



UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL NORESTE



Estudio de contexto Campus Sabinas

Sabinas, Coahuila.

Índice

| | |
|---|----|
| 1. Historia | |
| 1.1. Objetivo | 3 |
| 1.2. La Región Carbonífera | 3 |
| 1.3. Historia de Sabinas | 3 |
| 1.4. Atracciones | 3 |
| 1.5. Surgimiento de la Universidad Autónoma del Noreste | 4 |
| 1.6. UANE Campus Sabinas | 4 |
| 1.7. Conclusiones | 5 |
| 2. Geografía | |
| 2.1. Objetivo | 6 |
| 2.2. Descripción y delimitación del Estado | 6 |
| 2.3. La Región Carbonífera | 6 |
| 2.4. Población y Densidad Demográfica | 7 |
| 2.5. Conclusiones | 8 |
| 3. Social | |
| 3.1. Objetivo | 9 |
| 3.2. Comportamiento de la población 1990-2010 | 9 |
| 3.3. Educación | 12 |
| 3.4. Pobreza y marginación | 14 |
| 3.5. Conclusiones | 16 |
| 4. Económico | |
| 4.1. Objetivo | 18 |
| 4.2. Unidad por actividad económica | 18 |
| 4.2.1. Minería | 20 |
| 4.2.2. Sector agropecuario | 23 |
| 4.2.3. Turismo | 24 |
| 4.3. Crecimiento y medio ambiente | 24 |
| 4.4. Ocupación y empleo | 26 |
| 4.5. Ingreso per cápita en la Región | 27 |
| 4.6. Conclusiones | 29 |



| | |
|---|----|
| 5. Político | |
| 5.1. Objetivo | 31 |
| 5.2. Programa de Desarrollo Político para la Región Carbonífera 2010-2017 | 31 |
| 5.3. Conclusiones | 38 |
| 6. Tecnológico | |
| 6.1. Objetivo | 39 |
| 6.2. Conclusiones | 38 |
| 7. Referencias | 40 |

7.1. HISTORIA

1.1 Objetivo

Enunciar el desarrollo histórico-económico de la región para poder concluir la factibilidad y aplicación de nuestra misión en el lugar donde opera el Campus.

1.2 La Región Carbonífera

Está situada al norte de la República Mexicana, y al norte en el estado de Coahuila. Cuenta con una extensión territorial de 16,040.1Km² y una población de 160,639 habitantes.

Son varios municipios los que la conforman, entre ellos se encuentran Melchor Múzquiz, San Juan de Sabinas, Sabinas, entre otras villas de estos tres municipios, como lo son, Cloete, Agujita, Barroterán, Esperanzas, Palaú, Minas la Luz, y Nueva Rosita (Municipio de San Juan de Sabinas).

Su nombre se origina por ser la única región productora de carbón en el país, pues representa el 95 por ciento de las reservas de México. La minería ha sido durante muchos años la principal actividad económica de las poblaciones que la comprenden. Su industria comprende grandes extracciones de diferentes materiales como son: carbón mineral no coquizable, para producir acero; y coquizable, que se utiliza como combustible en centrales carbo-eléctricas, además de fluorita, celestita y estroncio; Actualmente también se vale de una creciente industria maquiladora.

1.3 Historia de Sabinas

El Municipio de Sabinas es uno de los 38 municipios en que se divide el estado mexicano de Coahuila, ubicado en la zona carbonífera de la entidad, su cabecera es la ciudad de Sabinas.

Hacia octubre de 1878, colonos del pueblo de Ramos Arizpe solicitaron nueve sitios de ganado mayor y una concesión para poder aprovechar el río Sabinas, pues su deseo era fundar una congregación de agricultores. La solicitud fue autorizada, pero los sitios tuvieron que ser comprados a los dueños, debido a algunas oposiciones. El 29 de junio de 1883 se iniciaron los trámites para fundar Sabinas. Después, Miguel Cárdenas, gobernador de Coahuila, hizo de la villa de Sabinas un municipio en 1906, para que, en 1942, Jesús Fuentes Dávila convirtiera en ciudad a Sabinas.

1.4 Atracciones

Dentro de sus tradiciones se encuentra la Expo Feria Sabinas que se celebra la primera quincena del mes de septiembre, contando con exposición agrícola, ganadera, comercial, industrial y artesanal. Además, para conmemorar la fundación de la ciudad se celebra la cabalgata, la cual cruza cerca de 330 kilómetros del desierto coahuilense, desde Santo Domingo (sur de Coahuila) a Sabinas. También, el ecoturismo es una



actividad que va ganando importancia y se puede desarrollar a lo largo del río Sabinas. Ahí, es posible practicar deportes al aire libre en parajes rodeados de una gran arboleda. En el mes de junio de 2010, se llevó a cabo la segunda edición del Xremo Tec Río, el cual es un maratón multidisciplinario de deportes extremos, cuyas actividades incluyen kayak, tirolesa, ciclismo de montaña, nado, trekking, entre otros. Así mismo, la ciudad cuenta con una infraestructura necesaria para proveer servicios de hospedaje y alimentación a sus visitantes. Cuenta con hoteles de categoría 3 y 4 estrellas así como un número considerable de restaurantes especializados principalmente en comida regional.

1.5 Surgimiento de la Universidad Autónoma del Noreste

La semilla que se siembra en el verano de 1974 supera innumerables dificultades, pero después de obtener el Reconocimiento de Validez Oficial del Gobierno del Estado de Coahuila empieza a germinar con un incremento masivo de la matrícula. Este impulso vertiginoso nos llevó a partir de 1977, a las principales ciudades de la identidad.

Ambici

oso, sin dejar de ser realista, nuestro proyecto ganó la aceptación de la comunidad y sobre todo su confianza. El Gobierno del Estado lo demostró al hacer la donación de un terreno, donde gracias a la firme perseverancia de los fundadores apoyados por el Patronato, se construyó el primer campus que fue inaugurado a mediados de la misma década.

El

moderno campus Saltillo, ubicado en unas de las mejores zonas de la ciudad, alberga las raíces de esta historia de éxito, que hoy trasciende en Coahuila.

1.6 UANE Campus Sabinas

La Universidad Autónoma del Noreste se instituyó en la ciudad de Sabinas en 1978. Su primer edificio se improvisó en una casa habitación ubicada en Av. Juárez no. 194 esquina con Lamadrid; allí se ofrecía el bachillerato y las carreras de administración de empresas y contador público. Sus catedráticos iniciadores fueron Raúl López Jiménez, Javier Flores Arizpe, Alejandro Ramos Valdez, Juana María Flores Gómez, Manuel Alberto Bermea Maines, Manuel Contreras Cilos y Teodoro Guerrero López. Su Primera secretaria fue Rosa Elia Cárdenas Jiménez.

Sus actividades eran apoyadas por un patronato integrado por Raúl Ramos González, Jesús María Montemayor, René González Jiménez, Rodolfo Esquivel Castellón, Eloy Villarreal Campos, Guillermo Berchelman y Fernando Arizpe Treviño, quien fungió como presidente del consejo consultivo del plantel Sabinas. Don Fernando Arizpe se integró posteriormente a la asamblea de fundadores.

En 1984, el patronato gestionó recursos para la construcción de un edificio propio; se recibieron donativos de distinguidas personalidades como Don Antonio Gutiérrez, José Manuel diego, Fidencio Dávila



Arizpe, la administración municipal 1982 – 1984 presidida por Régulo Zapata Jaime y el sueño fue posible. El actual plantel está ubicado en Cuauhtémoc no. 2552, col. Fundadores, mismo que se inauguró el 17 de noviembre de 1986, por el gobernador José de las Fuentes Rodríguez

El diseño arquitectónico del edificio central parte del concepto de un casco de hacienda; su centro es un patio de donde salen a los cuatro puntos cardinales las áreas de aulas, talleres, biblioteca y oficinas. Es la “casa grande” que reúne en el patio central a quienes viven en ella.

1.7 Conclusiones

En su momento la UANE fue primer semillero de profesionistas sabinenses, logrando que los mismos no tuvieran que trasladarse a otros lugares del estado y del país para estudiar una carrera profesional; generando así las oportunidades para que formaran parte de la actividad económica de la región y por ende su contribución al desarrollo regional. Actualmente se ofrecen estudios en los niveles de bachillerato, 7 programas de licenciatura y 2 de postgrado.

2. GEOGRAFÍA

2.1 Objetivo

Describir el tipo de territorio en que se asienta la región a fin de concluir la funcionalidad de las instalaciones para atender la región.

2.2 Descripción y Delimitación del Estado

El estado de Coahuila de Zaragoza está localizado en la parte central del norte de México. Su extensión territorial es de 151,571 kilómetros cuadrados y 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. Población Total: Según el Censo 2005 del INEGI, Coahuila tiene 3'055,795 habitantes.

Densidad Demográfica: 14.6 habitantes por kilómetro cuadrado.

2.3 La Región Carbonífera

La Región carbonífera en el Estado de Coahuila ocupa una superficie de 16 mil 412kilómetros cuadrados (el 10.8% del territorio estatal), está integrada por cinco municipios: Juárez, Múzquiz, Progreso, Sabinas y San Juan de Sabinas.

Diagrama 1. Región Carbonífera



un clima semiseco, semiárido y semicálido, con un régimen de lluvias escaso. Con veranos muy calientes e inviernos muy fríos.

A

pesar de ser un territorio semidesértico, cuenta con recursos hidráulicos como la presa Venustiano Carranza (Don Martín) y el río Sabinas (en su inicio se le conoce como Río Álamos y se forma en la sierra de Múzquiz, a una altitud de 2000 m.s.n.m. al descender de la montaña se le une por su margen izquierda el arroyo de Santana, que se forma en la sierra de la Encantada y atraviesa la sierra Hermosa de Santa Rosa por el cañón de La Alameda, en dirección este aproximadamente hasta la población de Nueva Rosita por donde se le une por la margen izquierda el San Juan).

2.4 Población y Densidad Demográfica

La población total del Estado de Coahuila en 2010 de acuerdo a los datos del INEGI, fue de 2 millones 748 mil 391 habitantes. La población regional fue de 174 mil 402 personas, que representan 6.3% del total estatal, y ocupan 16 mil 412 km², 10.8% de la superficie estatal. Ver cuadro 1.

El coeficiente de densidad poblacional de la Región fue de 10.6 habitantes por km². Destacan los municipios de Múzquiz con 66 mil 834 habitantes y el municipio de Sabinas en segundo lugar con 60 mil 847 habitantes, sumando en conjunto 73.2% de la población de la Región.

El Municipio de Múzquiz, a pesar de ser el de más habitantes, por su extensión territorial presenta una densidad demográfica de tan solo 8.1 hab/km², mientras que San Juan de Sabinas y Sabinas son los de mayor densidad demográfica, con 51.9 hab/km² y 30.8 hab/km², respectivamente.

