



**20¹⁸
23**

**RECOMENDACIONES
Y CONCLUSIONES
DE PRODUCTOS
Y EVENTOS
COPERES**



**CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LARGO PLAZO DE LA
REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA**

**RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES DE PRODUCTOS
Y EVENTOS COPERES 2018-2023**

Primera Edición

**© 2023 Imaginemos Coahuila Sureste - COPERES
Todos los derechos reservados.**

El contenido de esta publicación puede ser utilizado, siempre que se cite expresamente la fuente. La reproducción total o parcial sin autorización del Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila, por cualquier medio, sea electrónico mecánico, fotocopiado grabado o de cualquier tipo, no está permitida.

COORDINACIÓN Y RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

José de Jesús Ruiz Fernández

RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Laura Nereida Cárdenas Vázquez

Pablo Edwin Martínez Oropeza

Saltillo, Coahuila, México.

Índice

Introducción	1
Estrategia rumbo al Plan 2040.....	2
Resumen.....	4
Diagnóstico. Conociendo la Región	14
Diagnóstico Socio-Espacial de la Región Sureste (2018)	16
Atlas de los Municipios de la Región Sureste (2019)	19
Prontuario Estadístico de la Región Sureste (2019).....	21
Compendio Estadístico de Eventos Hidrometeorológicos en la Región Sureste del Estado de Coahuila (2020)	23
Análisis de Sismicidad para la Región Sureste (2020).....	25
Caracterización Urbana de Unidades Médicas de la Región Sureste (2020).....	27
Prontuario Climático de los Municipios de la Región Sureste (2020)	29
Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Arteaga (2021).....	31
Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - General Cepeda (2021).....	44
Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Parras de la Fuente (2021)...	58
Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Ramos Arizpe (2021).....	71
Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste -Saltillo (2021).....	84
Estado de la Minería en la Región Sureste (2021)	97
Análisis de la Zona Metropolitana de Saltillo (2021).....	99
Plataforma Homologada de Información del Corredor Económico del Norte (Tramo Centro-Pacífico) (2022)	102
Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en materia de Energías Renovables (2022).....	104
Diagnóstico Participativo de la Calle Victoria (2023)	108
Actualización del Prontuario Estadístico de la Región Sureste (2023)	111
Diagnóstico de Diversificación Económica de la Región Carbonífera (para el Clúster de Energía, 2021)	113
Impactos Globales en la Economía de la Región Sureste del Estado de Coahuila (para IMPLAN Saltillo, 2023).....	116
Socialización. Comunicando la Región.....	123
Eventos de análisis de temas estratégicos	124
Retos y Oportunidades del T-MEC para la Región Sureste	126
Perspectivas de Movilidad Urbana en la Región Sureste.....	129
Foro de Análisis de Calidad Educativa.....	133
Congreso “Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades”	139

Primer Foro Virtual Internacional “Innovación y Desarrollo”	145
Foro en Desarrollo Sostenible Cátedra “Mario Molina Pasquel”	148
Foro de Análisis “Nuevas Tendencias del Urbanismo”	150
Portal de Imaginemos Coahuila Sureste.....	153
Sistema de Información Geográfica SIG COPERES.....	155
Aplicación HoSpot.....	157
Consulta y Participación. Conectando la voz ciudadana con las políticas públicas	159
Consulta Ciudadana para el Plan 2040.....	161
Alianza Regional para el Desarrollo	163
Norma Técnica para la Certificación de Sitios Seguros para las Mujeres	165



Introducción

La presente publicación constituye un sumario del esfuerzo realizado por el Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila (COPERES). Abarcando cinco años de trabajo continuo y comprometido, este documento es mucho más que una simple recopilación de datos; es una narrativa de las ideas, voluntades y expectativas de quienes habitamos la Región Sureste del Estado de Coahuila.

COPERES ha sido un actor cada vez más importante en la región, desde su reactivación en el año 2018, período en el cual ha promovido e implementado diversos proyectos con miras al futuro de la Región Sureste. Este documento resume todas las recomendaciones derivadas de esos trabajos y refleja una honesta convicción de contribuir al desarrollo y la prosperidad de la región. Cada recomendación ha sido construida a partir de una detallada investigación, de consultas con personas expertas y de un trabajo constante de identificación de las necesidades locales. El resultado que se condensa en este documento ofrece un referente obligado para la toma de decisiones en el corto, mediano y largo plazo.

La inclusión de las conclusiones de varios foros y eventos de socialización celebrados durante este período añade una capa adicional de profundidad y perspectiva al documento. Estos foros han sido espacios abiertos, propicios para la reflexión, la sensibilización y la colaboración, reuniendo a personas de diferentes sectores sociales y áreas de experiencia. Las conclusiones aquí presentadas no son solo resúmenes de lo que se ha discutido; son la captura del saber colectivo y del compromiso compartido hacia objetivos comunes. Es decir, representan el corazón y la esencia de lo que la comunidad espera y desea.

En cualquier trabajo de esta magnitud, hay límites en lo que se puede capturar. Este documento refleja el estado de las cosas hasta el momento en que se generó cada trabajo o se celebró cada foro o evento. Es una instantánea en el tiempo y, como tal, puede haber información o desarrollos posteriores que no se reflejen aquí. Esto, lejos de ser una debilidad, es un recordatorio de que el aprendizaje y el crecimiento son procesos continuos.

Pero quizás lo más importante es que este documento no es un fin en sí mismo. Las recomendaciones y conclusiones recogidas aquí serán utilizadas activamente en la construcción del Plan 2040. No están destinadas a permanecer en el papel; están destinadas a vivir y respirar en las decisiones y acciones que formarán el futuro de la Región Sureste del Estado de Coahuila.

Este compendio que hoy ponemos a disposición de la ciudadanía y las autoridades locales no es solo un documento; es una invitación a participar en un diálogo continuo sobre lo que queremos y necesitamos para nuestra región. Es un puente entre el pasado y el futuro, y una guía en nuestro viaje compartido hacia un mañana mejor y más brillante. Esperamos que, en estas páginas, más que información y orientación, sea posible encontrar inspiración y un llamado a la acción colectiva por nuestro futuro común.

Estrategia rumbo al Plan 2040

Gracias a la decisión y apoyo del Gobernador Miguel Ángel Riquelme Solís se reactiva el COPERES en mayo de 2018, estableciendo como nuevo horizonte temporal el año 2040, por lo que se comienza a trabajar en la construcción del Plan 2040.

En este proceso se ha dado forma a una visión hacia el nuevo horizonte temporal, que se reproduce a continuación:

Al **2040**, queremos una región:

1. Con una **IDENTIDAD** sólida, cimentada en la diversidad de su riqueza humana, cultural e histórica.
2. Respetuosa del **MEDIO AMBIENTE**, con **AIRE** limpio y **AGUA** suficiente y disponible para sus habitantes, **SEGURA** para el patrimonio y la integridad de las personas.
3. Con una **ECONOMÍA** de oportunidades, vibrante y diversificada, conectada a partir de una **MOVILIDAD** dinámica e incluyente.
4. Con **EDUCACIÓN** accesible y con visión de futuro, que promueve la innovación, la investigación y la generación de conocimiento.
5. Con **ADMINISTRACIONES MUNICIPALES** eficientes, ordenadas y cercanas, que prestan **SERVICIOS** modernos, adecuados y al alcance de sus habitantes.

Para lograr traducir esta visión en un plan estratégico funcional y efectivo, consideramos que es fundamental conocer el estado que guarda la Región Sureste desde distintos indicadores. De igual manera, la socialización de los temas estratégicos guarda especial importancia para conocer, desde la experiencia de destacadas personas expertas, sus contenidos. Finalmente, consultar a quienes habitamos la Región Sureste sobre el futuro que queremos; un ejercicio de imaginación consciente que favorezca la participación ciudadana.

Derivado de lo anterior el modelo de planeación estratégica de COPERES se sustenta en tres momentos, a saber, Diagnóstico, de Socialización y de Consulta y Participación.



A continuación se presentan los resultados obtenidos en estos 5 años de trabajo, a través de las recomendaciones derivadas de los estudios y trabajos de investigación desarrollados por el COPERES, así como de las conclusiones que coronaron los eventos de socialización de los temas estratégicos relevantes para nuestra Región.

Estos resultados se presentan agrupados en los distintos momentos de planeación descritos líneas atrás.



Resumen

La ruta hacia el **Plan 2040** comenzó a trazarse en 2018, habiendo establecido un nuevo horizonte temporal, que permite una completa visión de largo plazo, así como una proximidad suficiente como para contar con mayor certeza sobre la pertinencia y viabilidad de la propuesta. El referente anterior, denominado **Plan 2025**, sufrió un impasse de prácticamente 12 años, por lo que había que definir una nueva línea base, ajustada a las circunstancias que plantean la realidad actual, sin dejar de considerar dicha visión.

Para instrumentar lo anterior, se evidencia la necesidad de un **Diagnóstico Socio Espacial de la Región Sureste**, útil para definir una línea base para la planeación posterior al 2018. En este ejercicio se identificaron áreas estratégicas prioritarias, a saber:

- Manejo de recursos hídricos.
- Medio ambiente y sostenibilidad.
- Salud, con foco en áreas rurales y mortalidad infantil.
- Impulso a recursos naturales y actividades económicas primarias.
- Desarrollo de industria, comercio y turismo.
- Mejora del transporte y vialidad.
- Educación y desarrollo del capital humano.
- Fomento a ciencia y tecnología.

De igual manera, era importante conocer el estado que guardaban al momento los Municipios que integran la Región, por lo que se da a conocer el **Atlas de los Municipios de la Región Sureste**. Este documento compila información oficial sobre los cinco municipios de la Región Sureste, considerando aspectos geográficos, demográficos, económicos, sociales, ambientales, administrativos, jurídicos y presupuestarios.

Complementario a los documentos anteriores, se crea un **Prontuario Estadístico de la Región Sureste**, que recopila indicadores clave sobre temas socioeconómicos, culturales, medioambientales, de seguridad y gobernabilidad, estructurados en cinco ejes:

- Desarrollo Humano: Analiza aspectos de salud, educación, cultura, juventud, género, entre otros.
- Desarrollo Económico, Turismo y Comercio: Explora impulsores de la economía, turismo, comercio e industria.
- Desarrollo Urbano y Medio Ambiente: Investigación en planificación urbana, gestión medioambiental y transporte.
- Seguridad Pública: Aborda temas de seguridad, combate a la delincuencia y paz social.
- Gobierno y Administración Pública: Se enfoca en estructura gubernamental, derechos humanos, transparencia y justicia.

Con estos insumos, en diciembre de 2019, se llevó a cabo la **Consulta Ciudadana para el Plan Estratégico 2040**. Con esta consulta se buscó integrar la perspectiva de las y los ciudadanos de los cinco municipios de la región en la visión estratégica hasta el año 2040. El trabajo se llevó a cabo, con el apoyo de la Escuela de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Coahuila, a través de una consulta, tanto presencial como digital, convocando a distintos sectores de la sociedad y al gobierno.

Como resultado de este trabajo, se obtuvieron 697 propuestas y se generaron 511 indicadores. Sin embargo, la aparición de la pandemia en 2020 hizo necesario reevaluar y adaptar los planes iniciales, dada la cambiante realidad global.

Es por lo anterior que se encaminaron los trabajos a fortalecer el conocimiento de la región a través de actividades diagnósticas. Esto dio como resultado una serie de trabajos, cuyos resultados se reseñan brevemente en este resumen, pero se abordan con mayor detalle más adelante.

El primero de estos trabajos es la **Caracterización Urbana de Unidades Médicas de la Región Sureste**. Este trabajo obedece al hacinamiento en hospitales provocado por la pandemia de CoViD-19. El estudio se enfocó en aliviar las áreas comunes y reducir el riesgo de contagio, por lo que se propuso identificar recursos cercanos a hospitales para las y los familiares y acompañantes de pacientes. Esta información resultó vital para mejorar la atención y respuesta durante la pandemia.

Más adelante se creó el **Compendio Estadístico de Eventos Hidrometeorológicos en la Región Sureste del Estado de Coahuila**. Este informe analiza los fenómenos hidrometeorológicos en la región atendiendo a los cada vez más impactantes efectos del cambio climático.

También se integró un **Análisis de Sismicidad para la Región Sureste**. Si bien Coahuila pertenece a la región sísmica A, con mínima actividad registrada en los últimos 80 años, la Región Sureste ha mostrado actividad, con 31 sismos entre 1978 y 2020. Si consideramos que existe industria de precisión que se puede establecer en los municipios de la Región, el conocer su dinámica sísmica guarda una particular relevancia.

Se desarrolló también un **Prontuario Climático de los Municipios de la Región Sureste**, teniendo en consideración que el clima guarda una influencia directa en las actividades humanas. El documento recopila datos climatológicos de 2010 a 2020 de la Región Sureste para generar un insumo útil en la planificación de actividades. Se detallan aspectos como temperatura, precipitación y humedad, esenciales para adaptar las actividades económicas y sociales a las condiciones climáticas actuales.

Por encargo por el Clúster de Energía Coahuila, A.C., se desarrolla el **Diagnóstico de Diversificación Económica de la Región Carbonífera**, que establece una línea base sobre el estado económico de la Región Carbonífera. Examina los pilares fundamentales de la economía regional y proporciona percepciones sociales en relación con los desafíos económicos de la región. Se detalla el papel de la industria del carbón, el impacto del T-MEC y la capacidad turística. Las recomendaciones generadas se centran en fortalecer alianzas, incentivar inversiones, impulsar la diversificación económica, promover el turismo y potenciar la educación e investigación local.

Uno de los trabajos más importantes desarrollados por COPERES se traduce en el proyecto que logró adaptar la Metodología del City Prosperity Index de 2016 de ONU Hábitat a la Región Sureste. La **Adaptación de la metodología CPI a la Región Sureste** incorpora modificaciones en los indicadores para ajustarse a las particularidades y necesidades de la región, al tiempo que persigue el alineamiento con los objetivos de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y la visión a largo plazo del Consejo.

Es así que el índice se constituye en una especie de termómetro de la prosperidad de un territorio urbano, a partir de una valoración numérica que oscila entre 0 y 100, donde un puntaje de 0 indica un total incumplimiento en parámetros de bienestar y un puntaje de 100 representa el cumplimiento óptimo de los estándares definidos para el indicador en cuestión.

El índice se descompone en seis dimensiones principales: Productividad, Infraestructura para el Desarrollo, Calidad de Vida, Equidad e Inclusión Social, Sostenibilidad Ambiental y Gobernanza y Legislación. Cada dimensión se desglosa en subdimensiones que contemplan diversos ámbitos, desde crecimiento económico y empleo hasta calidad del aire y participación ciudadana.

A continuación se presenta un breve resumen de los hallazgos para cada municipio:

Arteaga

- Productividad: Bajo rendimiento en productividad, necesidad de mejorar infraestructura y políticas económicas.
- Infraestructura: Aunque la vivienda está bien, se requieren mejoras en servicios básicos, incluida la prevención de afectaciones hidrológicas.
- Calidad de Vida: Datos mixtos en salud, educación y seguridad, con preocupaciones en suicidios y obesidad.
- Equidad e Inclusión: Desigualdad de ingresos y desafíos en la participación laboral de mujeres, especialmente en zonas rurales.
- Sostenibilidad Ambiental: Necesidad de monitorear el aire y mejorar la gestión del agua.
- Gobernanza: Progresos en transparencia, pero se requiere mejorar la participación cívica y otros aspectos de gobernanza.

General Cepeda

- Productividad: Falta de datos oficiales para diagnósticos de estado, problemas con retención de talento pero potencial en equilibrio económico.
- Infraestructura: Progreso en vivienda pero desafíos en densidad urbana y durabilidad.
- Calidad de Vida: Mejoras en salud, pero preocupaciones en educación y seguridad, especialmente feminicidios.
- Equidad e Inclusión: Progreso en inclusión de género, pero desigualdad económica persistente.
- Sostenibilidad Ambiental: Falta de monitoreo ambiental y dependencia en leña para cocina y calefacción.
- Gobernanza: Alta participación ciudadana pero desafíos en gestión fiscal y justicia.

Parras de la Fuente

- Productividad: Preocupaciones económicas pero fortaleza en especialización.
- Infraestructura: Buen acceso a servicios pero se requiere mejorar en vivienda y movilidad.
- Calidad de Vida: Avances en salud pero desafíos en educación y seguridad.
- Equidad e Inclusión: Medidas contra la desigualdad pero aún con desafíos en inclusión.
- Sostenibilidad Ambiental: Necesidad de monitoreo del aire y mejor gestión del agua.

- Gobernanza: Buen acceso a información pero se necesita más participación ciudadana y mejor planificación.

Ramos Arizpe

- Productividad: Prosperidad económica pero desafíos en diversificación y pequeñas empresas.
- Infraestructura: Avances en vivienda pero desafíos en salud, cultura y movilidad.
- Calidad de Vida: Progreso en salud pero oportunidades de mejora en educación y seguridad.
- Equidad e Inclusión: Avances en género pero necesidad de abordar la desigualdad económica.
- Sostenibilidad Ambiental: Necesidad de monitoreo del aire y promoción de energías limpias.
- Gobernanza: Fortaleza en acceso a información pero desafíos en participación y procuración de justicia.

Saltillo

- Productividad: Si bien el municipio muestra fortaleza en esta dimensión, se requieren políticas estratégicas para un crecimiento sostenido y equitativo.
- Infraestructura: Excelente en servicios básicos pero desafíos en densificación y resiliencia.
- Calidad de Vida: Avances en salud y educación pero desafíos persistentes.
- Equidad e Inclusión: Avances en combate a la pobreza y género, pero aún desafíos en inclusión.
- Sostenibilidad Ambiental: Avances en sostenibilidad pero áreas urgentes de mejora.
- Gobernanza: Desafíos en participación cívica, ingresos municipales y justicia.

Otro trabajo consiste en el análisis del **Estado de la Minería en la Región Sureste**, considerando que ésta muestra un alto potencial en minerales no metálicos. Del total de tierras concesionadas para minería en Coahuila, el 15.9% se encuentra en esta región.

Aprovechando la publicación a principios de 2021 del Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se integra el **Análisis de la Zona Metropolitana de Saltillo**, que ofrece una panorámica detallada de la zona metropolitana de Saltillo, abarcando temas desde geografía hasta administración local.

Este estudio sirve como herramienta indispensable para la mejor comprensión de la Zona Metropolitana de Saltillo, evidenciando la necesidad de una sólida política de integración y coordinación metropolitana, así como un enfoque de gobernanza para este nivel de integración territorial.

Atendiendo aspectos económicos y de integración regional, se crea la **Plataforma Homologada de Información del Corredor Económico del Norte (Tramo Centro-Pacífico)**. Este documento presenta un análisis del Corredor Económico del Norte con el objetivo de potenciar el desarrollo económico, social y cultural mediante la cooperación intermunicipal. Para este trabajo se contó con la colaboración de los Institutos Municipales de Planeación de Ahome, Mazatlán, Durango y Torreón.

Se desarrolló también un **Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en materia de Energías Renovables**, con enfoque en los desafíos y oportunidades para

la capacitación en energías renovables en la Región Sureste de Coahuila. El documento busca promover la educación, investigación y colaboración entre industria y academia en este sector. El documento presenta 22 propuestas que incluyen iniciativas educativas, fomento de colaboraciones, retención de talento y potenciación de la investigación.

Por encargo del Instituto Municipal de Planeación de Saltillo, a través de la Secretaría Técnica del R. Ayuntamiento de Saltillo, se integra el trabajo denominado **Impactos Globales en la Economía de la Región Sureste del Estado de Coahuila**. El documento toma en cuenta el contexto mundial actual marcado por eventos clave que han afectado la economía mundial y, en particular, las economías emergentes como México. A continuación se resumen las principales recomendaciones del estudio:

Economía:

- Fomentar la colaboración entre centros de investigación y la industria manufacturera.
- Promover la economía circular para el manejo de residuos y generación económica.

Covid-19:

- Realizar un diagnóstico de la habitabilidad de espacios públicos.
- Establecer un indicador de vulnerabilidad urbana al Covid-19 y una base de datos sobre incidencia.
- Crear un sistema de información geográfica sobre unidades de atención primaria de salud.
- Desarrollar una aplicación digital que conecte al gobierno con la ciudadanía.
- Identificar predios municipales para infraestructura y equipamiento enfocado en salud.

Cambio Climático:

- Implementar modelos de generación limpia distribuida y de abasto aislado para reducir emisiones de GEI.
- Acreditar áreas para la conservación voluntaria en el sureste de Coahuila.
- Fortalecer las brigadas rurales contra incendios forestales.
- Fomentar una estrategia comunitaria para el reciclaje en el ámbito educativo.
- Establecer cinco parques fotovoltaicos en la región.
- Estas recomendaciones pretenden adaptarse a las circunstancias económicas y planificar el desarrollo regional a largo plazo, vinculándose con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

Energía

- Instalar sistemas fotovoltaicos en hogares sin electricidad y aprender de programas previos.
- Instalar medidores inteligentes en hogares urbanos para analizar patrones de consumo y promover el ahorro energético.
- Proporcionar financiamiento para reemplazar estufas de leña.
- Promover tecnologías bioenergéticas con colaboración intermunicipal y buscar apoyo de instituciones.
- Certificar edificios y plantas en eficiencia energética, incentivando a empresas a implementar mejores prácticas.
- Promover la creación de startups en energías renovables, apoyados por un foro con expertos.

- Lanzar concurso para desarrollar aplicaciones móviles que beneficien el sector energético.
- Planear estaciones de servicio para vehículos eléctricos en la región.
- Invertir en educación sobre energías renovables, especialmente en programas técnicos.
- Fomentar la creación de laboratorios de investigación en energías renovables, asociados con instituciones educativas.

Urbanismo

- Establecer un Sistema Municipal de Reservas Territoriales para asegurar suelo urbano hasta 2050.
- Crear Centros de Transferencia Modal ligados a Unidades Económicas con facilidades integrales y comercios internos.
- Promover la organización ciudadana en áreas urbanas y colaborar con vecinos para mejorar la cohesión comunitaria.
- Implementar un Sistema Municipal de Normas Técnicas que estandarice procesos y servicios en la ciudad.
- Desarrollar una Política Municipal de Infraestructura Verde basada en lineamientos nacionales, orientada a mejorar la calidad ambiental y brindar servicios multifuncionales.
- Elaborar un Plan Municipal de Resiliencia que facilite la recuperación urbana post-desastres, con ciudadanos como primeros respondientes.
- Implementar espacios seguros para mujeres en alineación con políticas estatales y propuestas de la sociedad civil.

Más adelante, en congruencia con la dimensión comunitaria de los trabajos de COPERES, se integra el **Diagnóstico Participativo de la Calle Victoria**. El trabajo aborda la responsabilidad compartida entre propietarios y gobierno local en la conservación de las banquetas. Se enfoca en sensibilizar sobre la importancia identitaria y mantenimiento funcional de las banquetas. El diagnóstico aporta recomendaciones, que incluyen la negociación de responsabilidades con propietarios, mejorar infraestructura peatonal, señalética, atención a la accesibilidad y mayor vigilancia para preservar el paso peatonal.

Ya en 2023, con un panorama que anunciaba el fin de la pandemia, se retomaron los trabajos tendientes a la integración del Plan 2040, para lo cual se generó la **Actualización del Prontuario Estadístico de la Región Sureste**, con objeto de ofrecer datos frescos y análisis de áreas estratégicas, abarcando temas sociales, económicos, culturales, urbanos, medioambientales, de seguridad y gobernabilidad.

En estos cinco años desde el 2018, un esfuerzo importante de COPERES radica en la socialización sobre temas estratégicos a través de eventos de análisis, sensibilización y reflexión. A continuación se da un breve vistazo a los eventos realizados, mismos que se detallan con mayor amplitud en el desarrollo de este documento.

El primero de los eventos se tituló **Retos y Oportunidades del T-MEC para la Región Sureste**. Su objetivo fue analizar los efectos de la reorganización del Acuerdo Estados Unidos-México-Canadá (USMCA/T-MEC) en la Región Sureste del Estado de Coahuila.

Con la participación de extraordinarios ponentes regionales, nacionales e internacionales, quienes generaron importantes reflexiones sobre la temática.

Se destacó la importancia del T-MEC para la Región Sureste y se subrayaron las oportunidades y desafíos que trae consigo. La educación, la infraestructura y las relaciones comerciales y culturales con EE.UU. y Canadá fueron temas recurrentes, así como la necesidad de una planificación y colaboración efectiva entre los diversos actores de la comunidad.

El segundo de los eventos se tituló **Perspectivas de Movilidad Urbana en la Región Sureste**, teniendo como objetivo, generar un espacio de reflexión y propuesta para analizar la movilidad en la Región Sureste del Estado de Coahuila, integrando estas perspectivas en la Visión 2040 para la región.

En el desarrollo del evento se destacó la diversidad de vocaciones de los municipios en la Región Sureste. Se propusieron iniciativas y proyectos como la posibilidad de una autopista eléctrica, la iluminación de la autopista Saltillo-Monterrey con células solares, y el aprovechamiento de la infraestructura de ferrocarril existente. Se enfatizó la necesidad de integrar la movilidad como elemento clave en la Visión 2040 para la región.

El siguiente evento fue el **Foro de Análisis de Calidad Educativa**, que buscó crear un espacio para la urgente reflexión sobre la calidad educativa, abarcando desde las demandas del sector productivo hasta la revisión y consolidación de planes de estudio alineados con expectativas de competitividad global.

A diferencia de los anteriores eventos, en éste se abrió un espacio participativo para la generación de recomendaciones, a través de propuestas organizadas en siete ejes principales, que abarcan desde la formación y capacitación de maestros, la formación integral de los estudiantes, hasta la planeación estratégica y evaluación en el ámbito educativo.

Un aspecto de enorme relevancia en este tema es la necesidad de distinguir la innovación como componente de la producción y generación de valor, de los procesos propios del enfoque de la educación superior y tecnológica. Se evidenció que la educación es esencial para el desarrollo y crecimiento de una sociedad, como un proceso complejo y multifactorial que tiene implicaciones en diversos sectores y áreas del entramado social.

Con toda esta experiencia y un esfuerzo coordinado con distintas y distintos aliados, se logró la realización del **Congreso Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades**. Este evento fue dirigido a personas clave del Sector Energético para el análisis de los retos y oportunidades del panorama nacional de la energía en la Región Sureste de Coahuila.

Para el evento se tuvo el incomparable privilegio de contar con la participación del Premio Nóbel de Química, Mario Molina-Pasquel, quien presentó la Conferencia Magistral. Los temas abordados fueron Energía como Política Pública, Innovación Tecnológica, Sustentabilidad y Proyectos Energéticos, Alternativas Tecnológicas en el Sector Energético y Proveeduría para la Energía Nacional. Este evento fue el último realizado antes del inicio de la Pandemia por la enfermedad CoViD-19. Cabe señalar que en el marco de este evento se dio forma a la Cátedra "Mario Molina Pasquel".

Ya en el contexto de la contingencia epidemiológica, se desarrolló el **Primer Foro Virtual Internacional "Innovación y Desarrollo"**, que tuvo por objetivo explorar y definir las

mejores estrategias y enfoques para la innovación y el desarrollo en la educación y las organizaciones, con la participación de ponentes destacados de México y el mundo.

El desarrollo del evento abordó la necesidad de las organizaciones para alinearse con las necesidades actuales, tales como emprendimiento social, innovación, responsabilidad social y tecnología, cuidando la conectividad humana a pesar de las herramientas tecnológicas. Igualmente la necesidad de fortalecer la formación científico-tecnológica mientras se atiende un enfoque integral. La importancia de fomentar la curiosidad, el cuestionamiento y la experimentación desde niveles educativos iniciales, así como fortalecer el desarrollo de innovación entre universidades y sectores industriales.

Después se organizó el **Foro en Desarrollo Sostenible de la Cátedra “Mario Molina Pasquel”**, liderado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Para el evento se llevaron a cabo sesiones-taller para profundizar en los temas relevantes.

El enfoque principal del evento fue sobre las innovaciones en Coahuila en relación con el Desarrollo Sostenible, investigación y programas de posgrado que abordan temas de impacto ambiental.

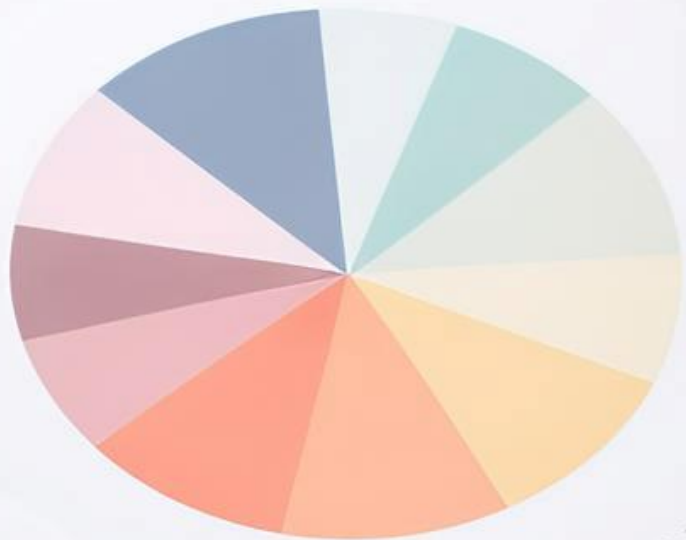
Posteriormente se llevó a cabo el **Foro de Análisis “Nuevas Tendencias del Urbanismo”**. El objetivo que se propuso fue abordar y analizar las nuevas tendencias y enfoques del urbanismo, considerando la experiencia y perspectivas de expertos internacionales y nacionales.

Los principales puntos tratados fueron renovación de edificios e infraestructura, reutilización de espacios abandonados, densificación centralizada, urbanismo verde, soluciones accesibles, planeación resiliente, integración multidisciplinaria y flexibilidad en el diseño.

También se describen las herramientas de socialización de la información generada por COPERES, siendo estas el portal de Imaginemos Coahuila Sureste, el Sistema de Información Geográfica SIG COPERES y la Aplicación HoSpot.

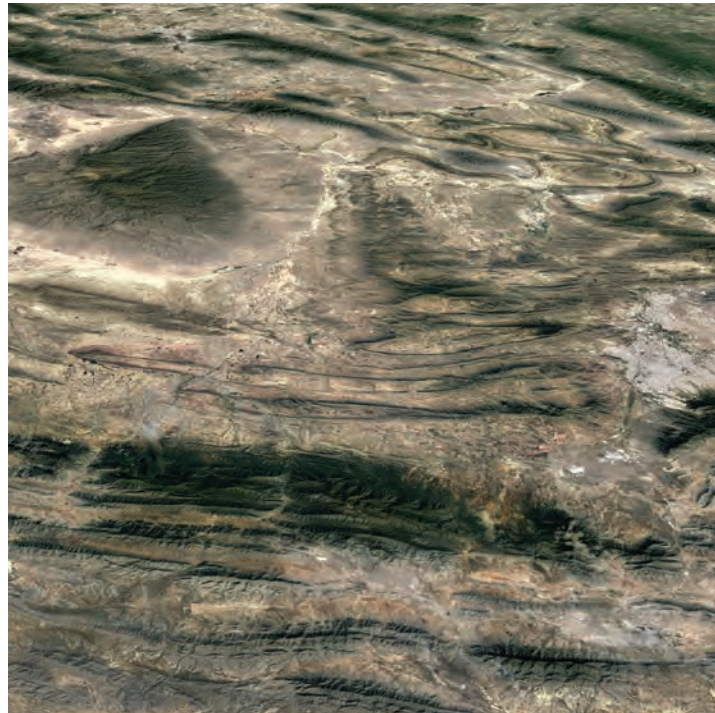
Después, en materia de consulta e incidencia, además de la Consulta Ciudadana llevada a cabo en 2019 para el Plan 2040, se describe el trabajo que derivó en la **Alianza Regional para el Desarrollo**, que tiene como finalidad incrementar la competitividad, captar inversiones y generar empleos mejor remunerados en los estados participantes.

Finalmente, se aborda la **Norma Técnica para la Certificación de Sitios Seguros para las Mujeres**, un importante esfuerzo ciudadano con colaboración gubernamental, cuyo objetivo es transformar los lugares cotidianamente usados por mujeres y niñas en espacios seguros para ellas. En este instrumento, de adopción voluntaria, se categorizaron sitios y se determinaron 5 criterios de certificación: Accesibilidad, Servicios, Infraestructura, Vigilancia/supervisión y Elementos visuales/perceptibles. La metodología busca prevenir y eliminar condiciones que favorezcan la violencia de género.



Diagnóstico. Conociendo la Región

Los procesos de planeación estratégica precisan del conocimiento a detalle de lo que se planea. El trabajo diagnóstico para la Región Sureste inició en 2018. El Diagnóstico Socio Espacial de la Región Sureste fue el primer producto, seguido de otros productos, más específicos, sobre rubros particulares que inciden en los temas estratégicos para la planeación regional.



DIAGNÓSTICO GEOESTADÍSTICO DE LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA

Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo
de la Región Sureste del Estado de Coahuila

Diagnóstico Socio-Espacial de la Región Sureste (2018)

Para comenzar el proceso de construcción del Plan 2040 se realizó un diagnóstico socio-espacial de la Región Sureste. Este documento sirvió de punto de partida para delinear la línea base en el trabajo de planeación que desarrolla el Consejo después de su reactivación en el 2018.

Entre los hallazgos de este trabajo, destaca la identificación de áreas estratégicas para el desarrollo del plan de largo plazo. Las áreas estratégicas identificadas como prioritarias son las siguientes:

1. El agua y el manejo de los recursos hídricos

Es necesario fortalecer la gestión eficaz y eficiente del agua, que integre la información territorial sobre el agua, la planeación y el manejo a nivel municipal y regional del recurso y las redes de distribución, el monitoreo de los indicadores usando el modelo presión-estado-impacto-respuesta y hacer un seguimiento de los avances tecnológicos que se puedan implementar en la región.

2. Medio ambiente

Se requiere hacer compatible el crecimiento económico con los requerimientos y normas del desarrollo sostenible, de tal modo que el aumento poblacional, la atracción de inversiones y la creación de empleos, sean compatibles con el cuidado medioambiental.

3. Salud

Es necesario acentuar el trabajo en las áreas rurales de municipios como General Cepeda y Parras de la Fuente. También se necesita fortalecer los esfuerzos en combate a la mortalidad infantil.

4. Recursos naturales y actividades económicas primarias

Se requiere ampliar los subsidios para los productores, que deben provenir de los dividendos de las demás actividades económicas desarrolladas en la zona. Se debe incentivar la orientación del capital privado hacia el campo, cuestión que ya está siendo aprovechada por la industria vitivinícola de la región, y puede implementarse para el resto de las actividades primarias de la zona.

