

AGENDA DE INNOVACIÓN DE COAHUILA

DOCUMENTOS DE TRABAJO

3. MARCO ESTRATÉGICO

Índice

1. Visión	4
2. Objetivos estratégicos	5
2.1 Infraestructura científico-tecnológica	6
2.2 Vinculación del sistema de innovación.....	6
2.3 Generación, atracción y retención de talento	6
2.4 Proyectos transversales a la Agenda	7
2.4.1 Manejo Integral del Agua	7
3. Áreas de especialización inteligente	8

Índice de ilustraciones

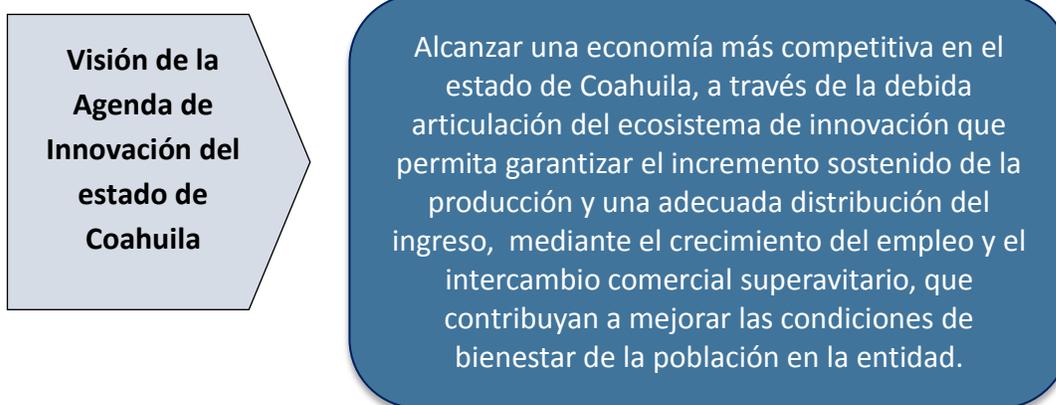
<i>Ilustración 1. Visión de la Agenda de Innovación de Coahuila</i>	4
<i>Ilustración 2. Áreas y nichos de especialización seleccionados para la elaboración de la Agenda del estado de Coahuila.</i>	9

1. VISIÓN

Después del diagnóstico socioeconómico y de capacidades de innovación en el estado, se definió junto con el Grupo Consultivo, la visión de la Agenda de Innovación de Coahuila.

La visión que el Gobierno estatal actual ha impulsado y, coincide con lo planteado por los distintos actores del sistema de innovación es la siguiente:

Ilustración 1. Visión de la Agenda de Innovación de Coahuila



Fuente: CamBioTec, A.C., 2014

Esta visión marca el objetivo a medio plazo, para el que la Agenda de Innovación define tanto el marco estratégico para cada área de especialización, profundizando en sus nichos de especialización y líneas de actuación, como actuaciones concretas mediante proyectos estratégicos y complementarios que centran los esfuerzos para los próximos años.

2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

La Agenda de Innovación propone diversas líneas para impulsar y fortalecer los nichos y las áreas de especialización identificados, tomando como apoyo los recursos de la entidad.

Los sectores Agroindustria Alimentaria, Automotriz y Autopartes, Energías Convencionales e Hidrocarburos, Manufactura Avanzada, Medio Ambiente y Sustentabilidad y TIC, fueron seleccionados como áreas de especialización utilizando criterios socioeconómicos, científico-tecnológicos, ambientales y de mercado, a través de un diagnóstico realizado por sector y por consenso de los líderes de la triple hélice que conforman el Grupo Consultivo del estado.

Cada una de las Agendas sectoriales incluye recomendaciones de política en materia de innovación y desarrollo tecnológico, que permitan aprovechar las oportunidades de crecimiento, desarrollo y competencia para la entidad. Uno de los objetivos es impulsar el crecimiento inteligente con base en el conocimiento e innovación, aprovechando los recursos del estado, para crear las condiciones que articulen el avance tecnológico con el bienestar económico, social, ambiental y territorial.

