIFA que fabricará los envases para el envasado de la cerveza elaborada por la Cervecería Modelo. Dicha planta fabricará 9,200,000 envases diarios una vez concluidas sus tres etapas para dar servicio a dicha planta cervecera.

### 6.3 Conclusiones

Este desarrollo empresarial, ha fortalecido la estructura económica y social de la ciudad y la región y al mismo tiempo ha detonado la necesidad de desarrollar más infraestructura para nuevas opciones comerciales e industriales. En la actualidad, se tienen proyectos muy importantes a mediano y largo plazo. Sin embargo, es indudable que esto no será del todo satisfactorio si los renglones de seguridad no son atendidos debidamente. Este problema puede convertirse en la debilidad del crecimiento de la ciudad.

El establecimiento del programa de Desarrollo Urbano de la Zona Metropolitana Piedras – Nava, será sin duda un esfuerzo que coadyuvará en gran medida en el desarrollo económico de la región, pues con ello se establecen las bases para crear un corredor industrial entre éstas dos ciudades. En la actualidad se han estado asentando empresas importantes en las inmediaciones a la carretera que las une y que será el eje de dicho corredor. Las Megaplantas de Cervecería Modelo y Coca Cola así como los nuevos patios de Ferromex, son un claro ejemplo de lo que se corredor pudiera aportar en el desarrollo económico de ésta nueva zona metropolitana.

Por lo anterior, UANE Piedras Negras buscar la congruencia entre la oferta educativa y las actuales y futuras necesidades educativas y de tecnología que puedan existir.

### Referencias

---

- [http://cronistasehistoriadores.blogspot.mx/2008\\_06\\_15\\_archive.html](http://cronistasehistoriadores.blogspot.mx/2008_06_15_archive.html)
- <http://es.wikipedia.org/>



- <http://www.municipios.com.mx/coahuila/mexico-05.html>
- <http://www.municipios.mx/Coahuila/>
- Guachimontes
- <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/coah/territorio/default.aspx?tema>
- <http://www.conapo.gob.mx/en/CONAPO/Coahuila>
- <http://www.yotellevo.mx/>
- SAGARPA. *Estadísticas Climatológicas Básicas del Estado de Coahuila (1961-2003)*<sup>3</sup>  
2008.11.05
- [http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/Resource/211/1/images/dh\\_AnexoCuadros.pdf](http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/Resource/211/1/images/dh_AnexoCuadros.pdf)
- INEGI. «Producto Interno Bruto por entidad federativa 2005-2009» pág. 34.  
Consultado el 23 de enero de 2012.
- <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/ags/economia/pib.aspx?tema=me&e=01>
- <http://www.metropoli.org.mx/htm/areas/6/economia26.pdf>
- [http://www.sedesol.gob.mx/work/models/SEDESOL/Resource/1800/1/images/bolletin\\_28\\_SPPE%20\(2\).pdf](http://www.sedesol.gob.mx/work/models/SEDESOL/Resource/1800/1/images/bolletin_28_SPPE%20(2).pdf)
- [http://www.inegi.org.mx/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/derivada/regionales/pib/2005\\_2009\\_seg/PIBE2009.pdf](http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/derivada/regionales/pib/2005_2009_seg/PIBE2009.pdf)
- [http://www.segucoahuila.gob.mx/admin/uploads/Documentos/modulo23/programa\\_de\\_desarrollo\\_urbano\\_de\\_la\\_zona\\_metropolitana\\_piedras\\_nava.pdf](http://www.segucoahuila.gob.mx/admin/uploads/Documentos/modulo23/programa_de_desarrollo_urbano_de_la_zona_metropolitana_piedras_nava.pdf)
- <http://mexicoextraordinario.mx/portal/?p=760>
- <http://porciudad.comparadondevives.org/>
- <http://www.undp.org.mx/IMG/pdf/Coahuila.pdf>
- [http://www.undp.org.mx/IMG/pdf/ags\\_chih.pdf](http://www.undp.org.mx/IMG/pdf/ags_chih.pdf)
- [http://www.stps.gob.mx/bp/secciones/conoce/areas\\_atencion/areas\\_atencion/web/pdf/perfiles/perfil%20coahuila.pdf](http://www.stps.gob.mx/bp/secciones/conoce/areas_atencion/areas_atencion/web/pdf/perfiles/perfil%20coahuila.pdf)
- <http://www.piedrasnegras.gob.mx/wp-content/uploads/2014/03/Perfil-Econ%C3%B3mico1.pdf>