Es también necesario frenar la pérdida de población dedicada a estas actividades mediante la mejora de las condiciones del campo en la zona, la tecnificación, mejora de los precios de producción y revalorización de la labor del agricultor o del ganadero, buscando dignificar su trabajo, ya sea mediante la profesionalización o la ayuda con asistencia técnica que permitan incorporarse con éxito a la economía de mercado imperante en la actualidad.

5. Industria, comercio y turismo

La industria hotelera ha aumentado el total de habitaciones disponibles en la zona, ya que el turismo ha permitido desarrollar esta demanda. El número de hostales, hoteles y restaurantes ha crecido en los últimos 10 años y la tendencia es que siga creciendo, por lo que hay que considerar este ramo en el plan, porque además ayuda a diversificar la economía de la región y no sólo depender de la industria para su desarrollo.

6. Transporte y vialidad

Se estima necesario adoptar el análisis estadístico y la implementación de metodologías de origen–destino de los usuarios del transporte público como del automóvil particular. La identificación de corredores de alta demanda en la zona que permitan ser mejorados en cuestión de transporte, podrá mejorar la interconectividad dentro y fuera de la ciudad, lo que adquiere mayor importancia desde la perspectiva de la integración de los municipios de la región.

7. Educación y capital humano

El surgimiento de programas educativos a distancia vía internet, de nivel vocacional y profesional está generando que más población tenga acceso a estos niveles. Se requiere garantizar la calidad adecuada para que logren su inserción adecuada en la sociedad y en el sistema económico, y que los planes de estudio no queden rezagados. La apertura de nuevas universidades, tanto privadas como públicas, está generando una oferta de profesionales de diferentes áreas, que las diversas empresas que se asienten en la región pueden aprovechar. La incorporación de este talento nuevo permite que haya un mayor desarrollo endógeno en la región y que éste deje de depender del exterior, provocando que el mismo desarrollo sea creado por la sociedad de la región con base en sus necesidades.

8. Ciencia y tecnología

Se requiere incidir de una forma más dinámica para que la aplicación de los instrumentos que requiere la sociedad para su correcto funcionamiento, estén acordes al desarrollo existente.



ATLAS

**de los Municipios de la Región Sureste
del Estado de Coahuila de Zaragoza**

**Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo
de la Región Sureste del Estado de Coahuila**

Atlas de los Municipios de la Región Sureste (2019)

Este documento compila información de diversas fuentes públicas y oficiales provenientes de los tres niveles de gobierno. Su objetivo principal es proporcionar un análisis integral de la situación de los cinco municipios que conforman la Región Sureste. Para lograr este propósito, se han considerado diferentes grupos de datos que abarcan los siguientes aspectos:

- Geográfico
- Demográfico
- Económico
- Sociales
- Ambientales
- Administración Pública
- Marco Jurídico
- Presupuesto

Este análisis permite obtener una visión panorámica y detallada del estado actual de cada municipio, así como identificar posibles desafíos y oportunidades en términos de gestión y gobernanza.

Además, el documento resulta útil como una referencia documental para quienes requieren información sobre los temas mencionados sobre nuestra región. Asimismo, su contenido es un referente para quienes se interesan en el desarrollo, planificación y toma de decisiones que involucren a los municipios de la Región Sureste.



PRONTUARIO ESTADÍSTICO

REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA

CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LARGO PLAZO DE LA
REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA

Prontuario Estadístico de la Región Sureste (2019)

Este documento representa una recopilación de datos propios de indicadores de los principales ejes y subtemas que definen la actualidad social, económica, cultural, urbana, medioambiental, de seguridad y de gobernabilidad. A continuación, se presenta una breve descripción de cada eje para comprender el alcance y el enfoque del documento:

Eje 1: Desarrollo Humano

Se enfoca en analizar las condiciones en las cuales los individuos y las comunidades crecen y prosperan. Este eje incluye análisis detallados sobre el desarrollo social, la cultura, la salud, la juventud, la paridad de género, la familia y vida ciudadana, los adultos mayores, la discapacidad, la salud pública, el desarrollo rural, la educación, la ciencia y tecnología, y la reducción de las desigualdades.

Eje 2: Desarrollo Económico, Turismo y Comercio

Dentro de este eje, se exploran las fuerzas que impulsan la economía, el turismo y el comercio, incluyendo análisis de datos como el número de unidades económicas, mercados, restaurantes, infraestructura turística, empleo, emprendedurismo, industria, innovación, y la infraestructura para la productividad.

Eje 3: Desarrollo Urbano y Medio Ambiente

En este eje, se investigan los aspectos relacionados con la planificación urbana, el transporte, los centros históricos, las obras públicas, la calidad del aire, la gestión de residuos, el agua y saneamiento, los animales domésticos, el control de vectores sanitarios, la energía asequible, el cambio climático, las ciudades sostenibles, las áreas naturales protegidas y la protección civil.

Eje 4: Seguridad Pública

Este eje tiene como enfoque central la seguridad en sus diferentes dimensiones, abarcando temas como la policía preventiva, el tránsito municipal, y la seguridad y paz social. Aquí se recogen estadísticas y análisis sobre accidentes, delitos, centros penitenciarios, extorsiones, secuestros, feminicidios, y robo de vehículos.

Eje 5: Gobierno y Administración Pública

Finalmente, el quinto eje se centra en el funcionamiento y estructura del gobierno y la administración pública. Se tocan temas como la planeación municipal, los derechos humanos, el presupuesto participativo, la gestión documental, la transparencia, el acceso a la información, la justicia y el estado de derecho.

Para cada uno de estos ejes, se presentan datos actualizados, estadísticas, índices y análisis que permiten una comprensión profunda de los múltiples aspectos que conforman la sociedad actual. Se incluyen también tendencias temporales para captar los cambios y desarrollos en áreas clave.

Este documento busca ofrecer una fuente integral y confiable de información, y será de utilidad para responsables de la toma de decisiones, investigadores, académicos, empresarios, y cualquier persona interesada en un conocimiento profundo y actualizado de la sociedad y economía. La información contenida ha sido recopilada y analizada por expertos en cada campo, utilizando fuentes confiables y métodos rigurosos, asegurando así su precisión y relevancia.

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA



2020

Compendio Estadístico de Eventos Hidrometeorológicos en la Región Sureste del Estado de Coahuila (2020)

El documento aborda el análisis detallado de los riesgos asociados a fenómenos hidrometeorológicos en la Región Sureste del estado de Coahuila de Zaragoza. Debido al cambio climático, los patrones de comportamiento de dichos fenómenos en la región han experimentado irregularidades, lo que representa un desafío significativo para predecir el verdadero impacto y medir el riesgo de los diversos fenómenos hidrológicos que pueden ocurrir.

La región sureste de Coahuila de Zaragoza es un área caracterizada por sus condiciones desérticas y montañosas, lo que limita la frecuencia de ciertos fenómenos hidrológicos, pero también potencia su intensidad cuando ocurren. En particular, las lluvias son escasas en esta área, aunque pueden presentar una alta intensidad en periodos de retorno largo. Las características geográficas de la región, como su relieve montañoso y las sierras que la rodean, hacen que las inundaciones pluviales puedan adquirir la forma de "Inundaciones Relámpago", generando afectaciones significativas en un corto periodo debido al rápido flujo del agua por las pendientes pronunciadas.

El documento también destaca la importancia de factores como la latitud al norte de la región, que favorece la llegada de masas de aire polar provenientes del Ártico, y su distancia respecto al mar, que limita la entrada de humedad desde el Golfo de México. Asimismo, su altitud y ubicación con respecto a la Sierra Madre Oriental influyen en la intensidad de los fenómenos hidrológicos.

En función de los riesgos identificados, el documento presenta un análisis detallado de las áreas potencialmente afectadas en las 5 cabeceras municipales que conforman la región sureste del estado. Se examinan los diferentes escenarios de inundaciones pluviales y se proponen medidas de mitigación y prevención para reducir los posibles impactos en la infraestructura urbana, los cultivos y otros aspectos importantes para la comunidad.

Este análisis de riesgo es fundamental para sensibilizar a la ciudadanía y a las autoridades locales, tomar decisiones informadas en materia de planificación y desarrollo urbano, y proteger a la población y el medio ambiente frente a los efectos adversos de los fenómenos hidrológicos en la región sureste de Coahuila de Zaragoza.



ANÁLISIS DE SISMICIDAD

PARA LA REGIÓN SURESTE DEL
ESTADO DE COAHUILA

2020

**CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LARGO PLAZO DE LA
REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA**

Análisis de Sismicidad para la Región Sureste (2020)

México, por su ubicación geográfica particular, se caracteriza por una considerable actividad sísmica que, sin embargo, no se distribuye de forma uniforme en todo el territorio. El Servicio Sismológico Nacional ha categorizado al país en diferentes regiones basándose en sus características sísmicas. Coahuila, en este contexto, se halla dentro de la región sísmica A, la cual, según el Servicio Geológico Mexicano, se distingue por ser una zona sin registros históricos de sismos, sin reportes de temblores en los últimos 80 años, y donde no se anticipan aceleraciones del suelo que superen el 10% de la aceleración de la gravedad debido a movimientos sísmicos.

Sin embargo, a pesar de este aparente estado de calma en Coahuila, existen áreas dentro del estado que muestran una actividad sísmica más notoria que otras, siendo la región sureste la que presentaba mayor actividad en el momento de realizar el estudio. Entre 1978 y 2020, de un total de 72 sismos registrados en el estado, 31 ocurrieron en dicha región.

El fenómeno descrito puede atribuirse a un extenso sistema de fallas presentes en la Sierra Madre Oriental, responsables de su orogénesis y de generar sismos, aunque generalmente de baja intensidad. Los sismos en la región sureste suelen caracterizarse por su poca profundidad, oscilando entre los 2 y 6 kilómetros, y una intensidad que varía de 3.5 a 4.6 grados de magnitud.

Este trabajo ofrece un resumen detallado por municipio de la actividad sísmica registrada en esta área, proporcionando una visión integral y minuciosa de las peculiaridades geológicas y sísmicas que la definen, que puede resultar de utilidad particularmente para unidades productivas que llevan a cabo procesos de alta precisión.

2020

CARACTERIZACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS DE LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA



Caracterización Urbana de Unidades Médicas de la Región Sureste (2020)

El trabajo fue desarrollado en respuesta a una preocupante situación observada durante la pandemia de la enfermedad COVID-19. Las unidades médicas comenzaron a transformarse en espacios de hacinamiento para los familiares y acompañantes de personas internadas para el tratamiento aislado de la enfermedad. Dado que estas áreas comunes de los hospitales se convertían, irónicamente, en puntos de alto riesgo de contagio, se acentuaban los peligros de propagación del virus.

A través de consultas con personal médico, se identificó la necesidad de desahogar las áreas comunes para evitar contagios. La solución propuesta por el COPERES consistió en identificar en los alrededores de las unidades médicas los recursos que los familiares y acompañantes podían utilizar, facilitando así su estancia y reduciendo el hacinamiento. Esto era especialmente relevante ante el desconocimiento natural del entorno por parte de estos individuos.

La caracterización del entorno urbano y la conectividad de las unidades médicas se convirtieron en un insumo relevante para la creación de un sistema de apoyo en la atención de la pandemia. Además, el acceso a instituciones de salud es un elemento clave para la calidad de vida y la capacidad de respuesta ante diversas emergencias, como fenómenos naturales, epidemias o accidentes causados por el hombre.

En este contexto, el COPERES organizó la información pública existente sobre todas las Unidades Médicas en la Región Sureste del estado. El objetivo fue proporcionar datos fidedignos, verificables y actualizados respecto a las características de estas unidades y su entorno próximo caminable, para satisfacer las diversas necesidades de quienes acompañan a una persona que requiere ser internada en una unidad médica.

PRONTUARIO CLIMÁTICO

DE LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN SURESTE
DEL ESTADO DE COAHUILA

2020



CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LARGO PLAZO
DE LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA

Prontuario Climático de los Municipios de la Región Sureste (2020)

La variedad de las condiciones climáticas influye profundamente en las actividades humanas, ya que no todas pueden realizarse bajo una misma condición climática. Los cultivos que pueden sembrarse, los animales que se pueden criar, los tipos de construcciones y sus materiales adecuados, las posibles actividades turísticas y sus periodos óptimos de realización, entre otras muchas actividades, están fuertemente vinculadas al clima existente. Por ello, conocer estos datos es crucial, ya que facilitan una planeación estratégica y asisten en la confrontación de desafíos tan importantes como el cambio climático.

En este documento se reúne una amplia serie de datos climatológicos, obtenidos con el objetivo de caracterizar cada una de las cabeceras municipales de la región sureste. La información recopilada es esencial para una planificación adecuada de las actividades económicas, sociales y recreativas en la zona, tomando en consideración las necesidades específicas a cubrir de acuerdo con las condiciones climáticas prevalecientes.

El prontuario constituye una herramienta valiosa, ya que recopila información detallada acerca de la temperatura media y extrema, la oscilación de esta, la precipitación, la humedad, y otros datos calculables a partir de estos valores básicos. Esto incluye el tipo climático y su evolución, las actividades viables en la zona, e incluso la cantidad de ropa recomendable para garantizar la comodidad de los habitantes y visitantes en su estancia en la región sureste.

En suma, es un recurso integral para una comprensión profunda y una respuesta eficaz a la compleja interacción entre el clima y las diversas facetas de la vida humana en la región.

ARTEAGA



ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA CPI A LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA

Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Arteaga (2021)

Las calificaciones obtenidas por el Municipio de Arteaga en cada una de las dimensiones son las siguientes:

Dimensión 1: Productividad - Calificación: 48.77 (Débil)

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo - Calificación: 64.04 (Moderadamente sólida)

Dimensión 3: Calidad de Vida - Calificación: 54.41 (Moderadamente débil)

Dimensión 4: Equidad e inclusión social - Calificación: 66.45 (Moderadamente sólida)

Dimensión 5: Sostenibilidad ambiental - Calificación: 46.39 (Débil)

Dimensión 6: Gobernanza y legislación - Calificación: 52.13 (Moderadamente débil)

Dimensión 1: Productividad

Subdimensión 1.1: Crecimiento económico

Calificación obtenida: 38.15

Indicadores de esta subdimensión:

Producto Interno Bruto Per Cápita

Se recomienda a las diferentes instituciones, que se inicie a generar este indicador a nivel municipal para que finalmente sea incorporado a este Índice.

Relación de dependencia con la tercera edad

Calificación obtenida: 38.15

Se recomienda generar oportunidades de empleo para jóvenes, ya sea mediante la llegada de empresas como por el emprendimiento, que logren generar un crecimiento en la población económicamente activa y permita reducir esta relación de dependencia.

Ingreso Medio de los hogares

Calificación obtenida: 46.06

Para que se tenga una mayor visión dentro de nuestra región, recomendamos a las instituciones que se genere el indicador a un nivel municipal.

Subdimensión 1.2: Aglomeración Económica

Calificación obtenida: 50.02

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad económica

Calificación obtenida: 15.21

Aquí se requiere que las diferentes actividades económicas empiecen a generar una riqueza añadida que permita elevar el PIB y por ende la Densidad Económica.

Especialización Económica

Calificación obtenida: 50.02

Se deben implementar programas y políticas que permitan crear esa diversidad económica y apoyar a aquellos ramos donde existe una escasa participación.

Subdimensión 1.3: Empleo

Calificación obtenida: 50.14

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de desempleo

Calificación obtenida: 78.43

Se deben identificar políticas para crear o modificar oportunidades que reduzcan el desempleo, tomando en cuenta las capacidades de la población.

Relación empleo-población

Calificación obtenida: 37.84

Se deben implementar programas y políticas que ayuden a aumentar la población que trabaja, aunque a veces este valor puede afectarse debido a que la población en edad de trabajar.

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo

Subdimensión 2.1: Infraestructura de Vivienda

Calificación obtenida: 72.44

Indicadores de esta subdimensión:

Vivienda durable

Calificación obtenida: 65.86

Una consideración que tomar en cuenta en esta calificación y que afectó fuertemente a Arteaga fue en el material de sus techos, ya que, en Arteaga la madera es el material preferido de forma tradicional, lo que no necesariamente implica que no sea durable y es necesario tomar las consideraciones de la arquitectura vernácula de la zona

Acceso a agua potable

Calificación obtenida: 93.04

Esta calificación le da a Arteaga una clasificación de estado muy sólida y que a nivel municipal deben implementar programas y políticas en zonas muy puntuales dentro del territorio para que esta población cuente con acceso a agua en su vivienda.

Densidad de población urbana

Calificación obtenida: 6.07

Se deben implementar programas y políticas que favorezcan una mayor densidad de población, así como los usos mixtos de suelo.

Acceso a Saneamiento Mejorado

Calificación obtenida: 97.78

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique falta de drenaje, mediante un estudio más profundo de las zonas en donde haya la necesidad de conectar las viviendas a la red de drenaje o en su caso construir fosas sépticas en aquellas zonas donde es más difícil el acceso.

Acceso a electricidad

Calificación obtenida: 99.46

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique la falta de conexión a la red eléctrica, y en caso de ser sitios de difícil acceso, implementar maneras alternativas para que cuenten con el servicio ya sea mediante paneles solares o turbinas eólicas no conectadas a la red nacional.

Subdimensión 2.2: Infraestructura Social

Calificación obtenida: 74.91

Indicadores de esta subdimensión

Densidad de Médicos

Calificación obtenida: 18.89

Se debe incrementar el número de médicos sobre todo de primer contacto en el municipio.

Número de unidades médicas

Calificación obtenida: 79.83

Se recomienda construir un nuevo centro de salud para disminuir el riesgo futuro de sobrecupo.

Densidad de escuelas

Calificación obtenida: 100

Se recomienda un estudio a profundidad por nivel escolar, para verificar si esta calificación es homogénea en todos los niveles, y con esta información, crear planes para mantener esta calificación.

Densidad de museos

Calificación obtenida: 76.32

Se debe crear una mayor oferta cultural que le impulse su oferta turística para así contar con una mayor atracción turística y que la población cuente con mayor acceso a la cultura.

Densidad de bibliotecas

Calificación obtenida: 100

Esta calificación le da a Arteaga una clasificación de estado muy sólida . Aquí hay que considerar que en la sociedad en la que estamos viviendo actualmente, el papel de la biblioteca está disminuyendo en importancia, esto al menos en las áreas urbanas. En cambio, en las áreas rurales si es importante aún el contar con esta infraestructura debido a que se requiere fuentes de información diferentes y que estos se han convertido en centros de convivencia social, ya que en algunas zonas la biblioteca puede ser el único lugar que cuenta con una conexión segura de internet, aumentando su importancia en estas áreas de difícil acceso o que no cuenta con el servicio

Subdimensión 2.3: Infraestructura de comunicaciones

Calificación obtenida: 35.90

Indicadores de esta subdimensión:

Acceso a internet

Calificación obtenida: 18.07

Se requiere invertir en infraestructura de internet satelital, por lo complicado que puede ser la instalación de fibra óptica en estos espacios.

Velocidad de ancho de banda promedio

Calificación obtenida: 59.96

Se requiere invertir para aumentar la velocidad promedio, aunque en gran medida este incremento debe provenir de un desarrollo totalmente nacional, porque esta red es nacional y excepto por unas pocas compañías, la infraestructura es compartida.

Acceso a Telefonía Celular

Calificación obtenida: 72.78

Se requiere fortalecer esta infraestructura en ciertos sectores que se deben identificar en una fase posterior.

Acceso a Computadora en el hogar

Calificación obtenida: 16.84

Se requiere dotar de estos equipos para mejorar el bienestar de esta población.

Subdimensión 2.4: Movilidad Urbana

Calificación obtenida: 45.22

Indicadores de esta subdimensión:

Uso de Transporte público

Se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Tiempo promedio de viaje diario.

Se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Líneas de transporte disponibles

Calificación obtenida: 39.77

Se necesita crear más líneas de transporte, ya que, tarde o temprano y según su nivel de crecimiento urbano, podrán llegar a requerirlas.

Longitud de transporte masivo

Calificación obtenida: 58.06

Se necesita identificar las zonas donde el sistema de transporte público se requiere densificar para llegar a una mayor población, así como extender su red de transporte a otros espacios para contar con una mayor conectividad interna.

Fatalidades de Tráfico

Calificación obtenida: 50.31

Se recomienda realizar un estudio de los accidentes ocurridos en relación con sus causas y con base a los resultados, se debe iniciar con la creación de campañas en contra de las causas de estos accidentes, o si son creados por fallas estructurales en su infraestructura de vialidades (falta de iluminación, falta de señalética indicando peligros en el camino o falta de mantenimiento en la vialidad), realizar las reparaciones pertinentes para evitar estos accidentes.

Ciclovías

Calificación obtenida: 12.38

Se debe iniciar con la construcción de ciclovías dentro de sus espacios urbanos.

Parque vehicular

Calificación obtenida: 77.88

Se debe mantener la flota vehicular en esos números y su crecimiento de forma conforme con el poblacional.

Unidades de transporte público

Calificación obtenida: 33.41

Se requiere revisar la ruta existente para verificar si la flota cuenta con suficientes unidades para cumplir con la demanda.

Asequibilidad del transporte público

Calificación obtenida: 57.06

Se deben crear estrategias que reduzcan el gasto en transporte en el último decil (subsidios al transporte) o se incremente su ingreso, sin modificar el total del gasto destinado al transporte.

Subdimensión 2.5: Forma Urbana

Calificación obtenida: 66.10

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad de la interconexión vial

Calificación obtenida: 100

Se debe identificar qué espacios requieren de nuevas conexiones dentro de la red, para aumentar su cobertura.

Densidad vial

Calificación obtenida: 64.66

Se debe implementar la construcción de más vialidades, dado que aún existen espacios sin urbanizar dentro de la mancha urbana, conforme se vayan requiriendo.

Superficie destinada a vías

Calificación obtenida: 33.64

Se debe implementar la construcción de más vialidades o ampliar en medida de lo posible otras, para así contar con espacios no solo para los automóviles si no para los peatones y las bicicletas, mediante el modelo de calle completa.

Subdimensión 2.6 Resiliencia Urbana

Calificación obtenida: 89.71

Indicadores de esta subdimensión:

Nivel de Vulnerabilidad ante inundaciones

Calificación obtenida: 89.71

Se debe actuar directamente en reforzar las viviendas que no son durables para evitar su pérdida ante la exposición a estos fenómenos, así como evitar la construcción de edificaciones en las zonas de mayor riesgo.

Dimensión 3: Calidad de Vida

Subdimensión 3.1: Salud

Calificación obtenida: 50.36

Indicadores de esta subdimensión:

Esperanza de vida al nacer

Calificación obtenida: 64.14

Se deben fortalecer los diferentes factores que puedan elevar la esperanza de vida.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años

Calificación obtenida: 11.10

Se debe priorizar, sobre todo en el área rural, la creación de programas que ataquen aquellas causas que generan la muerte infantil. Existe la necesidad de observar cuales son las causas de los fallecimientos en estos menores para así establecer dentro de estas áreas rurales las campañas y programas pertinentes según las causas de esta mortandad abarcando todo el municipio.

Cobertura de vacunación

Calificación obtenida: 79.00

Se debe seguir aplicando los métodos y estrategias que ya se tienen, porque ha brindado buenos resultados, identificando los espacios donde hay que hacer llegar las campañas de vacunación y revisar el porqué de este descenso de cobertura.

Prevalencia de obesidad

Calificación obtenida: 14.94

Se debe crear una estrategia para combatir la obesidad y priorizarla tanto en el sector salud como en la educación para difundir los beneficios de una correcta alimentación.

Personas con Acceso a la Seguridad Social

Calificación obtenida: 83.32

Se deben atender los principales factores que generan una falta de acceso a la seguridad social, como el empleo informal, que no genera este tipo de prestación y la población joven de entre 18 y 30 años que, al momento de perder la seguridad social proveniente de sus padres al llegar a la mayoría de edad o no se reinscriben al sistema durante su educación universitaria o no cuentan con un trabajo que le brinde el servicio.

Mortalidad Materna

Calificación obtenida: 100

Esta calificación le da a Arteaga una clasificación de estado muy sólida lo que significa que existe la capacidad de reducir drásticamente la mortandad de mujeres durante la gestación. Hay que aclarar que debido a la estructura de los sistemas de salud, cuando un caso de complicaciones durante el embarazo requiere especialistas, el paciente es canalizado a hospitales de especialidades, los cuales se encuentran en nuestra región en Saltillo, así que al momento de reportar el fallecimiento, se le asigna el municipio en donde ocurrió, indistinto del municipio de procedencia del paciente.

Tasa de suicidios

Calificación obtenida: 0.00

Se debe realizar un estudio previo que identifique las causas de este fenómeno.

Subdimensión 3.2: Educación

Calificación obtenida: 50.84

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Alfabetización

Calificación obtenida: 93.57

Se requiere identificar donde está la población que necesita alfabetizarse para atenderla y ayudar a lograr la calificación de 100.

Promedio de años de escolaridad – México

Calificación obtenida: 65.50

Se debe revisar el nivel socioeconómico de las personas que concluyen la secundaria para asegurar el paso al siguiente nivel educativo.

Promedio de años de escolaridad – ONU

Calificación obtenida: 56.14

Se requiere reforzar la movilidad de secundaria a bachillerato, pero dentro de este indicador, es igual de importante el mejorar la capacidad de las instituciones universitarias para así poder cumplir con la demanda una vez que se alcance la meta dentro del nivel bachillerato.

Educación en la primera infancia

Calificación obtenida: 37.82

Se debe crear y reforzar la educación inicial, pero al mismo tiempo se debe tomar en cuenta que los padres de niños de menos de 3 años deciden no llevarlos hasta que inician el preescolar.

Tasa neta de matrícula en educación superior

Calificación obtenida: 1.16

Se debe reforzar la educación superior, creando más universidades y evitar la deserción escolar por falta de recursos. Uno de los problemas que existe en este indicador es que la población estudiantil no necesariamente se queda a estudiar en el mismo municipio, ya que la oferta académica es limitada o no existe el cupo disponible, por lo que debe migrar o incluso trasladarse diariamente de su municipio de origen al municipio donde se localiza su universidad.

Subdimensión 3.3: Seguridad y Protección

Calificación obtenida: 70.46

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Homicidios dolosos

Calificación obtenida: 62.66

Se requiere revisar las causas de los homicidios acaecidos en el municipio para así combatir de forma apropiada las causas que llevan a quitar la vida a una persona, así como el fortalecer a las instituciones que atienden el tema.

Tasa de feminicidios

Calificación obtenida: 100

Esta calificación le da una clasificación de estado muy sólido y que dentro de Arteaga, aunque no se hayan reportado feminicidios en el territorio, se requiere combatir de forma activa, al igual que dar seguimiento en aquellas denuncias de actos violentos que pueden dar paso a la ocurrencia de un feminicidio

Tasa de robos

Calificación obtenida: 60.07

Se debe aumentar el número de activos de seguridad pública o sus rondas para generar un estado de mayor seguridad para enfrentar los robos.

Policías per cápita

Calificación obtenida: 59.99

Se requiere fortalecer a las fuerzas policiales así como procurar la distribución de estos efectivos en el territorio, particularmente en las zonas rurales.

Subdimensión 3.4 Espacio Público

Calificación obtenida: 26.65

Indicadores de esta subdimensión:

Accesibilidad al espacio público abierto

Calificación obtenida: 36.88

Se requiere mejorar la distribución de los parques dentro del área urbana, así como construir más de ellos, en aquellas zonas donde aún no hay un acceso fácil a un parque.

Parques per Cápita

Calificación obtenida: 24.30

Se requiere más espacios públicos que sean opción para la población.

Áreas verdes per cápita

Calificación obtenida: 18.78

Se requiere más superficie de áreas verdes para la población en su estructura urbana por lo que hay una necesidad de aumentar o crear nuevas áreas verde. Se recomienda que se amplíen sus espacios de parques y jardines, creando nuevos y permitiendo una mayor cantidad de territorio con un uso de suelo mixto que permita la introducción de más espacios verdes en la estructura urbana, tomando en cuenta las condiciones naturales existentes que favorezcan el crecimiento de las especies vegetales nativas y así se facilite el mantenimiento de estos espacios.

Subdimensión 3.5 COVID-19

Calificación obtenida: 73.77

Indicadores de esta subdimensión:

Personas confirmadas infectadas por COVID-19

Calificación obtenida: 97.49

Se debe seguir vigilando el contagio y las pruebas para así contener el número de infectados.

Personas fallecidas por COVID-19

Calificación obtenida: 87.30

Se requiere un estudio para identificar algún patrón que complemente aquellas causas que pueden potencializar el deceso de personas infectadas.

Personas recuperadas de COVID-19

Calificación obtenida: 36.51

Se debe buscar la recuperación de más pacientes, aunque se debe considerar que esta estadística puede implicar que, en ese momento, existen una gran cantidad de enfermos en proceso de recuperación.

Dimensión 4: Equidad e Inclusión Social

Subdimensión 4.1: Equidad Económica

Calificación obtenida: 45.72

Indicadores de esta subdimensión:

Coeficiente de Gini

Calificación obtenida: 33.17

Se debe implementar de manera urgente y con un alcance municipal estrategias que ayuden a incrementar los ingresos de la población más pobre, para así reducir la desigualdad.

Tasa de Pobreza Extrema

Calificación obtenida: 58.28

Se deben fortalecer y crear programas que atiendan a esta pobreza en todo el municipio

Subdimensión 4.2: Inclusión Social

Calificación obtenida: 71.48

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de participación económica de las personas con discapacidad.

Calificación obtenida: 64.02

Se debe fortalecerse aún más la participación de personas con discapacidad.

Desempleo juvenil.

Calificación obtenida: 78.94

Esta calificación le da a Arteaga una clasificación de estado sólido y refleja que el desempleo juvenil se ha combatido y que los programas que se están implementando han generado una disminución de este desempleo

Subdimensión 4.3: Inclusión de Género

Calificación obtenida: 82.15

Indicadores de esta subdimensión:

Inscripción equitativa en educación de nivel secundario.

Calificación obtenida: 95.39

Se debe seguir fortaleciendo el acceso al nivel secundaria de las mujeres, sobre todo en las áreas rurales.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo edilicio

Calificación obtenida: 100

Se debe promover aún más la participación de mujeres en puestos públicos, particularmente los de elección popular.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo administrativo

Calificación obtenida: 84.60

Se recomienda revisar los puestos que cuentan las mujeres que forman parte del cuerpo administrativo.

Mujeres en el mercado laboral

Calificación obtenida: 48.61

Se requieren más esfuerzos que permitan que más mujeres puedan ser partícipes de la vida económica. Es necesario dentro de las áreas rurales, el crear un sentimiento de empoderamiento a las mujeres, al acercarlas a la economía mediante actividades que pueden fácilmente emprender y generar recursos que les ayude tanto a independizarse como para mejorar las condiciones propias y de su comunidad.

Dimensión 5: Sostenibilidad Ambiental

Subdimensión 5.1: Calidad del Aire

Calificación obtenida: 54.57

Indicadores de esta subdimensión:

Número de estaciones de monitoreo.

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere crear una red de estaciones de monitoreo de calidad del aire, para así conocer el estado actual de la contaminación y emprender las acciones pertinentes para evitar daños ambientales.

Concentración de material particulado (Pm2.5)

Debido a que no se cuenta con estaciones de monitoreo de aire en el municipio, no es posible establecer una calificación para este indicador. Se recomienda instalar una estación con el fin de contar con el dato y establecer una medida que sirva de línea base para generar mejoras, en caso de necesitarlas.

Generación de gases criterio.

Calificación obtenida: 76.51

Se requiere poner el mayor esfuerzo en reducir la emisión de aquellos gases criterio producidos en el municipio, así como vigilar la creación de nuevas industrias, para que sus contaminantes no afecten fuertemente en su medio.

Concentraciones de CO

Calificación obtenida: 87.18

Se debe vigilar la producción de CO para evitar una contaminación en la atmosfera.

Subdimensión 5.2: Manejo de Residuos

Calificación obtenida: 38.22

Indicadores de esta subdimensión:

Recolección de Residuos Sólidos

Calificación obtenida: 80.92

Se debe fortalecer la recolección de basura en áreas rurales, así como en zonas donde el servicio no puede pasar de forma muy frecuente, el instalar depósitos en donde el servicio recolector pueda pasar al menos una vez por semana, así mismo se deben combatir problemas como el depósito de basura en lugares que no son los reglamentarios, así como analizar aquellas zonas donde aún no hay servicio de recolección, en el caso de que existan.

Volumen de residuos per cápita

Calificación obtenida: 33.75

Se necesita generar una reducción de basura, estableciendo estrategias como el reciclaje y el manejo de desechos orgánicos para crear compostas

Tratamiento de Aguas residuales

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere instalar una planta de tratamiento de aguas en su territorio con capacidad suficiente para tratar un alto número de volumen de aguas y reincorporarlas tanto a sus sistemas de distribución de agua como al medio ambiente sin que dañen los cuerpos de agua.

Subdimensión 5.3: Energía

Indicador de esta subdimensión:

Proporción de generación de energía renovable.

Actualmente se puede medir la generación y consumo a nivel nacional, no así a nivel estatal o municipal, lo que imposibilita establecer una calificación a este indicador.

Dimensión 6: Gobernanza y Legislación

Subdimensión 6.1: Participación y rendición de cuentas

Calificación obtenida: 63.69

Indicadores de esta subdimensión:

Participación electoral

Calificación obtenida: 67.66

Se debe fomentar en mayor medida la participación de los ciudadanos en la vida política mediante el voto.

Acceso a la información

Calificación obtenida: 92.28

Esta calificación le da una clasificación de estado muy sólido y que, el gobierno municipal permite que la población en general conozca los datos de lo que ocurre en su administración.

Solicitudes de información realizadas al ICAI

Calificación obtenida: 88.81

Esta calificación le da a Arteaga una clasificación de estado muy sólido, lo que puede significar que la población busca estar informada de lo que ocurre en el interior del gobierno municipal y se requiere mantener una campaña que permita difundir la importancia de esta solicitud de información.

Participación Cívica

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere una mayor participación social en diferentes áreas.

Subdimensión 6.2: Capacidad institucional y finanzas

Calificación obtenida: 68.19

Indicadores de esta subdimensión:

Recaudación de ingresos propios

Calificación obtenida: 64.41

Se recomienda revisar las estrategias realizadas al momento, para encontrar aquellos puntos débiles dentro del sistema de recaudación, para fortalecer sus ingresos y a la vez la estabilidad fiscal dentro del municipio.

Días para iniciar un negocio

Calificación obtenida: 66.42

Se recomienda realizar un estudio más a fondo de los diferentes tramites que se tienen que realizar, y encontrar formas de simplificar los procesos para así, acelerar el tiempo de creación de una empresa.

Deuda Municipal

Calificación obtenida: 100

Esta calificación le da una clasificación de estado muy sólido reflejando que hay un excelente control de la deuda pública de los municipios, alcanzando incluso el contar con una deuda cero. Se espera que el municipio mantenga su nivel de ingresos en las arcas que le impida caer en la necesidad de generar deudas.