Cuadro 1. Región Carbonífera. Superficie y población total, 2010

| Entidad/Municipio | Superficie en Km ² | | Población | | Hab/Km ² |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|------------------|-------------|---------------------|
| Coahuila | 151,594.76 | 100% | 2,748,391 | 100% | 18.1 |
| Región Carbonífera | 16,411.76 | 10.8% | 174,402 | 6.3% | 10.6 |
| Juárez | 2,458.15 | 1.6% | 1,599 | 0.1% | 0.7 |
| Múzquiz | 8,288.43 | 5.5% | 66,834 | 2.4% | 8.1 |
| Progreso | 2,886.53 | 1.9% | 3,473 | 0.1% | 1.2 |
| Sabinas | 1,976.24 | 1.3% | 60,847 | 2.2% | 30.8 |
| San Juan de Sabinas | 802.41 | 0.5% | 41,649 | 1.5% | 51.9 |

FUENTE: Cuadro de elaboración propia con datos del INEGI.

La dinámica poblacional de la Región durante el período de 2000 a 2012 pasó de tener entre los años 2000 y 2005, un crecimiento cercano al cero por ciento, a incrementar su población en los siguientes períodos, con tasas de crecimiento de 1.95%, entre los años 2005 y 2010, y 1.52%, entre los años 2010 y 2012 (cuadro 2).

Este incremento en la población se explica en buena medida por la aplicación de programas de construcción de escuelas, centros médicos y de infraestructura, que incentivaron la permanencia en la Región. Sin embargo, las tasas registradas en el periodo antes mencionado, son inferiores a las observadas a nivel estatal.

El

municipio con mayor crecimiento en términos absolutos fue Sabinas que incrementó su población en 12 mil habitantes. Por su parte los municipios de Juárez y Progreso presentan un menor crecimiento manteniendo, así, el perfil rural con localidades que no rebasan los 2,500 habitantes. Ver cuadro 2 y gráfica 1.

Cuadro 2. Región Carbonífera. Población total y tasas de crecimiento, 2000-2012

| Entidad / Municipio | Población total | | | | Tasa de crecimiento | | |
|---------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-------|-------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 00-05 | 05-10 | 10-12 |
| Coahuila | 2,298,070 | 2,495,200 | 2,748,391 | 2,748,391 | 1.66 | 1.95 | 1.52 |
| Región Carbonífera | 160,051 | 160,508 | 160,639 | 179,256 | 0.02 | 1.66 | 1.38 |
| Juárez | 1,588 | 1,610 | 1,393 | 1,670 | -2.85 | 2.80 | 2.21 |
| Múzquiz | 62,990 | 62,773 | 62,710 | 68,546 | -0.02 | 1.28 | 1.27 |
| Progreso | 3,613 | 3,608 | 3,379 | 3,516 | -1.30 | 0.55 | 0.62 |
| Sabinas | 51,129 | 52,379 | 53,042 | 63,077 | 0.25 | 2.78 | 1.82 |
| San Juan de Sabinas | 40,731 | 40,138 | 40,115 | 42,482 | -0.01 | 0.75 | 0.99 |

FUENTE: INEGI. Censos Generales de Población y Vivienda 1990, 2000 y 2010, Conteos de Población y Vivienda, 1995 y 2005. Proyecciones de CONAPO

2.5 Conclusiones

El campus ha crecido en infraestructura, desde el año 2006 cuenta con una planta alta incrementando así la capacidad de aulas disponibles, un espacio exclusivo para biblioteca y un aula de usos múltiples. Cada uno de los salones cuenta con el equipamiento para desarrollar las clases, tales como aire acondicionado, iluminación adecuada, pantallas de plasma, cañones, proyectores, entre otros. Respecto a la oferta académica, se ofrecen variedad de planes, modalidades, horarios y un consolidado sistema de becas. Esta transformación en las diferentes etapas, ha sido para satisfacer las necesidades de los alumnos de la región. La ciudad de Sabinas está ubicada estratégicamente, conformando el eje del desarrollo de la región, lo que nos da una ventaja competitiva, captando alumnos de las diferentes ciudades de la región como Melchor Múzquiz, Nueva Rosita y de poblaciones como Barroterán, Palaú y Juárez. De esta forma a la par del crecimiento proyectado en la región, el Campus Sabinas, siendo poseedor de una parte importante de ese mercado estudiantil de la región, basa su crecimiento en la diversificación de la oferta de posgrado con la apertura de la maestría en gestión de negocios de manufactura, así como la nueva modalidad de carreras de 3 años.

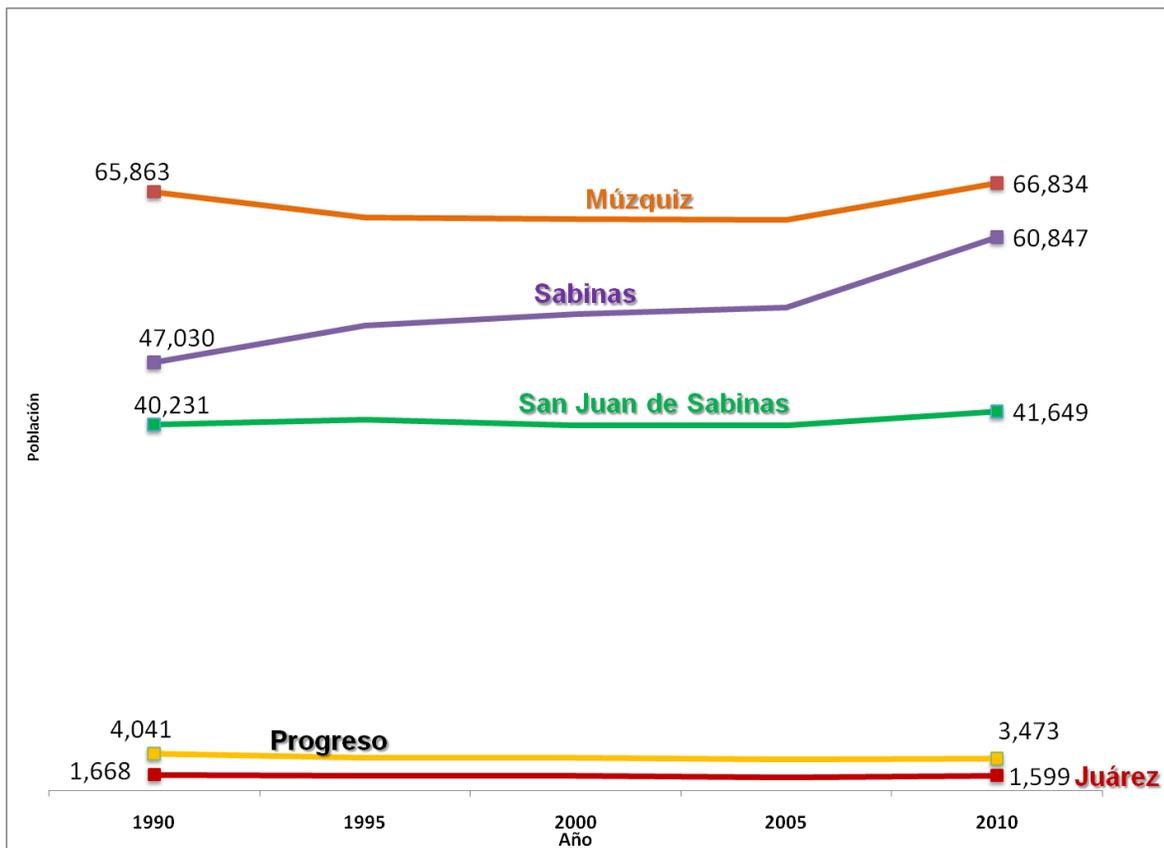
3. SOCIAL

3.1 Objetivo

Describir la población de la región a fin de justificar los planes de desarrollo del campus atendiendo a la factibilidad de la oferta y posibilidad de crecimiento, así como la funcionalidad de las instalaciones.

3.2 Comportamiento de la población 1990-2010

La estructura de la población regional agrupada por edades, se concentra en las personas de edad avanzada, mientras que el grupo de los jóvenes disminuyó su proporción respecto del total. El grupo de 14 años o menos, redujo su participación en la población de 36% a 28%, de 1990 a 2010; en tanto que el grupo de 15 a 64 años aumentó de casi 59% a cerca de 64%.



Este fenómeno forma parte de la transición demográfica que se presenta en Coahuila de Zaragoza y en el país en su conjunto, aunque es interesante notar que en la Región es más significativo el incremento de la población de 65 años para arriba, particularmente en los municipios de Juárez y San Juan de Sabinas. Ver cuadro 3.

Cuadro 3. Distribución porcentual de la población por grupos de edad.

1990-2010

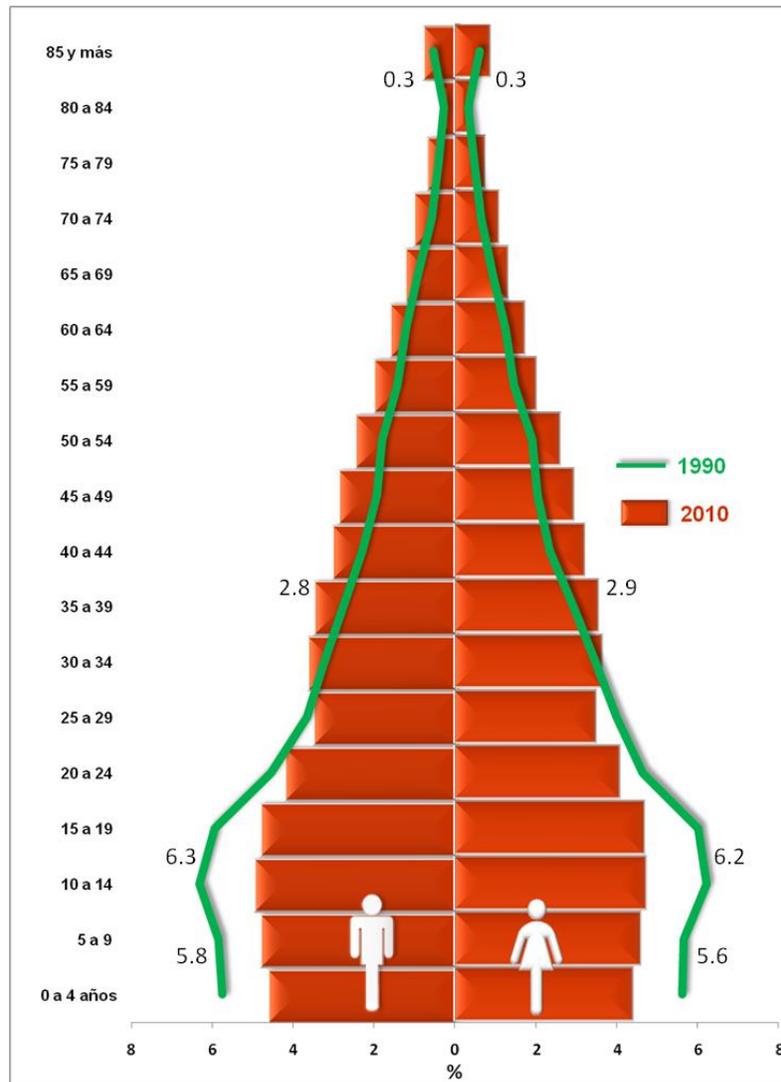
| Estado/Municipio | 1990 | | | | 2010 | | | |
|---------------------------|------------|----------------|-----------------|------------------|------------|----------------|-----------------|------------------|
| | Total | De 0 a 14 años | De 15 a 64 años | De 65 y más años | Total | De 0 a 14 años | De 15 a 64 años | De 65 y más años |
| Coahuila | 100 | 36.4 | 59.0 | 4.6 | 100 | 29.0 | 63.9 | 7.1 |
| Región Carbonífera | 100 | 35.4 | 58.9 | 5.7 | 100 | 28.0 | 63.4 | 8.6 |
| Juárez | 100 | 37.9 | 55.9 | 6.2 | 100 | 27.8 | 63.2 | 9.0 |
| Múzquiz | 100 | 37.5 | 57.8 | 4.7 | 100 | 29.3 | 63.2 | 7.6 |
| Progreso | 100 | 37.5 | 55.9 | 6.6 | 100 | 29.2 | 61.5 | 9.2 |
| Sabinas | 100 | 35.2 | 59.6 | 5.2 | 100 | 28.1 | 63.7 | 8.2 |
| San Juan de Sabinas | 100 | 32.0 | 60.4 | 7.6 | 100 | 25.8 | 63.4 | 10.8 |

FUENTE: INEGI. Censos de Población y Vivienda, 1990 y 2010.

La

evolución que experimenta la estructura de habitantes se puede apreciar en la pirámide poblacional cuya apreciación gráfica permite comparar la composición por edades de la Región entre los años 1990 y 2010. Con datos del último Censo de Población, realizado por el INEGI en 2010, se logra apreciar que la distribución de los residentes se reduce en aquella de los grupos jóvenes de 10 a 19 años. Asimismo, en 2010, se observó un aumento en los grupos con edades productivas de 20 a 39 años. Esta situación calificada como *bono demográfico*, significa una presencia menor, en términos relativos, del número de dependientes por cada persona en edad de trabajar. Ver gráfica 1.

Gráfica 1. Región Carbonífera. Pirámide poblacional 1990-2010



La edad promedio en el Estado es de 26 años. En la Región es superior por un año (27) y hasta 3 años en el municipio de San Juan de Sabinas que registra una edad promedio de 30 años lo que representa un mayor envejecimiento de su población. En cuanto a la composición de la población por género, en la Región hay 101 hombres por cada 100 mujeres y, municipios como Juárez hay 107 hombres por cada 100 mujeres. La concentración en el medio urbano, ésta se da en los municipios de Melchor Múzquiz, Sabinas y San Juan De Sabinas, mientras que los municipios de Progreso y Juárez tienen muy poca población urbana, con un 22 y 55 por ciento respectivamente. Lo anterior permite deducir la ejecución de estrategias diferentes para la atención de sus necesidades, tales como una mayor comunicación telefónica, terrestre, de abasto y de cobertura de servicios médicos y educativos. Ver Cuadro 4.

Cuadro 4. Región Carbonífera. Composición de la población, 2010

| Entidad/Municipio | Edad media | Relación H/M | Pob Urbana |
|---------------------------|------------|--------------|-------------|
| Coahuila | 26 | 98.6 | 90.6 |
| Región Carbonífera | 27 | 101.5 | 72.2 |
| Juárez | 27 | 107.12 | 55.7 |
| Múzquiz | 26 | 100.29 | 94.1 |
| Progreso | 26 | 104.41 | 22.9 |
| Sabinas | 27 | 98.85 | 96.7 |
| San Juan de Sabinas | 30 | 96.95 | 91.6 |

Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda, 2010.

Múzquiz, Sabinas y Juárez tienen la mayor parte de su población en las cabeceras municipales y el resto se distribuyen en 153, 99 y 39 localidades, respectivamente. Los casos de San Juan de Sabinas y Progreso son diferentes; sus principales núcleos de población se ubican en Nueva Rosita y San José de Aura, respectivamente.

En el año 2010 se registraron en la Región 3,646 nacimientos, 52% hombres y 48% mujeres: éstos representaron 6.4% del total en el estado. El municipio de Progreso registró sólo 35 nacimientos, por su parte, Múzquiz y Sabinas contabilizaron el 71.5% del total regional. Ver Cuadro 5.

Cuadro 5. Región Carbonífera. Nacimientos por municipio y género, 2010

| Entidad/Municipio | Nacimientos 2010 | | |
|---------------------------|------------------|--------------|--------------|
| | Total | Hombre | Mujeres |
| Coahuila | 57,034 | 28,909 | 28,125 |
| Región Carbonífera | 3,646 | 1,893 | 1,753 |
| Juárez | 35 | 17 | 18 |
| Múzquiz | 1,531 | 792 | 739 |
| Progreso | 58 | 32 | 26 |
| Sabinas | 1,075 | 555 | 520 |
| San Juan de Sabinas | 947 | 497 | 450 |

Fuente: INEGI. Estadísticas de Natalidad 2010

3.3 Educación

La estructura educativa se describe en el cuadro 8 para cada uno de los municipios en valores absolutos por nivel. Los habitantes en edad escolar de la Región respecto del total es del 35.4% con 61 mil 680

habitantes. El 71.4% de los alumnos se encuentran en el rango de nivel inicial a educación básica (incluyendo la educación especial). La educación del nivel medio representa el 9.6% y el nivel superior el 6.4%.

Con

los datos se interpreta que existe un déficit de infraestructura educativa superior y técnica en los municipios de Múzquiz, Progreso y Juárez. En el municipio de Múzquiz, el más poblado de la Región, tan solo el 1.6% del alumnado se encuentra en nivel superior.

Esto

puede verse más claramente al analizar la matrícula de nivel superior del presente ciclo escolar, donde se observa que la infraestructura se concentra en los municipios de Sabinas y San Juan de Sabinas. Por lo que esto constituye otro factor de movilidad de la población.

Matrícula del Nivel Superior, Ciclo Escolar 2011- 2012

| Institución | Municipio | Total de Alumnos | Sostenimiento |
|---|---------------------|------------------|---------------|
| Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz | Múzquiz | 342 | Pública |
| Universidad a Distancia Ext. San José del Aura | Progreso | 44 | Particular |
| Universidad Autónoma del Noreste Campus Sabinas (Licenciatura) | Sabinas | 264 | Particular |
| Universidad Autónoma del Noreste Campus Sabinas (Maestría) | Sabinas | 55 | Particular |
| Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera | Sabinas | 1607 | Pública |
| Escuela Normal Experimental | San Juan de Sabinas | 832 | Pública |
| Escuela Superior de Ingeniería Lic. Adolfo López Mateos | San Juan de Sabinas | 146 | Pública |
| Universidad Metropolitana de Coahuila Nueva Rosita | San Juan de Sabinas | 255 | Particular |
| Escuela Superior de Contaduría y Administración | San Juan de Sabinas | 374 | Particular |

Fuente: Secretaría de Educación.

Alumnos y cobertura docente y escolar

| Municipio \ Nivel | Inicial | Educación Especial | Educación Básica | Educación Media | Educación Superior | Otros Servicios ¹ | Total Alumnos |
|--------------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Región Carbonífera | 1,126 | 3,758 | 39,171 | 5,912 | 3,928 | 7,785 | 61,680 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Juárez | 0 | 0 | 354 | 113 | 0 | 147 | 614 |
| Múzquiz | 230 | 1,370 | 15,942 | 1,549 | 342 | 1,865 | 21,298 |
| Progreso | 100 | 0 | 842 | 135 | 44 | 135 | 1,256 |
| Sabinas | 315 | 894 | 13,025 | 2,704 | 1,935 | 1,131 | 20,004 |
| San Juan de Sabinas | 481 | 1,494 | 9,008 | 1,411 | 1,607 | 4,507 | 18,508 |

Alumnos por Profesor para cada nivel Educativo en la Región Carbonífera

| Región \ Nivel | Inicial | Educación Especial | Educación Básica ² | Educación Media | Educación Superior | Otros Servicios ¹ | Total Alumnos |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Región Carbonífera | 24.0 | 28.7 | 23.0 | 16.4 | 14.4 | 54.4 | 23.2 |

Alumnos por Escuelas para cada nivel Educativo en la Región Carbonífera

| Región \ Nivel | Inicial | Educación Especial | Educación Básica ² | Educación Media | Educación Superior | Otros Servicios ¹ | Total Alumnos |
|--------------------|---------|--------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Región Carbonífera | 28.9 | 150.3 | 150.7 | 281.5 | 436.4 | 1,112.1 | 170.9 |

¹ Otros Servicios: Matrícula de Educación para Adultos, Centros de Educación Extraescolar, Misiones Culturales y Formación para el Trabajo.

² Educación Básica Incluye la población educativa CONAFE

FUENTE: Elaboración propia con datos de la Dirección de Estadística de la Secretaría de Educación del Estado de Coahuila.

La Región tiene 23.2 alumnos por cada docente. En los niveles, medio y superior la relación de alumnos por docente se reduce significativamente por la baja matrícula en dichos sectores y por una alta deserción escolar en el nivel medio de hasta 10.7%.

El

fenómeno de la deserción escolar a nivel medio se describe a partir de un muy bajo nivel de aprobación escolar de 62.8%, cuando a nivel estatal es 5 puntos porcentuales mayor, y comparado con la media nacional es 6 puntos menor. Lo anterior se traduce a una eficiencia terminal de solo el 59.9% de la población a nivel medio. Lo anterior deduce la necesidad de fomentar e incrementar la infraestructura media superior en la Región.

Indicadores educativos, 2010 – 2011

| | Nivel Educativo | Absorción | | | Aprobación | | | Deserción | | | Eficiencia Terminal | | |
|--------------------|-----------------|-----------|--------|-------|------------|-------|----------|-----------|-------|----------|---------------------|-------|----------|
| | | Región | Ent. | Nac. | Región | Ent. | Nac. e/ | Región | Ent. | Nac. e/ | Región | Ent. | Nac. e/ |
| Región Carbonífera | Preescolar | | | | | | | -0.07 | 0.003 | N.D | | | |
| | Primaria | | | | 98.42 | 98.07 | 96.60 e/ | -0.31 | 0.04 | 0.80 e/ | 95.89 | 97.19 | 95.00 e/ |
| | Secundaria | 98.09 | 98.41 | 96.50 | 76.67 | 75.83 | 85.30 e/ | 3.71 | 3.25 | 5.60 e/ | 83.09 | 81.46 | 82.90 e/ |
| | Educación Media | 94.05 | 101.70 | 96.70 | 62.87 | 67.63 | 68.90 e/ | 10.71 | 10.95 | 14.50 e/ | 59.98 | 61.96 | 63.30 e/ |

FUENTE: Serie Histórica de Indicadores del Sistema Educativo Coahuila. 2005-2006 a 2010-2011. Dirección De Estadística. e/ (Estimado).

3.4 Pobreza y Marginación

La

Región exhibe bajos niveles de marginación a nivel nacional. Las viviendas con algún nivel de hacinamiento es de 31.6% y el nivel de alfabetización en la Región es alto con un 97.2%. Únicamente el 14.7% de la población no cuenta con estudios básicos completos.

La distribución poblacional por localidades de menos de 5 mil habitantes equivale al 12.3% de la poblacional total en la Región. La población con ingresos con menos de dos salarios mínimos alcanza una tercera parte de los residentes en la Región.