Relación Población presupuesto

Calificación obtenida: 40.17

Se requiere revisar si el dinero se está invirtiendo en proyectos importantes para el municipio o este se dirige al pago del cuerpo administrativo y no se refleja en beneficios para la población.

Subdimensión 6.3: Gobernanza de la urbanización

Calificación obtenida: 51.82

Indicadores de esta subdimensión:

Eficiencia en el uso de suelo

Calificación obtenida: 70.30

Se ha mantenido un crecimiento urbano muy a la par al poblacional, lo que se debe conservar a esa tasa para evitar una sobre urbanización.

Existencia de instrumentos para planeación urbana

Calificación obtenida: 33.33

Se deben crear más instrumentos de ordenamiento, para así prever ante un futuro crecimiento poblacional.

Subdimensión 6.4: Impartición de Justicia

Calificación obtenida: 24.83

Indicadores de esta subdimensión:

Jueces per cápita

Calificación obtenida: 49.65

Se deben promover el establecimiento de más juzgados y revisar cuales son las demandas y tipos de juicios que más se realizan en el municipio para poder establecer jueces según la materia que más se requiere.

Ministerios públicos per cápita

Calificación obtenida: 100

A nivel estatal, el número de agentes de ministerio público rebasa con creces el promedio nacional, aunque es necesario verificar si estos están distribuidos de forma adecuada en el territorio para que sus funciones se cumplan e impacten en toda la población.

Mediadores per cápita

Calificación obtenida: 0.00

Se debe fortalecer esta figura jurídica y acercarla a los demás municipios.

GENERAL CEPEDA



ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA CPI A LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA

Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - General Cepeda (2021)

Las calificaciones obtenidas por el Municipio de General Cepeda para cada una de las dimensiones son las siguientes:

Dimensión 1: Productividad - Calificación: 55.53 (Moderadamente débil)

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo - Calificación: 62.38 (Moderadamente sólida)

Dimensión 3: Calidad de Vida - Calificación: 51.93 (Moderadamente débil)

Dimensión 4: Equidad e inclusión social - Calificación: 69.90 (Moderadamente sólida)

Dimensión 5: Sostenibilidad ambiental - Calificación: 54.55 (Moderadamente débil)

Dimensión 6: Gobernanza y legislación - Calificación: 47.36 (Débil)

Dimensión 1: Productividad

Subdimensión 1.1: Crecimiento económico

Calificación obtenida: 30.03

Indicadores de esta subdimensión:

Producto Interno Bruto Per Cápita

En nuestro país, no existe un dato oficial de PIB a nivel municipal, por lo que no es posible establecer un valor de calificación y por ende, no fue incluido en la calificación final del Índice. Se recomienda a las diferentes instituciones, que se inicie a generar este indicador a nivel municipal para que finalmente sea incorporado a este Índice.

Relación de dependencia con la tercera edad

Calificación obtenida: 30.03

Se refleja un envejecimiento de la población debido a la falta de población joven que muchas veces migra del municipio para buscar opciones de trabajo en campos que no están del todo desarrollados o que no existen dentro del municipio.

Ingreso Medio de los hogares

Calificación obtenida: 46.06

Se requiere aumentar el ingreso de los hogares atendiendo problemas como salarios relativamente bajos en aquellos hogares de niveles económicos bajos y una gran desigualdad en el número de hogares de los deciles más altos comparado con los deciles más bajos.

Subdimensión 1.2: Aglomeración Económica

Calificación obtenida: 93.77

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad económica

En nuestro país, no existe un dato oficial de PIB a nivel municipal, por ende no se puede establecer un valor a la densidad económica y a su vez, no es posible establecer un valor de calificación, por lo que no fue incluido en la calificación final del Índice, se recomienda a las diferentes instituciones, que se inicie a generar este indicador a nivel municipal para que finalmente sea incorporado a este Índice.

Especialización Económica

Calificación obtenida: 93.77

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólida, esto debido a que, por su baja población, la diversidad de actividades se mantiene de manera equilibrada entre los diferentes ramos de la economía.

Subdimensión 1.3: Empleo

Calificación obtenida: 42.78

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de desempleo

Calificación obtenida: 51.54

Se requiere generar más empleos, así como fomentar el emprendimiento entre la población que les ayude a integrarse dentro de la PEA.

Relación empleo-población

Calificación obtenida: 34.02

Se deben implementar programas y políticas que ayuden a aumentar la población que trabaja, aunque a veces este valor puede afectarse debido a que la población en edad de trabajar (sobre todo en el rango de los 15 a 25 años) se encuentre realizando estudios de nivel medio superior o superior, por lo que para mejorar esta calificación hay que verificar adecuadamente la situación existente en General Cepeda.

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo

Subdimensión 2.1: Infraestructura de Vivienda

Calificación obtenida: 73.32

Indicadores de esta subdimensión:

Vivienda durable

Calificación obtenida: 66.45

Una consideración que tomar en cuenta en esta calificación y que afectó fuertemente a General Cepeda fue en el material de sus techos, ya que, en el caso de General Cepeda, el adobe sigue siendo el material preferente, el cual es tradicional de la zona y con su debido mantenimiento es seguro de usar, lo que no necesariamente implica que no sea durable y es necesario tomar las consideraciones de la arquitectura vernácula de la zona.

Acceso a agua potable

Calificación obtenida: 96.90

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólida y que a nivel municipal deben implementar programas y políticas en zonas muy puntuales dentro del territorio para que esta población cuente con acceso a agua en su vivienda.

Densidad de población urbana

Calificación obtenida: 12.30

Se deben implementar programas y políticas que favorezcan una mayor densidad de población, así como los usos mixtos de suelo.

Acceso a Saneamiento Mejorado

Calificación obtenida: 92.75

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique esta falta de drenaje, mediante un estudio más profundo de las zonas en donde haya la

necesidad de conectar las viviendas a la red de drenaje o en su caso construir fosas sépticas en aquellas zonas donde es más difícil el acceso.

Acceso a electricidad

Calificación obtenida: 98.18

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique la falta de conexión a la red eléctrica, y en caso de ser sitios de difícil acceso, implementar maneras alternativas para que cuenten con el servicio ya sea mediante paneles solares o turbinas eólicas no conectadas a la red nacional.

Subdimensión 2.2: Infraestructura Social

Calificación obtenida: 89.17

Indicadores de esta subdimensión

Densidad de Médicos

Calificación obtenida: 45.85

Se debe incrementar el número de médicos sobre todo de primer contacto en el municipio.

Número de unidades médicas

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido y es posible que, conforme crezca la población en el municipio, si no se construyen más unidades, inicie una saturación en los servicios médicos, por lo que el construir un nuevo centro de salud puede ayudar a disminuir el riesgo de sobrecupo.

Densidad de escuelas

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido y que, a este nivel, el municipio tiene la capacidad de brindar una educación buena y que la saturación de las aulas no es un problema de infraestructura, aun así se recomienda un estudio a profundidad por nivel escolar, para verificar si esta calificación es homogénea en todos los niveles, y con esta información, crear planes para mantener esta calificación.

Densidad de museos

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido gracias a que cuenta con una cantidad de museos muy acorde a su superficie territorial, aun así, se debe crear una mayor oferta cultural que le impulse su oferta turística para así contar con una mayor atracción turística y que la población cuente con mayor acceso a la cultura.

Densidad de bibliotecas

Calificación obtenida: 100

En las áreas rurales si es importante aún el contar con esta infraestructura debido a que se requiere fuentes de información diferentes y que estos se han convertido en centros de convivencia social, ya que en algunas zonas la biblioteca puede ser el único lugar que cuenta con una conexión segura de internet, aumentando su importancia en estas áreas de difícil acceso o que no cuenta con el servicio.

Subdimensión 2.3: Infraestructura de comunicaciones

Calificación obtenida: 26.71

Indicadores de esta subdimensión:

Acceso a internet

Calificación obtenida: 6.83

Se requiere fortalecer aún más el acceso a internet en los hogares y en varias zonas dentro del municipio incluso, el crear la infraestructura de internet, ya que, por su baja población, muchas empresas de telecomunicaciones no han invertido en este rubro.

Velocidad de ancho de banda promedio

Calificación obtenida: 56.96

Se requiere promover la inversión para aumentar la velocidad promedio, aunque en gran medida este incremento debe provenir de un desarrollo totalmente nacional, porque esta red es nacional y excepto por unas pocas compañías, la infraestructura es compartida

Acceso a Telefonía Celular

Calificación obtenida: 64.96

Se requiere fortalecer esta infraestructura en ciertos sectores que se deben identificar en una fase posterior.

Acceso a Computadora en el hogar

Calificación obtenida: 8.35

Se requiere dotar de estos equipos para mejorar el bienestar de esta población.

Subdimensión 2.4: Movilidad Urbana

Calificación obtenida: 21.39

Indicadores de esta subdimensión:

Uso de Transporte público

En la revisión bibliográfica de este indicador, no se encontró datos referentes al uso de transporte público dentro del municipio de General Cepeda, por lo cual se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Tiempo promedio de viaje diario.

En la revisión bibliográfica de este indicador, no se encontró datos referentes sobre el tiempo promedio de viaje diario dentro del municipio de General Cepeda, por lo cual se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Líneas de transporte disponibles

Calificación obtenida: 0.00

Se necesita crear líneas de transporte, ya que, tarde o temprano y según su nivel de crecimiento urbano, podrán llegar a requerirlas, igualmente es necesario visualizar si se requiere implementar un sistema de transporte intermunicipal para conectar las localidades dentro del municipio para ir generando una red que prevea el crecimiento futuro de las localidades.

Longitud de transporte masivo

Calificación obtenida: 0.00

Se debe implementar la creación de su propia red, no sin antes evaluar si su tamaño en población y su superficie urbana hacen viable la creación de esta.

Fatalidades de Tráfico

Calificación obtenida: 28.37

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy débil, en gran medida por su baja población, el cual genera que, con unos pocos accidentes, su calificación descienda fuertemente.

Ciclovías

Calificación obtenida: 0.00

Es necesario iniciar la construcción de ciclovías dentro de su espacio urbano ya que no se cuenta con este servicio.

Parque vehicular

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido, por lo que debe mantener su flota vehicular en esos números, y su crecimiento de forma constante con el poblacional, de la mano con un plan que permita el crecimiento de medios alternativos de comunicación para contrarrestar un posible incremento del parque vehicular debido a un crecimiento de ingresos de las familias

Unidades de transporte público

Calificación obtenida: 0.00

Se debe implementar la creación de su propia red para aumentar este indicador, no sin antes evaluar si su tamaño en población y su superficie urbana hacen viable la creación de esta.

Asequibilidad del transporte público

Calificación obtenida: 57.06

Deben crearse estrategias que reduzcan el gasto en transporte en el último decil (subsidios al transporte) o se incremente su ingreso, sin modificar el total del gasto destinado al transporte.

Subdimensión 2.5: Forma Urbana

Calificación obtenida: 70.25

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad de la interconexión vial

Calificación obtenida: 100

Se deben identificar qué espacios requieren de nuevas conexiones dentro de la red, para aumentar su cobertura, y en el caso de crecer su mancha urbana, poder crear las calles suficientes para mantener esta movilidad.

Densidad vial

Calificación obtenida: 79.23

Se debe implementar la construcción de más vialidades, dado que aún existen espacios sin urbanizar dentro de la mancha urbana.

Superficie destinada a vías

Calificación obtenida: 31.54

Se debe implementar la construcción de más vialidades o ampliar en medida de lo posible otras, para así contar con espacios no solo para los automóviles si no para los peatones y las bicicletas, mediante el modelo de calle completa.

Subdimensión 2.6 Resiliencia Urbana

Calificación obtenida: 93.41

Indicadores de esta subdimensión:

Nivel de Vulnerabilidad ante inundaciones

Calificación obtenida: 93.41

Se debe actuar directamente en reforzar las viviendas que no son durables para evitar su pérdida ante la exposición a estos fenómenos, así como evitar la construcción de edificaciones en las zonas de mayor riesgo.

Dimensión 3: Calidad de Vida

Subdimensión 3.1: Salud

Calificación obtenida: 68.32

Indicadores de esta subdimensión:

Esperanza de vida al nacer

Calificación obtenida: 63.17

Se deben fortalecer los diferentes factores que puedan elevar la esperanza de vida y esta calificación puede ser resultado de mejores condiciones de acceso a servicios de salud y de la reducción de patrones negativos de mortalidad en las diferentes edades de la población.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años

Calificación obtenida: 17.62

Se debe priorizar, sobre todo en el área rural, la creación de programas que ataquen aquellas causas que generan la muerte de estos infantes

Cobertura de vacunación

Calificación obtenida: 92.00

Se recomienda seguir aplicando los métodos y estrategias que ya se tienen, porque ha brindado buenos resultados, identificando los espacios donde hay que hacer llegar las campañas de vacunación.

Prevalencia de obesidad

Calificación obtenida: 12.39

Se recomienda la creación de una estrategia para combatir la obesidad y priorizarla tanto en el sector salud como en la educación para difundir los beneficios de una correcta alimentación.

Personas con Acceso a la Seguridad Social

Calificación obtenida: 93.06

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólida por lo que se debe enfocar en que sectores de la población no se cuenta con el servicio.

Mortalidad Materna

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólida lo que significa que existe la capacidad de reducir drásticamente la mortandad de mujeres durante la gestación.

Tasa de suicidios

Calificación obtenida: 100

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido esto debido a que no ocurrió ningún suicidio en el año 2019. La región en su conjunto está ante una problemática fuerte de suicidios con todos los municipios excepto General Cepeda con niveles altos de suicidios.

Subdimensión 3.2: Educación

Calificación obtenida: 48.47

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Alfabetización

Calificación obtenida: 91.70

Se requiere identificar donde está la población que requiere de alfabetizarse para, al atenderla, ayudar a lograr la calificación de 100.

Promedio de años de escolaridad – México

Calificación obtenida: 63.42

Se debe trabajar en mantener a la población en el nivel secundaria hasta concluirlo, así como en su inserción en la educación media superior

Promedio de años de escolaridad – ONU

Calificación obtenida: 54.36

Se requiere reforzar la conclusión del nivel secundaria y la movilidad de Secundaria a Bachillerato, pero dentro de este indicador, es igual de importante el mejorar la capacidad de las instituciones universitarias para así poder cumplir con la demanda una vez que se alcance la meta dentro del nivel bachillerato

Educación en la primera infancia

Calificación obtenida: 29.90

Se debe crear y reforzar la educación inicial, pero al mismo tiempo se debe tomar en cuenta que los padres de niños de menos de 3 años deciden no llevarlos hasta que inician el preescolar, lo cual no es necesariamente malo, si se le brinda al infante la educación y estimulación temprana que podría bien brindar la educación inicial.

Tasa neta de matrícula en educación superior

Calificación obtenida: 2.99

Se debe reforzar la educación superior, creando más universidades y evitar la deserción escolar por falta de recursos.

Subdimensión 3.3: Seguridad y Protección

Calificación obtenida: 42.87

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Homicidios dolosos

Calificación obtenida: 72.81

Se requiere que revisen las causas de los homicidios acaecidos en el municipio para así combatir de forma apropiada las causas que llevan a quitar la vida a una persona, así como el fortalecer a las instituciones dentro del municipio para que se combata de una excelente forma las causas de los homicidios.

Tasa de feminicidios

Calificación obtenida: 0.00

Se debe atender las causas generadoras, ya que en muchos casos las víctimas permanecen desaparecidas durante suficiente tiempo antes de ser encontradas sin vida, así como una mala investigación del asesinato de una mujer que no sea tratado con perspectiva de género y no pase a formar parte de la estadística.

Tasa de robos

Calificación obtenida: 65.77

Se debe aumentar el número de efectivos policíacos o sus rondas para generar un estado de mayor seguridad para enfrentar los robos.

Policías per cápita

Calificación obtenida: 32.90

Se debe incrementar la fuerza policial municipal para alcanzar la meta. Es necesario estudiar la distribución de estos miembros en el territorio, ya que en las zonas rurales se requieren estos elementos que por cuestiones de distancia o de acceso no pueden hacer rondines de forma frecuente en estos espacios y una falta de elementos dificulta más esta vigilancia.

Subdimensión 3.4 Espacio Público

Calificación obtenida: 24.31

Indicadores de esta subdimensión:

Accesibilidad al espacio público abierto

Calificación obtenida: 27.89

Se requiere mejorar la distribución de los parques dentro del área urbana, así como construir más de ellos, en aquellas zonas donde aún no hay un acceso fácil a un parque.

Parques per Cápita

Calificación obtenida: 13.01

La creación de parques en algunos de los espacios de la región puede ser complicado, no tanto por la falta de espacio, si no por las cualidades climáticas del entorno que puede llegar a ser desértico en espacios como General Cepeda, el cual tanto su creación como su mantenimiento ya tienen un gran reto que costear

Áreas verdes per cápita

Calificación obtenida: 32.02

Se recomienda que se amplíen sus espacios de parques y jardines, creando nuevos y permitiendo una mayor cantidad de territorio con un uso de suelo mixto que permita la introducción de más parques en la estructura urbana, tomando en cuenta las condiciones naturales existentes en cada una de sus ciudades que potencialicen el crecimiento de las especies vegetales nativas y así se facilite el mantenimiento de estos espacios.

Subdimensión 3.5 COVID-19

Calificación obtenida: 75.67

Indicadores de esta subdimensión:

Personas confirmadas infectadas por COVID-19

Calificación obtenida: 96.78

Se debe seguir vigilando el contagio y las pruebas para así contener el número de infectados, asimismo se necesita de una mayor vigilancia respecto a las actividades comerciales y de la población, para así evitar que ese número aumente.

Personas fallecidas por COVID-19

Calificación obtenida: 90.70

Se debe analizar en el conjunto de las muertes aquellas comorbilidades y características físicas que pudo tener el fallecido para ir generando un perfil de que elementos pueden interactuar para una mayor tasa de fallecimientos y así establecer estrategias que ayuden a frenar la mortalidad, antes de la implementación plena de la vacuna.

Personas recuperadas de COVID-19

Calificación obtenida: 39.53

Se debe buscar la recuperación de más pacientes, aunque hay que entender que esta estadística puede implicar que, en ese momento, existen una gran cantidad de enfermos en proceso de recuperación.

Dimensión 4: Equidad e Inclusión Social

Subdimensión 4.1: Equidad Económica

Calificación obtenida: 57.39

Indicadores de esta subdimensión:

Coeficiente de Gini

Calificación obtenida: 51.99

Se debe atacar de forma más activa la desigualdad económica, generando mayores oportunidades a los habitantes más pobres para incrementar sus ingresos y las estrategias que se creen deben enfocarse en fortalecer las políticas que ya existen y crear nuevos programas que apoyen a incrementar estos ingresos.

Tasa de Pobreza Extrema

Calificación obtenida: 62.79

Se debe seguir combatiendo la pobreza extrema mediante programas que ayuden a incrementar el ingreso en aquellos espacios donde aún hace falta mejorar.

Subdimensión 4.2: Inclusión Social

Calificación obtenida: 72.26

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de participación económica de las personas con discapacidad

Calificación obtenida: 76.37

La integración de las personas con discapacidad en el campo laboral debe ser una prioridad. Se debe revisar los diferentes tipos de discapacidad que padece este grupo de población, para generar empleos en donde ellos puedan desenvolverse de manera adecuada y sean parte de la PEA de forma exitosa.

Desempleo juvenil.

Calificación obtenida: 68.14

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado moderadamente sólido y que, a nivel municipal, el desempleo juvenil se ha combatido y que los programas que se están implementando han generado una disminución de este desempleo.

Subdimensión 4.3: Inclusión de Género

Calificación obtenida: 80.04

Indicadores de esta subdimensión:

Inscripción equitativa en educación de nivel secundario.

Calificación obtenida: 89.65

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy lo que implica que existe una gran igualdad en el acceso a la educación secundaria de parte de las mujeres.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo edilicio

Calificación obtenida: 100

Se debe promover aún más la participación de mujeres en puestos públicos, particularmente los de elección popular.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo administrativo

Calificación obtenida: 97.44

Se recomienda revisar los puestos que cuentan las mujeres que forman parte del cuerpo administrativo.

Mujeres en el mercado laboral

Calificación obtenida: 33.10

Se requieren más esfuerzos que permitan que más mujeres puedan ser partícipes de la vida económica. Es necesario dentro de las áreas rurales, el crear un sentimiento de empoderamiento a las mujeres, al acercarlas a la economía mediante actividades que pueden fácilmente emprender y generar recursos que les ayude tanto a independizarse como para mejorar las condiciones propias y de su comunidad.

Dimensión 5: Sostenibilidad Ambiental

Subdimensión 5.1: Calidad del Aire

Calificación obtenida: 59.88

Indicadores de esta subdimensión:

Número de estaciones de monitoreo.

Calificación obtenida: 0.00

Es prioritario el crear una red de estaciones de monitoreo de calidad del aire, para así conocer el estado actual de la contaminación y emprender las acciones pertinentes para evitar daños ambientales.

Concentración de material particulado (Pm2.5)

Debido a que no se cuenta con estaciones de monitoreo de aire en el municipio, no es posible establecer una calificación para este indicador. Se recomienda instalar una estación con el fin de 86 contar con el dato y establecer una medida que sirva de línea base para generar mejoras, en caso de necesitarlas.

Generación de gases criterio.

Calificación obtenida: 91.85

Se requiere poner el mayor esfuerzo en reducir la emisión de aquellos gases criterio producidos en el municipio, así como vigilar la creación de nuevas industrias, para que sus contaminantes no afecten fuertemente en su medio.

Concentraciones de CO

Calificación obtenida: 87.79

Debe crearse una campaña que ayude a reducir la dependencia del uso de leña como método de calefacción.

Subdimensión 5.2: Manejo de Residuos

Calificación obtenida: 49.22

Indicadores de esta subdimensión:

Recolección de Residuos Sólidos

Calificación obtenida: 35.8

Es importante el crear depósitos en aquellas poblaciones donde la recolecta no es muy frecuente, para así generar rutas de recolección que se enfoquen en tomar la basura de los depósitos y así atender de forma eficiente el problema con los recursos que ya se cuenta.

Volumen de residuos per cápita

Calificación obtenida: 62.65

Se necesita generar una reducción de basura, estableciendo estrategias como el reciclaje y el manejo de desechos orgánicos para crear compostas.

Tratamiento de Aguas residuales

Respecto a General Cepeda, reporta la existencia de una planta de tratamiento, con un volumen de agua tratado anualmente de 253000 m³ de agua, pero al no contar el volumen anual extraído, no se pudo establecer una calificación.

Subdimensión 5.3: Energía

Indicador de esta subdimensión:

Proporción de generación de energía renovable.

Actualmente se puede medir la generación y consumo a nivel nacional, no así a nivel estatal o municipal, lo que imposibilita establecer una calificación a este indicador.

Dimensión 6: Gobernanza y Legislación

Subdimensión 6.1: Participación y rendición de cuentas

Calificación obtenida: 67.01

Indicadores de esta subdimensión:

Participación electoral

Calificación obtenida: 74.90

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado sólido, por lo que se debe fomentar aún más la participación de los ciudadanos en la vida política mediante el voto.

Acceso a la información

Calificación obtenida: 94.25

Se debe mantener actualizada de manera frecuente esta información, para que la población tenga acceso a esta con la información más reciente.

Solicitudes de información realizadas al ICAI

Calificación obtenida: 98.80

La calificación de General Cepeda alcanzó una clasificación de estado muy sólido, lo que puede significar que la población busca estar informada de lo que ocurre en el interior del gobierno municipal y se requiere mantener una campaña que permita difundir la importancia de esta solicitud de información.

Participación Cívica

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere una mayor participación social en diferentes áreas. Algo que es importante aclarar sobre este dato, es que solo se cuenta a la población que laboraron con o sin remuneración en las Unidades Económicas correspondientes al sector 8132 Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles y solo se cuentan a las que están registradas en las cabeceras municipales, por lo que no se cuenta a las personas que participan de forma voluntaria en estas asociaciones o que no dedican el 100% de su tiempo en estas labores. Se requiere realizar algún censo de asociaciones civiles con un número promedio de participantes para generar un dato más realista de la participación cívica.

Subdimensión 6.2: Capacidad institucional y finanzas

Calificación obtenida: 52.45

Indicadores de esta subdimensión:

Recaudación de ingresos propios

Calificación obtenida: 4.31

Es importante el tomar en cuenta la baja población y el nivel socioeconómico que tiene en general el municipio, ya que estos factores determinan la cantidad de recursos que puede obtener para el presupuesto. Se debe fortalecer económicamente a la sociedad en general para que estos aporten al presupuesto.

Días para iniciar un negocio

Calificación obtenida: 66.42

Se recomienda realizar un estudio más a fondo de los diferentes tramites que se tienen que realizar, y encontrar formas de simplificar los procesos para así, acelerar el tiempo de creación de una empresa.

Deuda Municipal

Calificación obtenida: 85.08

La situación económica del municipio y su población lleva al gobierno a solicitar préstamos para cumplir con lo propuesto en sus Planes Municipales de desarrollo, si bien se aprecia el hecho que sus solicitudes de préstamo no son muy altas, sabiendo balancear de forma adecuada sus ingresos y sus pagos, se puede mantener una calificación muy sólida de su deuda.

Relación Población presupuesto

Calificación obtenida: 67.96

Se sugiere analizar si el dinero se está invirtiendo en proyectos importantes para el municipio o este se dirige al pago del cuerpo administrativo y no se refleja en beneficios para la población.

Subdimensión 6.3: Gobernanza de la urbanización

Calificación obtenida: 46.60

Indicadores de esta subdimensión:

Eficiencia en el uso de suelo

Calificación obtenida: 76.54

Se debe mantener la urbanización a esa tasa para evitar una sobre urbanización.

Existencia de instrumentos para planeación urbana

Calificación obtenida: 16.67

Se deben crear los instrumentos de ordenamiento necesarios para anticiparse a un futuro crecimiento poblacional.

Subdimensión 6.4: Impartición de Justicia

Calificación obtenida: 23.39

Indicadores de esta subdimensión:

Jueces per cápita

Calificación obtenida: 46.78

Se requiere, en lo general descentralizar un poco más a los jueces del nivel estatal, ya que todos los juzgados se encuentran en el municipio de Saltillo, y uno en Parras, por lo que el acercar la impartición de justicia a otros municipios de la región sería un buen paso para mejorar este indicador.

Ministerios públicos per cápita

Calificación obtenida: 100

A nivel estatal, el número de agentes de ministerio público rebasa con creces el promedio nacional, aunque es necesario verificar si estos están distribuidos de forma adecuada en el territorio para que sus funciones se cumplan e impacten en toda la población.

Mediadores per cápita

Calificación obtenida: 0.00

Se debe fortalecer esta figura jurídica y acercarla a los municipios. El único municipio en la región que cuenta con la figura de mediador en su territorio es Saltillo. Se recomienda habilitar un mayor número de mediadores y asignarlos a los municipios de la región, para así, acercar más la justicia a la población, y evitar la necesidad de hacer constantes traslados a otros centros de población.

PARRAS DE LA FUENTE



ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA CPI A LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA

Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Parras de la Fuente (2021)

Las calificaciones obtenidas por el Municipio de Parras de la Fuente para cada una de las dimensiones son las siguientes:

- Dimensión 1: Productividad - Calificación: 59.97 (Moderadamente débil)
- Dimensión 2: Infraestructura de desarrollo - Calificación: 57.19 (Moderadamente débil)
- Dimensión 3: Calidad de Vida - Calificación: 56.10 (Moderadamente débil)
- Dimensión 4: Equidad e inclusión social - Calificación: 65.31 (Moderadamente sólida)
- Dimensión 5: Sostenibilidad ambiental - Calificación: 53.73 (Moderadamente débil)
- Dimensión 6: Gobernanza y legislación - Calificación: 50.92 (Moderadamente débil)

Dimensión 1: Productividad

Subdimensión 1.1: Crecimiento económico

Calificación obtenida: 45.05

Indicadores de esta subdimensión:

Producto Interno Bruto Per Cápita

Calificación obtenida: 45.05

Se deben implementar programas y políticas que ayuden a aumentar la población en edad de trabajar por ejemplo mediante la creación de empleos que ayuden a evitar la migración de este talento o el fomento del emprendimiento entre este mismo sector para fortalecer la economía del municipio.

Relación de dependencia con la tercera edad

Calificación obtenida: 45.05

Se requiere aumentar el ingreso de los hogares dado que existen salarios relativamente bajos en aquellos hogares de niveles económicos bajos y una gran desigualdad en el número de hogares de los deciles más altos comparado con los deciles más bajos.

Ingreso Medio de los hogares

Calificación obtenida: 46.06

Se requiere aumentar el ingreso de los hogares dado que existen salarios relativamente bajos en aquellos hogares de niveles económicos bajos y una gran desigualdad en el número de hogares de los deciles más altos comparado con los deciles más bajos.

Subdimensión 1.2: Aglomeración Económica

Calificación obtenida: 80.76

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad económica

En nuestro país, no existe un dato oficial de PIB a nivel municipal, por ende no se puede establecer un valor a la densidad económica y a su vez, no es posible establecer un valor de calificación.

Especialización Económica

Calificación obtenida: 80.76

Se recomienda mantener el desarrollo y fortalecer aquellos ramos con poco desarrollo dentro del municipio.

Tasa de desempleo

Calificación obtenida: 69.86

Se debe vigilar las causas de la tasa de desempleo (para el caso de este municipio podría ser la rotación de empleados en los comercios y actividades relacionadas con el turismo) para atacar estas causas y así mantenerse con un nivel de desempleo bajo.

Relación empleo-población

Calificación obtenida: 38.34

Se deben implementar programas y políticas que ayuden a aumentar la población que trabaja, aunque a veces este valor puede afectarse debido a que la población en edad de trabajar (sobre todo en el rango de los 15 a 25 años) se encuentre realizando estudios de nivel medio superior o superior.

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo

Subdimensión 2.1: Infraestructura de Vivienda

Calificación obtenida: 75.40

Indicadores de esta subdimensión:

Vivienda durable

Calificación obtenida: 89.00

Se debe mejorar la condición de los techos de las viviendas, así como vigilar las nuevas construcciones y las zonas de vivienda irregular.

Acceso a agua potable

Calificación obtenida: 86.28

Se deben implementar programas y políticas en zonas puntuales dentro del territorio para que esta población cuente con acceso a agua en su vivienda.

Densidad de población urbana

Calificación obtenida: 8.95

Se requiere la implementación de maneras de generar una densificación alta de habitantes, favoreciendo la construcción vertical en donde se requiera y se pueda, ya que, en el caso de Parras de la Fuente, al ser "Pueblo Mágico" es más difícil establecer estos tipos de construcciones en pro de conservar estructuras más tradicionales por lo que se requiere establecer otras estrategias para cumplir con este objetivo.

Acceso a Saneamiento Mejorado

Calificación obtenida: 93.52

Se deben implementar programas y políticas aquellos espacios donde se identifique esta falta de drenaje, mediante un estudio más profundo de las zonas en donde haya la necesidad de conectar las viviendas a la red de drenaje o en su caso construir fosas sépticas en aquellas zonas donde es más difícil el acceso.

Acceso a electricidad

Calificación obtenida: 99.24

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique la falta de conexión a la red eléctrica, y en caso de ser sitios de difícil acceso, implementar

maneras alternativas para que cuenten con el servicio ya sea mediante paneles solares o turbinas eólicas no conectadas a la red nacional.

Subdimensión 2.2: Infraestructura Social

Calificación obtenida: 61.01

Indicadores de esta subdimensión

Densidad de Médicos

Calificación obtenida: 47.43

Se debe incrementar el número de médicos sobre todo de primer contacto en el municipio.

Número de unidades médicas

Calificación obtenida: 100

Se recomienda construir un nuevo centro de salud puede ayudar a disminuir el riesgo de sobrecupo.

Densidad de escuelas

Calificación obtenida: 100

Se recomienda un estudio a profundidad por nivel escolar, para verificar si esta calificación es homogénea en todos los niveles, y con esta información, crear planes para mantener esta calificación.

Densidad de museos

Calificación obtenida: 28.81

Es necesario que se invierta en infraestructura de museos, ya que puede generar un mayor interés turístico en el municipio y que la población cuente con elementos que generen una identidad cultural, así mismo puede fortalecer su categoría de “Pueblo Mágico”, la cual ya le trae un atractivo, por lo que los museos pueden ser una buena actividad que el turista puede realizar.

Densidad de bibliotecas

Calificación obtenida: 28.81

Se requiere fortalecer esta infraestructura en los espacios donde hace falta de una forma importante.

Subdimensión 2.3: Infraestructura de comunicaciones

Calificación obtenida: 41.25

Acceso a internet

Calificación obtenida: 23.28

Se requiere fortalecer aún más el acceso a internet en los hogares y en varias zonas dentro del municipio fuera de la cabecera municipal. Se debe considerar que este dato es de 2015 y que en los últimos años se haya mejorado considerablemente este dato.

Velocidad de ancho de banda promedio

Calificación obtenida: 56.96

Se debe fomentar el incremento en la inversión para aumentar la velocidad promedio, aunque en gran medida este incremento debe provenir de un desarrollo nacional, porque esta red es nacional y excepto por unas pocas compañías, la infraestructura es compartida.

Acceso a Telefonía Celular

Calificación obtenida: 75.68

Se requiere fortalecer esta infraestructura en ciertos sectores que se deben identificar en una fase posterior

Acceso a Computadora en el hogar

Calificación obtenida: 24.78

Se requiere fomentar la dotación de estos equipos para mejorar el bienestar de esta población.

Subdimensión 2.4: Movilidad Urbana

Calificación obtenida: 29.40

Indicadores de esta subdimensión:

Uso de Transporte público

En la revisión bibliográfica de este indicador, no se encontraron datos referentes al uso de transporte público dentro del municipio de Parras de la Fuente, por lo cual se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Tiempo promedio de viaje diario.

En la revisión bibliográfica de este indicador, no se encontraron datos referentes al uso de transporte público dentro del municipio de Parras de la Fuente, por lo cual se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Líneas de transporte disponibles

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere crear líneas de transporte, ya que, tarde o temprano y según su nivel de crecimiento urbano, podrán llegar a requerirlas.

Longitud de transporte masivo

Calificación obtenida: 0.00

Se debe implementar la creación de una red propia, no sin antes evaluar si su tamaño en población y su superficie urbana hacen viable la creación de esta.

Fatalidades de Tráfico

Calificación obtenida: 96.44

Se recomienda revisar su estrategia actual para tomar en cuenta de forma puntual lo que ocasionó los pocos casos ocurridos y atacar dicha problemática.

Ciclovías

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere iniciar la construcción de ciclovías dentro de su espacio urbano ya que no se cuenta con este servicio.

Parque vehicular

Calificación obtenida: 71.28

Se debe mantener su flota vehicular en esos números, y su crecimiento de forma constante con el poblacional, de la mano con un plan que permita el crecimiento de medios alternativos de comunicación para contrarrestar un posible incremento del parque vehicular debido a un crecimiento de ingresos de las familias.

Unidades de transporte público

Calificación obtenida: 8.68

Se requiere crear líneas de transporte que alimenten con sus unidades este indicador, ya que, tarde o temprano y según su nivel de crecimiento urbano, podrán llegar a requerirlas.

Asequibilidad del transporte público

Calificación obtenida: 57.06

Deben crearse estrategias que reduzcan el gasto en transporte en el último decil (subsidios al transporte) o se incremente su ingreso, sin modificar el total del gasto destinado al transporte.

Subdimensión 2.5: Forma Urbana

Calificación obtenida: 39.38

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad de la interconexión vial

Calificación obtenida: 53.75

Se requiere aumentar la densidad de intersecciones. Hay que tomar en cuenta que, dentro de su área urbana, hacia el oeste de Parras de la Fuente existe una baja densidad de población, con campos destinados al cultivo, por el cual la necesidad de vialidades es menor, pero al estar integrado dentro del área urbana, tiene un potencial hacia el cambio de uso de suelo y puede generar la necesidad de crear nuevas vialidades y así aumentar su calificación, sin necesidad de ampliar su mancha urbana.

Densidad vial

Calificación obtenida: 47.24

Se recomienda, en caso de cambio de uso de suelo para urbanización, planear la construcción de más vialidades en esas zonas sin urbanizar para aumentar el número de kilómetros de vialidades.

Superficie destinada a vías

Calificación obtenida: 17.16

Se requiere favorecer la urbanización en espacios dentro del municipio que favorezca el aumento de las vialidades y a su vez incrementar el porcentaje de superficie destinada a ello.

Subdimensión 2.6 Resiliencia Urbana

Calificación obtenida: 96.71

Indicadores de esta subdimensión:

Nivel de Vulnerabilidad ante inundaciones

Calificación obtenida: 96.71

Se deben mejorar las viviendas que no son durables para evitar su pérdida ante la exposición a estos fenómenos, así como evitar la construcción de edificaciones en las zonas de mayor riesgo.

Dimensión 3: Calidad de Vida

Subdimensión 3.1: Salud

Calificación obtenida: 60.92

Indicadores de esta subdimensión:

Esperanza de vida al nacer

Calificación obtenida: 63.82

Se deben fortalecer los diferentes factores que puedan elevar la esperanza de vida y esta calificación puede ser resultado de mejores condiciones de acceso a servicios de salud y de la reducción de patrones negativos de mortalidad en las diferentes edades de la población.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años

Calificación obtenida: 61.84

Se debe priorizar, sobre todo en el área rural, la creación de programas que ataquen aquellas causas que generan la muerte infantil. Se debe identificar en que zonas hay que establecer programas que eviten aún más estas muertes ya que se muestra con esta calificación que hay esfuerzos para reducir la mortandad, siendo las zonas más relevantes aquellas más alejadas de la cabecera municipal y/o las más pobres, según el resultado de un estudio que se debe realizar a profundidad.

Cobertura de vacunación

Calificación obtenida: 94.00

Se recomienda seguir aplicando los métodos y estrategias que ya se tienen, porque ha brindado buenos resultados, identificando los espacios donde hay que hacer llegar las campañas de vacunación.

Prevalencia de obesidad

Calificación obtenida: 16.67

Se recomienda la creación de una estrategia para combatir la obesidad y priorizarla tanto en el sector salud como en la educación para difundir los beneficios de una correcta alimentación.

Personas con Acceso a la Seguridad Social

Calificación obtenida: 90.12

Se debe enfocar en que sectores de la población no se cuenta con el servicio.

Mortalidad Materna

Calificación obtenida: 100

La calificación de Parras de la Fuente alcanzó una clasificación de estado sólida muy sólida lo que significa que existe la capacidad de reducir drásticamente la mortandad de mujeres durante la gestación.

Tasa de suicidios

Calificación obtenida: 0.00

Existe una muy fuerte problemática de suicidios que se debe combatir, aunque se debe realizar un estudio previo que identifique las causas.

Subdimensión 3.2: Educación

Calificación obtenida: 56.18

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Alfabetización

Calificación obtenida: 94.31

Se recomienda identificar donde está la población que requiere alfabetizarse, cuya atención puede ayudar a lograr la calificación de 100.

Promedio de años de escolaridad – México

Calificación obtenida: 74.92

Se debe revisar el nivel socioeconómico de las personas que concluyen la secundaria para asegurar el paso al siguiente nivel educativo.

Promedio de años de escolaridad – ONU

Calificación obtenida: 64.21

Se requiere reforzar la movilidad de Secundaria a Bachillerato en Parras de la Fuente, pero dentro de este indicador, es igual de importante el mejorar la capacidad de las instituciones universitarias para así poder cumplir con la demanda una vez que se alcance la meta dentro del nivel bachillerato.

Educación en la primera infancia

Calificación obtenida: 38.36

Se debe crear y reforzar oportunidades para la educación inicial.

Calificación obtenida: 9.12

Se debe reforzar la educación superior, creando más universidades y evitar la deserción escolar por falta de recursos

Subdimensión 3.3: Seguridad y Protección

Calificación obtenida: 49.77

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Homicidios dolosos

Calificación obtenida: 68.48

Se requiere que se revisen las causas de los homicidios acaecidos en el municipio para así combatir de forma apropiada las causas los originan.

Tasa de feminicidios

Calificación obtenida: 0.00

El hecho de contar con una baja población ocasiona que la existencia de un solo caso alcance tasas muy altas, aun así, la existencia de ese único caso, indistinto de la cantidad de población ya es una señal de alerta de existencia de otras formas de violencia como violaciones o agresiones físicas que se deben combatir antes de llegar al extremo.

Tasa de robos

Calificación obtenida: 96.02

Se recomienda el mantener la política implementada al momento y adecuarla a los casos que se vayan registrando dentro de sus jurisdicciones.

Policías per cápita

Calificación obtenida: 32.57

Se debe incrementar la fuerza policial municipal para alcanzar la meta.

Subdimensión 3.4 Espacio Público

Calificación obtenida: 25.58

Indicadores de esta subdimensión:

Accesibilidad al espacio público abierto

Calificación obtenida: 24.95

Se requiere mejorar la distribución de los parques dentro del área urbana, así como construir más de ellos, en aquellas zonas donde aún no hay un acceso fácil a un parque.

Parques per cápita

Calificación obtenida: 26.22

Se requiere más espacios públicos que sean opción para la población. En el caso de Parras de la Fuente, en donde las condiciones climáticas son más favorables y existe una mayor cantidad de agua que permita su mantenimiento, es importante el aumentar este número en espacios que están disponibles para este uso o se permita un cambio de uso de suelo en ciertos espacios por uno mixto que incluya este tipo de infraestructura.

Áreas verdes per cápita

Para este indicador, le fue solicitado a los ayuntamientos que nos brindaran la información de la superficie en metros cuadrados de los parques y jardines bajo su administración para calcular el total de metros cuadrados por persona.

Subdimensión 3.5 COVID-19

Calificación obtenida: 88.56

Indicadores de esta subdimensión:

Personas confirmadas infectadas por COVID-19

Calificación obtenida: 90.24

Se debe seguir vigilando el contagio y las pruebas para así contener el número de infectados, así mismo se necesita de una mayor vigilancia respecto a las actividades comerciales y de la población, para así evitar que ese número aumente.

Personas fallecidas por COVID-19

Calificación obtenida: 92.80

Se recomienda analizar aquellos casos donde hubo fallecimientos para encontrar algún patrón que complemente aquellas causas que pueden potencializar el deceso de los infectados.

Personas recuperadas de COVID-19

Calificación obtenida: 82.63

Se recomienda seguir con estos esfuerzos, así como el analizar si hay algún elemento dentro de la condición física de los pacientes que ayuden a explicar esta recuperación.

Dimensión 4: Equidad e Inclusión Social

Subdimensión 4.1: Equidad Económica

Calificación obtenida: 60.43

Indicadores de esta subdimensión:

Coeficiente de Gini

Calificación obtenida: 58.97

Se debe atacar de forma más activa la desigualdad económica, generando mayores oportunidades a los habitantes más pobres para incrementar sus ingresos y las estrategias

que se creen deben enfocarse en fortalecer las políticas que ya existen y crear nuevos programas que apoyen a incrementar estos ingresos

Tasa de Pobreza Extrema
Calificación obtenida: 61.89

Se debe seguir combatiendo la pobreza extrema mediante programas que ayuden a incrementar el ingreso en aquellos espacios donde aún hace falta mejorar.

Subdimensión 4.2: Inclusión Social

Calificación obtenida: 58.16

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de participación económica de las personas con discapacidad

Calificación obtenida: 52.70

Se debe continuar buscando maneras de integrar a la población con discapacidad que puede desempeñar un empleo

Desempleo juvenil.

Calificación obtenida: 63.62

Se recomienda analizar el impacto que han tenido los programas que se han implementado en los últimos años para ver los cambios en este indicador.

Subdimensión 4.3: Inclusión de Género

Calificación obtenida: 77.33

Indicadores de esta subdimensión:

Inscripción equitativa en educación de nivel secundario.

Calificación obtenida: 99.49

La calificación de Parras de la Fuente alcanzó una clasificación de estado muy sólido y que, a nivel regional, existe una gran igualdad en el acceso a la educación secundaria de parte de las mujeres, incluso a tal grado que hay más mujeres que hombres en educación secundaria.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo edilicio

Calificación obtenida: 80.00

Se recomienda favorecer la creación de posibilidades de participación política de las mujeres en el municipio.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo administrativo

Calificación obtenida: 69.72

Se recomienda establecer una cuota de género en aquellos puestos que tengan vacantes para así ir generando una igualdad a futuro, sin afectar los puestos administrativos actuales.

Mujeres en el mercado laboral

Calificación obtenida: 60.12

Se requiere reforzar esta participación en espacios rurales.

Dimensión 5: Sostenibilidad Ambiental

Subdimensión 5.1: Calidad del Aire

Calificación obtenida: 61.85

Indicadores de esta subdimensión:

Número de estaciones de monitoreo.

Calificación obtenida: 0.00

Se necesita crear una red de estaciones de monitoreo de calidad del aire, para así conocer el estado actual de la contaminación y emprender las acciones pertinentes para evitar daños ambientales.

Concentración de material particulado (Pm2.5)

Debido a que no se cuenta con estaciones de monitoreo de aire en el municipio, no es posible establecer una calificación para este indicador. Se recomienda instalar una estación con el fin de contar con el dato y establecer una medida que sirva de línea base para generar mejoras, en caso de necesitarlas.

Generación de gases criterio.

Calificación obtenida: 95.66

Se sugiere poner el mayor esfuerzo en reducir la emisión de aquellos gases criterio producidos en el municipio, así como vigilar la creación de nuevas industrias, para que sus contaminantes no afecten fuertemente en su medio.

Concentraciones de CO

Calificación obtenida: 89.90

Se requiere vigilar su producción para evitar una contaminación en la atmosfera. Es necesario vigilar a las empresas que usan combustibles fósiles en sus procesos para buscar alternativas más limpias y así reduzcan su huella de carbono.

Subdimensión 5.2: Manejo de Residuos

Calificación obtenida: 45.61

Indicadores de esta subdimensión:

Recolección de Residuos Sólidos

Calificación obtenida: 76.22

Se debe fortalecer la recolección de basura en áreas rurales, así como en zonas donde el servicio no puede pasar de forma muy frecuente, al instalar depósitos en donde el servicio recolector pueda pasar al menos una vez por semana, así mismo se debe reforzar con más camiones de recolección para cubrir las zonas que aún no cuentan con el servicio, ya que el porcentaje de recolecta ya es alto.

Volumen de residuos per cápita

Calificación obtenida: 60.60

Se necesita generar una reducción en la generación de basura, estableciendo estrategias como el reciclaje y el manejo de desechos orgánicos para crear compostas.

Tratamiento de Aguas residuales

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere instalar plantas de tratamiento, para poder iniciar a recuperar las aguas que utiliza y reincorporarlas tanto a sus sistemas de distribución de agua como a cuerpos de agua sin dañarlos.

Subdimensión 5.3: Energía

Indicador de esta subdimensión:

Proporción de generación de energía renovable.

Actualmente se puede medir la generación y consumo a nivel nacional, no así a nivel estatal o municipal, lo que imposibilita establecer una calificación a este indicador.

Dimensión 6: Gobernanza y Legislación

Subdimensión 6.1: Participación y rendición de cuentas

Calificación obtenida: 51.42

Indicadores de esta subdimensión:

Participación electoral

Calificación obtenida: 62.68

Se debe fomentar aún más la participación de los ciudadanos en la vida política mediante el voto.

Acceso a la información

Calificación obtenida: 98.28

La calificación de Parras de la Fuente alcanzó una clasificación de estado muy sólido lo que implica que el gobierno municipal permite que la población en general conozca los datos de lo que ocurre en su administración.

Solicitudes de información realizadas al ICAI

Calificación obtenida: 44.64

Se necesita promocionar en el municipio la importancia que es el solicitar información al ayuntamiento para generar opiniones informadas

Participación Cívica

Calificación obtenida: 0.06

Se requiere una mayor participación social en diferentes áreas.

Subdimensión 6.2: Capacidad institucional y finanzas

Calificación obtenida: 64.90

Indicadores de esta subdimensión:

Recaudación de ingresos propios

Calificación obtenida: 12.51

Se deben generar estrategias para incrementar los ingresos propios y dejar de depender de las aportes federales

Días para iniciar un negocio

Calificación obtenida: 66.42

Se recomienda realizar un estudio más a fondo de los diferentes tramites que se tienen que realizar, y encontrar formas de simplificar los procesos para así, acelerar el tiempo de creación de una empresa.

Deuda Municipal

Calificación obtenida: 91.53

La calificación de Parras de la Fuente alcanzó una clasificación de estado muy sólido lo que significa que hay un excelente control de la deuda pública municipal. Se aprecia el hecho

que sus solicitudes de préstamo no son muy altas, sabiendo balancear de forma adecuada sus ingresos y sus pagos, permitiendo el mantener una calificación muy sólida de su deuda.

Relación Población presupuesto

Calificación obtenida: 90.66

Se recomienda que se mantenga en ese nivel de gasto, vigilando de buena manera los proyectos que se tienen en los planes de desarrollo.

Subdimensión 6.3: Gobernanza de la urbanización

Calificación obtenida: 74.57

Indicadores de esta subdimensión:

Eficiencia en el uso de suelo

Calificación obtenida: 99.14

Se ha mantenido un crecimiento urbano muy a la par al poblacional, el cual es un incremento que se debe mantener a esa tasa para evitar una sobre urbanización.

Existencia de instrumentos para planeación urbana

Calificación obtenida: 50.00

Se deben crear los instrumentos de ordenamiento necesarios previendo un futuro crecimiento poblacional.

Subdimensión 6.4: Impartición de Justicia

Calificación obtenida: 12.81

Indicadores de esta subdimensión:

Jueces per cápita

Calificación obtenida: 25.62

Se debe promover que se establezcan más juzgados y revisar cuales son las demandas y tipos de juicios que más se realizan en el municipio para poder establecer jueces según la materia que más se requiere.

Ministerios públicos per cápita

Calificación obtenida: 100

A nivel estatal, el número de agentes de ministerio público rebasa con creces el promedio nacional, aunque es necesario verificar si estos están distribuidos de forma adecuada en el territorio para que sus funciones se cumplan e impacten en toda la población.

Mediadores per cápita

Calificación obtenida: 0.00

Esta calificación le da a Parras de la Fuente una clasificación de estado muy débil, por lo que se debe fortalecer esta figura jurídica y acercarla a los municipios.

**RAMOS
ARIZPE**



ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA CPI A LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA

Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste - Ramos Arizpe (2021)

El municipio de Ramos Arizpe obtuvo las siguientes calificaciones en cada una de las dimensiones:

- Dimensión 1: Productividad - Calificación: 66.84 (Moderadamente sólido)
- Dimensión 2: Infraestructura de desarrollo - Calificación: 64.75 (Moderadamente sólida)
- Dimensión 3: Calidad de Vida - Calificación: 55.71 (Moderadamente débil)
- Dimensión 4: Equidad e inclusión social - Calificación: 72.51 (Sólido)
- Dimensión 5: Sostenibilidad ambiental - Calificación: 65.59 (Moderadamente sólido)
- Dimensión 6: Gobernanza y legislación - Calificación: 43.52 (Débil)

Dimensión 1: Productividad

Subdimensión 1.1: Crecimiento económico

La calificación que se obtuvo del promedio de estos indicadores es: 69.93

Indicadores de esta subdimensión:

Producto Interno Bruto Per Cápita

Calificación obtenida: 75.77

Es necesario reforzar políticas públicas puntuales como el generar una mayor diversificación económica para aumentar en este crecimiento.

Relación de dependencia con la tercera edad

Calificación obtenida: 69.93

Se debe fortalecer la llegada de esta población, así como de brindarle los servicios como educación para que pueda seguir siendo un centro de atracción de talento.

Ingreso Medio de los hogares

Calificación obtenida: 46.06

A nivel estatal se refleja la necesidad de aumentar el ingreso de los hogares ya que, la calificación que se muestra nos da un nivel débil. Esto se puede deber a 2 causas, salarios relativamente bajos en aquellos hogares de niveles económicos bajos y una gran desigualdad en el número de hogares de los deciles más altos comparado con los deciles más bajos. Para que se tenga una mejor perspectiva, recomendamos a las instituciones que se genere el indicador a un nivel municipal.

Subdimensión 1.2: Aglomeración Económica

Calificación obtenida: 65.49

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad económica

Calificación obtenida: 15.21

Se requiere implementar políticas para aumentar la densidad económica.

Especialización Económica

Calificación obtenida: 65.49

Se requiere diversificar más su economía, buscando contrarrestar el gran peso de la industria automotriz en el municipio, y desarrollar campos como el sector turismo.

Subdimensión 1.3: Empleo

Calificación obtenida: 65.09

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de empleo

Calificación obtenida: 69.05

Se debe vigilar las causas de la tasa de desempleo (para el caso de este municipio podría ser a rotación de empleados en las fábricas y maquilas, así como los posibles cierres de fábricas pequeñas) para atacarlas y así mantenerse con un nivel de desempleo bajo.

Relación empleo-población

Calificación obtenida: 61.12

La calificación de Ramos Arizpe le da una clasificación de estado moderadamente sólido esto debido a que cuenta con un gran porcentaje de población joven que se dedica a trabajar en las diferentes industrias que ahí se localizan, aunque en cierta medida su calificación en un nivel moderadamente sólida puede deberse a un aumento en el número de personas que deciden estudiar el bachillerato o la universidad, lo cual en cierta medida resta a este indicador, pero que a la larga permitirá aumentar la capacidad de desarrollarse.

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo

Subdimensión 2.1: Infraestructura de Vivienda

Calificación obtenida: 79.41

Indicadores de esta subdimensión:

Vivienda durable

Calificación obtenida: 86.52

Se debe mejorar la condición de los techos de las viviendas, así como vigilar las nuevas construcciones y las zonas de vivienda irregular.

Acceso a agua potable

Calificación obtenida: 97.04

Se deben implementar programas y políticas en zonas puntuales dentro del territorio para que esta población cuente con acceso a agua en su vivienda.

Densidad de población urbana

Calificación obtenida: 15.58

Se deben implementar programas y políticas que favorezcan una mayor densidad de población así como los usos mixtos de suelo.

Acceso a Saneamiento Mejorado

Calificación obtenida: 98.61

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique esta falta de drenaje, mediante un estudio más profundo de las zonas en donde haya la necesidad de conectar las viviendas a la red de drenaje o en su caso construir fosas sépticas en aquellas zonas donde es más difícil el acceso.

Acceso a electricidad

Calificación obtenida: 99.30

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique la falta de conexión a la red eléctrica, y en caso de ser sitios de difícil acceso, implementar

maneras alternativas para que cuenten con el servicio ya sea mediante paneles solares o turbinas eólicas no conectadas a la red nacional.

Subdimensión 2.2: Infraestructura Social

Calificación obtenida: 43.32

Indicadores de esta subdimensión

Densidad de Médicos

Calificación obtenida: 32.10

Se debe incrementar el número de médicos sobre todo de primer contacto en el municipio.

Número de unidades médicas

Calificación obtenida: 59.10

Se deben crear centros médicos en aquellos espacios donde sean necesarios, ya sea en espacios con alta densidad de población o en las áreas rurales.

Densidad de escuelas

Calificación obtenida: 56.91

Se requiere identificar la densidad de alumnos por aula en cada nivel educativo para establecer las acciones como la creación de nuevas escuelas.

Densidad de museos

Calificación obtenida: 0.00

Se requiere que se invierta en infraestructura de museos, ya que puede generar un mayor interés turístico en el municipio y que la población cuente con elementos que generen una identidad cultural.

Densidad de bibliotecas

Calificación obtenida: 68.48

Se recomienda reforzar las bibliotecas ubicadas en áreas rurales.

Subdimensión 2.3: Infraestructura de comunicaciones

Calificación obtenida: 54.93

Indicadores de esta subdimensión:

Acceso a internet

Calificación obtenida: 38.07

Se debe fortalecer el acceso a las viviendas a este servicio. Hay que aclarar que este dato es de 2015 y que en los últimos años se haya mejorado considerablemente este dato.

Velocidad de ancho de banda promedio

Calificación obtenida: 56.96

Es importante para aumentar el desarrollo en este campo invertir para aumentar la velocidad promedio, aunque en gran medida este incremento debe provenir de un desarrollo totalmente nacional.

Acceso a Telefonía Celular

Calificación obtenida: 88.64

Se debe reforzar la cobertura en zonas alejadas.

Acceso a Computadora en el hogar

Calificación obtenida: 38.08

Se requiere dotar a los pobladores de acceso a estos equipos.

Subdimensión 2.4: Movilidad Urbana

Calificación obtenida: 50.24

Uso de Transporte público

Se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad

Tiempo promedio de viaje diario.

Se recomienda elaborar los estudios correspondientes para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Líneas de transporte disponibles

Calificación obtenida: 69.43

Se requiere realizar estudios para la creación de nuevas rutas dentro de la ciudad, incluyendo otras rutas alternas que conecten con Saltillo y, de ser posible visualizar si se requiere implementar un sistema de transporte intermunicipal para conectar las localidades dentro del municipio para ir generando una red que prevea el crecimiento futuro de las localidades.

Longitud de transporte masivo

Calificación obtenida: 100

Se recomienda es mantener la creación de nuevas rutas o el extender las mismas conforme la población siga creciendo, sobre todo en aquellos nuevos espacios urbanizados.

Fatalidades de Tráfico

Calificación obtenida: 100

Se debe revisar su estrategia actual para tomar en cuenta de forma puntual lo que ocasionó los pocos casos ocurridos y atacar de forma puntual la problemática, así como el vigilar el estado de sus vialidades para evitar el que llegue a ocurrir algún accidente por falla en la infraestructura vial.

Ciclovías

Calificación obtenida: 0.00

Se debe iniciar con la construcción de ciclovías dentro de sus espacios urbanos.

Parque vehicular

Calificación obtenida: 12.77

Se debe buscar el reducir la cantidad de vehículos particulares en circulación e incentivar el uso de medios de transporte alternativos.

Unidades de transporte público

Calificación obtenida: 19.24

Se debe revisar qué rutas están saturadas en su número de usuarios así como verificar la frecuencia de estas.

Asequibilidad del transporte público

Calificación obtenida: 57.06

Se deben crear estrategias que reduzcan el gasto en transporte en el último decil (subsidios al transporte) o se incremente su ingreso, sin modificar el total del gasto destinado al transporte.

Subdimensión 2.5: Forma Urbana

Calificación obtenida: 63.08

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad de la interconexión vial

Calificación obtenida: 95.81

Se deben identificar los espacios que requieren de nuevas conexiones dentro de la red, para aumentar su cobertura, y en el caso de crecer su mancha urbana, poder crear las calles suficientes para mantener esta movilidad.

Densidad vial

Calificación obtenida: 56.50

Se requiere medir la densidad de vialidades fuera de las zonas industriales para establecer si es adecuada.

Superficie destinada a vías

Calificación obtenida: 36.92

Se debe implementar la construcción de más vialidades o ampliar en medida de lo posible otras, para así contar con espacios no solo para los automóviles si no para los peatones y las bicicletas, mediante el modelo de calle completa.

Subdimensión 2.6 Resiliencia Urbana

Calificación obtenida: 97.55

Indicadores de esta subdimensión:

Nivel de Vulnerabilidad ante inundaciones

Calificación obtenida: 97.55

La calificación de Ramos Arizpe alcanzó una clasificación de estado muy sólido y se debe en gran medida al nivel de durabilidad de las viviendas en el área urbana, así como el hecho que está asentada en terrenos con cañones definidos y no habitados, lo que compensa en gran medida el hecho de que es la ciudad con mayor superficie de severidad de inundaciones con nivel alto y muy alto.

Dimensión 3: Calidad de Vida

Subdimensión 3.1: Salud

Calificación obtenida: 56.97

Indicadores de esta subdimensión:

Esperanza de vida al nacer

Calificación obtenida: 64.79

Se deben fortalecer los diferentes factores que puedan elevar la esperanza de vida .

Tasa de mortalidad de menores de 5 años

Calificación obtenida: 72.89

Se debe priorizar, sobre todo en el área rural, la creación de programas que ataquen aquellas causas que generan la muerte de estos infantes. Se debe identificar en que zonas

hay que establecer programas que eviten aún más estas muertes ya que se muestra con esta calificación que hay esfuerzos para reducir la mortandad.

Cobertura de vacunación

Calificación obtenida: 100

Se deben seguir aplicando los métodos y estrategias que ya se tienen, porque ha brindado buenos resultados, identificando los espacios donde hay que hacer llegar las campañas de vacunación.

Prevalencia de obesidad

Calificación obtenida: 12.76

Se debe crear una estrategia para combatir la obesidad y priorizarla tanto en el sector salud como en la educación para difundir los beneficios de una correcta alimentación.

Personas con Acceso a la Seguridad Social

Calificación obtenida: 88.14

Se debe apoyar a la regularización de los empleos informales y generar más opciones de empleo a los jóvenes para así, estos cuenten con el servicio.

Mortalidad Materna

Calificación obtenida: 33.64

Es necesario analizar a fondo tanto las causas de las muertes, como el lugar de origen (si provienen de las zonas urbanas o rurales), su nivel socioeconómico y si las causas de las muertes son por padecimientos evitables.

Tasa de suicidios

Calificación obtenida: 26.60

Es necesario realizar un estudio más profundo tanto de las causas, los rangos de edad, el sexo y el nivel socioeconómico de las víctimas para ir generando las diferentes estrategias y así brindar ayuda a tiempo antes de que ocurra otro suicidio por causas que pudieron ser evitadas mediante apoyo psicológico.

Subdimensión 3.2: Educación

Calificación obtenida: 63.85

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Alfabetización

Calificación obtenida: 97.02

La calificación de Ramos Arizpe le da una clasificación de estado muy sólida y que solo existe un pequeño porcentaje de la población que aún debe alfabetizarse, por lo que es necesario identificar donde se ubica.

Promedio de años de escolaridad – México

Calificación obtenida: 83.25

Se debe incrementar la población que concluya su bachillerato para así completar la educación obligatoria.

Promedio de años de escolaridad – ONU

Calificación obtenida: 71.36

Se requiere reforzar los niveles de bachillerato en Ramos Arizpe, pero dentro de este indicador, es igual de importante el mejorar la capacidad de las instituciones universitarias

para así poder cumplir con la demanda una vez que se alcance la meta dentro del nivel bachillerato.

Educación en la primera infancia

Calificación obtenida: 35.96

Se debe crear oportunidades para reforzar la educación inicial.

Tasa neta de matrícula en educación superior

Calificación obtenida: 31.65

Se debe reforzar la educación superior, creando más universidades y evitar la deserción escolar por falta de recursos.

Subdimensión 3.3: Seguridad y Protección

Calificación obtenida: 49.01

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Homicidios dolosos

Calificación obtenida: 72.05

Se requiere revisar las causas de los homicidios acaecidos en el municipio para así combatir de forma apropiada las causas que llevan a quitar la vida a una persona, así como el fortalecer a las instituciones dentro del municipio que atienden el tema.

Tasa de feminicidios

Calificación obtenida: 0.00

Se debe combatir este tipo de violencia de forma importante.

Tasa de robos

Calificación obtenida: 69.34

Se debe aumentar el número de efectivos policíacos o sus rondas para generar un estado de mayor seguridad para enfrentar los robos.

Policías per cápita

Calificación obtenida: 54.65

Existe la necesidad de fortalecer a las fuerzas policiales, así mismo hay que estudiar la distribución de estos miembros en el territorio, ya que en las zonas rurales se requieren estos elementos que por cuestiones de distancia o de acceso no pueden hacer rondines de forma frecuente en estos espacios y una falta de elementos dificulta más esta vigilancia.

Subdimensión 3.4 Espacio Público

Calificación obtenida: 47.30

Indicadores de esta subdimensión:

Accesibilidad al espacio público abierto

Calificación obtenida: 24.59

Se requiere mejorar la distribución de los parques dentro del área urbana, así como construir más de ellos, en aquellas zonas donde aún no hay un acceso fácil a un parque.

Parques per Cápita

Calificación obtenida: 70.02

Se debe mejorar la distribución de estos en el espacio urbano, para que puedan contar con el acceso la mayoría de la población.

Áreas verdes per cápita

Para este indicador, se solicitó a los ayuntamientos que nos brindasen la información de la superficie en metros cuadrados de los parques y jardines bajo su administración para calcular el total de metros cuadrados por persona. Al cierre de la publicación los municipios de Arteaga, General Cepeda y Saltillo habían brindado de la información pertinente, por lo que no se puede realizar una evaluación a Ramos Arizpe. Esperamos que para la próxima edición se cuente con la información completa.

Subdimensión 3.5 COVID-19

Calificación obtenida: 61.42

Indicadores de esta subdimensión:

Personas confirmadas infectadas por COVID-19

Calificación obtenida: 97.98

Se debe seguir vigilando el contagio y las pruebas para así contener el número de infectados, así mismo se necesita de una mayor vigilancia respecto a las actividades comerciales y de la población, para así evitar que ese número aumente.

Personas fallecidas por COVID-19

Calificación obtenida: 66.67

Se requiere analizar en el conjunto de las muertes aquellas comorbilidades y características físicas que pudo tener el fallecido para ir generando un perfil de que elementos pueden interactuar para una mayor tasa de fallecimientos y encontrar diferencias en las condiciones existentes entre los diferentes municipios para así establecer estrategias que ayuden a frenar la mortalidad, antes de la implementación plena de la vacuna.

Personas recuperadas de COVID-19

Calificación obtenida: 19.61

Se debe buscar la recuperación de más pacientes, aunque hay que entender que esta estadística puede implicar que, en ese momento, existen una gran cantidad de enfermos en proceso de recuperación.

Dimensión 4: Equidad e Inclusión Social

Subdimensión 4.1: Equidad Económica

Calificación obtenida: 69.97

Indicadores de esta subdimensión:

Coeficiente de Gini

Calificación obtenida: 65.46

Se requiere implementar programas y acciones para combatir la desigualdad en otros espacios para que su éxito sea más efectivo y a la vez causen una mayor permanencia en los impactos positivos de la sociedad.

Tasa de Pobreza Extrema

Calificación obtenida: 74.47

Se debe seguir combatiendo la pobreza extrema mediante programas que ayuden a incrementar el ingreso en aquellos espacios donde aún hace falta mejorar.

Subdimensión 4.2: Inclusión Social

Calificación obtenida: 66.42

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de participación económica de las personas con discapacidad

Calificación obtenida: 63.48

Debe fortalecerse aún más la participación de personas con discapacidad.

Desempleo juvenil.

Calificación obtenida: 63.96

La calificación de Ramos Arizpe alcanzó una clasificación de estado moderadamente sólido y refleja que el desempleo juvenil se ha combatido y que los programas que se están implementando han generado una disminución de este desempleo.

Subdimensión 4.3: Inclusión de Género

Calificación obtenida: 81.15

Indicadores de esta subdimensión:

Inscripción equitativa en educación de nivel secundario.

Calificación obtenida: 96.25

Se debe seguir fortaleciendo el acceso al nivel secundaria de las mujeres, sobre todo en las áreas rurales.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo edilicio

Calificación obtenida: 100

Se requiere favorecer la participación de la mujer en cargos públicos locales, particularmente en los propios de elección popular.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo administrativo

Calificación obtenida: 62.34

Se recomienda establecer una cuota de género en aquellos puestos que tengan vacantes para así ir generando una igualdad a futuro, sin afectar los puestos administrativos actuales.

Mujeres en el mercado laboral

Calificación obtenida: 66.03

Es necesario en las áreas rurales crear un sentimiento de empoderamiento a las mujeres, al acercarlas a la economía mediante actividades que pueden fácilmente emprender y generar recursos que les ayude tanto a independizarse como para mejorar las condiciones propias y de su comunidad.

Dimensión 5: Sostenibilidad Ambiental

Subdimensión 5.1: Calidad del Aire

Calificación obtenida: 57.40

Indicadores de esta subdimensión:

Número de estaciones de monitoreo.

Calificación obtenida: 0.00

Es necesario crear una red de estaciones de monitoreo de calidad del aire, para así conocer el estado actual de la contaminación y emprender las acciones pertinentes para evitar daños ambientales.

Concentración de material particulado (Pm2.5)

Se considerará con una calificación de 100, cuando el promedio anual de PM2.5 es igual o menor a 12 microgramos por metro cúbico de aire.

Se recomienda instalar una estación con el fin de contar con el dato y establecer una medida que sirva de línea base para generar mejoras, en caso de necesitarlas

Generación de gases criterio.

Calificación obtenida: 82.17

Se requiere poner el mayor esfuerzo en reducir la emisión de aquellos gases criterio producidos en el municipio, así como vigilar la creación de nuevas industrias, para que sus contaminantes no afecten fuertemente en su medio.

Concentraciones de CO

Calificación obtenida: 90.02

Es necesario contar con una vigilancia en las zonas industriales para identificar posibles focos, aquí la importancia de crear una red de monitoreo de aire.

Subdimensión 5.2: Manejo de Residuos

Calificación obtenida: 73.77

Indicadores de esta subdimensión:

Recolección de Residuos Sólidos

Calificación obtenida: 92.60

Se debe fortalecer la recolección de basura en áreas rurales, así como en zonas donde el servicio no puede pasar de forma muy frecuente, el instalar depósitos en donde el servicio recolector pueda pasar al menos una vez por semana, así mismo se deben combatir problemas como el depósito de basura en lugares que no son los reglamentarios, así como analizar de forma puntual aquellas zonas donde aún no hay servicio de recolección, en el caso de que existan.