Indicadores de marginación

| MUNICIPIO | Población total | % 15 años o más analfabeta | % 15 años o más sin primaria completa | % Población en localidades con menos de 5 000 habitantes | % Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos | Índice de marginación | Grado de marginación | Índice de marginación escala 0 a 100 | Lugar que ocupa en el contexto nacional |
|---|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|---|
| Juárez | 1,599 | 2.62 | 23.34 | 100.00 | 48.53 | -0.8615 | Bajo | 17.9373 | 1,923 |
| Múzquiz | 66,834 | 3.46 | 18.08 | 10.42 | 39.59 | -1.3915 | Muy bajo | 11.9495 | 2,281 |
| Progreso | 3,473 | 4.62 | 26.65 | 100.00 | 34.43 | -0.9893 | Bajo | 16.4941 | 2,027 |
| Sabinas | 60,847 | 2.36 | 11.90 | 9.77 | 26.80 | -1.7420 | Muy bajo | 7.9886 | 2,402 |
| San Juan de Sabinas | 41,649 | 2.06 | 12.10 | 8.38 | 29.65 | -1.6996 | Muy bajo | 8.4677 | 2,388 |
| Media Ponderada Región Carbonífera | 174,402 | 2.76 | 14.71 | 12.31 | 32.73 | -1.57 | Muy Bajo | 9.88 | 2,340 |

FUENTE: Cuadro de realización propia con estimaciones del CONAPO con base en INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.

Coahuila ocupa el segundo lugar de las entidades federativas con menos población en situación de pobreza (27%) y con muy bajo grado de rezago social. Sin embargo, en la Región Carbonífera existen desigualdades en la materia. Con 47% el municipio con mayor pobreza es Juárez, casi la mitad de su población, se ubica en pobreza multidimensional, mientras que 42% presenta pobreza moderada y poco mas de 5% pobreza extrema. Caso contrario es el municipio de San Juan de Sabinas con 1% de su población en pobreza extrema y 18% en pobreza moderada es el ayuntamiento menos afectado.

Pobreza, 2010

| Municipio | Población | % de personas en situación de | | | Rezago Social ² | |
|---------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| | | Pobreza ¹ | Extrema | Moderada | Índice | Grado |
| Coahuila | 2,748,391 | 27.9 | 2.9 | 25.0 | -1.16058 | Muy bajo |
| Juárez | 1,599 | 47.1 | 5.2 | 41.9 | -1.03923 | Muy bajo |
| Múzquiz | 66,834 | 35.3 | 3.2 | 32.2 | -1.32987 | Muy bajo |
| Progreso | 3,473 | 27.6 | 1.7 | 25.9 | -0.97120 | Muy bajo |
| Sabinas | 60,847 | 23.7 | 2.0 | 21.7 | -1.58033 | Muy bajo |
| San Juan de Sabinas | 41,649 | 19.0 | 1.1 | 17.9 | -1.57039 | Muy bajo |

FUENTES: ¹Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.

² Censo de Población y Vivienda 2010

Nota: para los indicadores de rezago social se consideran únicamente las viviendas particulares habitadas

El Índice de Desarrollo Humano se realiza desde 1990 por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Su medición se elabora a partir de indicadores de salud, educación e ingreso. Coahuila

ocupa el sexto lugar de las entidades con mayor índice de desarrollo humano. Sin embargo, al interior del estado las características socioeconómicas son muy dispersas. En la Región se presenta una desigualdad marcada en este índice; mientras que Sabinas y San Juan de Sabinas ocupan el sexto y séptimo lugar en desarrollo humano en el contexto estatal, el municipio de Progreso se ubica en el lugar 34 de un total de 38 municipios. Asimismo, en un nivel intermedio se encuentra Múzquiz y Juárez que ocupan los lugares 18 y 17 respectivamente.

Índice de Desarrollo Humano (IDH), 2005

| Municipio | IDH | Lugar que ocupa en el contexto estatal |
|----------------------|--------|--|
| Media Estatal | 0.8499 | - |
| Juárez | 0.8196 | 17 |
| Múzquiz | 0.8169 | 18 |
| Progreso | 0.7616 | 34 |
| Sabinas | 0.8493 | 7 |
| San Juan de Sabinas | 0.8500 | 6 |

Fuente: PNDU. Indicadores de desarrollo humano y Género en México 2000-2005. <http://www.undp.org.mx/desarrollohumano/disco/index.html>

3.5 Conclusiones

Con un promedio de edad en la región de 27 años y una considerable eficiencia terminal en el nivel superior el campus posee un área de oportunidad en el área de postgrado y así se proyecta su crecimiento. Por primera vez en la historia del campus se ofrecen 2 programas de postgrado, Educación y Administración y liderazgo, siendo este último que se ha incluido recientemente en la oferta del campus. Se proyecta la consolidación de los programas actuales y la apertura del programa de gestión de negocios de manufactura. Lo anterior mediante una sólida promoción y convenios con diferentes empresas y organismos de la región.

Somos la única universidad que ofrece la licenciatura en psicología y la licenciatura en mercadotecnia internacional, además se ofrecen a partir de este nuevo periodo de ingreso cuatro licenciaturas en la modalidad de 3 años, denominado plan A3. Lo anterior nos permite posicionarnos sólidamente en un mercado cada vez más competitivo. Gracias a nuestro prestigio, un plan de promoción y nuestro sistema de becas, se ha logrado captar alumnado de la ciudad de Melchor Múzquiz y poblaciones aledañas, que de acuerdo a la información es el municipio con más población y necesidad de educación superior.

Se proyecta el crecimiento en nuestros grupos de Bachillerato, sustentados en la calidad académica, se han implementado acciones para mejorar los resultados de la prueba de ENLACE. Finalmente podemos concluir



que actualmente el campus cumple con la infraestructura, equipamiento y en la oferta académica para atender la demanda de la población.

4. ECONÓMICO

4.1 Objetivo

Enunciar la congruencia de nuestra oferta académica y las necesidades básicas de la región vs el plan de desarrollo y crecimiento del campus o plantel.

4.2 Unidades por actividad económica

De acuerdo al Directorio Estadístico de Unidades Económicas (DENUE) 2011 del INEGI, en la Región hay 6 mil 550 unidades económicas. De ellas, tres corresponden al sector primario, 603 al secundario y 5,944 al terciario.

La mayoría de las unidades económicas del sector secundario se ubican en Sabinas con 268, Múzquiz con 193 y San Juan de Sabinas con 134. Situación similar se presenta en el caso del sector terciario donde la mayoría de las empresas están establecidas en dichos municipios.

Las empresas mineras de la Región, registradas en el DENUE, ascienden a 70, de estas, 37 se ubican en Sabinas, 20 en Múzquiz, 10 en San Juan de Sabinas y tres en Progreso.

Cuadro 21. Región Carbonífera. Unidades económicas, 2011

| Sectores | Región Carbonífera | Juárez | Múzquiz | Progreso | Sabinas | San Juan de Sabinas |
|---|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|---------------------|
| Total de unidades económicas | 6,550 | 33 | 2,260 | 39 | 2,562 | 1,656 |
| Total de actividades primarias | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total de actividades secundarias | 603 | 2 | 193 | 6 | 268 | 134 |
| 21 Minería | 70 | 0 | 20 | 3 | 37 | 10 |
| 22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 23 Construcción | 24 | 0 | 4 | 1 | 17 | 2 |
| 31-33 Industrias manufactureras | 502 | 1 | 167 | 1 | 212 | 121 |
| Total de actividades terciarias | 5,944 | 29 | 2,067 | 33 | 2,294 | 1,521 |
| 43 Comercio al por mayor | 146 | 0 | 39 | 3 | 76 | 28 |
| 46 Comercio al por menor | 2,932 | 14 | 1,167 | 17 | 1,058 | 676 |
| 48-49 Transporte, correo y almacenamiento | 31 | 0 | 15 | 0 | 13 | 3 |
| 51 Información en medios masivos | 45 | 0 | 11 | 0 | 22 | 12 |
| 52 Servicios financieros y seguros | 87 | 0 | 26 | 0 | 37 | 24 |
| 53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles | 98 | 0 | 28 | 0 | 45 | 25 |
| 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos | 133 | 0 | 31 | 0 | 65 | 37 |
| 55 corporativos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación | 95 | 0 | 27 | 0 | 43 | 25 |
| 61 servicios educativos | 238 | 4 | 86 | 3 | 73 | 72 |
| 62 Servicios de salud y asistencia social | 193 | 2 | 50 | 1 | 75 | 65 |
| 71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos | 61 | 0 | 18 | 0 | 28 | 15 |
| 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas | 600 | 1 | 178 | 2 | 234 | 185 |
| 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales | 1,104 | 7 | 343 | 5 | 442 | 307 |
| 93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales | 181 | 1 | 48 | 2 | 83 | 47 |

FUENTE: INEGI. Directorio Estadístico de Unidades Económicas 2011

4.2.1 Minería

El Anuario Estadístico de la Minería Mexicana Ampliada 2010 del Servicio Geológico Mexicano informa que el valor de la producción minera en Coahuila de Zaragoza en 2010 fue 13 mil 86.5 millones de pesos, participando con el 5.86% del valor total nacional de actividades de extracción minera.

La participación en el valor de la producción minera es baja, no obstante, el Estado tiene gran relevancia en cuanto a que es el primer productor en diversos productos mineros como se muestra en el cuadro 22 y la Región Carbonífera se apoya, substancialmente, en esta actividad.

Cuadro 22. Región Carbonífera. Productos de extracción y lugar en la producción

| | |
|----------------------------|--|
| Primer Productor | carbón, coque, hierro, celestita, sulfato de sodio, sulfato de magnesio, dolomita, antimonio, bismuto y cadmio |
| Segundo Productor | barita, fluorita y sílice |
| Tercer Productor | bentonita, caliza y rocas dimensionables (mármol, granito, cantera, ónix) |
| En menor proporción | yeso, calcita, plata, arena, grava, sal y arcillas |

Fuente: Elaboración propia con datos del Sistema Geológico Mexicano, SGM

Producción de carbón

En las condiciones actuales, el carbón de la Región no es exportable; los clientes o usuarios de este mineral tienen que ser domésticos. En la actualidad hay dos clases de usuarios: a) los de carbón siderúrgico que es de mayor calidad se utiliza principalmente por empresas como Altos Hornos de Monclova SA (AHMSA) y Grupo México (IMMSA). El negocio de AHMSA es la producción del acero no el carbón, por lo que en el futuro lo comprará donde lo obtenga más barato en el mundo; b) la CFE, la cual lo extrae directamente o lo compra a los poceros mediante los mecanismos de la Promotora para el Desarrollo Minero (PRODEMI). IMMSA, por su parte, extrae el carbón para consumo propio, usando tecnología avanzada.