Volumen de residuos per cápita

Calificación obtenida: 89.35

Se requiere generar un estudio más profundo de los tipos de desechos sólidos que se generan, ya que cada tipo de residuo puede ser reutilizado o reciclado de diferente manera.

Tratamiento de Aguas residuales

Calificación obtenida: 39.38

Se requiere instalar plantas de tratamiento y aumentar la capacidad de las ya existentes, para lograr tratar el 100% de las aguas que se usan. y así evitar una sobreexplotación de sus mantos.

Subdimensión 5.3: Energía

Indicador de esta subdimensión:

Proporción de generación de energía renovable.

Este indicador solicita medir el porcentaje de energía eléctrica que se consume, que provenga de fuentes limpias y renovables de energía como es la energía solar, eólica, geotermal, biogás entre otras.

Dimensión 6: Gobernanza y Legislación

Subdimensión 6.1: Participación y rendición de cuentas

Calificación obtenida: 58.91

Indicadores de esta subdimensión:

Participación electoral

Calificación obtenida: 58.77

Se debe fomentar en mayor medida la participación de los ciudadanos en la vida política mediante el voto. Se debe realizar un estudio más profundo de la geografía electoral, identificando en que sectores electorales hubo una mayor o menor participación, para así aplicar estrategias que ayuden a incrementar la participación.

Acceso a la información

Calificación obtenida: 100

Se debe mantener actualizada de manera frecuente esta información, para que la población tenga acceso a esta con la información más reciente.

Solicitudes de información realizadas al ICAI

Calificación obtenida: 76.84

Se requiere mantener una campaña que permita difundir la importancia de esta solicitud de información.

Participación Cívica

Calificación obtenida: 0.03

Se requiere una mayor participación social en diferentes áreas. Es necesario realizar un censo de Asociaciones civiles con un número promedio de participantes para generar un dato más realista de la participación cívica.

Subdimensión 6.2: Capacidad institucional y finanzas

Calificación obtenida: 76.62

Indicadores de esta subdimensión:

Recaudación de ingresos propios

Calificación obtenida: 40.18

Es necesario vigilar más los pagos en predial y servicios de agua, ya que al tener una población más urbanizada y con un mayor nivel de ingresos, es posible que estos aporten a las arcas municipales, pero debido a la morosidad en pagos, no es posible obtener una mayor recaudación.

Días para iniciar un negocio

Calificación obtenida: 66.42

Se recomienda realizar un estudio más a fondo de los diferentes tramites que se tienen que realizar, y encontrar formas de simplificar los procesos para así, acelerar el tiempo de creación de una empresa.

Deuda Municipal

Calificación obtenida: 91.58

Se recomienda que mantenga su nivel de ingresos en las arcas y así le impida caer en la necesidad de generar deudas.

Relación Población presupuesto

Calificación obtenida: 98.11

Se recomienda que se mantenga en ese nivel de gasto, vigilando de buena manera los proyectos que se tienen en los planes de desarrollo.

Subdimensión 6.3: Gobernanza de la urbanización

Calificación obtenida: 22.85

Indicadores de esta subdimensión:

Eficiencia en el uso de suelo

Calificación obtenida: 12.38

Se necesita verificar una vez que se publiquen los datos del próximo censo si el acelerado crecimiento que ha experimentado se ha frenado y este uso de suelo sea más eficiente.

Existencia de instrumentos para planeación urbana

Calificación obtenida: 33.33

Se deben crear los instrumentos de ordenamiento necesarios, para así prever ante un futuro crecimiento poblacional.

Subdimensión 6.4: Impartición de Justicia

Calificación obtenida: 15.69

Indicadores de esta subdimensión:

Jueces per cápita

Calificación obtenida: 31.37

Se requiere, en lo general descentralizar un poco más a los jueces del nivel estatal, ya que todos los juzgados se encuentran en el municipio de Saltillo, y uno en Parras, por lo que el acercar la impartición de justicia a otros municipios de la región sería un buen paso para aumentar el número de jueces.

Ministerios públicos per cápita

Calificación obtenida: 100

A nivel estatal, el número de agentes de ministerio público rebasa con creces el promedio nacional, aunque es necesario verificar si estos están distribuidos de forma adecuada en el territorio para que sus funciones se cumplan e impacten en toda la población.

Mediadores per cápita

Calificación obtenida: 0.00

Se debe fortalecer esta figura jurídica y acercarla a los demás municipios. El único municipio en la región que cuenta con la figura de mediador en su territorio es Saltillo.

SALTILLO



ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA CPI A LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA

Adaptación de la Metodología CPI a la Región Sureste -Saltillo (2021)

El Municipio de Saltillo obtuvo las siguientes calificaciones para cada una de las dimensiones:

Productividad: 63.76 (Moderadamente sólida)
Infraestructura de desarrollo: 69.41 (Moderadamente sólida)
Calidad de Vida: 64.31 (Moderadamente sólida)
Equidad e inclusión social: 70.15 (Sólida)
Sostenibilidad ambiental: 59.54 (Moderadamente débil)
Gobernanza y legislación: 56.63 (Moderadamente débil)

Dimensión 1: Productividad

Subdimensión 1.1: Crecimiento económico

La calificación que se obtuvo del promedio de estos indicadores es: 56.64

Hay necesidad de fortalecer las políticas económicas dentro del municipio que fomenten el crecimiento económico ya existente, buscando incrementar el Producto interno bruto y aumentar el ingreso medio de las familias.

Indicadores de esta subdimensión:

Producto Interno Bruto Per Cápita

Calificación obtenida: 75.77

Es necesario reforzar políticas públicas puntuales como el generar una mayor diversificación económica para aumentar en este crecimiento.

Relación de dependencia con la tercera edad

Calificación obtenida: 56.64

La migración de talento joven, que vea al municipio como un área de oportunidades puede ayudar a mejorar la calificación.

Ingreso Medio de los hogares

Calificación obtenida: 46.06

Se refleja la necesidad de aumentar el ingreso de los hogares.

Subdimensión 1.2: Aglomeración Económica

Calificación obtenida: 72.00

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad económica

Calificación obtenida: 15.21

Se requiere que las diferentes actividades económicas empiecen a generar una riqueza añadida que permita elevar el PIB y por ende la Densidad Económica.

Especialización Económica

Calificación obtenida: 72.00

Se deben implementar programas y políticas que permitan mantener la diversificación económica y apoyar a aquellos ramos donde existe una escasa participación.

Subdimensión 1.3: Empleo

Calificación obtenida: 62.63

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de empleo

Calificación obtenida: 72.29

Se debe identificar qué políticas crear o modificar de forma puntual para reducir el desempleo tomando en cuenta las capacidades de la población.

Relación empleo-población

Calificación obtenida: 52.97

Se debe crear políticas que aumenten los empleos existentes en el municipio, tomando en cuenta las cualidades del personal en búsqueda de empleos, así como el fomentar el emprendimiento.

Empleo informal

Calificación obtenida: 69.41

Se requieren fortalecer varias políticas públicas que ayuden a crear o mejorar la infraestructura ya existente.

Dimensión 2: Infraestructura para el Desarrollo

Subdimensión 2.1: Infraestructura de Vivienda

Calificación obtenida: 83.51

Indicadores de esta subdimensión:

Vivienda durable

Calificación obtenida: 97.50

Hay que identificar en que espacios dentro del municipio hay una necesidad de mejorar la vivienda.

Acceso a agua potable

Calificación obtenida: 96.26

Se deben implementar programas y políticas en zonas muy puntuales dentro del territorio.

Densidad de población urbana

Calificación obtenida: 24.73

Se requiere implementar maneras de generar una densificación alta de habitantes, favoreciendo la construcción vertical en donde se requiera.

Acceso a Saneamiento Mejorado

Calificación obtenida: 99.44

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique falta de drenaje, mediante un estudio más profundo de las zonas en donde haya la necesidad de conectar las viviendas a la red de drenaje o en su caso construir fosas sépticas en aquellas zonas donde es más difícil el acceso.

Acceso a electricidad

Calificación obtenida: 99.65

Se deben implementar programas y políticas en aquellos espacios donde se identifique la falta de conexión a la red eléctrica, y en caso de ser sitios de difícil acceso, implementar

maneras alternativas para que cuenten con el servicio ya sea mediante paneles solares o turbinas eólicas no conectadas a la red nacional.

Subdimensión 2.2: Infraestructura Social

Calificación obtenida: 47.48

Indicadores de esta subdimensión

Densidad de Médicos

Calificación obtenida: 56.04

Se debe fortalecer el sistema de salud público. Muchas veces esto se compensa con los médicos privados, aunque dependiendo del hospital, el acceso a este servicio puede ser frenado por el factor económico. Lo que se requiere es fortalecer al nivel de primer contacto del sector salud para así lograr con la meta.

Número de unidades médicas

Calificación obtenida: 41.44

Se requiere fortalecer las unidades médicas en zonas con alta densidad de población que permitan quitarle presión a aquellas que se encuentren rebasadas de su capacidad.

Densidad de escuelas

Calificación obtenida: 57.13

Es necesario identificar la densidad de alumnos por aula en cada nivel educativo, para así establecer las acciones como la creación de nuevas escuelas. La problemática suele ser mayor en el nivel universitario en donde ha incrementado el número de alumnos no así el número de instituciones o el tamaño de sus campus.

Densidad de museos

Calificación obtenida: 47.79

Se requiere una mayor oferta cultural, así como distribuirlo en la zona urbana, para que los espacios menos desarrollados, cuenten con acceso a la cultura.

Densidad de bibliotecas

Calificación obtenida: 36.96

Se requiere una mayor cantidad de bibliotecas.

Subdimensión 2.3: Infraestructura de comunicaciones

Calificación obtenida: 59.34

Indicadores de esta subdimensión:

Acceso a internet

Calificación obtenida: 46.85

Se requiere fortalecer aún más el acceso a internet en los hogares. Hay que aclarar que este dato es de 2015 y que en los últimos años se haya mejorado considerablemente este dato.

Velocidad de ancho de banda promedio

Calificación obtenida: 56.96

Se requiere invertir para aumentar la velocidad promedio, aunque en gran medida este incremento debe provenir de un desarrollo totalmente nacional, porque esta red es nacional y excepto por unas pocas compañías, la infraestructura es compartida.

Acceso a Telefonía Celular

Calificación obtenida: 86.76

Se requiere fortalecer la infraestructura en ciertos sectores que se deben identificar en una fase posterior, tomando en cuenta que el dato es de 2015, en donde apenas se llevaban 2 años de la entrada en vigor de la Ley de Telecomunicaciones que permitieron la creación de más compañías de telefonía celular, por lo que los impactos de esta en la penetración del servicio aun no eran claros.

Acceso a Computadora en el hogar

Calificación obtenida: 44.40

Se requiere dotar de estos equipos en la población, sobre todo de bajos recursos para mejorar el estado de la población.

Subdimensión 2.4: Movilidad Urbana

Calificación obtenida: 60.96

Indicadores de esta subdimensión:

Uso de Transporte público

Calificación obtenida: 46.45

Se recomienda al municipio generar programas y políticas que ayuden a incentivar el uso del transporte público entre la población, así como identificar de manera puntual que elementos impiden el uso del transporte público para así mejorar la calificación que tiene. Se deben realizar también estudios para el caso de Arteaga y de Ramos Arizpe para identificar el valor de este indicador para integrarlo en su respectiva calificación de prosperidad.

Tiempo promedio de viaje diario.

Calificación obtenida: 91.47

En promedio para los automóviles alcanza los 25 minutos de traslado promedio, el cual alcanza la calificación de 100, no así con el transporte público que tiene un promedio de 39 minutos por viaje. Hay una necesidad dentro del transporte para poder bajar el tiempo y así lograr la meta. Se requiere que los demás municipios generen este indicador para así ser integrado dentro de su calificación de Movilidad.

Líneas de transporte disponibles

Calificación obtenida: 72.38

Saltillo cuenta con un nivel de estado muy sólido en el número de rutas de transporte, Para este caso, la estrategia a implementar es el realizar estudios para la creación de nuevas rutas dentro de la ciudad y además optar por crear rutas que no confluyan en el centro de la ciudad, permitiendo establecer conexiones entre zonas urbanas y evitar los transbordos que, por el modo de pago, incrementa el costo del uso del transporte.

Longitud de transporte masivo

Calificación obtenida: 100

Se recomienda es mantener la creación de nuevas rutas o el extender las mismas conforme la población siga creciendo, sobre todo en aquellos nuevos espacios urbanizados.

Fatalidades de Tráfico

Calificación obtenida: 95.55

Se debe revisar la estrategia actual para tomar en cuenta de forma puntual lo que ocasionó los casos ocurridos y atacar de forma puntual la problemática.

Ciclovías

Calificación obtenida: 7.39

Se debe iniciar a construir ciclovías con el fin de ampliar la red.

Parque vehicular

Calificación obtenida: 36.76

Se debe buscar reducir la cantidad de vehículos particulares en circulación e incentivar el uso de medios de transporte alternativos.

Unidades de transporte público

Calificación obtenida: 37.71

Se debe aumentar el parque vehicular de transporte público, revisándose qué rutas están saturadas en su número de usuarios así como verificar la frecuencia de estas, para determinar que tanto incrementar su parque vehicular, así como implementar nuevas rutas en aquellas zonas donde la población no está atendida por este servicio.

Asequibilidad del transporte público

Calificación obtenida: 57.06

Se deben crear estrategias que reduzcan el gasto en transporte en el último decil (subsidios al transporte) o se incremente su ingreso, sin modificar el total del gasto destinado al transporte.

Subdimensión 2.5: Forma Urbana

Calificación obtenida: 69.31

Indicadores de esta subdimensión:

Densidad de la interconexión vial

Calificación obtenida: 97.05

Se deben identificar los espacios que requieren de nuevas conexiones dentro de la red, para aumentar su cobertura, y en el caso de crecer su mancha urbana, poder crear las calles suficientes para mantener esta movilidad.

Densidad vial

Calificación obtenida: 71.42

Se debe implementar la construcción de más vialidades, dado que aún existen espacios sin urbanizar dentro de la mancha urbana, conforme se vayan requiriendo.

Superficie destinada a vías

Calificación obtenida: 39.48

Se debe implementar la construcción de más vialidades o ampliar en medida de lo posible otras, para así contar con espacios no solo para los automóviles si no para los peatones y las bicicletas.

Subdimensión 2.6 Resiliencia Urbana

Calificación obtenida: 95.86

Indicadores de esta subdimensión:

Nivel de Vulnerabilidad ante inundaciones

Calificación obtenida: 95.86

Se debe actuar directamente en reforzar las viviendas que no son durables para evitar su pérdida ante la exposición a estos fenómenos, así como evitar la construcción de edificaciones en las zonas de mayor riesgo.

Dimensión 3: Calidad de Vida

Subdimensión 3.1: Salud

Calificación obtenida: 57.96

Indicadores de esta subdimensión:

Esperanza de vida al nacer

Calificación obtenida: 64.47

Se deben fortalecer los diferentes factores que puedan elevar la esperanza de vida y esta calificación puede ser resultado de mejores condiciones de acceso a servicios de salud y de la reducción de patrones negativos de mortalidad en las diferentes edades de la población.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años

Calificación obtenida: 61.76

Se debe priorizar, sobre todo en el área rural, la creación de programas que ataquen las causas que generan la muerte de infantes. Se debe identificar en que zonas hay que establecer programas que eviten aún más estas muertes ya que se muestra con esta calificación que hay esfuerzos para reducir la mortandad, siendo las zonas más relevantes aquellas más alejadas de la cabecera municipal y/o las más pobres.

Cobertura de vacunación

Calificación obtenida: 94.00

Se debe seguir aplicando los métodos y estrategias que ya se tienen, porque ha brindado buenos resultados, identificando los espacios donde hay que hacer llegar las campañas de vacunación.

Prevalencia de obesidad

Calificación obtenida: 26.87

Se debe crear una estrategia para combatir la obesidad y priorizarla tanto en el sector salud como en la educación para difundir los beneficios de una correcta alimentación.

Personas con Acceso a la Seguridad Social

Calificación obtenida: 86.60

Se requiere apoyar la regularización de los empleos informales y generar más opciones de empleo a los jóvenes para así, estos cuenten con el servicio.

Mortalidad Materna

Calificación obtenida: 49.90

Se requiere revisar las razones dentro del municipio de la mortalidad materna para reducirla aún más.

Tasa de suicidios

Calificación obtenida: 22.15

Se deben realizar estudios a mayor detalle que identifiquen las causas.

Subdimensión 3.2: Educación

Calificación obtenida: 67.66

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Alfabetización

Calificación obtenida: 97.70

Esta calificación le da una clasificación de estado muy sólida y que solo existe un pequeño porcentaje de la población que aún debe alfabetizarse, por lo que se requiere identificar dónde se encuentra.

Promedio de años de escolaridad – México

Calificación obtenida: 88.00

Los esfuerzos deben enfocarse en incrementar la población que concluya su bachillerato para así completar la educación obligatoria.

Promedio de años de escolaridad – ONU

Calificación obtenida: 75.43

Se requiere reforzar los niveles de bachillerato en Saltillo, pero dentro de este indicador, es igual de importante el mejorar la capacidad de las instituciones universitarias para así poder cumplir con la demanda una vez que se alcance la meta dentro del nivel bachillerato.

Educación en la primera infancia

Calificación obtenida: 41.65

Se debe reforzar la educación inicial, pero al mismo tiempo se debe tomar en cuenta que los padres de niños de menos de 3 años deciden no llevarlos hasta que inician el preescolar, lo cual no es necesariamente malo, si se le brinda al infante la educación y estimulación temprana que podría bien brindar la educación inicial.

Tasa neta de matrícula en educación superior

Calificación obtenida: 35.54

Se debe reforzar la educación superior, creando más universidades y evitar la deserción escolar por falta de recursos.

Subdimensión 3.3: Seguridad y Protección

Calificación obtenida: 73.91

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de Homicidios dolosos

Calificación obtenida: 86.10

El cuerpo policial de Saltillo debe evaluar sus estrategias que han llevado a consolidar sus estrategias de combate al homicidio, para así aliarse con los demás municipios y compartir sus experiencias, y así fortalecer a las instituciones dentro del municipio.

Tasa de feminicidios

Calificación obtenida: 86.45

Se requiere combatir de forma activa, al igual que dar seguimiento en aquellas denuncias de actos violentos que pueden dar paso a la ocurrencia de un feminicidio.

Tasa de robos

Calificación obtenida: 81.07

Se requiere implementar medidas de seguridad en aquellos espacios donde se identifique una mayor actividad y en aquellos espacios donde ha tenido éxito, verificar sus fortalezas

y debilidades para mejorar y compartir el caso con las demás jurisdicciones. Se debe mantener la política implementada al momento y adecuarla a los casos que se vayan registrando dentro de sus jurisdicciones.

Policías per cápita

Calificación obtenida: 42.01

Se requiere estudiar la distribución de efectivos en el territorio, particularmente en las zonas rurales.

Subdimensión 3.4 Espacio Público

Calificación obtenida: 46.16

Indicadores de esta subdimensión:

Accesibilidad al espacio público abierto

Calificación obtenida: 61.39

Se requiere identificar las zonas en la ciudad donde se requiere crear parques.

Parques per Cápita

Calificación obtenida: 49.60

Se requiere más espacios públicos que sean opción para la población.

Áreas verdes per cápita

Calificación obtenida: 27.48

Se recomienda que se amplíen los espacios de parques y jardines, creando nuevos y permitiendo una mayor cantidad de territorio con un uso de suelo mixto que permita la introducción de más parques en la estructura urbana.

Subdimensión 3.5 COVID-19

Calificación obtenida: 75.86

Indicadores de esta subdimensión:

Personas confirmadas infectadas por COVID-19

Calificación obtenida: 91.84

Se debe seguir vigilando el contagio y las pruebas para así contener el número de infectados. Asimismo se necesita de una mayor vigilancia respecto a las actividades comerciales y de la población, para así evitar que ese número aumente.

Personas fallecidas por COVID-19

Calificación obtenida: 83.81

Se requiere analizar en el conjunto de las muertes aquellas comorbilidades y características físicas que pudo tener el fallecido para ir generando un perfil de que elementos pueden interactuar para una mayor tasa de fallecimientos y así establecer estrategias que ayuden a frenar la mortalidad, antes de la implementación plena de la vacuna.

Personas recuperadas de COVID-19

Calificación obtenida: 51.95

Se debe buscar la recuperación de más pacientes, aunque hay que entender que esta estadística puede implicar que, en ese momento, existen una gran cantidad de enfermos en proceso de recuperación.

Dimensión 4: Equidad e Inclusión Social

Subdimensión 4.1: Equidad Económica

Calificación obtenida: 70.57

Indicadores de esta subdimensión:

Coeficiente de Gini

Calificación obtenida: 67.16

Se debe atacar de forma más activa la desigualdad económica, generando mayores oportunidades a los habitantes más pobres para incrementar sus ingresos.

Tasa de Pobreza Extrema

Calificación obtenida: 73.99

Se debe seguir combatiendo la pobreza mediante programas que ayuden a incrementar el ingreso en aquellos espacios donde aún hace falta mejorar.

Subdimensión 4.2: Inclusión Social

Calificación obtenida: 59.92

Indicadores de esta subdimensión:

Tasa de participación económica de las personas con discapacidad

Calificación obtenida: 58.83

Se debe continuar buscando maneras de integrar a la población con discapacidad que puede desempeñar un empleo. Es necesario hacer un estudio más a fondo de estas particularidades con el fin de generar estas estrategias.

Desempleo juvenil.

Calificación obtenida: 61.00

Se requiere fortalecer políticas que favorezcan el empleo de jóvenes.

Subdimensión 4.3: Inclusión de Género

Calificación obtenida: 79.98

Indicadores de esta subdimensión:

Inscripción equitativa en educación de nivel secundario.

Calificación obtenida: 96.45

Se requiere identificar los factores que evitan la inscripción al nivel secundaria.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo edilicio

Calificación obtenida: 90.00

Se requiere favorecer la participación de la mujer en cargos públicos locales, particularmente en los propios de elección popular.

Mujeres en el Gobierno Local – Cuerpo administrativo

Calificación obtenida: 63.57

Se debe hacer esfuerzos para que más mujeres tengan puestos en la administración municipal.

Mujeres en el mercado laboral

Calificación obtenida: 69.89

Se requiere reforzar la participación de la mujer en espacios rurales.

Dimensión 5: Sostenibilidad Ambiental

Subdimensión 5.1: Calidad del Aire

Calificación obtenida: 45.72

Indicadores de esta subdimensión:

Número de estaciones de monitoreo.

Calificación obtenida: 25.00

Es prioritario crear una red de estaciones de monitoreo de calidad del aire, para así conocer el estado actual de la contaminación y emprender las acciones pertinentes para evitar daños ambientales.

Concentración de material particulado (Pm2.5)

Calificación obtenida: 49.33

Se debe realizar acciones como una mayor vigilancia atmosférica mediante la instalación de estaciones de monitoreo que ayuden a identificar las zonas y emisores de estos materiales a la atmosfera para sancionarlos y/o hacerlos mejorar sus sistemas de descargas, para así mejorar las condiciones ambientales.

Generación de gases criterio.

Calificación obtenida: 15.71

Se requiere poner el mayor esfuerzo en reducir la emisión de gases criterio en el municipio. Se recomienda mejorar los sistemas de descarga de contaminantes a la atmosfera de aquellas industrias que aún no han modernizado sus sistemas, así como el tener una vigilancia permanente dentro de las áreas urbanas e industriales para identificar los focos de contaminación.

Concentraciones de CO

Calificación obtenida: 92.82

Se debe vigilar su producción de CO₂ para evitar una contaminación en la atmosfera.

Subdimensión 5.2: Manejo de Residuos

Calificación obtenida: 73.37

Indicadores de esta subdimensión:

Recolección de Residuos Sólidos

Calificación obtenida: 97.86

Se debe fortalecer la recolección de basura en áreas rurales, así como en zonas donde el servicio no puede pasar de forma muy frecuente, el instalar depósitos en donde el servicio recolector pueda pasar al menos una vez por semana, así mismo se deben combatir problemas como el depósito de basura en lugares que no son los reglamentarios, así como analizar de forma puntual aquellas zonas donde aún no hay servicio de recolección, en el caso de que existan

Volumen de residuos per cápita

Calificación obtenida: 72.75

Se necesita generar una reducción de basura, estableciendo estrategias como el reciclaje y el manejo de desechos orgánicos para crear compostas. Es necesario generar un estudio más profundo de los tipos de desechos sólidos que se generan en cada municipio, ya que cada tipo de residuo puede ser reutilizado o reciclado de diferente manera.

Tratamiento de Aguas residuales

Calificación obtenida: 49.50

Se requiere instalar plantas de tratamiento y aumentar la capacidad de las ya existentes, para lograr tratar el 100% de las aguas que se usan.

Subdimensión 5.3: Energía

Indicador de esta subdimensión:

Proporción de generación de energía renovable.

Actualmente se puede medir la generación y consumo a nivel nacional, no así a nivel estatal o municipal, lo que imposibilita establecer una calificación a este indicador.

Dimensión 6: Gobernanza y Legislación

Subdimensión 6.1: Participación y rendición de cuentas

Calificación obtenida: 45.67

Indicadores de esta subdimensión:

Participación electoral

Calificación obtenida: 61.97

Se debe fomentar en mayor medida la participación de los ciudadanos en la vida política mediante el voto. Se debe realizar un estudio más profundo de la geografía electoral, identificando en que sectores electorales hubo una mayor o menor participación, para así aplicar estrategias que ayuden a incrementar la participación.

Acceso a la información

Calificación obtenida: 95.40

Se requiere mantener actualizada de manera frecuente la información, para que la población tenga acceso a la más reciente.

Solicitudes de información realizadas al ICAI

Calificación obtenida: 25.22

Se requiere promocionar en el municipio de Saltillo la importancia que es el solicitar información a los ayuntamientos para generar opiniones informadas.

Participación Cívica

Calificación obtenida: 0.09

Se requiere una mayor participación social en diferentes áreas.

Subdimensión 6.2: Capacidad institucional y finanzas

Calificación obtenida: 67.30

Indicadores de esta subdimensión:

Recaudación de ingresos propios

Calificación obtenida: 27.25

Se debe generar maneras de incrementar los ingresos propios y reducir la dependencia de los aportes federales y estatales. Es necesario vigilar más los pagos en predial y servicios de agua, ya que al tener una población más urbanizada y con un mayor nivel de ingresos, es posible que estos aporten a las arcas municipales, pero debido a la morosidad en pagos, no es posible obtener una mayor recaudación.

Días para iniciar un negocio

Calificación obtenida: 66.42

Se recomienda realizar un estudio más a fondo de los diferentes tramites que se tienen que realizar, y encontrar formas de simplificar los procesos para así, acelerar el tiempo de creación de una empresa

Deuda Municipal

Calificación obtenida: 100

Se espera que el municipio mantenga su nivel de ingresos en las arcas que le impida caer en la necesidad de generar deudas.

Relación Población presupuesto

Calificación obtenida: 74.66

Se requiere revisar el cumplimiento las metas plasmadas en los Planes de Desarrollo para, en caso de requerirse, solicitar más presupuesto.

Subdimensión 6.3: Gobernanza de la urbanización

Calificación obtenida: 90.55

Indicadores de esta subdimensión:

Eficiencia en el uso de suelo

Calificación obtenida: 97.76

Se debe mantener la tasa de incremento para evitar una sobre urbanización.

Existencia de instrumentos para planeación urbana

Calificación obtenida: 83.33

El municipio debe enfocarse más en mantenerlos actualizados, reflejando la realidad de Saltillo.

Subdimensión 6.4: Impartición de Justicia

Calificación obtenida: 23.00

Indicadores de esta subdimensión:

Jueces per cápita

Calificación obtenida: 29.95

Se deben establecer más juzgados en las áreas que se requieran, así como revisar en que áreas hay una sobredemanda de juicios para crear más jueces especializados en esos ramos.

Ministerios públicos per cápita

Calificación obtenida: 100

A nivel estatal, el número de agentes de ministerio público rebasa con creces el promedio nacional, aunque es necesario verificar si estos están distribuidos de forma adecuada en el territorio para que sus funciones se cumplan e impacten en toda la población.

Mediadores per cápita

Calificación obtenida: 16.05

Se debe fortalecer esta figura jurídica. El único municipio en la región que cuenta con la figura de mediador en su territorio es Saltillo, esta debe fortalecerse aún más para el incremento de la impartición de justicia en el municipio.



2021



ESTADO DE LA MINERÍA

**EN LA REGIÓN SURESTE DEL
ESTADO DE COAHUILA**

CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LARGO PLAZO
DE LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE COAHUILA

Estado de la Minería en la Región Sureste (2021)

La extracción minera es una de las actividades económicas más importantes dentro del estado de Coahuila de Zaragoza, representando el 4,04% del total de aporte económico al PIB minero de todo el país, ocupando el primer lugar nacional en producción de hierro, carbón, celestita, sulfato de magnesio, sulfato de sodio, bismuto y cadmio; segundo lugar en barita, fluorita, sílice y yeso, tercero en dolomita, quinto en agregados pétreos, sexto en caliza, séptimo en rocas dimensionales y en menor proporción plata, zinc, arcillas, grava y arena.

Si bien la actividad minera del estado se encuentra con gran potencial en el centro y norte del estado, la Región Sureste, al encontrarse a los pies de la Sierra Madre Oriental, tiene un potencial en minerales no metálicos como travertino y barita, además de contar con un área de potencial de titanio en el municipio de General Cepeda.

A nivel estatal, se tienen concesionados un total de 1'688,469 hectáreas de tierras para la explotación minera, de los cuales un total de 268,495.0156 hectáreas están repartidos en 287 concesiones dentro de la región sureste, representando un 15.9% de las superficies concesionadas en el estado. A pesar de este bajo porcentaje, se tiene un potencial alto en varios tipos de minerales.

En este informe, se presentan los datos existentes al estado de la minería en la región sureste y sus características, con fecha de corte a diciembre de 2018 en el caso de las concesiones y yacimientos y a diciembre de 2017, en el caso de la producción minera, siendo en estas fechas los últimos datos publicados por el Servicio Geológico Mexicano al momento de realización del estudio.



ANÁLISIS DE LA

**ZONA
METROPOLITANA
DE SALTILLO**

Análisis de la Zona Metropolitana de Saltillo (2021)

Este trabajo es un compendio exhaustivo y detallado que ofrece una panorámica completa de la Zona Metropolitana de Saltillo. El estudio se realizó con la información -entonces- recientemente publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía del Censo de Población y Vivienda 2020, siendo el primer análisis en su tipo de una zona metropolitana en México con información tan reciente.

El contenido del documento se estructuró de la siguiente manera:

Introducción: Se presenta una síntesis de los objetivos, metodología y alcance del análisis.

Localización y Contexto Natural: Se describe la ubicación geográfica, fisiografía, sierras, llanuras, topografía y geología, incluyendo litología y estructuras geológicas.

Eventos Sísmicos e Hidrología: Se examinan los eventos sísmicos históricos y actuales, así como la distribución y usos del agua superficial y subterránea en la zona.

Clima: Se ofrece un análisis del clima local, incluyendo temperaturas medias y extremas, y fenómenos meteorológicos extremos.

Edafología y Conservación: Se exploran los aspectos relacionados con el suelo, su erosión, uso y vegetación, áreas naturales protegidas, y áreas de importancia para la conservación.

Contexto Social: Este segmento abarca una descripción demográfica completa, incluyendo datos sobre la población total, distribución por edad y sexo, crecimiento, migración, diversidad, familia, estado civil, natalidad, mortalidad, etc.

Vivienda e Infraestructura: Se abordan temas como la distribución y densidad de viviendas, ocupación, características de la vivienda, y acceso a servicios básicos como agua, electricidad y drenaje.

Economía: Se analiza la población trabajadora, valor económico, unidades económicas, sectores, y diversificación económica.

Educación: Se presenta un panorama de la educación en la región, incluyendo analfabetismo, grados de escolaridad, y datos sobre instituciones educativas y población estudiantil.

Salud: Se ofrece un análisis de la infraestructura hospitalaria, recursos humanos, seguridad social, y entidades privadas y públicas de salud.

Transporte y Movilidad: Se describen aspectos del transporte, incluyendo infraestructuras carretera, férrea y aérea, transporte público, flota vehicular y accidentes de tráfico.

Comunicaciones y Medios: Se analizan los medios de comunicación como radio, televisión, Internet y telefonía, así como sus respectivas coberturas.

Servicios Básicos y Seguridad: Se detalla la provisión de servicios básicos, fuerzas policiales, delitos, y temas relacionados con la seguridad.

Marginación y Pobreza: Se estudian los índices de pobreza y desigualdad, incluyendo aspectos económicos y sociales.

Administración Metropolitana: Se examinan los aspectos de gobierno y administración local, incluyendo representaciones, reglamentos, y sistemas de justicia.

Bibliografía: Relación de todas las fuentes consultadas.

Cabe señalar que se incluyó una importante generación de productos cartográficos y tablas de datos, lo que ayuda a una más ágil comprensión de la información.

De esta manera, este análisis proporciona un análisis profundo y multidimensional de la Zona Metropolitana de Saltillo, constituyendo una fuente invaluable para personas académicas, tomadoras de decisiones, empresarias y ciudadanía interesados en comprender mejor nuestra región.



**PLATAFORMA HOMOLOGADA DE
INFORMACIÓN DEL CORREDOR
ECONÓMICO DEL NORTE**

2022

Plataforma Homologada de Información del Corredor Económico del Norte (Tramo Centro-Pacífico) (2022)

Este trabajo es una minuciosa recopilación de datos e indicadores de nivel local, que aporta valiosa información para comprensión a detalle de la estructura y función del Corredor Económico del Norte (CEN). El CEN cuenta con una red de 19 municipios en 8 estados, unidos con el propósito de fortalecer el desarrollo económico, social y cultural mediante la colaboración y cooperación.

El CEN cuenta con 3 puertos, dos ubicados en el Océano Pacífico (Mazatlán y Topolobampo, Ahome) y uno en el Golfo de México (Matamoros), así como con 4 cruces fronterizos con los Estados Unidos (Ciudad Juárez, Reynosa, Nuevo Laredo y Matamoros). También incorpora ciudades importantes con presencia industrial como Monterrey, Saltillo, la Zona Metropolitana de la Laguna y Chihuahua.

Se describe la función de cada ciudad en la economía de la región norte del país y cómo su integración es crucial para fomentar el crecimiento económico y brindar beneficios a los habitantes del corredor a corto, mediano y largo plazo.

El documento recopila información relevante, a escala local, del segmento Centro-Pacífico del Corredor, que resultará de gran valor para diferentes actores económicos, sociales y políticos, tanto a nivel nacional como internacional, ofreciendo una visión más detallada de la estructura económica, social e infraestructura existente.

Este esfuerzo es producto de una serie de alianzas realizadas por 5 instituciones de alcance municipal y regional:

- El Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila (COPERES) con sede en Saltillo, Coahuila;
- El Instituto Municipal de Planeación del Municipio de Torreón (IMPLAN Torreón) con sede en Torreón, Coahuila;
- El Instituto Municipal de Planeación del Municipio de Durango (IMPLAN Durango) con sede en la ciudad de Durango, Durango;
- El Instituto Municipal de Planeación del Municipio de Mazatlán (IMPLAN Mazatlán) con sede en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa y;
- El Instituto Municipal de Planeación del Municipio de Ahome (IMPLAN Ahome) con sede en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa.

Este trabajo, el primero en su tipo por la escala a la que se desarrolla, continuará en un futuro con el segmento Centro-Golfo para completar toda su extensión.

2022

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN MATERIA DE ENERGÍAS RENOVABLES



Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la
Región Sureste del Estado de Coahuila

Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en materia de Energías Renovables (2022)

Este trabajo busca abordar una variedad de desafíos y oportunidades en la Región Sureste del Estado de Coahuila en México, con respecto a la formación y desarrollo del talento en la industria de las energías renovables.

La meta principal del documento es establecer una serie de acciones coordinadas que buscan fomentar la educación y la formación técnica y profesional en el campo de las energías renovables. Esto incluye la creación de programas educativos, promoción de la investigación, colaboración entre industria y academia, y la implementación de medidas para retener y atraer talento dentro de la región.

Se reconoce que el crecimiento y la sostenibilidad de la industria de las energías renovables requieren una fuerza laboral con formación de calidad global, capacitada y comprometida. Por lo tanto, se plantean iniciativas para aumentar la oferta de profesionales en el área, mejorar la calidad de la educación en todos los niveles, desde la secundaria hasta el posgrado, y fortalecer los vínculos entre las instituciones educativas y la industria.

En resumen, se presenta un marco integral y ambicioso para fortalecer la industria de las energías renovables en la Región Sureste del Estado de Coahuila, promoviendo una educación de alta calidad, la colaboración, la investigación y la innovación, ofreciendo caminos claros y efectivos para el desarrollo profesional y la retención de talento en la región.

Las propuestas resultantes de este estudio son las siguientes:

1. Asegurar que la demanda de talento para la industria de las energías renovables en la Región Sureste del Estado de Coahuila sea cubierta por profesionales técnicos y superiores con una preparación académica adecuada.

2. Incrementar la oferta de profesionales en áreas de generación de energías renovables y afines.

3. Incremento de matrículas.

Promover los programas relacionados con esta industria entre los estudiantes de secundaria y media.

Colaborar con las empresas que actualmente generan energías renovables permitiría que haya sesiones informativas donde se cuente con profesionales que actualmente laboran en la industria y tener una comunicación directa con los estudiantes.

4. Promoción de becas.

Dar a conocer entre los jóvenes las becas disponibles para que accedan a los programas educativos en nivel técnico y superior.

5. Acreditación de Instituciones de Educación Superior.

Establecer un programa en colaboración con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería para lograr la acreditación IES de las universidades en la región que no cuenten con ella.

6. Creación de un centro de investigación especializado.

Crear laboratorios para la investigación en generación de energías renovables junto al apoyo de asociaciones como:

- Asociación Nacional de Energía Solar (ANES)
- Asociación Mexicana de Energía Eólica (AMDEE)
- Asociación Mexicana de Energía (AME)
- Asociación Mexicana de Empresas ESCO (AMESCO)
- Alianza para la Eficiencia Energética (ALENER).

7. Contar con un mayor número de investigadores en sector.

Incrementar el número de investigadores en la región especializados en la generación de energías renovables, aprovechando que los programas educativos ofrecidos por las instituciones a nivel técnico y superior extiendan su oferta académica a programas de posgrado.

8. Disminución de la deserción en programas educativos.

Crear un grupo de estudio que se enfoque en el combate a la deserción entre los estudiantes de programas en la generación de energía.

9. Programas educativos específicos a las energías renovables.

Promover la colaboración e inclusión de programas específicos a las energías renovables en instituciones educativas que cuenten con acreditación IES.

10. Formación de docentes.

Establecer un programa de formación de docentes que incluya la captación de talento dentro del estado y el resto del país, así como un programa de capacitación para los docentes actuales, considerando a su vez la atracción y colaboración de talento de la industria a la academia, para aprovechar la experiencia y la cercanía con las tendencias actuales en la industria.

11. Retener el talento en la Región Sureste de Coahuila.

12. Realizar ferias de empleo.

Organizar ferias de empleo para la industria de la generación de energía, promoviéndola entre las escuelas técnicas y universidades de la región para lograr un mayor alcance.

13. Crear un programa de prácticas profesionales.

Crear un programa en colaboración directa entre las empresas de generación de energías renovables y las instituciones educativas, ofreciendo un mayor interés para la industria estén directamente vinculados con los proyectos de generación de energías renovables.

14. Fomentar la colaboración industria y academia.

Crear una comisión entre las empresas de generación de energías renovables y las instituciones educativas para llevar a cabo un estudio colaborativo, buscando financiamiento o donaciones del equipo identificado o patrocinio de laboratorios especializados.

15. Revisión de salarios.

Crear una comisión en conjunto con el gobierno local para hacer una revisión de los salarios actualmente percibidos por los profesionales en la industria de la generación de energías renovables.

16. Incrementar la oferta educativa.

Impulsar la creación de un programa para la atracción de escuelas en los municipios de la Región Sureste con ayuda de los gobiernos locales.

17. Creación de un nuevo campus en la Región Sureste.

Proveer de apoyo a las instituciones existentes para aumentar la oferta educativa en los municipios con una baja o nula presencia de programas educativos relacionados a la generación de energías renovables.

18. Creación de programas a distancia.

Ofrecer un curso en línea que sea reconocido como diplomado o certificación en temas específicos de interés para esta industria en colaboración de la Secretaría de Educación Pública, gobiernos locales e instituciones que sí ofrecen los programas en áreas relacionadas con la generación de energía.

19. Realizar un estudio de la capacidad de la fuerza laboral.

Llevar a cabo un estudio sobre las capacidades actuales con las que cuenta la industria, en contra de las que se esperan cuente un profesional. Dicho estudio debe incluir la participación de las instituciones educativas líderes en la región, para determinar si éstas están incluyendo estas capacidades en sus programas de estudio.

20. Ofrecer programas de capacitación y certificación.

Ofrecer programas de corto y medio plazo para la capacitación y certificación de profesionales en áreas no consideradas como afines, en los temas de generación de energías renovables, estos pueden ser diplomados o talleres impartidos por instituciones afines, a su vez dichos programas deben estar enfocados al personal que se encuentra trabajando en los proyectos existentes, o aquellos que están a punto de comenzar actividades en los mismos.

21. Estadías profesionales.

Crear un programa de vinculación y estadías profesionales entre la industria y centros de investigación enfocados a las energías renovables. Buscando que los profesionales puedan hacer estadías profesionales y realizar entrenamientos por dichas instituciones y a su vez que los centros de investigación recibirán acceso a las instalaciones industriales para enriquecer sus proyectos existentes, y recibir patrocinio de estas empresas para la generación de nuevos proyectos.

22. Organización de conferencias y congresos.

Organizar eventos coordinados entre la industria y la academia sobre temas avances científicos e innovación para la generación de energías renovables, apuntando a la creación de un puente para promover la vinculación con instituciones y profesionales



DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA CALLE VICTORIA



Diagnóstico Participativo de la Calle Victoria (2023)

Este trabajo es el resultado de una iniciativa conjunta del Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila, el Consejo Ciudadano de Convivencia y Movilidad Sustentable de Saltillo y la Representación Estatal en Coahuila de la Asociación Mexicana de Urbanistas.

Para su desarrollo se tuvo en consideración que el diseño, construcción, mantenimiento y conservación de las banquetas es una responsabilidad compartida entre personas propietarias de los inmuebles como del gobierno local. Por lo que resulta de gran importancia el trabajo en colaboración, de sociedad y gobierno, para lograr mejores espacios de desplazamiento peatonal.

Asimismo, se busca con este trabajo la sensibilización de las y los actores públicos y privados sobre la importancia de las banquetas, de sus condiciones óptimas, de la necesidad de su constante mantenimiento y de su adecuación para permitir su accesibilidad universal. Por lo anterior evitó presentar solamente un diagnóstico fáctico de las condiciones de las banquetas, haciendo más bien una aproximación a mayor profundidad - tanto perceptual como real- desde distintas dimensiones analíticas, que acreditan la relevancia de su atención.

Las recomendaciones resultantes de este trabajo son las siguientes:

- 1.** Negociar la reparación y el mantenimiento de banquetas con las personas propietarias de inmuebles con frente a la Calle Victoria, en atención a la responsabilidad reglamentaria que les corresponde.
- 2.** Sustituir la guía podo táctil por materiales que permitan continuidad, como canales metálicos u otros que faciliten el tránsito de personas ciegas, procurando instalación adecuada en los espacios en donde se dé la entrada y salida de vehículos ya que estos generan una mayor destrucción.
- 3.** Dar mantenimiento o sustituir semáforos peatonales, a efecto de agilizar el tránsito de los peatones en los cruces más problemáticos
- 4.** Dar mantenimiento a la pintura de los pasos cebra, así como asignar una mayor zona de aproximación a los vehículos para favorecer condiciones seguras de cruce de peatones.
- 5.** Instalar nueva señalética o reparar la existente a lo largo de la vialidad, en particular la que indique rampas para discapacitados, señas peatonales e instrucción de ceder el paso.
- 6.** Disponer de mapas de ubicación a lo largo de la Calle Victoria.
- 7.** Reinstalar adoquines faltantes y adecuar los materiales de estos para las zonas en donde es mayor el daño perceptible.

8. Mejorar la vigilancia por parte de instituciones municipales para evitar el establecimiento de ambulante y limitar el uso de las banquetas por los comercios, para mantener libre el paso de los peatones.

9. Rehabilitar los registros dañados y adecuar sus materiales para armonizarlos con el resto de la banqueta.

10. Reubicar elementos dispuestos sobre la banqueta, como casetas telefónicas, que dificultan u obstaculizan el tránsito adecuado de peatones.

11. Crear un sistema de accesibilidad que atienda las necesidades particulares de las personas sordas.

12. Aumentar la vigilancia por parte de elementos de policía y tránsito, para desincentivar las invasiones en la banqueta por parte de comercios.



PRONTUARIO ESTADÍSTICO

**DE LA REGIÓN SURESTE
DEL ESTADO DE COAHUILA**

2023

Actualización del Prontuario Estadístico de la Región Sureste (2023)

La actualización de indicadores del Prontuario Estadístico de la Región Sureste representa un esfuerzo continuo por mantener vigente la precisión, relevancia y comprensión profunda de los principales ejes y subtemas que definen la actualidad social, económica, cultural, urbana, medioambiental, de seguridad y de gobernabilidad.

Esta actualización incluye datos recientes, estadísticas, índices y análisis revisados y adaptados a los cambios y desarrollos en áreas clave hasta principios de 2023, garantizando así una visión vigente y completa de los temas tratados.

Dentro de la actualización, se ha tenido en cuenta la evolución en diferentes campos como el desarrollo humano, económico, urbano y medioambiental, seguridad pública, y gobierno y administración pública. Con lo anterior se busca que el documento continúe siendo una fuente integral y confiable de información para responsables de la toma de decisiones, investigadores, académicos, empresarios, y cualquier persona interesada en una comprensión actualizada de la sociedad y economía de nuestra región.



2021



DIAGNÓSTICO DE
DIVERSIFICACIÓN
ECONÓMICA
DE LA REGIÓN
CARBONÍFERA



Diagnóstico de Diversificación Económica de la Región Carbonífera (para el Clúster de Energía, 2021)

Este trabajo, solicitado por el Clúster de Energía Coahuila, A.C., contiene la primera fase de desarrollo de un plan de diversificación económica, a efecto de establecer una línea base del estado económico de la Región Carbonífera. Se consideraron para su desarrollo tres elementos fundamentales de la economía -su valor, sus empresas y su capital humano- mediante el uso de cinco índices que permiten medir el nivel de diversificación económica existente en la región. Asimismo, se buscó representar la percepción social sobre la temática, esto a través de distintos momentos de contacto con actores económicos de la región.

Los resultados permiten contar con la percepción de sus habitantes respecto de las condiciones analizadas, así como la generación de ideas tendientes a encaminar el proceso de diversificación de la mano con los actores sociales de la región. En congruencia con el “Programa para el Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera”, se consideraron tres apartados sectoriales: uno dedicado al papel de la industria del Carbón en la región; uno dedicado al impacto del Nuevo Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) sobre las actividades en la región que generen beneficios; y un tercero dedicado a la capacidad de atracción turística de los municipios de la región como opción para la diversificación económica.

Las recomendaciones obtenidas de este trabajo son las siguientes:

- Se recomienda crear espacios y foros tendientes a generar y fortalecer alianzas entre los diferentes actores de cada una de las actividades económicas de los tres municipios, a efecto de crear proyectos en conjunto que favorezcan a la diversificación económica.
- Se recomienda un incremento en la inversión de parte de los ayuntamientos para ampliar y mantener la infraestructura básica necesaria para que las plazas resulten atractivas para empresas que deseen invertir en la región.
- Se recomienda trabajar en la búsqueda de mecanismos que incentiven a las empresas a contratar personal local en todos los momentos, desde la construcción hasta la puesta en marcha de las unidades productivas que se asientan en la región. Lo anterior ayudaría a generar mayor ingreso entre la población, lo que impactaría favorablemente en el desarrollo de la actividad económica de comercio y servicios dirigidos a la población.
- Se recomienda favorecer la inversión en el aprovechamiento del carbón, especialmente en el desarrollo tecnológico orientado a la identificación de usos alternativos del carbón. Esto en aras de aumentar el valor de los productos y los ingresos existentes.
- Se recomienda encontrar canales apropiados para contacto con los órdenes de gobierno, particularmente el federal, para que sea sensible de la realidad de la región y que las decisiones que se toman en torno al aprovechamiento del carbón sean congruentes con la realidad social existente.

- Se recomienda el desarrollo de productos turísticos con el fin de posicionar a la región como un referente en el turismo dentro del estado de Coahuila, sobre todo en el turismo ecoturístico, cinegético y de aventura. Para ello conviene la integración de bancos de información sobre la oferta turística regional, accesibles de manera amigable y apropiadamente dirigida a prestadores y potenciales turistas.
- Se recomienda favorecer la inversión en el desarrollo de infraestructura enfocada al turismo, entre la que destacan los centros de convenciones, así como la propia para la conectividad de transporte. Esto aportaría más elementos que, sumados a la oferta regional y el desarrollo de productos, puede favorecer una oferta más diversificada al visitante y mejoraría su experiencia.
- Se recomienda aumentar el apoyo a las universidades asentadas en la región la ampliación de la oferta educativa, con orientación al abordaje de las nuevas tendencias productivas y los avances tecnológicos, particularmente en las actividades asociadas al aprovechamiento del carbón y al sector servicios.
- Se recomienda la inversión en investigación, innovación y desarrollo tecnológico desde las universidades asentadas en la región. Esto ayudaría a agregar valor al aprovechamiento del carbón, con los consecuentes beneficios para los productores.
- Se recomienda crear mecanismos de apoyo a productores que deseen exportar sus productos y capacitarlos en métodos alternativos de venta, como las ventas a través de medios digitales.
- Se recomienda apoyar la reactivación del sector agrícola y pecuario, mediante la identificación de oportunidades de integración a otras cadenas productivas, como las vinculadas al desarrollo de nuevos centros de procesamiento, plantas empacadoras y congeladores para agregar valor al producto y favorecer esta actividad.
- Se recomienda fortalecer los mecanismos de apoyo para la creación de pequeñas empresas, a efecto de contrarrestar la migración y la fuga de talento.

CAMBIO CLIMÁTICO
CoViD-19
ECONOMÍA
ENERGÍA
URBANISMO

IMPACTOS GLOBALES

EN LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN SURESTE
DEL ESTADO DE COAHUILA
Y SUS PERSPECTIVAS

TOMO 1

INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE SALTILLO

Impactos Globales en la Economía de la Región Sureste del Estado de Coahuila (para IMPLAN Saltillo, 2023)

En el contexto globalizado actual, factores como la apertura de mercados, la tecnología y la competencia han adquirido gran importancia y están experimentando cambios rápidos. Eventos recientes, como la pandemia, la invasión de Ucrania por parte de Rusia, entre otros, han tenido efectos significativos en la economía mundial, incluyendo la reducción del crecimiento económico y el aumento de la inflación, afectando particularmente a las economías emergentes. México y sus regiones, incluida la Región Sureste de Coahuila, enfrentan retos y oportunidades en este entorno global.

Este estudio, cuyo desarrollo fue solicitado por el Municipio de Saltillo, busca comprender y caracterizar la economía de la Región Sureste de Coahuila en el contexto de cambios y tendencias globales. Los objetivos específicos incluyen la caracterización de la economía regional, la identificación de impactos y efectos del cambio global, y la elaboración de proyecciones comparativas y propuestas resilientes. La metodología propuesta integra un análisis multifactorial y tres dimensiones de estudio: diagnóstica, comparativa e integración, vinculándose con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. El objetivo es aportar un instrumento estratégico que permita ajustarse a la nueva realidad económica y planificar el desarrollo regional a mediano y largo plazo.

Las recomendaciones que derivaron de este trabajo son las siguientes:

1. Economía

Vinculación entre centros de investigación y la industria de la manufactura.

El municipio de Saltillo trabajará en convocar a estudiantes, investigadores y/o docentes que hayan concluido o estén en proceso de concluir proyectos de investigación relacionados con la industria de la manufactura en la región. Estos proyectos buscarán generar un valor agregado a las empresas vinculadas; a su vez, el municipio respaldará a los investigadores con orientación pertinente para realizar un análisis de valoración de los proyectos a precios de mercado; la venta comercial de los mismos a las empresas; y para el registro de la patente de sus proyectos en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Promoción de la economía circular como método de gestión de residuos y generación de economía de la región.

El municipio de Saltillo gestionará la vinculación entre actores encargados de la recolección, transformación y aprovechamiento de los residuos generados por la industria y los habitantes de la localidad para crear una cadena productiva que logre colocar en el mercado productos derivados del manejo de residuos como lo son el gas, la reincorporación del plástico en forma nuevos productos, fuentes alternativas de energía derivado de la basura tecnológica.

2. Covid-19

Diagnóstico de la habitabilidad de espacio público municipal

Los espacios abiertos, y en particular los parques y plazas arboladas, jugaron un papel clave como lugares de socialización donde se podía mantener el protocolo derivado de la Jornada Nacional de Sana Distancia. El cese y reducción de la movilidad y socialización durante los meses más álgidos de la contingencia sanitaria reiteraron el papel central que

cumple el espacio público de calidad en el mantenimiento de las relaciones de un tejido social sano y de la salud mental de la población.

Indicador de Vulnerabilidad Urbana a Covid-19

Tras la validación de la capacidad predictiva del modelo, es necesario identificar si existen cambios o tendencias en la distribución de la vulnerabilidad urbana entre ambos censos. De esta manera será posible aplicar políticas públicas que tomen en cuenta algún tipo de tendencia espacio-temporal en la correlación entre vulnerabilidad e incidencia de enfermedad.

Sistema de información geográfica municipal de las unidades de atención primaria de la salud.

Mediante la elaboración de una base de datos municipal de esta naturaleza se facilitaría a la ciudadanía la localización de dichas unidades, horarios y tipo de servicio que ofrecen.

Aplicación digital

El desarrollo de una aplicación digital que vincule a la administración pública con la ciudadanía como en los casos exitosos, de China y el de la CDMX, puede ser desarrollado de manera colaborativa. Podría articular el resultado de distintas políticas públicas encaminadas a la accesibilidad a infraestructura y equipamiento urbano, la movilidad, los servicios municipales, etc.

Inventario de predios municipales

Identificar la disponibilidad de predios para la dotación de infraestructura y equipamiento urbano en torno a servicios de atención primaria de la salud, y promoción de estilos de vida saludable, puede ayudar a disminuir los indicadores que definen el índice de vulnerabilidad urbana a covid-19.

Base de datos incidencia COVID-19

Al contar con cartografía de la incidencia de contagios, enfermedad grave y muerte, causado por COVID-19, será posible identificar si los indicadores usados para estimar la vulnerabilidad urbana a COVID-19 se asemejan a los sucedido. La validación empírica de un instrumento predictivo de tal naturaleza daría un sustento robusto a la aplicación de políticas públicas en las zonas identificadas con mayor vulnerabilidad.

3. Cambio Climático

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) mediante la implementación del modelo de generación limpia distribuida (GLD) en pequeñas y medianas empresas.

Son plantas eléctricas en pequeñas y medianas empresas conectadas a la red eléctrica para autoconsumo, mientras que su excedente se inyecta a la red. La fuente de energía es aquella generada a partir de energías limpias que tienen una capacidad instalada de generación menor a 0.5 MW.

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) mediante la implementación del modelo de generación de abasto aislado (GAI) en casas-habitación del sureste de Coahuila.

Los sistemas aislados son aquellos dedicados a la generación de energía para el autoconsumo, sin que se encuentren conectados o se transmita energía a la red eléctrica

pública. Es posible considerar la interconexión para la compra de faltantes y venta de excedentes de energía.

Promover la acreditación de áreas destinadas voluntariamente a la conservación (ADVS) en el sureste de Coahuila.

Las áreas destinadas voluntariamente a la conservación (ADVC), son una alternativa y modelo de conservación ecológica efectiva, principalmente porque generan un sentido de pertenencia entre las comunidades locales sobre los recursos naturales y porque promueven la gobernanza de la biodiversidad.

Promover y aumentar las brigadas rurales municipales contra incendios forestales en la región

Las brigadas rurales realizan actividades de prevención y combate de incendios forestales, como apoyo a las Brigadas Oficiales de la CONAFOR.

Promover e implementar una estrategia de participación comunitaria para la implementación de una campaña de reciclaje en el nivel académico básico y medio superior en la Región Sureste de Coahuila.

Contar con infraestructura necesaria en centros de educación, para la separación de desechos, categorizados en: papel, aluminio, plástico, cartón y material orgánico. Realizar campañas escolares de reciclaje, realizar excursiones escolares a plantas de reciclaje, talleres sobre las ventajas de promover la separación de residuos y el reciclaje.

Implementar la instalación de cinco parques fotovoltaicos en la Región Sureste de Coahuila.

Cada parque solar contará con 389,580 paneles (1 m²) solares distribuidos en aproximadamente 305 ha.

4. Energía

Implementación de sistemas fotovoltaicos para los hogares sin acceso a la electricidad

Identificación de los hogares que no cuentan con acceso a la electricidad e instalación de sistemas aislados de electrificación, que utilizan tecnología fotovoltaica. Hacer un análisis de la experiencia del programa de 2020 (Tabla 5), y aprovecharlo para no repetir esfuerzos y enfocarse en áreas de oportunidad no cubiertas.

Implementación de medidores inteligentes

Hacer la selección de una muestra representativa de hogares en la zona urbana e instalar medidores inteligentes que colecten los patrones de consumo de energía. Se debe tener información de temporadas de frío y de calor, para determinar si hay cambios representativos con el cambio del clima. Con base a los hallazgos, determinar una serie de medidas para optimizar el uso de la electricidad. Crear una campaña informativa que promueva el ahorro energético mediante las medidas seleccionadas.

Apoyo financiero para la sustitución de estufas de leña

Se requerirá hacer un seguimiento de la ENCEVI por municipios para determinar las poblaciones que muestran el mayor uso de estufas de leña. Se recomienda la coordinación de esta evaluación con la valuación de acceso a la electricidad, para determinar la tecnología más adecuada a la infraestructura disponible. Los gobiernos locales deberán buscar apoyo financiero total o parcialmente la compra de estufas nuevas. En el caso de

financiamiento parcial, se debe evaluar la capacidad de compra de los hogares para evaluar si aún con apoyos financieros no les es posible la compra de la estufa.

Fomento de tecnologías bioenergéticas

Se sugiere una colaboración entre todos los municipios del estado para la creación de un programa para el fomento de tecnologías bioenergéticas. Es necesario determinar qué tecnologías específicas tienen mayor potencial (por ejemplo, biogás, bioalcohol, biocombustibles sólidos, etc.). Con esta información, se debe buscar el apoyo de las instituciones pertinentes, como son los Centros Mexicanos de Innovación (CEMIEs), y solicitar propuestas de proyectos. Dependiendo del presupuesto destinado, se podrán implementar proyectos a corto y mediano plazo.

Certificación en eficiencia energética en edificios y plantas

Mediante un grupo de expertos se hará un estudio de las mejores prácticas que se pueden implementar en edificios comerciales y plantas industriales. Se sugiere la creación de una certificación respaldada por el gobierno local para aquellas empresas que cumplan con los lineamientos. Se hará una convocatoria entre las empresas de la Región Sureste con el apoyo de los clúster industriales y grupos de la iniciativa privada, para promover la implementación de las medidas. Se considerará otorgar beneficios fiscales si el impacto en el consumo eléctrico es económicamente significativo.

Fomento al establecimiento de startups en el sector de energías renovables

Mediante la colaboración del Clúster de Energía, Cámaras de Comercio y las universidades del estado, se hará un foro sobre retos y oportunidades para la creación de empresas en el sector energético. Entre los temas se debe incluir fuentes de financiamiento y experiencias de startups. Se hará un documento con las memorias del evento que deberá estar disponible para el acceso público

Uso de aplicaciones móviles para los servicios energéticos

Se abrirá un concurso para expertos en tecnologías digitales, que busque propuestas de aplicaciones móviles para el sector energético. La propuesta debe considerar tanto la mejora en el servicio para los usuarios, como un sistema de recopilación de información georreferenciada.

Creación de estaciones de servicio para vehículos eléctricos

Se requerirá una planeación del costo económico de la creación de estaciones para cada uno de los municipios de la región. Para determinarlo, se debe consultar con las automotrices para determinar la disponibilidad de agencias en las que se puedan instalar los servicios, y cuáles deberán ser por instalación exclusiva del municipio. Una vez determinado el costo y el presupuesto, se deberá recurrir a los proveedores de este servicio para su implementación.

Fomentar programas educativos afines a la generación de energías renovables

Destinar un fondo educativo para la generación de programas específicos a la generación de energías renovables. Las instituciones educativas de la región que ya cuentan con oferta educativa en estos ramos deberán acceder a este fondo bajo la condición de implementar los nuevos programas educativos en municipios donde no se cuente con el programa. Se le dará prioridad a los programas de nivel técnico,

Fomentar la creación de laboratorios para energías renovables

Se creará un fondo para la creación de instalaciones para la investigación de las energías renovables. Deberá estar respaldado por alguna institución educativa; ésta podrá localizarse fuera de la Región Sureste, pero su implementación deberá localizarse en ésta. Las empresas podrán proponer el uso de sus instalaciones, siempre y cuando especifiquen los objetivos de investigación, y cumplan con el requisito de estar vinculados con las instituciones educativas.

5. Urbanismo

Sistema Municipal de Reservas Territoriales

La propuesta consiste en la determinación de reservas territoriales para garantizar suficiencia de suelo urbano al año 2050 para usos prioritarios. La propuesta se divide en tres etapas:

- Identificación, determinación y ubicación de usos de suelo urbano prioritarios al 2050.
- Proyección de utilización progresiva de suelo urbano afectado por la determinación de usos prioritarios.
- Integración instrumental, consulta, validación y ejecución de la política de Sistema Municipal de Reservas Territoriales.

Centros de Transferencia Modal con vinculación a Unidades Económicas

La propuesta consiste en el establecimiento de centros de transferencia modal asociados a los subcentros urbanos considerados en el PDDU Saltillo vigente, considerando el establecimiento de pequeños comercios al interior de aquellos. Cada centro de transferencia modal deberá contar al menos con lo siguiente:

- Estacionamiento seguro para automóviles
- Bahías de ascenso-descenso de usuarios de transporte colectivo de ruta
- Cicloestacionamientos seguros
- Andadores peatonales conectados con la infraestructura urbana caminable próxima
- Espacios para casetas de vigilancia
- Espacios para establecimientos comerciales
- Espacios cómodos de transición a las distintas opciones de movilidad
- Condiciones de accesibilidad universal, privilegiando a grupos vulnerables
- Dispositivos digitales de información permanente sobre rutas de transporte

Organización ciudadana de barrios y colonias

Dada la desvinculación ciudadana de personas que habitan en barrios y colonias de las áreas urbanizadas del municipio provocada por el uso reducido y utilitario del espacio público, es necesario encontrar mecanismos para la integración y organización vecinal en el área urbana. Como se refiere en otro apartado de esta tabla, si bien existen ya barrios y colonias que guardan una comunicación y colaboración constante con las autoridades municipales, existe una gran cantidad de ellos que no cuentan con una dinámica para tal efecto. Para su implementación se requiere una labor constante de personal del municipio que identifique aliadas y aliados ciudadanos para favorecer una dinámica ciudadana donde la autoridad participa como facilitadora, no como rectora del proceso.

Sistema Municipal de Normas Técnicas

Una norma técnica es un acto administrativo de aplicación general, emitido por el Ayuntamiento y avalado por un comité técnico de normalización de participación plural y representativa, que determina lineamientos y especificaciones técnicas aplicables. Para ello se apoya en resultados de mejores prácticas documentadas y avances científicos sobre el tema a normalizar. Los lineamientos y especificaciones, a través de la norma técnica, se

vuelven obligatorias para los procesos o servicios normados, una vez avalados conforme al procedimiento administrativo que al efecto se determine. El Sistema Municipal de Normas Técnicas consiste en un repositorio sistematizado de estos instrumentos técnicos municipales, organizados por sector, tema y dependencia, a efecto de facilitar su conocimiento y aplicación por parte de las personas obligadas de acuerdo con la actividad que se norme.

Política Municipal de Infraestructura Verde

De acuerdo con el Manual de Lineamientos de Diseño de Infraestructura Verde para Municipios Mexicanos, del IMPLAN Hermosillo, la Infraestructura Verde es infraestructura polifuncional que utiliza sistemas naturales (o sistemas producto de ingeniería que imitan procesos naturales) para mejorar la calidad ambiental y proveer servicios sociales, económicos, culturales y ambientales. Para su implementación, se requiere identificar en la mancha urbana los puntos que presenten susceptibilidad a los encharcamientos, para definir un programa de intervenciones de infraestructura verde.

Plan Municipal de Resiliencia con enfoque a primeros respondientes

Se propone la generación de un instrumento técnico, legible desde la perspectiva del lenguaje ciudadano, que homologue las acciones necesarias para la recuperación urbana después de una situación de desastre, a partir de la participación de la ciudadanía como primeros respondientes. Estas acciones deben ser congruentes con la información que resulte de la actualización en curso del Atlas de Riesgos del Municipio. Teniendo como referente la experiencia de la Ciudad de Barcelona, en España, se propone que el plan aborde los siguientes aspectos:

- Liderazgo político municipal basado en la cultura de la resiliencia.
- Integrar los principios de la resiliencia en todos los proyectos y procesos de competencia municipal.
- Reducir las vulnerabilidades de la ciudad desde acciones con enfoque preventivo.
- Implementar mecanismos de detección y la evaluación anticipada de riesgos.
- Identificar oportunidades y acciones necesarias para la recuperación después de una situación de desastre.
- Identificar potenciales primeros respondientes en la comunidad y dotarles de la información, habilidades y herramientas necesarias, dentro de lo que se estime viable, para coadyuvar en la acción de respuesta de la autoridad, desde el nivel comunitario.
- Implementar mecanismos de socialización de riesgos.

Espacios seguros para las mujeres

Se propone, en congruencia con la política estatal derivada de la Alianza para Poner Fin a la violencia contra las Mujeres así como con la Norma Técnica Estatal para la Certificación de Sitios Seguros para las Mujeres, adoptar una política municipal de seguimiento coordinado e implementación de las acciones propuestas en las iniciativas de la Sociedad Civil y del Gobierno del Estado.



Socialización. Comunicando la Región

La socialización de los temas estratégicos para la planeación integral de la Región es una de las actividades medulares del trabajo de COPERES. Con la participación de destacadas personalidades, hemos puesto al alcance de la Ciudadanía los aspectos más importantes de los temas trascendentales para el futuro de la Región Sureste.

Eventos de análisis de temas estratégicos

A la fecha hemos realizado distintos eventos de socialización, tanto en formato de Foro como de Congreso, en los que se abordaron los temas estratégicos de mayor relevancia rumbo a la construcción del Plan 2040.

Los eventos han sido tanto presenciales como virtuales, dado el escenario que presentó la contingencia epidemiológica por la enfermedad CoViD-19. Si bien fue necesario aprender esta nueva forma de comunicar los temas relevantes para la región, hemos logrado sacar provecho de las ventajas del formato virtual.

Una de estas ventajas ha sido la posibilidad de contar con ponentes de distintas partes del mundo, con aportaciones de extraordinario valor para reflexionar los temas relevantes para el futuro de la Región Sureste.

A continuación se presentan las conclusiones de los distintos eventos realizados hasta el momento, así como en algunos casos las recomendaciones que derivan de estos ejercicios de socialización.

Cabe destacar que la mayor parte de estos eventos se encuentran disponibles en el archivo de video de nuestra fanpage en la red social Facebook, teniendo los enlaces disponibles en nuestra página web www.imaginemoscs.org.



Noviembre
9am - 1 pm

**Auditorio de la
Universidad Autónoma
del Noreste**

Saltillo, Coahuila

Entrada Libre

✉ imaginemoscs@

 **Conferencia M**

 **Panel de Expe**

Retos y Oportunidades del T-MEC para la Región Sureste

En el marco de la organización de una serie de foros para socializar temas relevantes, alineados al Plan Estatal de Desarrollo de la Administración Estatal, el COPERES organizó un primer foro para abordar el Acuerdo Estados Unidos-México-Canadá (USMCA), que llevó por título "Retos y Oportunidades del USMCA para la Región Sureste". Dicho evento tuvo lugar el día jueves 08 de noviembre de 2018, en el Auditorio principal de la Universidad Autónoma Noreste, Campus Saltillo.

El evento fue inaugurado por el Secretario de Economía y Turismo, Jaime Guerra, en representación del Gobernador del Estado. El primer momento del evento fue la Conferencia Magistral, a cargo del empresario y líder de opinión Agustín Barrios Gómez, quien presentó generalidades sobre la relación de México con sus vecinos del norte, en el contexto del acuerdo comercial, así como diversas consideraciones sobre el papel de México en la materia y los impactos que se prevén en la implementación de su reorganización .

Se continuó con un Panel de Expertos, integrado por Carlos González, Cónsul de México en Austin; Frederick Caldwell, Cónsul de Canadá en Monterrey; Jaime Guerra, Secretario de Economía y Turismo; Higinio González, Secretario de Educación; Jorge Verástegui, Rector de la Universidad Autónoma del Noreste; Oscar Pimentel, economista y consultor independiente; y Emanuel Garza Fishburn, Rector de la Universidad Carolina como moderador.