De acuerdo con algunas estimaciones, el carbón superficial, de capa delgada pero de fácil extracción, está por agotarse. Se estima que a 5 años sólo se podrá extraer el carbón subterráneo que se encuentra a gran profundidad requiriéndose inversión, tecnología, capacitación y seguridad laboral e industrial intensa. Con ello, los recursos económicos necesarios son mayúsculos y el retorno de la inversión es a largo plazo, por lo que la



participación a ésta actividad estará acotada a empresas medianas y grandes, tendiendo a desaparecer los micro y pequeños productores de carbón. La explotación subterránea de carbón en la Región conlleva que la puesta en superficie de una tonelada del mineral tiene un costo de hasta 14 dólares, mientras que en otros países sólo llega a 2 dólares. En cuanto a calidad del material, el carbón de la Región tiene hasta un 40% de cenizas, contra un 10% en carbones de otras partes del mundo. Esto coloca en desventaja internacional para exportar carbón extraído en el Región

Con el fin de fortalecer a la Región carbonífera, apoyando a pequeños y medianos productores de carbón, el Gobierno del Estado, diseñó un mecanismo para la comercialización del carbón con la CFE. Es a través de la Promotora para el Desarrollo Minero de Coahuila (PRODEMI), que la Comisión Federal de Electricidad compra el carbón a un precio bajo convenio y en cantidades pactadas.

Según datos del Servicio Geológico Mexicano (SGM) en la Región carbonífera de Sabinas, existen un total de 72 pequeños y medianos productores de carbón, que se distribuyen en productores independientes y dos organizaciones de productores de las cuales la que destaca es la Unión Nacional de Productores de Carbón, por su nivel de socios. Existen cuatro uniones.

Estas agrupaciones, durante el 2010, produjeron alrededor de 3.3 millones de toneladas de carbón para el consumo de las termoeléctricas Carbón I y Carbón II.

A continuación se presentan las principales empresas de mediano tamaño que participan en la extracción de carbón para cada uno de los cinco municipios de la Región.

Cuadro 23. Región Carbonífera. Principales minas en explotación de minerales no metálicos (Empresas pequeñas y medianas por municipio)

| No. | Municipio | Nombre | Empresa | Sustancia |
|-----|---------------------|----------------------------|--|-----------|
| 1 | Juarez | Tajo | Carbonífera del Noreste, S.A. de C.V. | Carbón |
| 2 | Juarez | Tajo | Mario Rios, S.A. de C.V. | Carbón |
| 3 | Juarez | Tajo | Minera Carbonífera Mupo, S.A. de C.V. | Carbón |
| 1 | Múzquiz | Tajo | La Regenta, S.A. de C.V. | Carbón |
| 2 | Múzquiz | Pocito | C5, S.A. de C.V. | Carbón |
| 3 | Múzquiz | | Carbonífera La Esperanza, S.A. de C.V. | Carbón |
| 1 | Progreso | | Migarest, S.A. de C.V. | Carbón |
| 2 | Progreso | | Migarfu, S.A. de C.V. | Carbón |
| 1 | Sabinas | Palomas (mina de arrastre) | Alpha Prime, S.A. de C.V. | Carbón |
| 2 | Sabinas | Pocito | Black Fossil, S.A. de C.V. | Carbón |
| 1 | San Juan de Sabinas | | Carbonífera Manantial | Carbón |
| 2 | San Juan de Sabinas | | Carbonífera y Minerales, S.A. de C.V. | Carbón |

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Panorama Minero de Coahuila

El cuadro 23 muestra las empresas de gran escala que participan en la minería de extracción de carbón.

Cuadro 24. Región Carbonífera. Principales minas en explotación de minerales no metálicos (Gran minería)

| No. | Municipio | Nombre | Empresa | Sustancia |
|-----|---------------------|---------------------|--|-----------|
| 1 | Múzquiz | Los Nogalitos | Minera La Regenta, S.A. | Carbón |
| 2 | Múzquiz | Tajo San Carlos | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA) | Carbón |
| 3 | Múzquiz | MIMOSA VI | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA) | Carbón |
| 4 | Nava | Tajo III | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MICARE) | Carbón |
| 5 | Nava | Mina VI | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MICARE) | Carbón |
| 6 | Progreso | MIMOSA VII Saltillo | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA) | Carbón |
| 7 | San Juan de Sabinas | Tajo El Coyote | MEXATIM | Carbón |
| 8 | San Juan de Sabinas | Mina V La Esmeralda | Minerales Monclova S.A. de C.V. (MIMOSA) | Carbón |
| 9 | San Juan de Sabinas | Tajo El Milagro | MINSA | Carbón |
| 10 | San Juan de Sabinas | Tajo El Milagro I | MINSA | Carbón |

Fuente: Servicio Geológico Mexicano, Panorama Minero de Coahuila

Minería segura y sustentable

Existe una falta de medidas de seguridad e higiene en las minas de carbón de la Región, que provoca un importante aumento en el número de siniestros ocurridos en los centros mineros, para lo cual, la Comisión Nacional de los Derechos Humanos emitió algunas recomendaciones.

La actividad de extracción minera se realiza en muchos casos de manera clandestina, pues quienes llevan a cabo labores de explotación lo hacen sin la autorización oficial y sin contar con las medidas de seguridad y equipo de protección personal necesario para salvaguardar su integridad física, lo que hace que este tipo de clandestinaje minero no garantice la integridad y seguridad de los trabajadores.

Todo ello hace más probable un incidente fatal de los trabajadores en las minas de carbón y deja a este tipo de labores al margen de la normatividad internacional y nacional de los avances regulatorios en materia de seguridad, como los contemplados en la norma oficial mexicana NOM-032-SPTS-2008, Seguridad para minas subterráneas de carbón.

4.2.2 Sector Agropecuario

El sector agropecuario de la Región se caracteriza por su especialización en actividades ganaderas, el 88.7% del valor generado proviene de carne de bovinos, caprinos, pastos de sorgo forrajero y avena forrajera. Su aportación al valor de la producción estatal es de 1.58%, lo que obedece a que la agricultura es predominantemente de temporal y la ganadería es de tipo extensivo.

La Región registra un inventario de más de 95 mil cabezas de ganado bovino, casi 32 mil cabezas de ganado ovino-caprino, 12,820 aves de traspatio para la producción de huevo para plato y 1,576 porcinos.

Cuadro 25. Región Carbonífera. Inventario ganadero

| Municipio | Bovino | | Porcino | Ovino | Caprino | Aves plato |
|---------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Carne | Leche | | | | |
| Región Carbonífera | 94,543 | 509 | 1,576 | 4,919 | 27,066 | 12,820 |
| Juarez | 4,573 | | 30 | 213 | 1,163 | 358 |
| Muzquiz | 58,777 | 269 | 917 | 716 | 9,604 | 4,173 |
| Progreso | 7,910 | | 20 | 408 | 2,300 | 925 |
| Sabinas | 17,412 | 134 | 345 | 2,696 | 8,126 | 1,560 |
| S. Juan de Sabinas | 5,871 | 106 | 264 | 886 | 5,873 | 5,804 |

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Coahuila

En lo correspondiente a la agricultura de la Región, se sembraron 35,953 hectáreas; de las cuales 29,526 hectáreas son de temporal (82.2%) y 6,427 son de riego (17.8%). Los principales cultivos son los forrajes como avena y sorgo forrajeros, sorgo grano, nopal y zacates con 34,734 hectáreas (97%), adicional, del cultivo del nogal y cultivos básicos como frijol y maíz. Es la Región de menor superficie sembrada, con el 12.3% del total estatal, y genera sólo el 2.27% del valor agrícola estatal.

El 82.2% de la siembra se realiza bajo condiciones de temporal, con los rendimientos, más bajos en la entidad. Con relación a la superficie sembrada en el estado, el Distrito que comprende la Región siembra 17.6% de los forrajes, 2.3% de los granos básicos, el 1.5% de frutales, el 0.2% de hortalizas y el 0.2% de agroindustriales.

El valor total de la producción agrícola en la Región es de 107.1 millones de pesos que representa el 2.3% de la producción agrícola total del estado.

En el cultivo de forrajes, los productores no cuentan con infraestructura para captación de aguas que les permita hacer frente a la variabilidad climática y asegurar la producción de forraje. La escasa rentabilidad de los cultivos como la nuez está asociada con la limitada disponibilidad de agua para riego o la ineficiencia en su uso, la carencia de tecnología por falta de capital, la escasez de planta de calidad para nuevos cultivos. Los problemas de comercialización por falta de organización de los productores impiden aprovechar plenamente las oportunidades que brinda un mercado de exportación en expansión y termina afectando el ingreso de los productores. Adicionalmente, se vive una sequía registrada como desastre natural por la Secretaría de Gobernación que perdura desde el año 2011 en el Estado de Coahuila de Zaragoza e incluye a los municipios de la Región.

4.2.3 Turismo

Las ciudades de Sabinas y Múzquiz concentran los principales atractivos turísticos de la Región, la gama de lugares que se ofrecen comprenden museos de temas culturales, históricos y paleontológicos; balnearios en las riberas del río Sabinas y actividades de turismo de naturaleza. La oferta hotelera en la Región es limitada y requiere de un impulso gradual a fin de prepararla para poder recibir un creciente número de visitantes.

Tanto Sabinas como Múzquiz cuentan con pista aérea sin servicio comercial. El principal modo de transporte para visitar la Región es mediante la vía terrestre.

En la localidad de Don Martín, en Juárez, está la Presa Venustiano Carranza, también conocida como “Don Martín” con un alto potencial para la pesca deportiva, eventos recreacionales y deportivos. El área atrae una cantidad muy importante en temporada de Semana Santa y durante el año los visitantes son de fin de semana en viviendas particulares de estilo recreacional creado por ellos mismos.

Otro tipo de turismo de gran importancia para la Región es el cinegético o de cacería. En la temporada abierta en invierno, los ranchos de la localidad son rentados por particulares mexicanos y americanos que llegan de largas distancias para invertir recursos económicos en este pasatiempo temporal. Los problemas de mayor inseguridad en la Región hizo que el flujo disminuyera de forma considerable y los residentes de la Región solicitan la intervención Estatal para solucionar y mejorar el turismo cinegético que sostiene a una parte considerable de la economía de la Región.

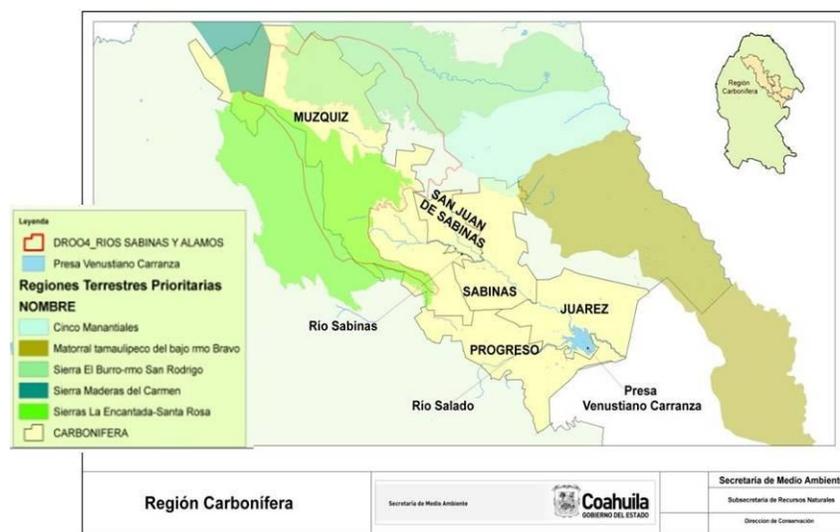
4.3 Crecimiento y medio ambiente

El Área de Protección de Flora y Fauna “Maderas del Carmen” comprende elementos representativos de la biodiversidad presente en el Desierto Chihuahuense, esto sumado a la presencia de complejos montañosos donde crecen bosques propios ofreciendo climas templados la mayor parte del tiempo. Este escenario da a la Región buenas expectativas para el desarrollo de estrategias de manejo para la conservación, focalizando las acciones al municipio de Múzquiz.

características contribuyeron a que el gobierno de México estableciera el área natural protegida Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen, mediante decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 17 de noviembre de 1994, en una superficie de 208,381 hectáreas.