Se analizaron los posibles efectos de la reorganización del nuevo Acuerdo Comercial para América del Norte en la Región Sureste del Estado de Coahuila. Esto arrojó interesantes perspectivas sobre educación, economía, producción, trabajo e integración para los cinco municipios que integran la Región, contando con la interacción de diversas personas que asistieron al evento, a través de preguntas que enriquecieron la temática abordada.

A continuación se presentan las conclusiones por cada ponente.

Agustín Barrios Gómez

México y Estados Unidos son roommates. Necesitamos asumir la fortaleza real que tenemos en México respecto a Estados Unidos, ya que su prosperidad depende en mucho de la estabilidad y operatividad de nuestro País.

Higinio González Calderón (†)

La relación de México con EUA se va a intensificar en distintos aspectos, por lo que el reto de la educación es poder darle esa capacidad multicultural que requieren nuestros egresados de ayudar a la adaptación de quienes traen inversiones a nuestra economía. Es importante aprovechar las oportunidades que presentan las Universidades para Coahuilenses, como la Universidad de Texas, por lo que a través del COECYT se hará un esfuerzo con becas para que estudiantes de posgrado aprovechen esa oportunidad.

Carlos González Gutiérrez

Si pensamos en el largo plazo, debemos tener en mente que el panorama de Texas va a ser muy distinto en 5 o 10 años; lo que va a mantenerse es que Texas va a seguir siendo el Estado que promueve el emprendedurismo y que evita la carga impositiva a las empresas, así como el que reduce las regulaciones para favorecer la producción. Mientras

Coahuila siga siendo una plataforma compartida para la exportación entre los dos países, a Coahuila le va a ir bien. Estoy convencido de que Texas está muy cómodo con su origen Mexicano, con la herencia compartida que tiene con nosotros y, por tanto, soy muy optimista por las oportunidades que vamos a tener en el futuro de la relación con Texas.

Frederick Caldwell

Canadá es un socio importante para México. En los últimos 25 años ha crecido enormemente el interés de Canadá en México. La diversificación es algo muy importante y Canadá es un mercado de 36 millones de habitantes con alto poder adquisitivo, por lo que debemos hacer labor para promover nuestros mercados en ambos sentidos. Próximamente entrará en vigor el tratado transpacífico, por lo que debemos ver a ambos países como puente hacia Oriente y hacia Europa.

Jaime Guerra Pérez

Hay proyectos de más puentes internacionales en Piedras Negras y Acuña, así como libramientos en Zaragoza, Morelos, carretera Allende Nava, libramiento de Castaños y Cuatrociénegas, quitando saturación a Laredo, así como la carretera de Piedras Negras a Laredo, por lo que estamos en buen momento para convertirnos en el nuevo cruce. Para el Gobernado el tema de seguridad es número uno. La participación ciudadana es muy importante y tenemos que hacer que la región crezca; hemos demostrado que podemos lograr lo que nos proponemos.

Oscar Pimentel González

Tenemos que construir juntos la visión de lo que queremos lograr, porque en efecto el USMCA va a ofrecer posibilidades de mayor integración económica, nuestra oportunidad de mayor liderazgo y una muy dinámica participación en las economías local y global. Más allá de los efectos del T-MEC tendremos que enmarcar este esfuerzo en una planeación de largo plazo, por lo que tenemos que convertirlo en un tema de consenso entre los distintos actores de nuestra comunidad. Ese debe ser el gran esfuerzo que tenemos que impulsar.

Jorge Verástegui Saucedo

Los alumnos que egresan deben tener hoy la capacidad analítica de transformar y traducir datos para la toma de decisiones en esta cuarta revolución tecnológica. Hay tres conceptos importantes que deben tener en cuenta: El razonamiento a través de un pensamiento y un análisis crítico para la solución de problemas; la resiliencia, como adaptabilidad al cambio con rapidez para adaptarnos a las cosas nuevas; y la responsabilidad, para hacernos responsables de nuestros propios actos. Lo importante para los alumnos es saber qué es lo que van a hacer con lo que hoy están aprendiendo, qué valor agregado van a aportar ante las oportunidades que presenta el T_MEC.

Emanuel Garza Fishburn

Hay tres dimensiones desde la que podemos entender mejor estos temas: Tenemos que trabajar mucho con la cabeza, pensar inteligentemente, de manera estratégica, en construir las oportunidades con nuestros socios comerciales. Tenemos que abordar estas oportunidades desde el corazón; generar relaciones de confianza con nuestros vecinos, a base de construir confianza y colaboración. Y finalmente, trabajar con las manos; construir estos puentes de colaboración desde todos los sectores para avanzar en la misma dirección.



Foro de Análisis Perspectiva Urbana en Sureste



Consejo
Estratégico
de la F
Estado

Perspectivas de Movilidad Urbana en la Región Sureste

La Región Sureste del Estado de Coahuila presenta un panorama complejo en materia de movilidad, dados los múltiples factores que convergen en esta. Los cinco municipios que la integran -tres de ellos conforman una nutrida área metropolitana- presentan importantes diferencias en temas como densidad urbana, servicios, infraestructura, vocación productiva, entre otros.

Esto presenta un reto importante para contar con una movilidad eficiente, congruente con las rutas regionales y transnacionales, que genere mayor dinamismo al traslado de personas y bienes. La diversificación, el acceso asequible y la apropiada integración al entorno urbano, son temas que se deben analizar a consciencia, particularmente desde una visión de largo plazo. Además de lo anterior, es importante también considerar la observancia de las agendas internacionales, como la Agenda Urbana Hábitat III y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, instrumentos que marcan la pauta en temas vinculados de manera natural con las distintas dimensiones de la movilidad.

Es por lo anterior que el Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila (COPERES) decidió organizar el Foro de Análisis “Perspectivas de Movilidad Urbana en la Región Sureste”, como un espacio de reflexión y propuesta para la movilidad regional en el contexto de la Visión 2040.

El Foro fue inaugurado por el representante del Gobernador, el entonces Secretario de Gobierno, Ing. José María Fraustro Siller.

Una vez inaugurado, tuvo lugar la Conferencia Magistral, a cargo del Dr. Alfonso Iracheta Cenecorta, Director de Centro Eure y prestigiado urbanista. La Conferencia Magistral tuvo como objetivo establecer bases generales sobre la movilidad, la problemática asociada y las alternativas que se presentan para las ciudades en la materia.

Se continuó con un Panel de Expertos, en el que participaron el Dr. Onésimo Flores Dewey, Director de Conecta Cuatro, la Mtra. Mariana Orozco Camacho, Directora de Movilidad, de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, la Arq. Verónica Castro de Barrera, Transit Studio Leader en KAI Texas, el Ing. Gabriel Todd Alanís, Ex Director de los Institutos Municipales de Planeación de Monterrey y San Pedro, N.L., así como el Lic. Alfonso Tafoya Aguilar, Director del Organismo Regulador del Transporte Masivo en Coahuila, como moderador.

En este momento del Foro, las y los panelistas analizaron distintos aspectos de la movilidad, estableciendo una visión crítica sobre la temática, misma que aportó interesantes elementos de reflexión para el auditorio.

El Foro contó con dos momentos de interacción con el auditorio, donde las y los asistentes pudieron hacer llegar sus preguntas a las y los ponentes, logrando, con sus respuestas, enriquecer aún más la reflexión, resaltando el perfil ciudadano del evento, ubicando así nuevos temas en la agenda pública, en materia de movilidad.

A continuación se presentan las conclusiones por cada ponente.

Alfonso Iracheta Cenecorta

Si queremos hablar de movilidad, primero hablemos de la planeación de los usos del suelo, es decir, la palabra clave de hoy es Localización. ¿Dónde ponemos las cosas? ¿Lejos, cerca, asociadas, usos mixtos? ¿Separando la vivienda de la actividad económica? Estos son los debates que debemos tomar con mucha mayor profundidad. La planeación del transporte no está integrada a la planeación del desarrollo humano; lo que tenemos son oficinas de transporte separadas de las oficinas de planeación. En otros países, el plan de desarrollo urbano es un plan de movilidad, primero determinan las nuevas rutas de transporte, hacia dónde va la ciudad, y así le damos el orden al crecimiento. Debemos pensar en ciudades policéntricas. Necesitamos entender que la Ciudad es de todos. Si entendemos a la Ciudad como una comunidad donde necesitamos encontrarnos -y no nada más movernos, sin el sentido del barrio, el sentido de la plaza- recuperaremos la idea de comunidad, la idea de lo público. La ciudad no es una mercancía; no podemos asumir que el uso del suelo puede cambiar por la vía de los costos y del mercado y del precio de la tierra. Necesitamos una sociedad más organizada, más preparada. Las Ciudades Mexicanas enfrentan una crisis de movilidad, pero esta crisis de movilidad es una crisis estructural, es decir, es una crisis que involucra el ambiente, las relaciones sociales y las relaciones políticas. Muchas prácticas que han llegado a América Latina aún no han llegado a México. ¿Por qué no nos decidimos a discutir porqué nuestras ciudades no son sustentables? ¿Por qué nuestras ciudades son tan dispersas, caóticas, inseguras? Recuperar las buenas prácticas para hacer de la ciudad Mexicana una ciudad más habitable, con una comunidad más justa, y sobre todo una ciudad más sustentable.

Onésimo Flores Dewey

Podría parecer un escenario gris, pero la verdad de las cosas es que, las posibilidades que tenía Saltillo para cambiar las inercias con lo que era posible hace diez años eran bajísimas; las oportunidades que nos da utilizar herramientas nuevas, utilizar tecnología, utilizar soluciones que están empezando a surgir en diferentes ciudades, de pronto nos dan una segunda oportunidad. Yo creo que la forma en que se van a mover nuestras ciudades en los próximos veinte años va a ser radicalmente distinta a como nos movemos hoy, y no por los coches autónomos, o por el transporte eléctrico, que es demasiado costoso; donde veo que hay una oportunidad gigantesca de transformación, es en la tercera gran transformación que está sucediendo en el transporte en estos momentos, que es que la gente comparta vehículo. Lo más seguro es que en veinte años tengamos una aplicación en el celular que te va a poner en contacto con gente que se mueva al mismo lugar, en el mismo horario, en el que tú necesitas moverte. ¿Qué tenemos que hacer para que eso suceda en la escala y a nivel de costo que beneficie a las mayorías? Pues bienvenida a los experimentos, a los pilotos, a las tecnologías nuevas; creo que ahí, como no hay competencia en México, podríamos estar a la vanguardia de inmediato, y creo que ahí pudiéramos tener un impacto sumamente notable sin desaprovechar la infraestructura que ya construimos, sin transformar radicalmente los hábitos que ya tienen nuestras poblaciones, sin cambiar de forma significativa la forma en como nos estamos moviendo.

Mariana Orozco Camacho

Para impulsar política pública también se necesita voluntad política. Entonces se necesita equilibrar la emoción con la estrategia; y yo pensaría, en la emoción, el ejercicio que tienen ustedes de Imaginemos Coahuila Sureste, llevarlo a la calle, llevarlo a otros foros que no sean estos espacios tan rígidos, que nos tienen hablando entre nosotros mismos, entre convencidos. Yo me imagino que este proceso podría sumar a otros actores y podría realizar actividades en el espacio público, en el transporte, en la calle, que le digan a la sociedad lo que estamos imaginando nosotros y que se vaya construyendo en el imaginario colectivo de Coahuila, algo posible, porque si no, se va a quedar esto entre nosotros. En lo

que vamos construyendo una visión compartida, vamos poniéndole eficiencia a los recursos que están actualmente invirtiéndose y hagamos una palanca con la tecnología, con los recursos privados también, porque no va a haber recurso público que por sí sólo logre transformar la ciudad.

Verónica Castro de Barrera

En materia de movilidad, tenemos que hacerlo todo completo, sustentable y con vistas al futuro. Quiero invitarlos a que todos sigan participando. No se den por vencidos, porque toma tiempo y no es de la noche a la mañana. En Copenhague quitaron el 2% de los estacionamientos en las calles cada año, poco a poco, y los convirtieron en ciclovías, poco a poco, y ahora tienen una red ciclista completa. Tenemos que invitar a que la decisión fácil sea la sana, a que toda la infraestructura que metamos nos lleve a que prefiramos caminar a usar el carro; hacerlo fácil, hacerlo primordial.

Gabriel Todd Alanís

Seamos honestos con el costo de las cosas, antes de mentalmente aventar los hábitos por delante. Pregúntate ¿cuánto cuesta este hábito? y cuando le pongas el costo, te preguntes como gobierno ¿cómo le voy a hacer para que ese ciudadano viva cerca de su vida? y como ciudadano ¿cómo hacemos para vivir cerca de los lugares en los que concentramos la movilidad? Necesitamos jugar el juego de “vivir cerca”, porque si no, hagamos lo que hagamos, la movilidad será insufrible, económica y ambientalmente.

Conclusión COPERES

Desde la perspectiva local, tenemos cinco municipios, cuyas realidades son muy diferentes entre sí. Cada uno cuenta con una vocación diferente, abarcando lo rural, lo industrial, lo agrícola, lo turístico y los servicios. Esta diversidad nos ofrece una región compleja y a la vez nos presenta una amplia gama de oportunidades. Hoy en día conocemos de esfuerzos en materia de movilidad que se realizan en otros países. En Alemania, por ejemplo, hace apenas meses se inauguró la primera autopista eléctrica para camiones híbridos, misma que no solo reducirá los costos de traslado de mercancías, sino además reducirá la emisión de gases tóxicos, de efecto invernadero. Esfuerzos como este nos llevan a imaginar lo que podría darse en nuestra Región.

Imaginemos tener una mayor eficiencia en el traslado de mercancías, ¿de qué disponemos? Tenemos una autopista Saltillo-Monterrey, imaginemos qué pasaría si la iluminamos (por medio de células solares), si establecemos un límite estricto de velocidad, si limitamos la carga de camiones a 20 toneladas y evitamos la circulación de dobles remolques. Tenemos la infraestructura completa de un aeropuerto bien ubicado, que no está operando a su capacidad. Conseguir un operador para este aeropuerto, con experiencia y conocimientos para lograr la funcionalidad de esta instalación, sería algo que podría transformar la forma en que nos movemos dentro de nuestra región y cómo nos conectamos al exterior. Tenemos también una buena infraestructura de vías de ferrocarril, que sólo se usa para transporte de carga. Imaginemos qué pasaría si esa misma compañía operara un tren de pasajeros, por ejemplo, desde el sector de Kimberly/Apasco a Derramadero. Las posibilidades son enormes y nuestro desarrollo regional se vería acelerado por cambios puntuales en la forma en que nos movemos, en que integramos la planeación urbana y la movilidad, en la manera en que entendemos y conectamos nuestra región. Es por lo anterior que resulta fundamental que el Plan 2040 incorpore la movilidad como un elemento clave en la visión de futuro de nuestra Región Sureste. Cambiemos el futuro de nuestra Región, comenzando desde hoy.

ISTRAL
OS

BRE



CALIDAD EDUCATIVA

FORO DE ANÁLISIS

Foro de Análisis de Calidad Educativa

El Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila se dio a la tarea de organizar el Foro de Análisis "Calidad Educativa", como un espacio para la urgente reflexión sobre la calidad educativa, desde la comprensión de las exigencias del sector productivo, hasta el replanteamiento y consolidación de planes de estudio para satisfacer las más exigentes expectativas de competitividad global. A este evento fueron convocados los titulares de las instituciones de educación superior de la Región Sureste, con el propósito de celebrar una reunión informativa, en la que se detalló la necesidad del Foro, así como la gran importancia de su participación.

Para su desarrollo, se acordó iniciar con una Conferencia Magistral en la que se planteasen distintos puntos importantes sobre la temática general, para después pasar a un Panel de Expertos, en el que se intercambiarían opiniones sobre la actualidad de la problemática desde distintas ópticas. Se acordó también que el día siguiente se desarrollase un Taller para Funcionarios con los actores del sector educativo regional, particularmente funcionarios y académicos, quienes realizarían un ejercicio de reflexión y propuesta en la materia, así como un Taller para Jóvenes cuya intención se centró en abordar la temática del foro con enfoque en el desarrollo de liderazgo juvenil para afrontar los retos planteados con visión de largo plazo.

El Foro de Análisis "Calidad Educativa" inició el día 12 de septiembre de 2019, siendo inaugurado por el Ing. José María Fraustro Siller, entonces Secretario de Gobierno del Estado, en Representación del Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís, Gobernador de Coahuila.

A continuación se presentan las conclusiones por cada ponente.

Dr. Jesús Humberto Aguilar Esparza

Tanto en la competitividad como en la educación, el papel de nuestras metas fundamentales es por mucho el más importante para planear estratégicamente nuestro objetivo. La meta fundamental más importante es la promoción en defensa de la autonomía de los ciudadanos de una sociedad. Existen métodos educacionales probados para promover y defender la autonomía de los ciudadanos y particularmente, por supuesto, la reflexión crítica. Es a través de la educación que podemos ofrecer los instrumentos básicos para seguir incrementando la autonomía de los habitantes de nuestra región y con ello generar la capacidad más importante en una persona: La capacidad determinar su propio destino.

Dr. Esteban Hernández Pérez

La educación tiene que ser relevante, en el contexto de lo que la sociedad espera; tiene que ser eficaz, cumplir con las metas que se propone; tiene que ser pertinente, conforme a las metas de la sociedad, del grupo social; tiene que ser equitativa y tiene que ser eficiente. Éstas son decisiones de política pública a nivel nacional. Es necesario asumir la responsabilidad de cultivar las distintas maneras de ser inteligente.

Dr. Alberto Almaguer Rocha.

Es importante contextualizar la educación; uno de sus puntos es preparar jóvenes que sean eficientemente integrados en el sector productivo. Es importante la vinculación de la educación con el sector productivo. Los empleadores buscan factores como la capacidad de comunicarse adecuadamente, la capacidad de trabajar en equipo, que es lo que

llamamos “habilidades blandas”. Es importante que se comuniquen bien, que tengan la capacidad de leer los manuales operativos, que tengan la capacidad de manejarse con respeto a sus superiores y con sus pares, que tenga la capacidad de transmitir sus conocimientos. Son habilidades y competencias para la vida y para el trabajo.

Mtra. Petra Llamas García.

Dice Domingo Sarmiento, periodista argentino y docente, que “todos los problemas son problemas de educación”; yo diría, todas las soluciones pasan por la educación. La educación de calidad tiene componentes muy importantes como público de calidad, una vinculación con el sector productivo y el sector social. Educar sin caridad, es educar al ser humano a la pobreza, a la miseria, al desempleo. La caridad en la educación hace la diferencia en el desarrollo y en la productividad, el componente por lo tanto más importante es el maestro. Detrás de una educación de calidad, siempre estará un buen maestro. Las habilidades duras son las que nos ayudan a conseguir el trabajo, pero serán las blandas las que nos van a ayudar a mantenerlo, ya que van enfocadas a la sociabilidad, a la ética, al profesionalismo. Aunque no deberíamos de hablar de las blandas y las duras, deberíamos hablar del ser humano integral, bien formado. Estamos olvidando la importancia de la lectura, la filosofía, la introspección, el análisis, el razonamiento, el criterio, todo eso va formando habilidades blandas. Otra cosa que para mí son fundamental son esas disciplinas STEM; así como tienen que saber leer y escribir bien, también tienen que dominar las ciencias.

Mtro. José Ángel Gámez Hernández

El gran reto de la sociedad es que veamos a la educación con otros ojos, que veamos a la educación desde otra perspectiva, que aprendamos a valorar a la educación, a cuidarla y si algo necesitamos en la educación, valorizar al maestro. ¿Qué retos tiene la educación en el mundo? El avance de la ciencia y la tecnología tienen un reto enorme, la generación de conocimiento. El mayor reto de la educación es contextualizar y usar los recursos que tenemos, pero tenemos que ayudar al maestro. Nosotros nos hemos movido durante mucho tiempo con un modelo educativo que desarrolla solamente las habilidades cognitivas, la educación es mucho más que eso.

Recomendaciones

Del desarrollo de las mesas de trabajo, durante el Taller de Funcionarios, se generaron diversas propuestas, mismas que se ordenan a partir de siete ejes principales. Se sugiere que estas propuestas sean consideradas para su integración en el Pacto para la Calidad en la Educación del Estado de Coahuila; así mismo se considerarán en el Eje Educativo del Plan 2040. Se enlistan a continuación las propuestas obtenidas:

Eje 1. Maestros con formación, educación, destrezas y habilidades y experiencia docente

- a) Selección adecuada de los maestros, facilitadores, guías y orientadores del proceso educativo que avalen, con su formación, educación, destrezas, habilidades y experiencias, su idoneidad.
- b) Asistencia a cursos de actualización y fortalecimiento de conocimientos científicos, tecnológicos, culturales y didácticos.
- c) Promoción de certificación de la planta docente de las instituciones educativas.
- d) Promoción de estudios de posgrado de la planta docente.

f) Promoción de reconocimientos sociales y económicos por parte de las autoridades educativas de acuerdo con merecimientos.

Eje 2. Formación de estudiantes analíticos, críticos y autónomos

- a) Promoción de una educación centrada en los estudiantes y en sus aprendizajes significativos con el dominio de saber-aprender, saber-hacer, saber-convivir y saber ser para el desarrollo de su educación integral.
- b) Definir con precisión el perfil de ingreso y egreso para nivel educativo y aprovechar lógica y psicológicamente la seriación de los aprendizajes.
- c) Ofrecer a los estudiantes los servicios de tutorías y asesorías para el fortalecimiento de los aprendizajes.
- d) Dar seguimiento a los egresados para calibrar la utilidad de los aprendizajes.

Eje 3. Educación integral, pertinente, científica y humanista, como un proceso holístico educativo

- a) Educación integral, científica, tecnológica y cultural, vinculada con el mundo real de la competencia, productividad del sector productivo y empresarial.
- b) Educación centrada en el desarrollo integral de las personas en sus aspectos mental, emocional y locomotriz.
- c) Promoción de una educación dual, vinculada con las empresas, que los ubique en su vocación de servicio y productividad.
- d) Creación de planes y proyectos de estudio flexibles, coherentes con el perfil de egreso.
- e) Establecimiento de criterios de reconocimientos, equivalencia y revalidación de estudios para la movilidad entre las instituciones educativas diversas.
- f) Certificación de los planes y proyectos de estudio de todas las carreras y niveles educativos.
- g) Añadir a la currícula las materias blandas que revaloren la importancia de una integración cultural, como son las teorías y prácticas artísticas, ecológicas, conservación del medio ambiente, ética, epistemología y lógica aplicada a la solución de problemas.
- h) Incorporar a la currícula la educación de competencias emocionales que favorezcan el trabajo colaborativo, la resolución de conflictos y la comunicación asertiva.
- i) Certificación de todas las carreras profesionales y técnicas del trabajo.
- j) Potenciar la formación práctica de los jóvenes.

Eje 4. Planeación estratégica del sistema en todos sus procesos operativos y de apoyo educativos, para su competitividad y permanencia en la preferencia del mercado

- a) Análisis de las necesidades y expectativas actuales y futuras de los estudiantes, maestros, padres de familia y sociedad en lo relativo a la formación integral de los estudiantes.
- b) Análisis de riesgos y oportunidades al implementar una educación de calidad, competitiva, colaborativa con visión de futuro.
- c) Planeación de la utilización de las tecnologías de la información y comunicación para transmitir y evaluar los planes y programas de estudio y sus materias correspondientes.

Eje 5. Infraestructura adecuada para facilitar los aprendizajes

- a) Supervisar que la infraestructura sea segura y adecuada para el desarrollo de las actividades educativas, aulas para clase, tutorías y asesorías, y talleres, laboratorios infotecas, bibliotecas y espacios para deportes y activación física.
- b) Supervisar que los espacios abiertos y cerrados cuenten con condiciones apropiadas de seguridad e higiene.

Eje 6. Apoyos de recursos humanos, materiales financieros y logísticos para la educación eficiente y eficaz

- a) Inyección suficiente de recurso y apoyos económicos, materiales, financieros y didácticas y logísticos para la formación integral de los estudiantes, capacitación y actualización pedagógica de los maestros.
- b) Impartición de las materias blandas del arte, deporte y cultura. c) Reuniones sociales y culturales de la institución de maestros.

Eje 7. Evaluación del desempeño docente para acciones preventivas y correctivas, así como mejora continua de maestros y estudiantes

- a) Evaluación del logro del valor agregado en las actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje en favor de los estudiantes.
- b) Evaluación de la satisfacción de los estudiantes mediante encuestas, diálogos y cuestionarios.
- c) Evaluación de los modelos educativos implantados por la institución educativa, los planes y programas de estudios, así como las evaluaciones para cerciorarse de su eficiencia y eficacia.

Conclusión COPERES

La educación es el insumo más importante para una sociedad. Es a partir de la educación que somos capaces de apreciar el entorno, de aprovechar los valores tangibles e intangibles del patrimonio común, de producir satisfactores para las necesidades individuales y colectivas, de impulsar el crecimiento económico, social y cultural, así como de generar oportunidades de desarrollo para quienes habitamos una ciudad, una región. Es claro que hablar de educación es mucho más que hablar de un resultado independiente; la educación es un complejo proceso multifactorial que se encuentra anclado a distintos temas y que impacta y se sirve de todos los sectores del entramado social.

Sería poco responsable hablar de planeación con visión de futuro sin tener como elementos base de cuanto se planee, tanto a la educación como a los actores y elementos que convergen en el proceso educativo. El panorama que nos presenta el sector productivo es uno de alta competencia, de necesidades ampliamente diversificadas por lo que hace a las capacidades técnicas, así como de una clarísima demanda de habilidades blandas que hagan de las empresas, organizaciones funcionales y dinámicas con la capacidad de responder de manera eficaz y eficiente a las más exigentes expectativas de los mercados, particularmente los de exportación.

Es también vital considerar la vertiginosa tendencia a la automatización, donde el talento y mano de obra que antes se ocupaba de manera cautiva en procesos industriales tendrá que encontrar la manera de insertarse, a través del emprendedurismo y la creatividad productiva, en la dinámica económica de una nación cambiante, con nuevos retos y nuevas

formas de entender las relaciones internas y hacia el exterior; desde esta perspectiva sería provechoso integrar la formación de emprendedores en la currícula académica básica. La innovación y la investigación deben ser elementos naturales del proceso educativo, no como un apéndice mecánico y elitista, sino como la espiral de comunicación bidireccional entre los actores educativos y los sectores productivo y de desarrollo; aquí toma también gran relevancia la educación dual, como instrumento fundamental para el mejor aprendizaje y la excelencia en el desempeño profesional.

La meta fundamental de la educación debe estar enfocada a la persona como ser humano integral con la capacidad de cultivar las distintas maneras de ser inteligente, con la capacidad de comunicarse adecuadamente atendiendo el profesionalismo, la ética y la sociabilidad, que le permita establecer condiciones óptimas y eficientes de trabajo en equipo.

La reflexión de todos estos temas debe constituirse, más que en mero objeto de un evento aislado, en un proceso formal y cotidiano, de enriquecimiento cognitivo y desarrollo funcional para quienes participan en los distintos momentos educativos, así como en las organizaciones de los distintos sectores que acogerán a las y los destinatarios de los esfuerzos públicos y privados en materia de educación.

SUSTENTABILIDAD

ENERGÉTICA: R

Oportun



27 y 28 de
febrero



Conferencias
Magistrales



Congreso “Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades”

Con un registro total de 1573 asistentes, este Congreso se constituye como el evento más importante organizado por COPERES, donde se contó con la Conferencia Magistral del Premio Nóbel Mario Molina, además de 24 extraordinarias y extraordinarios ponentes distribuidos en los 5 Páneles de Expertos.

El Congreso fue un espacio dirigido a personas clave del Sector Energético para el análisis de los retos que presenta el panorama nacional de la energía para la Región Sureste del estado de Coahuila, así como de identificación de las oportunidades productivas, de aprovechamiento y de generación que se vislumbran en el referido sector.

La amplia conectividad de nuestra región, la realización de megaproyectos en energías sustentables, la extensa red de proveeduría industrial, la moderna infraestructura, entre otras fortalezas productivas y competitivas, hicieron de nuestra Región Sureste un espacio idóneo para la realización de este evento.

Con la participación de destacadas y destacados ponentes, este evento se posiciona como un referente de las perspectivas energéticas para el país desde la óptica de Coahuila, particularmente de nuestra región.

Uno de los aspectos que más se cuidó en la organización del Congreso "Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades", fue la calidad de las y los ponentes. Para ello, nos abocamos a buscar ponentes que, ya sea por su encargo o por su actividad académica o profesional, gozan de gran prestigio en el sector energético y en los temas relacionados a este, para garantizar la participación de voces autorizadas en los distintos momentos del evento.

Los ponentes que nos honraron con su participación fueron los siguientes:

Conferencia Magistral

Dr. Mario Molina-Pasquel y Henríquez (†)

Panel 1 "Energía: Política Pública"

Mtro. Enoch Castellanos Feréz
Dr. Rogelio Montemayor Seguy
Mtro. Fluvio César Ruíz Alarcón
Mtro. Santana Armando Guadiana Tijerina
Dr. Enrique Cabrero Mendoza

Panel 2 "Energía: Innovación Tecnológica"

Dr. Jesús Antonio del Río Portilla
Dr. Fabián Fernández Luqueño
Dr. Ricardo Guerra
Mtro. Arturo Vaca Durán
Dra Julia Tagüeña Parga

Panel 3 "Sustentabilidad y Proyectos Energéticos"

Biól. Eglantina Canales Gutiérrez
Mtra. Montserrat Palomar

Mtra. Ana Rosa Márquez
Ing. Julio A. Valle Pereña
Mtra. Gabriela Valle Velázquez

Panel 4 "Alternativas Tecnológicas en el Sector Energético"

Mtra. Ana María Gómez
Dr. Félix Hernández Gamundi
Dr. Salvador Valtierra Gallardo
Mtro. Jaime Jiménez Viacobo
Lic. Oscar Pimentel González

Panel 5 "Proveeduría para la Energía Nacional"

Mtro. Jaime Guerra Pérez
Mtro. Carlos Salas
Mtro. César Ortega González
Mtro. Rogelio Ramos Oranday

A continuación se presentan las conclusiones por cada bloque del Congreso.

Conclusiones de la Conferencia Magistral

El cambio climático es un problema actual, generado en gran medida por actividades humanas. Debemos buscar estrategias para disminuir las emisiones y generar uso de energías alternas.

Aunque las energías solar y eólica son buenas alternativas, hay que considerar que son intermitentes, por lo que hay que seguir trabajando en opciones más permanentes como la nuclear, aunque es importante trabajar en la sociedad para desmitificar su daño.

México se comprometió en el Pacto de París a trabajar en estrategias para disminuir las emisiones y buscar energías alternas, por lo que es necesario que sociedad, gobierno e industria trabajemos en ello. Es una responsabilidad social atender el problema del ambiente.

En nuestro estado hay mucho potencial para energías alternativas como eólica y solar, pero hace falta trabajar en investigación para hacerlo realidad.

Coahuila es un estado muy rico en recursos energéticos; existe un importante interés de diferentes empresas de instalar parques con energías alternas.

Se requiere del fortalecimiento de la cultura sustentable, no sólo para usar energías alternas, sino también para tomar conciencia de los recursos que utilizamos, cómo aprovecharlos mejor y, sobre todo, cómo reducir desperdicios. Creo que sería importante reorientar las materias de Educación Sustentable que se están impartiendo, para que, en lugar de ser teóricas, estén más enfocadas a la toma de conciencia de qué genera daño en nuestro planeta y cómo podemos contribuir

Se observa un crecimiento importante en materia de energías alternas en Coahuila, lo que demanda la formación de profesionales capacitados y certificados para poderse integrar y que la proveeduría de servicios local crezca. Para ello, es importante motivar la apertura de

las carreras requeridas y fortalecer la vinculación entre el gobierno, el sector industrial y las universidades.

También se requiere la formación de investigadores que contribuyan a la investigación e innovación tecnológica en el área; pero esto no puede lograrse si no se empieza desde los grados básicos de la educación.

Panel 1 "Energía: Política Pública"

Lo que ha detenido la inversión en otras energías es la suspensión de subastas, y ponerle a estos proyectos limitantes de que los particulares se ocuparan de las conexiones para la distribución.

Es un hecho de que se necesita participación conjunta de Estado e iniciativas particulares, y plantear una visión a futuro tomando no sólo datos técnicos, sino financieros, sociales, dando una posición privilegiada a la investigación y desarrollo para dar un uso eficiente y sustentable a la extracción, combustibles fósiles.

Se requiere del diálogo entre investigadores, científicos, iniciativa privada. Realizar un análisis a largo plazo, integral. Una política pública que sea pública, y la redefinición de la política energética.

Es fundamental la formación de recursos humanos que conozcan y manejen estos proyectos solares, eólicos, de gas y petróleo con las capacidades que requieren estas tecnologías.

Panel 2 "Energía: Innovación Tecnológica"

Es necesario para la sustentabilidad el tener la participación de todos, siendo incluyente en todos aspectos. Igualmente, hay que hacer notar que en los últimos años la generación de energías renovables ha bajado sus costos, pero que la población aún no está consciente de este cambio, por lo que hay que divulgarlo. Entre los retos que se cuentan para la innovación tecnológica está la falta de personal de calidad para la generación e implementación de estas nuevas fuentes de energía, por lo que es necesario el desarrollo de las universidades y centros de innovación.

Uno de los mayores problemas es el hecho que, si bien la población se ha duplicado, el consumo energético se ha multiplicado por 10, por lo que es necesario evaluar nuestro consumo y buscar un ahorro en él. Nuestro país cuenta con un gran potencial para la generación de energía renovable, por lo que debemos de apostar a generar conocimiento propio enfocado a la innovación en este ramo.

Igualmente se requiere una visión a largo plazo para el desarrollo de las energías renovables, tomando en cuenta tanto los factores económicos y sociales para alcanzar el objetivo de la sustentabilidad.

Panel 3 "Sustentabilidad y Proyectos Energéticos"

El potencial del estado es alto. El reto es implementar proyectos trabajando juntos, gobierno, empresas, comunidad; atender a las necesidades del entorno e involucrarlos en el proyecto y escuchar sus necesidades y ayudarlos a mejorar.

Somos un estado productor de energía, pero se requiere normatividad, y valorar el impacto-beneficio.

Hay que considerar también las redes de distribución, que esto facilita o dificulta la generación de nuevas alternativas.

Debemos ver no sólo la generación de nuevas opciones de energía, sino cómo hacer un uso más responsable y eficiente.

El reto es cómo hacer llegar la energía a los usuarios. Se requiere un compromiso de las empresas para hacer llegar de forma más fácil la energía a los usuarios para que se use, para que sea una ventaja. También es necesario desarrollar relaciones sostenibles y sustentables con usuarios; ofertas competitivas, convencer industrias de usar energías renovables, hacer más eficiente el uso de energía.

Es necesario pensar cómo ahorrar la energía como particulares y como gobierno; buscar cómo orientar a la sociedad para instrumentar estrategias de optimización, pues definitivamente debemos trabajar juntos para salir adelante.

Hay oportunidades para recién egresados interesados en integrarse en estos proyectos. El reto es cómo acercarlos para que se integren y asegurar que estamos formando los recursos humanos que se requieren.

Aprovechar modelos que están funcionando para acercarse a las comunidades, involucrarlos en los proyectos y encontrar estrategias de beneficio mutuo.

Panel 4 "Alternativas Tecnológicas en el Sector Energético"

Hablar de cambio climático no implica solamente buscar energías alternas. Se trata de revisar cómo producimos energía, cómo la consumimos y cómo disponemos de los residuos después de su consumo, y necesitamos reducir los desechos y residuos, para lo cual necesitamos trabajar en una transformación cultural.

México es un país rico en cuanto a opciones de energía, pero es importante también educar al país para disminuir residuos y aprovechar otras opciones. Se requiere desarrollar investigación e innovación tecnológica, y formación de investigadores; mayor vinculación entre centros de investigación, universidades y empresas para buscar aprovechar la investigación ya realizada, pero generar tecnología propia.

No sólo se trata de buscar energías alternas, sino de usar de forma eficiente las que tenemos; disminuir residuos.

Se requiere la formación de recursos humanos preparados en estas tecnologías, para lo cual hay que fortalecer la vinculación entre sectores empresarial y académico.

Otro reto es encontrar combustible renovable para aviones.

Hay otros problemas como los plásticos que se están tratando de eliminarse, pero lo importante es revisar qué hacemos con el plástico; generalmente lo desechamos al primer uso. El reto es cómo disminuir residuos; cómo reciclar el agua, etc. que es en gran medida responsabilidad de los usuarios; definitivamente una de las mejores estrategias es disminuir nuestro consumo.

Tenemos que aprender a ser líderes tecnológicos y no seguidores tecnológicos para realmente generar un cambio. Implementar mejora continua. Para hacer innovación debe haber convencimiento y apoyo de gobierno, parte científica de innovación, desarrollo, patentes, etc. Y las empresas deben apoyar; que esas innovaciones las usemos. Cómo reutilizar lo que consumimos para no desechar inmediatamente.

Panel 5 "Proveeduría para la Energía Nacional"

En un inicio la proveeduría fue externa; sin embargo, poco a poco se han ido incorporando proveedores nacionales y locales. En Coahuila se cuenta con un programa de desarrollo de proveedores que se ha ido generando en colaboración con el Clúster de Energía y otra empresa internacional; hay apoyos importantes para jóvenes emprendedores que quieren empezar su empresa, desde orientación en los trámites.

México tiene una gran riqueza en recursos, el reto está en cómo hacer sustentable y autosuficiente su aprovechamiento.

La instalación de empresas debe verse de forma incluyente, con otras empresas, con la comunidad; qué servicios pueden derivarse de un proyecto y cómo involucrar a la comunidad.

Con la riqueza de México y Coahuila hay un gran potencial de desarrollo. Ya hay 6 proyectos instalados y más de 20 en proceso; se requiere del desarrollo de profesionales que conozcan y atiendan las diferentes necesidades del sector. El reto es fortalecer la vinculación para que los estudiantes se preparen en estas líneas en que se requiere gente certificada; irlos acercando a realizar prácticas para que conozcan el sector y se preparen para integrarse a él, y promover la apertura de las carreras requeridas en la región.

Primer Foro Virtual Inter

INNOVACI Y DESARRO

Fecha: 17/11/2020

Hora: Inicio 9 a.m.

Talleres temáticos

Noviembre 18, 19 y 20



Transmisión ab
facebook.com/
facebook.com/
facebook.com/



contacto@ima

MAGINEMOS
Coahuila Sureste

Gobierno
del Estado



Coahuila

COECY

Primer Foro Virtual Internacional “Innovación y Desarrollo”

Evento organizado en coordinación con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, desarrollado totalmente en línea, en el que se contó con la participación de ponentes de reconocida trayectoria en México y el Mundo.

Las recomendaciones derivadas de las conclusiones de este foro son las siguientes:

Enfoque

- Replantear el enfoque de las organizaciones (instituciones educativas y empresas) de acuerdo con las necesidades actuales: emprendimiento social, innovación, responsabilidad social, tecnología.
- Considerar que seguiremos usando herramientas tecnológicas para comunicarnos y trabajar de forma colaborativa, pero buscar opciones para no perder la conectividad humana, comunicación, empatía
- Fomentar actividades de emprendimiento e innovación con enfoque a la sustentabilidad y responsabilidad social
- Estar alertas a las necesidades e innovar, generando ideas que respondan a esas necesidades.
- Aprender de otras culturas.

Instituciones de Educación Superior

- Que fortalezcan la formación científico tecnológica, pero sin dejar de atender un enfoque integral y el desarrollo de habilidades blancas como creatividad, comunicación, trabajo colaborativo, solución creativa de problemas, lenguas.
- Buscar la movilidad para aprender de otras culturas
- Incorporar métodos que promuevan más la actividad por parte de los alumnos como el Task based learning.
- Considerar la formación en habilidades STEM y el uso de las TIC en educación
- Aprovechar las necesidades de capacitación y actualización y reentrenamiento de las empresas y apoyar ese aprendizaje permanente.
- Ofrecer programas o actualizaciones encaminados a las nuevas tendencias y necesidades.
- En los programas de intercambio considerar la importancia del lenguaje y de ayudar a los alumnos invitados a integrarse a la dinámica universitaria.
- Fomentar el trabajo de investigación de forma colaborativa y buscando la implementación de propuestas.
- Promover programas para ser emprendedores sociales.

Educación

- Que promuevan desde los grados iniciales el espíritu científico e innovador, promoviendo la observación, curiosidad, cuestionamiento, experimentación
- Que el enfoque de la educación sea hacia una educación activa e interactiva: aprender ciencia haciendo experimentos, discutiendo lo que se observa y que aprendan a pensar.
- No descuidar las relaciones significativas: cuidar de otros, tener convivencia.

- Revisar y analizar las políticas públicas en materia de educación y de ser posible realizar una reestructuración con la ayuda de planeación estratégica.
- Redefinir los programas de formación continua.
- Brindar formación continua de calidad.
- Trabajo colaborativo
- Formar líderes educativos no solamente enfocados en la enseñanza.
- Apertura de programas de maestría y doctorado enfocados en la formación continua y desarrollo de la competitividad.
- Generar intercambios nacionales e internacionales que permitan identificar o conocer la formación que tienen en otros países, en otras culturas y apropiarse de las estrategias que beneficien la competitividad y la cultura de la educación en México.
- Desarrollo de proyectos de investigación que ofrezcan incentivos y motivaciones atractivas.
- Involucrarse en los procesos de formación permanente.
- Desarrollar programas entre los centros de capacitación y las instituciones educativas para la unificación de criterios en formación continua.
- Crear programas para fomentar la cultura digital.
- Mayor inversión pública y privada en el área de formación continua
- Fortalecimiento de la estrategia estatal de educación en línea
- Establecimiento del Programa Estatal de Educación Continua
- Creación del Consejo Estatal Promotor de la Educación Continua Profesionalizante
- Generar una red universitaria de certificación de competencias que se articule a la red CONOCER
- Establecimiento del Programa Estatal de Alfabetización Digital
- Fomentar inversión privada para centros de investigación en las Universidades Públicas y Privadas.
- Especialización en comités (tripartita) por subsector industrial en cada una de las distintas regiones del estado derivado de sus vocaciones económicas.
- Se necesita disponer de una materia de mejora continua, teórica o práctica, o cursos esporádicos contemplados desde el plan de estudios.
- La universidad, puede realizar eventos, donde los alumnos sean los que generen las propuestas para su propia mejora personal, es decir ¿Qué descubren en ellos que puedan mejorar, cambiar para mejorar su propio proceso de educación?, puede ser una actividad periódica."
- Fortalecer las ferias de proyectos de innovación entre las universidades y los sectores industriales para presentar propuestas de solución a las problemáticas y retos que enfrentan las industrias.



Estado de Coahuila



FORO EN DESARROLLO SOSTENIBLE

28 y 29 de abril



El Gobierno del Estado de Coahuila, la Secretaría de Educación, el COECYT Coahuila y Coperes-Imaginemos Coahuila Sureste, le invitan a participar en el

Foro en Desarrollo Sostenible

en el marco de la Cátedra Mario Molina.



Conferencias



Panel de Expertos



Talleres

Inscripciones:
<https://cutt.ly/CvGHIFQ>

CUPO LIMITADO

Descarga el programa del evento aquí:



Foro en Desarrollo Sostenible Cátedra “Mario Molina Pasquel”

Evento organizado en coordinación con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación y nuestro Consejo. El evento se desarrolló en línea y contó con una serie de sesiones-taller para el abordaje a mayor profundidad de los temas.

El objetivo del Foro fue la socialización de los temas estratégicos para la planeación integral de la Región es una de las actividades medulares del trabajo de COPERES. Con la participación de destacadas personalidades, se pusieron al alcance de la Ciudadanía los aspectos más importantes de los temas trascendentales para el futuro de la Región Sureste.

El evento se realizó abierto al público y se transmitió de manera gratuita a través de la plataforma Teams y de las páginas de Facebook de COECYT Coahuila y de COPERES. La temática llevó un enfoque a las innovaciones que se realizan en Coahuila relacionadas al Desarrollo Sostenible, a la investigación y a los programas de posgrado con temas de impacto ambiental.

Se registraron un total de 1259 personas en 4 conferencias, 2 paneles y 4 talleres.



Foro de **Análisis** **Nuevas T** **del U** 12

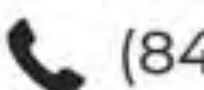
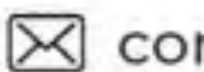
*Una mirada al futuro del ur
México, desde la óptica del ur*

Transmisión abierta por FB Live

facebook.com/imaginemoscs

facebook.com/saltilogob

facebook.com/SwyMexico



Evento virtual. Se extenderá constancia a

Foro de Análisis “Nuevas Tendencias del Urbanismo”

El Foro fue un evento virtual organizado en coordinación con Asociación de ExParticipantes del Programa del Barco Mundial de la Juventud en México, la Asociación Mexicana de Urbanistas, la AMIMP y el Municipio de Saltillo, se organizó este Foro, en el que se contó con la participación de ponentes de Chile, Japón, Estados Unidos, Polonia, Suecia y México, con 3,846 personas alcanzadas.

A continuación se presentan las recomendaciones derivadas de las conclusiones que arrojó el evento.

- **Renovación y reparación de edificios e infraestructura existentes.**
Es decir, pensar en reparar antes de consumir y gastar en nuevos elementos. Aprovechar edificaciones que mediante sustitución de algunos elementos, permite volver a su uso eficiente, evitando su demolición y construcción de nuevos edificios. Esto aplica de igual manera para la infraestructura de servicios públicos, eficientando el gasto público.
- **Reutilización de espacios abandonados.**
La tendencia de tener edificios vacíos muy bien ubicados debido al alto costo se traduce en un desperdicio de recursos sociales inalcanzables para la población. Mediante apoyos fiscales, se puede atacar el problema de la vivienda asequible en el centro de las ciudades. La reutilización puede ser de carácter transformativo, dándole una nueva identidad al espacio público, y creando nuevos espacios de socialización para la comunidad. En ambos casos, se crea un sentido de pertenencia con la comunidad.
- **Planificación en favor de la densificación centralizada.**
Para aprovechar los dos puntos anteriores, se deben incorporar en un plan cuyo objetivo sea regresar la población a los centros de las ciudades. Al proveerles una opción de vivienda asequible, con acceso a infraestructura y recursos urbanos, que ya se encuentra disponible en las zonas urbanas históricas, se maximizan los recursos de los habitantes y del gobierno. Por un lado, el ciudadano no necesita alejarse de sus áreas de socialización e invertir en automóviles; y por el otro, el gobierno requiere urbanizar un área mucho menor en la periferia. El transporte público sirve como un indicador clave para determinar qué áreas son de alto potencial, sobre todo para un público de ingreso mixto.
- **Planificación urbana verde.**
Entre las herramientas con las que se cuenta para la aplicación efectiva de ésta, se cuenta con la Agenda 2030 y el Sistema de Clasificación LEED. Es decir, las regulaciones en las construcciones deben considerar una reducción en las emisiones y el consumo de energía. Esto es relevante no sólo para construcciones nuevas, sino también para las ya existentes que deben renovarse con este objetivo en mente.
- **Generación de soluciones accesibles para todo público.**
Los planes urbanos de los desarrolladores privados y públicos deben presentarse de una forma que sea accesible no sólo para los expertos. En primer lugar, un proyecto urbano implica un sinnúmero de colaboradores de distintos rubros, y es vital que todos entiendan cada una de las partes del plan, para lograr un objetivo en común. De igual

modo, los materiales deben contar con un lenguaje y un acceso abierto para la población. Así como el grupo desarrollador, la comunidad debe entender cuál es el objetivo de dicho proyecto, para poder contribuir activamente con su retroalimentación y participación.

- **Consideración del contexto histórico y social de las comunidades.**
Es de mayor importancia ofrecer soluciones urbanas que sean congruentes con las necesidades de los habitantes. Involucrar a la comunidad es una parte clave, pero también es importante incluir un trabajo de investigación que sirva para medir la validez de ciertas propuestas, pensando en la trascendencia de éstas. Es mediante este conocimiento que el urbanista puede ofrecer propuestas y soluciones localizadas que hacen sentido en la comunidad específica para las que están siendo planeadas.
- **Planeación resiliente.**
La integración de las recomendaciones propuestas debe incluir la dimensión de la resiliencia ante los desastres. Es innegable que estamos expuestos a fenómenos naturales y sociales, algunos de ellos previsible. Una investigación histórica adecuada nos informa de los fenómenos cíclicos, como la temporada de lluvias y los daños a la ciudad. Y la comunicación abierta con el público nos da información de los acontecimientos sociales que están ocurriendo o pudiesen ocurrir, como una alta tasa de inseguridad. Es responsabilidad del urbanista tomar en cuenta los problemas que se pueden enfrentar en el futuro, y planear los proyectos de forma que se anticipen a éstos y se eviten desastres en dichas locaciones.
- **Integración multidisciplinaria en la planeación urbana.**
Considerar los elementos que rodean un terreno en cuestión no sólo del medio ambiente. También tomando en cuenta la integración con el resto de los edificios existentes, manejo de residuos, aprovechamiento de recursos con luz natural y aguas pluviales, y consideración de la cultura local y el uso que se le pretende dar.
- **Flexibilidad ante el diseño y la planeación urbana.**
El objetivo de cualquier desarrollo urbano es que sea útil y trascendente. Como se ha mencionado, las necesidades de la población no son una constante y están en cambio constante. El reto del urbanista es ofrecer soluciones que se adapten a estos cambios. Para lograr esto, los desarrolladores deben aprovechar las recomendaciones anteriores y determinar cuáles son las problemáticas actuales y las tendencias a futuro. Es necesario pensar en soluciones flexibles, que permitan la adopción de estas recomendaciones en todas las etapas de la urbanización, y que puedan reaccionar rápido ante el reconocimiento de nuevas problemáticas o malas interpretaciones al momento de la planeación.



Conócenos



SIG



Publicaciones



Diagnós

venida a este espacio del Consejo para la Planeación de la Región Sureste del Estado de Coahuila. Tu para planear el futuro de nuestra Región. Te invito a un esfuerzo para que, juntos, imaginemos la Región que queremos, la Región Sureste del mañana.

Publicaciones

Diagnóstico Regional



SITIOS SEGUROS
LAS M

Portal de Imaginemos Coahuila Sureste

Nuestra página web se ha constituido como nuestro principal canal de difusión de datos; una eficaz plataforma desde donde compartimos los hallazgos de nuestras investigaciones y contribuimos a la divulgación de conocimiento. Las ventajas que ofrece el mundo de las TICs nos han permitido presentar una variedad de productos digitales que de otra manera, en formato físico, podrían haber sido más difíciles de compartir.

Una de las características destacables de nuestro sitio es un apartado específico donde el público puede tener acceso y descargar libremente las publicaciones que son el resultado de los diversos estudios y análisis realizados por COPERES durante estos últimos cinco años. Esta sección es un testimonio de nuestro trabajo, reflejando la consistencia y la profundidad de nuestro esfuerzo de investigación.

Además, nuestro portal web también alberga reportes de eventos de socialización de temas estratégicos. Estos eventos, que pueden ser en formato de foro o congreso, permiten a los usuarios ver presentaciones formales sobre una variedad de temas. A fin de facilitar la interacción, proporcionamos enlaces digitales para visualizar los videos de los eventos, permitiendo así a los usuarios profundizar en los contenidos en un momento que les sea más conveniente.

Otra función relevante de nuestro sitio web es la difusión de infografías que publicamos en redes sociales. Estos elementos gráficos son eficaces instrumentos de difusión, que simplifican y visualizan la información más relevante de nuestra Región Sureste. Las infografías facilitan la comprensión de los datos y destacan los puntos clave de una manera fácil de entender.

El portal web también se convierte en una plataforma de lanzamiento para nuestras encuestas en línea. Estas herramientas nos permiten obtener valiosas opiniones y retroalimentación de la ciudadanía, ayudándonos a mejorar nuestros servicios y a mantenernos al tanto de las necesidades y expectativas de la población.

En línea con nuestras políticas de comunicación abierta, nuestro sitio web también se utiliza para anunciar futuros eventos que organizará el COPERES, permitiendo así a la comunidad estar informada y preparada para participar.

Adicionalmente, ofrecemos nuestro Sistema de Información Geográfica a disposición del público. Este sistema, que será detallado más adelante, ofrece una herramienta interactiva y visual para la exploración y el análisis de datos relacionados con la geografía y demografía de nuestra región.

Así pues, nuestro sitio web se ha convertido en una pieza central en nuestro esfuerzo por compartir conocimiento, involucrar a la ciudadanía y promover la toma de decisiones basada en datos en nuestra región.

Sistema de Información Geográfica

El Sistema de Información Geográfica del Consejo para la Planeación Estratégica de la Región Sureste del Estado de Coahuila, es un espacio virtual de la cartografía derivada de los trabajos realizados, con información de distintos municipios de la Región Sureste del Estado de Coahuila. Te invitamos a conocerlo y aprovechar toda la información que ofrece.



Mapas



Datos



CEN Centro - Pacífico: Conectividad

Consulta aquí la información georreferenciada de nivel local sobre conectividad para los municipios de la Región Sureste del Estado de Coahuila.



CEN Centro - Pacífico: Economía

Consulta aquí la información georreferenciada de nivel local sobre economía para los municipios de la Región Sureste del Estado de Coahuila.



CEN Centro - Pacífico: Educación

Consulta aquí la información georreferenciada de nivel local sobre educación para los municipios de la Región Sureste del Estado de Coahuila.



CEN Centro - Pacífico: Población

Consulta aquí la información georreferenciada de nivel local sobre población para los municipios de la Región Sureste del Estado de Coahuila.

Sistema de Información Geográfica SIG COPERES

Esta plataforma representa una contribución significativa a la Región y sus Municipios, ofreciendo una vasta cantidad de información georreferenciada y estadística. A continuación, se detalla la estructura, la funcionalidad y los objetivos de este sistema.

El SIG COPERES no es simplemente un conjunto de mapas estáticos, sino una plataforma interactiva. Los usuarios pueden explorar la información a través de una interfaz fácil de usar que permite hacer zoom, pan y filtrar los datos según sus necesidades.

El sistema contiene más de 420 capas de información, proporcionando una gran cantidad de detalles y opciones para analizar datos. Estas capas pueden incluir información sobre:

- Geografía física (como elevación, hidrografía, etc.)
- Infraestructura (carreteras, edificios, redes eléctricas, etc.)
- Demografía y estadísticas sociales
- Medio ambiente (flora, fauna, condiciones climáticas, etc.)
- Economía y actividad industrial
- Movilidad y forma urbana

El SIG COPERES está diseñado para ser accesible al público en general. Esto significa que no solo los expertos en geografía o estadísticas pueden usarlo, sino que también es útil para los ciudadanos comunes, estudiantes, planificadores urbanos y otros profesionales. La plataforma ofrece:

- Visualización de datos: Permite una representación clara y comprensible de la información geográfica y estadística.
- Análisis de datos: Herramientas para comparar y analizar diferentes capas de información y detectar patrones y relaciones.
- Colaboración y Compartir: La opción de compartir mapas y análisis con otros, promoviendo la colaboración y la discusión.
- Personalización: Posibilidad de personalizar los mapas según las necesidades individuales.

El SIG COPERES no solo proporciona información, sino que también promueve la apropiación y internalización de los datos. Esto tiene varios beneficios:

- Educación y Conciencia: Ayuda a la población a comprender mejor su entorno y los desafíos y oportunidades que presenta.
- Planificación y Desarrollo: Facilita la toma de decisiones en áreas como el urbanismo, la conservación del medio ambiente, y la distribución de recursos.
- Transparencia y Participación Ciudadana: Al poner la información en manos del público, fomenta la transparencia y permite una mayor participación ciudadana en los procesos de toma de decisiones.

La combinación de una gran cantidad de datos, la facilidad de uso y la accesibilidad general hacen de este sistema una herramienta poderosa para la Región y sus Municipios. A través de la transparencia y la participación activa, esta plataforma puede contribuir en gran medida a la planificación, el desarrollo y la gestión sostenible de la región.

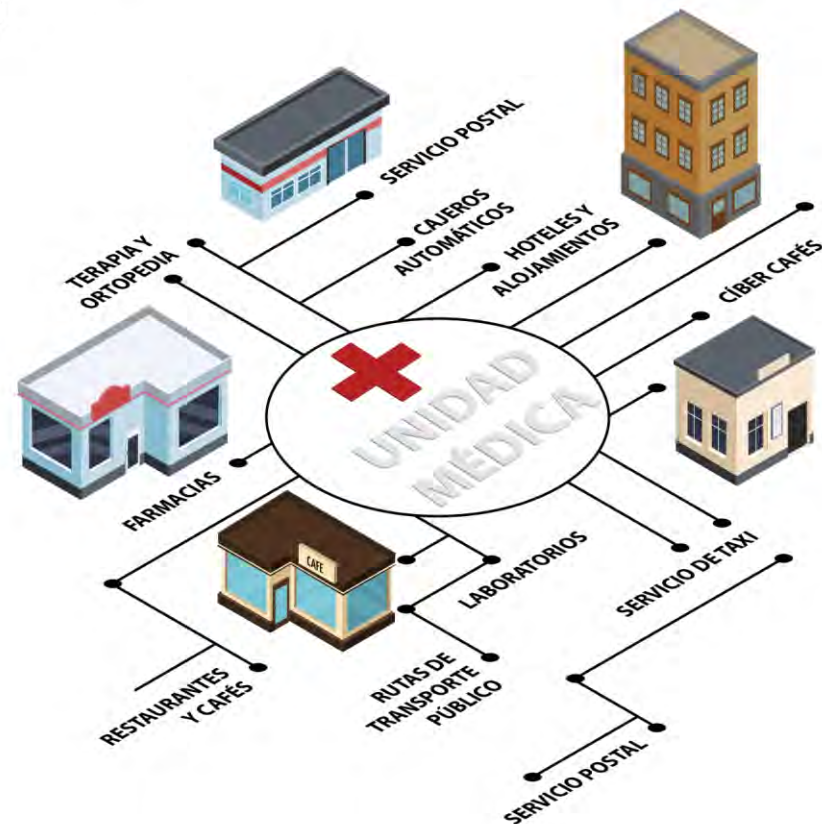
¿Sabes qué hay al rededor de una Unidad Médica?

Descúbrelo
fácil y rápido con



- Rutas de transporte público
 - Establecimientos de comida
 - Bancos y cajeros automáticos
 - Tiendas de conveniencia
 - Farmacias
- ¡y mucho más!

Encuentra también recomendaciones para reaccionar mejor ante distintas situaciones.



¡Descarga gratis la aplicación y descubre todo lo que HosPot puede hacer por ti!

Disponible



Aplicación HoSpot

Esta aplicación representa una herramienta tecnológica innovadora y de gran relevancia para los habitantes y usuarios de unidades médicas en los municipios de la Región Sureste. Es una aplicación móvil de uso gratuito, diseñada con el objetivo de facilitar el acceso a la información crítica sobre las unidades médicas y económicas en la Región Sureste.

La aplicación provee detalles sobre el entorno de las unidades médicas de la región, identificando las unidades económicas potencialmente útiles para familiares y acompañantes de personas internadas en las primeras. Todo ello dentro de un radio caminable desde las unidades médicas, es decir, los usuarios pueden encontrar rápida y fácilmente los servicios útiles cercanos a su ubicación, ayudando a planificar su recorrido y evitando hacinamiento en las áreas de espera hospitalaria.

Además de la información específica sobre las unidades médicas y económicas, "HoSpot" también proporciona detalles sobre el entorno urbano general. Esto incluye información sobre infraestructura, servicios, transporte público y otros aspectos que puedan influir en la elección de la ruta o el tiempo necesario para llegar a un destino.

La información que hace posible la aplicación HoSpot es la resultante del estudio de Caracterización Urbana de Unidades Médicas en la Región Sureste, un documento elaborado por el COPERES. Esto asegura que los datos sean precisos, actualizados y relevantes para las necesidades de los usuarios en la región.

Como se puede apreciar, la aplicación HoSpot se traduce en una herramienta esencial que pone en manos de los ciudadanos de la Región Sureste una gran cantidad de información relevante sobre las unidades médicas y su entorno urbano.



Consulta y Participación. Conectando la voz ciudadana con las políticas públicas

Dada la vocación ciudadana del COPERES, es indispensable mantener abiertos los canales de comunicación que vinculan a la ciudadanía con las autoridades gubernamentales. De esta manera se busca que la voluntad ciudadana, informada y orientada, se traduzca en incidencia efectiva en las políticas públicas y la visión estratégica de la Región.



Consulta Ciudadana para el Plan 2040

La Consulta para la integración del Plan Estratégico 2040 de la Región Sureste del Estado de Coahuila de Zaragoza fue organizada por el Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila. Esta iniciativa tuvo como objetivo principal integrar la visión de futuro de los distintos sectores de la población de los 5 municipios que integran la Región Sureste del estado, enfocándose en los temas que afectan directamente la vida de sus habitantes.

Se desarrolló en diciembre de 2019, bajo la premisa de que el Plan 2040 pretende ser un instrumento esencial que se alinee con la dirección y las metas a largo plazo de la región, tomando en consideración tanto las opiniones y necesidades de la ciudadanía como de los organismos públicos y privados.

Para este evento, COPERES consultó a diversas instituciones, cámaras y organismos, tanto públicos como privados, con el propósito de seleccionar a personas con perfiles destacados por su conocimiento, participación o involucramiento en los distintos temas que comprende el plan. La meta era reunir la mayor experiencia posible en cada mesa de trabajo y generar propuestas concretas, pertinentes y enfocadas en una visión común hacia el 2040.

La participación en estas mesas de trabajo estuvo abierta tanto a Ciudadanas y Ciudadanos como a Funcionarias y Funcionarios, quienes juegan un papel fundamental en este proceso. Su involucramiento es crucial para asegurar que el Plan Estratégico 2040 no se convierta simplemente en un documento, sino en un instrumento que incida activamente en la política pública estatal y municipal. Además, se busca que este plan sea una herramienta de apoyo tanto para los gobiernos locales como para la ciudadanía organizada, contribuyendo a la construcción de un mejor futuro para los habitantes de la región y sus seres queridos.

En atención a lo anterior, las instalaciones de la Escuela de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Coahuila dieron marco a la celebración de la Consulta Ciudadana para la integración del Plan 2040, con el fin de contar con la perspectiva ciudadana respecto a los temas propuestos, realizándose también de manera paralela una consulta digital paralela.

La consulta presencial y la consulta digital nos aportaron excelentes propuestas, mismas que servirán de base para la integración de las líneas estratégicas del Plan 2040 y sus respectivos Programas Sectoriales. Se logró, con la asistencia a las mesas de consulta de 252 participantes, sumadas a las personas que aportaron su visión en la consulta digital, un total de 697 propuestas. Así mismo, se generaron 511 indicadores que permitirían medir en su momento su implementación.

No obstante lo anterior, el inicio de la pandemia cambió los escenarios probabilísticos y las tendencias que -hasta finales del 2019- parecían sólidos. Esto obligó a dar un golpe de timón en el proceso de planeación rumbo al 2040, retomando la fase diagnóstica para comprender mejor la conformación de una nueva línea base para el futuro de la región.

Nace la Alianza Regional para el Desarrollo



Alianza Regional para el Desarrollo

En evento llevado a cabo en la ciudad de Durango, se llevó a cabo la firma del manifiesto para la integración de la Alianza Regional para el Desarrollo realizada entre Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa (CODESIN), Consejo para el Desarrollo de Durango (CODEDUR), Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila (COPERES), Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua A.C. (DESEC), y Consejo para el Desarrollo Económico de Zacatecas.

La firma tuvo como contexto una agenda de trabajo a la que se dieron cita los directores y presidentes de las organismos y asociaciones participantes, y cuyo objetivo fue formalizar, acordar y establecer los mecanismos de funcionamiento de la Alianza, a través de la definición de una agenda estratégica de alto impacto para los estados de Coahuila, Chihuahua, Durango, Sinaloa y Zacatecas, así como la identificación de iniciativas de colaboración que promuevan sinergia, acciones comunes de gestión y de colaboración interinstitucional.

El objetivo de la Alianza Regional para el Desarrollo es Lograr mayor competitividad, retención y atracción de inversiones, que generen empleos mejor remunerados para los estados que la integran, conformando una agenda estratégica integral de largo plazo para el desarrollo.

Los ejes centrales de la agenda son los siguientes:

- I. El fomento económico.
- II. La atracción de inversiones.
- III. El desarrollo de infraestructura física.

La agenda estratégica de la Alianza se soporta en los siguientes puntos:

1. Diseñar una estrategia para la consolidación productiva de las actividades económicas de la región.
2. Programa de desarrollo de vocaciones productivas presentes y potenciales.
3. Impulso a la infraestructura de conectividad con vocación productiva.
4. Desarrollo del capital humano con educación de alta calidad.
5. Promoción de la inversión extranjera directa, apertura y diversificación económica y de mercados.
6. Incorporar una nueva visión de desarrollo económico incluyente, sustentable y equilibrado regionalmente.
7. Fomentar la inclusión social.
8. Construir unidades de inteligencia y de análisis regionales y funcionales.
9. Contribuir en la generación de condiciones de certidumbre jurídica.
10. Promover la colaboración y cooperación con los tres poderes y todos los niveles de gobierno.

PROPUESTA PARA LA C

NORMA TI ESTAT

PARA CERTIFICACIÓN DE S
CONTRA LA VIOLENCIA

CONSEJO PARA LA PLANEACIÓN ESTRAT
REGIÓN SURESTE DEL ESTA

Norma Técnica para la Certificación de Sitios Seguros para las Mujeres

La violencia de género es la expresión visible de una serie de vicios y patologías sociales silenciosas aunque evidentes, normalizada en nuestra sociedad por años de arraigo y consolidación de una cultura machista, a partir, entre otras prácticas, de la cosificación, la sexualización, la discriminación y la violación a la dignidad de las mujeres.

De acuerdo con datos de la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana, en 2021 el 72.9% de las mujeres mayores de 18 años que salió de su vivienda de cuatro a seis veces por semana se sintió insegura. 18.6% de las mujeres encuestadas mayores de 18 años enfrentó intimidación sexual, en comparación con un 4.6% de los hombres encuestados. El 16.4% de la población de mujeres de 18 años y más señaló que le dijeron piropos groseros u ofensivos de tipo sexual o sobre su cuerpo que le molestaron u ofendieron.

Por su parte, la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2021 estima, para el caso específico del Estado de Coahuila, que en 2020 la tasa de víctimas por cada 100 000 mil habitantes fue de 22,424 mujeres, un 20% más respecto de los hombres. Sólo el 36% de las mujeres encuestadas en esta entidad federativa, manifestaron sentirse seguras al caminar solas por la noche en los alrededores de su vivienda.

Existen distintos esfuerzos por combatir el grave problema que la violencia de género representa, aunque lamentablemente muchos de estos se centran en la atención correctiva, siendo pocos los que se orientan al aspecto preventivo. Por lo general se percibe que la responsabilidad en el tema corresponde al Estado, dejando a la sociedad una responsabilidad subsidiaria e incidental, identificando solamente a algunas y algunos actores como responsables de acciones exigibles.

En este sentido, es cada vez más claro que las políticas de seguridad deben orientarse a disminuir los factores sociales y ambientales que estarían en la base del comportamiento individual. En este rubro podemos incidir efectivamente desde la sociedad civil, con la participación de las autoridades administrativas. Para lo anterior, vemos como indispensable presentar un frente común de combate a la violencia contra las mujeres, desde la prevención y la participación.

Es así que, a partir de la colaboración de sociedad y gobierno, los sitios a los que cotidianamente acceden las mujeres para el desempeño de sus actividades diarias se puedan transformar en sitios seguros contra la violencia de género. Lo anterior, a partir de la identificación de las características y condiciones que abonan a la percepción de seguridad y a desincentivar conductas que puedan traducirse en una expresión de violencia de género.

El hecho de que un sitio cuente con elementos que desincentiven la posibilidad de alguna expresión de violencia de género, resulta en un importante activo para la prevención de esta última. Para identificar estos elementos, mujeres que han sido víctimas de violencia de género, o que cuentan con alguna vulnerabilidad respecto a acciones que le materialicen, colaboraron en la identificación de las características que dan a un sitio el carácter de seguro o de inseguro.

Para ello, se categorizaron sitios utilizados por las mujeres en distintos momentos y por distintas razones.

Se determinaron 5 criterios de certificación, a saber:

- Accesibilidad
- Servicios
- Infraestructura
- Vigilancia/supervisión
- Elementos visuales/perceptibles

Se estableció una metodología propia de certificación, que busca garantizar en la medida de lo posible las condiciones necesarias para desincentivar cualquier forma de violencia contra las mujeres y las niñas.

En la elaboración de la Norma Técnica Estatal participaron los siguientes organismos, empresas e instituciones:

- Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila.
- Mesa de Seguridad y Justicia Coahuila Sureste.
- Unidos por una Sociedad Responsable.
- Instituto Coahuilense de las Mujeres.



**RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES DE PRODUCTOS
Y EVENTOS COPERES 2018-2023**

Se terminó de editar el 13 de agosto de 2023 para el Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila de Zaragoza.

©2023 Imaginemos Coahuila Sureste - COPERES
Todos los derechos reservados