Dentro de la Región Carbonífera se encuentran también áreas naturales protegidas por la federación bajo la categoría de Área de Protección de Recursos Naturales llamada “Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego Don Martín, en lo respectivo a las subcuencas se encuentran las de los Ríos Sabinas, Álamo, Salado y Mimbres” cuyo decreto fue publicado el 8 de junio de 1949 y su recategorización fue publicada el 7 de noviembre del 2002.

Diagrama 2. Región Carbonífera. Recursos naturales



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Coahuila

El río Sabinas fue decretado además como un sitio Ramsar el 2 de febrero del 2008. Esta designación de protección se le otorga a los humedales que cuentan con una importancia a nivel internacional y que al ser decretados, México se compromete, bajo acuerdo internacional, a implementar acciones de conservación y recuperación para garantizar la integridad biológica del sitio.

Así mismo, el gobierno del estado de Coahuila decretó el 20 de octubre de 1998 al río Sabinas como una zona prioritaria para su conservación y, en su caso, restauración, en coadyuvancia con las instancias federales y municipales.

Estos decretos son un reflejo de la importancia biológica de la Región Carbonífera y de los retos que en materia de conservación se presentan en la zona.

El desarrollo y actividad económica no va a la par con la conservación y protección de sus recursos naturales. El crecimiento de las ciudades no responde adecuadamente a la prestación de servicios básicos como la buena disposición final de residuos sólidos y líquidos.

En la Región se generan 28 mil toneladas de basura al año. Los municipios que más contribuyen a esta generación son Sabinas con casi 11,300 toneladas, San Juan de Sabinas con 8,772 y Múzquiz con 7,614 toneladas anuales. Los rellenos sanitarios no cumplen con la normas establecidas, como la norma 083 de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y en materia del tratamiento de las aguas residuales existe solamente una planta tratadora ubicada en el municipio de San Juan de Sabinas.

4.4 Ocupación y Empleo

La Población Económicamente Activa (PEA) de la Región representa el 5.9% de la PEA Estatal. El municipio de Sabinas agrupa 37.0% del PEA de la Región, seguido por Múzquiz con 36.0% y San Juan de Sabinas con 24.3. Los municipios de Juárez y Progreso juntos representan 2.65% de la PEA en la Región.

En la Región Carbonífera, tan solo en Múzquiz y Sabinas se tiene una fuerza laboral de 87 mil 147 personas registradas con seguridad social, lo que representa el 50% de la población tomando en cuenta que el total de la Región Carbonífera es de 119 mil 301 habitantes.

Cuadro 26. Región Carbonífera. Población Económicamente Activa y Tasa de Participación Económica

| Entidad/Municipio | Población Económicamente Activa (PEA) | | Población Económicamente Inactiva (PEI) | | Población Económicamente Activa Ocupada | | Población Económicamente Activa desocupada | | Tasa de Participación Económica (%) |
|----------------------|---------------------------------------|------|---|------|---|------|--|------|-------------------------------------|
| | | % | | % | | % | | % | |
| Coahuila de Zaragoza | 1,078,100 | % | 984,442 | % | 1,009,845 | % | 68,255 | % | 52.0 |
| Region Carbonifera | 63,073 | 5.9% | 69,946 | 7.1% | 59,429 | 5.9% | 3,644 | 5.3% | 45.6 |
| Juárez | 558 | 0.1% | 687 | 0.1% | 544 | 0.1% | 14 | 0.0% | 44.4 |
| Múzquiz | 22,729 | 2.1% | 27,895 | 2.8% | 21,681 | 2.1% | 1,048 | 1.5% | 44.5 |
| Progreso | 1,111 | 0.1% | 1,545 | 0.2% | 1,064 | 0.1% | 47 | 0.1% | 41.5 |
| Sabinas | 23,342 | 2.2% | 22,889 | 2.3% | 21,752 | 2.2% | 1,590 | 2.3% | 50.3 |
| San Juan de Sabinas | 15,333 | 1.4% | 16,930 | 1.7% | 14,388 | 1.4% | 945 | 1.4% | 47.4 |

FUENTE: Elaboración propia con datos del INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010

La participación de las mujeres en la PEA es 37%, mientras que la media nacional es del 38%.

Nivel salarial

El promedio de percepción de los trabajadores es entre 1 y 2 salarios mínimos generales tratándose de actividades no relacionadas con la minería: quienes cuentan con trabajo formal en labores en minería o relacionadas con esta son remuneradas con salarios mínimos profesionales en proporción de uno, dos o más, asociadas a trabajos de operación de maquinaria de la actividad extractiva.

Actividades económicas por sector productivo

En la Región Carbonífera existe una concentración hacia las actividades de extracción mineral y no mineral. Esta tendencia tiene sus orígenes en la época colonial con las misiones de la conquista del norte del país y por la búsqueda de betas de metales preciosos. El siguiente cuadro muestra como un 60.7% de la Producción Bruta de la Región es referente a la explotación minera, seguida de la manufactura con 16.82% y en tercer lugar el comercio minorista con 7.49%.

Cuadro 27. Región Carbonífera. Participación de las actividades económicas sobre la producción bruta y el valor agregado

| Actividad Económica | Producción Bruta % | Valor Agregado % |
|----------------------------|--------------------|------------------|
| Agropecuario | 0.03% | 0.08% |
| Minería | 60.68% | 48.17% |
| Manufactura | 16.82% | 20.44% |
| Construcción | 2.89% | 1.95% |
| Energía | 0.77% | 1.41% |
| Comercio Minorista | 7.49% | 10.84% |
| Comercio al Mayoreo | 3.55% | 5.85% |
| Transporte | 2.97% | 3.38% |
| Servicios de Salud | 0.38% | 0.67% |
| Alojamiento y Alimentos | 1.16% | 1.34% |
| Servicios Educativos | 0.16% | 0.32% |
| Servicios Profesionales | 0.28% | 0.47% |
| Servicios Inmobiliarios | 0.17% | 0.18% |
| Comunicaciones y Medios | 0.26% | 0.34% |
| Servicios de Esparcimiento | 0.06% | 0.05% |
| Servicios Financieros | 0.08% | 0.11% |
| Apoyo a Negocios | 1.45% | 3.33% |
| Otros Servicios | 0.80% | 1.07% |

FUENTE: Elaboración propia con datos de INEGI, Censo Económico 2009

La actividad minera ronda el 48.17% del valor agregado que genera en la Región, de acuerdo a los datos del Censo Económico 2009. La manufactura aporta el 20.44% y el comercio minorista se limita al 10.84%.

4.5 Ingreso per cápita en la Región

En 2005, en materia de competitividad productiva, la Región Carbonífera ocupó el tercer lugar con 8.9 miles de dólares de PIB per cápita con datos del Sistema Nacional de Información Municipal.

Los municipios de Juárez, Sabinas y San Juan de Sabinas mantienen los ingresos per cápita más altos de la Región.

Cuadro 28. Región Carbonífera. PIB Total y per cápita

| Entidad/Municipio | PIB Total (miles de pesos corrientes) | PIB Per Capita ¹ (USD ajustados) |
|---------------------------|--|--|
| Nacional | 9,712,554,051 | 10,218 |
| Coahuila | 280,738,938 | 10,116 |
| Región Carbonífera | 10,115,009 | 8,898 |
| Juárez | 97,324 | 9,873 |
| Múzquiz | 3,469,971 | 7,820 |
| Progreso | 135,199 | 5,654 |
| Sabinas | 3,666,974 | 9,770 |
| San Juan de Sabinas | 2,745,543 | 9,672 |

¹ Pib per capita basado en estimaciones en dólares del Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo
Fuente: Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal, SNIM. <http://www.snim.rami.gob.mx>, consultado el 24 mayo de 2012

Creación de empleo y servicios de vinculación laboral

En Sabinas, con datos que elabora la Oficina de Gestión Municipal del Empleo, se estima que de 2010 a la fecha se colocaron mil 700 empleos vinculados con 150 empresas. La mano de obra local es considerada una de las mejores en la actividad de costura que incluye la costura automotriz de elaboración para cubiertas de asiento.

En los municipios de Juárez y Progreso, no existen empresas para la generación de empleos dejando dos alternativas para la colocación de empleos; la emigración, y los pocitos mineros de forma clandestina.

El rol ocupacional predominante es el de empleados y obreros, siendo pocos quienes se desempeñan como patrones. Por otro lado, existe tendencia al incremento de las actividades económicas informales en la Región, principalmente en las de menor ingreso. Las inversiones productivas son escasas, destacan actividades dirigidas más a la sobrevivencia que a la generación de valor.

El Servicio Nacional de Empleo en Coahuila está participando con diversos esquemas de capacitación en coordinación con las empresas en la Región, sin embargo, el impacto de estos programas es

comparativamente bajo respecto a otras regiones del estado. Se han ofertado 203 vacantes, de los cuales solamente 19 personas se han colocado a través del SNE.

Clima laboral

En 2010 se presentaron en la Región 344 conflictos de trabajo, siendo el 4.4% del total de conflictos laborales que acontecieron en todo el estado para dicho año. Cabe destacar que no hubo ningún emplazamiento a huelga durante el 2010.

Cuadro 29. Región Carbonífera. Clima laboral

| Empleo y relaciones laborales | Sabinas | Coahuila de Zaragoza |
|-------------------------------|---------|----------------------|
| Conflictos de trabajo, 2010 | 405 | 7,867 |
| Huelgas estalladas, 2010 | Ninguna | Ninguna |

FUENTE: Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza

La Junta Local de Conciliación y Arbitraje de la Región reportó en el año 2010, 351 demandas por conflictos individuales. El tiempo en el desahogo de los procesos se prolonga en dos o tres veces más de lo previsto en la ley con una evidente deficiencia en la respuesta de atención lo que causa un importante rezago.

Cuadro 30. Región Carbonífera. Rezago de expedientes laborales

| 2010 | 2011 | % |
|------|------|------|
| 74 | 115 | 55.4 |

FUENTE: Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza

4.6 Conclusiones

Actualmente se ofrecen las siguientes licenciaturas en el Campus: Administración de Empresas, Psicología, Derecho, Recursos Humanos, Ciencias de la Educación y Contador Público. El campus Sabinas ha sido semillero de profesionistas en la región y sus egresados ocupan cargos en empresas de las diversas unidades económicas como los es el sector minero, de servicios, manufacturero, sector público y se han auto empleado mediante la generación de empresas propias. Nuestros egresados de la maestría en educación son en un alto porcentaje docentes del sistema educativo público, que se actualizan y llevan sus conocimientos a las aulas. Nuestro sistema modular intensivo y los convenios de vinculación, permiten que se incorporen al ámbito laboral antes de que concluyan sus estudios y desarrollen las competencias adquiridas. Con las nuevas disposiciones de la



ley del trabajo se abre un campo de oportunidad para nuestros futuros administradores, licenciados en ciencias de la educación que se encargaran de atender las necesidades de educación y capacitación, asi como los contadores para atender las disposiciones fiscales.

5 POLÍTICO

5.1 Objetivo

Describir las principales tendencias de desarrollo en la región a fin de justificar el plan de desarrollo atendiendo al contexto o diagnóstico externo.

5.2 Programa de Desarrollo Político Para La Región Carbonífera 2010-2017

Visión

Ser una Región con identidad y cohesión social, con un desarrollo económico sostenido y sustentable que garantice empleos suficientes y dignos que eviten la migración; con mejores condiciones de bienestar social y seguridad pública y con una cultura de la legalidad que permita la gobernabilidad democrática.

Objetivo General

Lograr el desarrollo integral de la Región y su conexión con el desarrollo estatal y nacional para dar rumbo y certidumbre a los agentes privados y sociales, garantizando un desarrollo urbano ordenado, mediante el impulso de comités de promoción y fomento económico, la dotación de infraestructura pública prioritaria con participación pública y privada, el mejoramiento de los servicios públicos y la participación activa de las instancias gubernamentales.

Estrategia General

La estrategia para la implementación del Programa contempla la integración de un Consejo Consultivo que realice actividades permanentes de consulta, análisis y promoción de acuerdos intersectoriales, sobre la producción, comercialización, el fortalecimiento de las unidades productivas, el empleo, el desarrollo regional, las necesidades de infraestructura, la innovación tecnológica y la competitividad.

Este Consejo estará presidido por el titular del Ejecutivo del Estado e integrado por los titulares de las dependencias estatales; los delegados de las dependencias federales; los Presidentes Municipales de la Región; representantes de cámaras empresariales; representantes sindicales y de la sociedad civil.

Además, el Consejo estará coordinado por un Secretario Ejecutivo, representante del Gabinete Estatal. Esta instancia permitirá la construcción de acuerdos, el diseño de una agenda de compromisos con los diversos organismos y representantes de los sectores productivos. Asimismo, se determinará las instancias, plazos y

formatos para la realización de sesiones de información, evaluación y seguimiento como, los criterios e indicadores que permitan la evaluación del grado de avance en el cumplimiento del Programa.

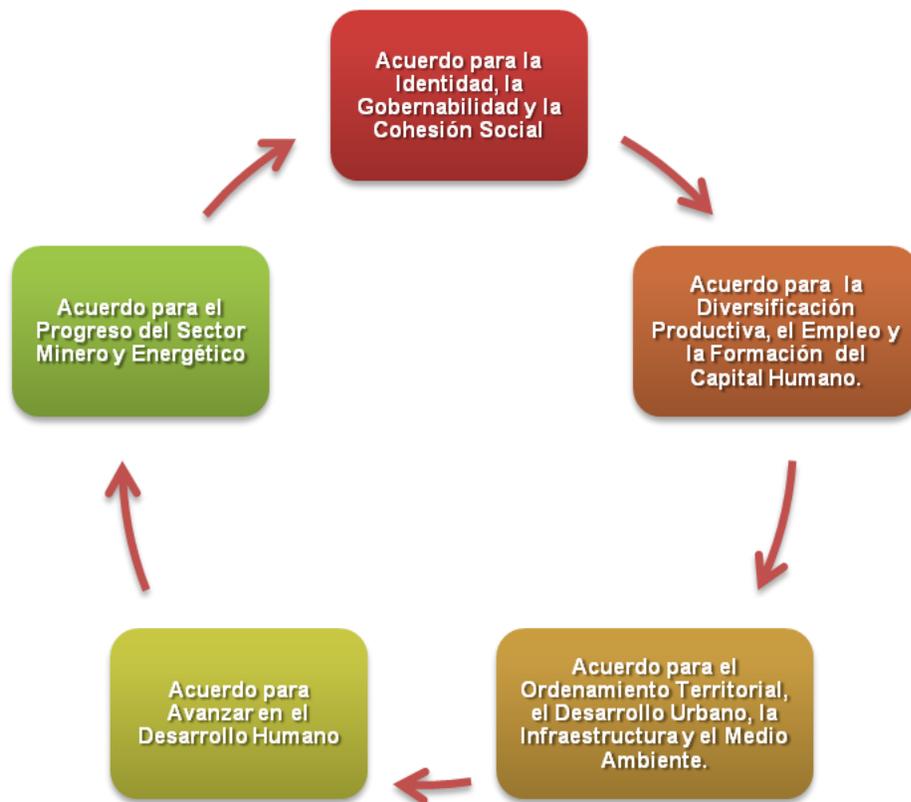
A fin de garantizar el cumplimiento de los acuerdos asumidos por el Consejo se integrará una Comisión Ejecutiva constituida por:

Representante del Gobierno del Estado, Representante de los Delegados Federales, Representante de los Presidentes Municipales y un Representante de la Sociedad Civil.

Esta Comisión tendrá a su cargo vigilar el cumplimiento de los acuerdos del consejo, elaborar informes y dar seguimiento a los indicadores acordados por este órgano.

Es a partir de ello que se construyen los acuerdos y compromisos pactados entre las tres órdenes de gobierno y los diversos sectores de la sociedad, basados en el diagnóstico previamente consultado y los objetivos que se buscan mediante estrategias y acciones concretas. Así, se construyen y formulan 5 acuerdos para el Programa que dan resultado a un sistema holístico de trabajo. Los acuerdos se enuncian en el siguiente diagrama.

Diagrama 3. Acuerdos del Programa de Desarrollo para la Región Carbonífera 2011 - 2017



Acuerdo 1. Para la Identidad, la Gobernabilidad y la Cohesión Social

En la Región Carbonífera existe la necesidad de reforzar la cohesión de la sociedad en sus múltiples niveles. Es indispensable modelar una identidad regional, la cual reconozca las fortalezas y debilidades de manera que la participación ciudadana sea más incluyente, crítica y constante. Hace falta la participación en la evaluación y seguimiento de los servicios públicos en la Región.

Esta cohesión debe integrar la participación del Gobierno a nivel local, estatal y federal con institucionalismo eficaz, delegación de responsabilidades y descentralización de la toma de decisiones. El sector empresarial debe también tomar parte en esta cohesión. En la Región existen varias asociaciones de diversos rubros, sin embargo ninguna de ellas se especializa en más de una actividad económica.

La cohesión social da paso a la Gobernabilidad entendida esta como un estado de cooperación e interrelación entre el Estado definido este como el Sector Público y los actores no estatales como redes sociales, ciudadanos y grupos de interés que juntos construyen el orden comunitario.

Acciones Prioritarias para el Acuerdo 1

- Cursos y prácticas a jóvenes en edad secundaria y/o preparatoria sobre la prevención del delito en general y adicciones.
- Cursos-Talleres sobre la prevención de violencia en el noviazgo, dirigidos a jóvenes en adolescentes y padres de familia.
- Construcción de un nuevo Centro Cultural en el municipio de Juárez.
- Rehabilitación de los campos de béisbol y las canchas de futbol de Juárez, Don Martín y Santa Rita.
- Construcción de un Centro Cultural con museo dedicado a Melchor Múzquiz y una infoteca.
- Construcción de un Centro Cultural en Progreso y una Casa de la Cultura en San José del Aura.
- Rehabilitación del Museo del Carbón. Además, acondicionamiento de la Casa de la Cultura para la impartición de talleres.
- Construcción de una Unidad Deportiva en Agujita.
- Remodelación del Gimnasio Municipal de Sabinas.
- Conclusión de la remodelación del Teatro de la Ciudad y del salón de la Villa de San Juan.
- Equipamiento de la Casa de la Cultura de San Juan de Sabinas.

Acuerdo 2. Para la Diversificación Productiva, el Empleo y la Formación del Capital Humano

El desarrollo económico en la Región es tan importante, que constituye el mecanismo para poner en marcha los motores del progreso: manufactura de exportación, agricultura, ganadería, turismo, economía local

y logística. El desarrollo económico es un área que enfatiza el Programa pues sin generación autógena de riqueza y empleo difícilmente se podrá ingresar a un proceso de desarrollo que sea sostenible.

La diversificación productiva puede proporcionar una fuente importante de crecimiento y rentabilidad futuros para la Región. Generalmente, introducir nuevas actividades a la dinámica económica local se inician con una muy baja participación y requieren de grandes flujos de inversión para financiar su crecimiento. Sin embargo, la diversificación productiva presume reducir el riesgo implícito por la concentración de la actividad económica de la región en el sector minero y conducir las actividades a una mayor estabilidad social.

Es importante atender la alarmante emigración de la región y brindar oportunidad local a todo el capital humano generado y formado en institutos de educación estatales y federales. Existe personal calificado en la región, ahora es urgente ocuparse de la atracción de fuentes de trabajo.

Acuerdo 2

- Construcción de un gran parque industrial metropolitano que absorbe la demanda la de los municipios con mayor migración.
- Impulso del proyecto para el establecimiento de una Planta Termoeléctrica en la Región Carbonífera.
- Impulso para la competitividad de las micro, pequeñas y medianas empresas y su integración a la economía estatal.
- Apoyo a las organizaciones de pescadores, para que tengan acceso a equipos de arte de pesca y a créditos productivos.
- Impulso para la edificación de una planta de beneficio de fluorita.
- Promoción para el desarrollo turístico a través de campañas que promuevan la riqueza paleontológica.
- Impulso para un programa de infraestructura de invernaderos.
- Impulso al turismo cinegético con la promoción en medios impresos internacionales de la región.
- Promoción del complejo turístico de la Presa Don Martín y rehabilitación de sus áreas públicas.
- Construcción de un vivero regional.
- Reconversión de carreras en el nivel medio superior. Esta actividad consiste en hacer que las carreras técnicas que se imparten en CECyTEC, EMSaD y CONALEP, vayan más acordes con la zona económica para satisfacer las necesidades del sector productivo.
- La inclusión de los docentes de los diferentes Subsistemas del nivel Medio Superior de la región en el Programa “Yes al Inglés” para el manejo del segundo idioma, de acuerdo al Convenio para el Fomento Educativo.
- Desarrollar e implementar un Sistema de Educación Abierta y a Distancia que permita llevar la Educación Superior a todos los rincones de la Región Carbonífera.

- Concluir la construcción de edificio de tres niveles del Instituto Tecnológico Superior de Múzquiz, incluyendo mobiliario y equipo.
- Iniciar la construcción de una Unidad Académica Departamental Tipo II en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera.
- Gestionar ante la Coordinación General de Universidades Tecnológicas de la Secretaría de Educación Pública la construcción de una Unidad Académica Departamental Tipo II, para la Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila.
- Implementar un Centro de Capacitación en Competencias Docentes a Maestros de Inglés de la Región Carbonífera, avalado por la SEP.
- Ofrecer nuevas alternativas educativas, a través del Instituto Tecnológico de Múzquiz, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila, Extensión San Juan de Sabinas y la Escuela Superior de Ingeniería de la UA de C, ofertando carreras que respondan a los requerimientos del sector productivo de la región carbonífera.
- Se iniciarán los trámites para construir una Universidad Tecnológica en San Juan de Sabinas.

Acuerdo 3. Para el Ordenamiento Territorial, el Desarrollo Urbano, la Infraestructura y el Medio Ambiente

Para el desarrollo económico se necesitan, a su vez, palancas fuertes en un área donde la Región, precisamente, tiene rezagos importantes. Es el eje que implica una gran fuerza de negociación y participación de las tres órdenes de gobierno y ante organismos multilaterales de crédito y financiamiento del desarrollo.

Adicionalmente, aseveramos que la competitividad de un Estado o Región se arma tanto por componentes intangibles como la educación, la cultura, las tecnologías de información y comunicación como por elementos tangibles como los parques industriales, la disponibilidad de energía y recursos naturales, las avenidas para la industria y para el traslado diario, los ferrocarriles y puentes, las áreas protegidas y usos de suelo comercial, las banquetas y la nomenclatura de las calles, etcétera. El acuerdo 3 incita ordenar, ejecutar y dar seguimiento a las iniciativas de ésta índole para que por otro frente se construya la competitividad para el desarrollo y el progreso sustentable de la Región.

Las grandes fortalezas de la Región como la cercanía al mercado más grande del mundo, el alto desarrollo humano, la buena infraestructura de salud, el potencial de diversificación y los recursos disponibles como agua y energía en carbón y gas, parecen no ser suficientes para armar esta competitividad nacional e internacional. Con esta reflexión, entramos de lleno al acuerdo 3

Acuerdo 3

- Rehabilitación y modernización de la carretera Múzquiz - Nueva Rosita.
- Concluir la carretera Múzquiz-Ojinaga.



- Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales.
- Construcción de la central de autobuses para la Región.
- Construcción el libramiento oriente y poniente.
- Ampliación de la avenida Cuauhtémoc.
- Construcción de un paso a desnivel en el cruce de la calle Álvaro Obregón con carretera 57.
- Modernizaremos la carretera 57 en el tramo Nueva Rosita - Allende.

Acuerdo 4. Para Avanzar en el Desarrollo Humano

Un Acuerdo que descansa en los objetivos del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (UNDP, siglas en inglés) pues es una obligación no solamente legal sino moral asistir a la humanidad para colocar en los residentes de la Región más y mejores opciones y oportunidades.

MahbululHaq, creador del Informe sobre Desarrollo Humano explica:

“En principio, estas opciones pueden ser infinitas y cambiar con el tiempo. A menudo las personas valoran los logros que no se reflejan, o al menos no en forma inmediata, en las cifras de crecimiento o ingresos: mayor acceso al conocimiento, mejores servicios de nutrición y salud, medios de vida más seguros, protección contra el crimen y la violencia física, una adecuada cantidad de tiempo libre, libertades políticas y culturales y un sentido de participación en las actividades comunitarias. El objetivo del desarrollo es crear un ambiente propicio para que la gente disfrute de una vida larga, saludable y creativa”.

El acuerdo incluye asuntos de salud, asistencia social, marginación, cultura, educación, así como, la investigación científica y el desarrollo tecnológico, la filantropía y el deporte.

Acciones Acuerdo 4

- VIH/SIDA Implementar un programa específico de realización de pruebas de laboratorio a grupos vulnerables en nuestras unidades de salud así como un programa enfocado a la prevención.
- Realizar visitas de información, capacitación, orientación y concientización sobre las adicciones en escuelas de nivel secundaria, preparatoria y universitaria por personal de salud de la Unidad de Especialidad Médica, del Centro de Atención Primaria a las Adicciones y Promotores de Salud de los Hospitales de la Región.
- El COECyT realizará en el mes de julio el Programa de Formación de Científicos y Tecnólogos en la región carbonífera.
- La Subsecretaría de Educación Básica implementará el Programa Escuela Siempre Abierta en el nivel preescolar, primaria, secundaria y educación especial. El programa atenderá a 420 escuelas.

- La apertura de 5 centros de asesoría de Preparatoria Abierta distribuidos 2 en el municipio de Sabinas, 2 de Nueva Rosita y 1 en Múzquiz, Coahuila.
- Apertura en el municipio de Juárez del Colegio de Bachilleres de Coahuila (COBAC).
- Se fortalecerá el servicio de Preparatoria Abierta en Línea en todos los municipios de la región carbonífera.
- En materia de bibliotecas, durante el mes de julio se desarrollarán los Talleres Mis Vacaciones en la Biblioteca, dirigidos a la población infantil y juvenil en general.
- En Educación Básica, construcción de 8 espacios educativos y 3 rehabilitaciones en 3 planteles educativos de Múzquiz, 1 de sabinas y 4 en San Juan de Sabinas.
- En Educación Media, construcción de 3 espacios educativos, 2 en Múzquiz y 1 en Sabinas.
- Regularizar la matrícula en la Escuela Normal Experimental de San Juan de Sabinas, para formar únicamente los maestros que se requieran.
- En materia de rezago educativo en la región carbonífera se desarrollara un plan de acción integral que incluye la realización de un censo focalizado, la creación de una red de “Puntos de Encuentro Inclusivos”, coordinar las estrategias educativas con acciones de emprendimiento económico y de empleo, entre otras.
- Gestión para la construcción de una universidad virtual.
- Continuidad a la ampliación del Tecnológico de Múzquiz.
- Apoyo al proyecto para la construcción del Museo Histórico del Valle de Santa Rosa.
- Gestión para la creación y construcción de un campus regional de la Universidad Autónoma de Coahuila que incluya estudios de postgrado, seminarios, diplomados y cursos de actualización e ejecutiva.
- Ampliaremos y equiparemos el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera.
- Remodelación del edificio de salud del DIF, donde también se otorga atención médica.
- Construcción más escuelas de educación básica en Nueva Rosita.
- Rehabilitación y equipamiento de las escuelas de educación básica, incluyendo el mejoramiento de sus banquetas, canchas y patios cívicos.
- Instalación de la red especializada para la integración laboral y social de grupos vulnerables en el Estado de Coahuila.

Acuerdo 5. Para el Progreso del Sector Minero y Energético

El quinto acuerdo recoge lo que puede significar un detonante mayúsculo para la Región que es la generación de energía con recursos fósiles abundantes en el subsuelo. Las cantidades de carbón mineral, gas metano y gas Shell son, verdaderamente, cuantiosos, y su utilización para consumo industrial local, presume ser un incentivo muy atractivo si se canaliza adecuadamente.



A pesar de ser recursos fósiles, las especificaciones ecológicas y medio ambientalistas en México superan por mucho a un centenar de países tanto desarrollados como en vías de desarrollo por lo que su extracción y consumo estarían supervisados vigorosamente por ley.

La necesidad de establecer una política para el correcto uso de los recursos energéticos copiosos en la Región atiende a que afecta directamente proporcional al desarrollo tanto humano como económico de la población en la Región Carbonífera. Encargarse del tema es tarea de todos, por ello su inclusión en el Programa de Desarrollo para la Región Carbonífera.

5.3 Conclusiones

Las estrategias gubernamentales para evitar la migración y nuevos espacios para ofrecer educación media permite que las personas sigan considerando a la educación y en especial la educación superior, como la opción más viable para su superación, nos permite ser una opción sólida. Los planes de lograr una región más diversificada productivamente nos permite que el área de las licenciaturas tengas más oportunidades ante una oferta predominante a los estudios de ingeniería. Finalmente se aprovecha la experiencia de la universidad para diversificar también en la oferta de postgrado, así como en la educación continua como seminarios, diplomados y cursos de actualización.

6. TECNOLÓGICO

6.1 Objetivo

Enunciar la congruencia de nuestra oferta académica y las necesidades básicas de la región vs el plan de desarrollo y crecimiento del campus o plantel.

Con el propósito de fortalecer la principal actividad económica de la región basada en la extracción del carbón, se proyectan inversiones para la apertura de una de las minas más grandes y equipadas en su tipo, por parte de los grupos Minerales Monclova, además se proyectan empresas dedicadas a la extracción y procesamiento del gas metano y una termoeléctrica para la región. Con el objetivo de diversificar la actividad económica, se generan las condiciones para atraer empresas del ramo manufacturero y de servicios.

En cuanto a la infraestructura tecnológica la región cuenta con los servicios básicos y en el rubro de las telecomunicaciones la región cuenta con 17% de hogares con internet el cual mantienen como promedio un ancho de banda de 1.5 Megabits x segundo.

6.2 Conclusiones

La región carbonífera cuenta con los recursos, infraestructura y ubicación geográfica para lograr un crecimiento que le permita fortalecer sus relaciones económicas con el estado, el país y el mundo.

Las nuevas políticas gubernamentales, permiten generar las condiciones para diversificar en las actividades económicas y aprovechar la cercanía del mercado más grande del mundo.

En el aspecto tecnológico la universidad ha destacado, por estar a la vanguardia e incorporar sus procesos y el servicio al cliente a las nuevas tendencias tecnológicas todo con la finalidad de brindar un mejor servicio. Muestra de ello es el sistema administrativo siuane que consiste en un sistema integral que permite la interacción de los procesos entre alumnos, maestros, personal académico y administrativo; mejorando el tiempo de respuesta en aspectos vitales como inscripción, publicación de resultados, pago en línea, plataformas virtuales, dosificación, entre otros.

Las bibliotecas virtuales que se ofrecen dentro de la cuenta de siuane de alumnos y docentes, les permiten la consulta de miles de publicaciones electrónicas lo que constituye una herramienta trascendente para su formación.

El campus sabinas cuenta con una conexión de banda ancha de 4mbps, con un sistema de telefonía por IP y con 2 antenas que permiten distribuir la señal de internet en las áreas del Campus.

La universidad basándose en su experiencia de casi 40 años, incluye en su nueva visión y estrategias el aprovechamiento de todas estas nuevas oportunidades para seguir creciendo.

7. Referencias:

Plan estatal de desarrollo Coahuila 2011-2017

<http://coahuila.gob.mx/micrositios/index/plan-estatal-de-desarrollo>

Última revisión 12 de septiembre del 2014

Plan de desarrollo municipal Sabinas 2010-2013

<http://www.icaei.org.mx/ipmn/Documentos/Sabinas/PLAN%20MUNICIPAL%20SABINAS%202010-2013.pdf>

Última revisión 12 de septiembre del 2014

INEGI.

Actividades primarias, secundarias y terciarias. Educación. Empleo y relaciones laborales.

<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/default.aspx>

Última revisión 12 de septiembre del 2014

<http://gaia.inegi.org.mx/mdm5/viewer.html>

Última revisión 12 de septiembre del 2014

Secretaría De Educación Pública

Instituciones Educativas en el Estado de Coahuila, por Municipio

<http://web.seducoahuila.gob.mx/cidies/v2/InstitucionesCoah.asp?I=TODO>

Última revisión 12 de septiembre del 2014

González Ruiz, Fernando, *UANE Construyendo el futuro hoy*, Saltillo, 2010.