Los objetivos estratégicos para la Agenda de Innovación de Coahuila son los siguientes:

Objetivos estratégicos de la Agenda de Innovación del estado de Coahuila	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar infraestructura científico-tecnológica
	<ul style="list-style-type: none">• Generar y atraer talento
	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar capacidades que mejoren las condiciones económicas, políticas, educativas, sociales y ambientales de la población.
	<ul style="list-style-type: none">• Mayor vinculación del sistema de innovación

Fuente: CamBioTec, A.C., 2014

2.1 Infraestructura científico-tecnológica

Consiste en actuaciones orientadas a incrementar y modernizar la infraestructura científico–tecnológica de una región, e impulsar al uso efectivo de la ya existente, generando buenos proyectos y cambiando el modelo de explotación con el objeto de atraer inversiones privadas que complementen el recurso público. Todo ello alineado con el desarrollo de las capacidades adecuadas con base en temas de especialización inteligente, dotando de herramientas a la academia y a la empresa para impulsar su desarrollo.

2.2 Vinculación del sistema de innovación

Se trata de un objetivo enfocado a mejorar la conexión entre las Instituciones de Educación Superior (IES), los Centros de Investigación (CI) especializados de una región y el tejido empresarial de un sector en específico, fomentando la transferencia de tecnología y la explotación de resultados de forma sistematizada, con el fin de generar una mayor interacción entre las capacidades existentes en el estado impulsando el avance tecnológico y el desarrollo de nuevos productos y servicios diferenciados.

2.3 Generación, atracción y retención de talento

Son las actuaciones orientadas a mejorar la calidad del talento, tanto en generación propia dentro del ecosistema de las IES de la región, como en atracción de talento mediante programas especializados para su desarrollo y en la retención de éste dentro del ecosistema empresarial y científico-tecnológico de la entidad, ofreciéndole al talento todas las facilidades para que desarrolle su potencial, aumentando la focalización y planificando adecuadamente la oferta formativa.

2.4 Proyectos transversales a la Agenda

Para contribuir a la consecución de estos objetivos estratégicos se contempla la realización de un proyecto prioritario transversal a las áreas de especialización de Agroindustria Alimentaria y Medio Ambiente.

2.4.1 Manejo Integral del Agua

Coahuila es una de las entidades del país que padece escasez de agua, principalmente por la falta de lluvia; el uso ineficiente del recurso; falta de una cultura del ahorro; instrumentos de protección poco eficaces; contaminación; infraestructura inadecuada y sobreexplotación del recurso.

El programa pretende crear estrategias integrales para el manejo de los recursos hídricos de la entidad. De manera interdisciplinaria se analizará el uso, necesidades y calidad del agua. Se generará investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos en el aprovechamiento óptimo del agua. Con ello, se promoverá el uso integrado y sustentable de cuencas y acuíferos; así como la mejora de la productividad del agua en los sectores agrícola y pecuario principalmente. Una parte importante del programa será promover la reconversión de cultivos en función de la disponibilidad de agua.

Asimismo, este proyecto también es transversal al área de Medio Ambiente y Sustentabilidad (el cual permea todos los sectores productivos), procurando reducir o prevenir el impacto ambiental – en este caso del agua – por la explotación del shale gas. Es fundamental articular este proyecto, debido a que el elemento agua es indispensable en toda actividad económica y social de Coahuila.

3. ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE

La valoración de diversos criterios permitió proporcionar una visión objetiva del posicionamiento de cada una de las áreas candidatas según tres ejes: socioeconómico, científico-tecnológico y de mercado. Este análisis cuantitativo se completó con una nueva dinámica de grupo en un segundo taller del Grupo Consultivo, lo que permitió llegar a la selección final de seis áreas de especialización, que fue posteriormente ratificada en el ámbito del Comité de Gestión.

Las áreas de especialización seleccionadas para la Agenda de Innovación son:

- Agroindustria Alimentaria
- Automotriz y Autopartes
- Energías Convencionales e Hidrocarburos
- Manufactura Avanzada
- Medio Ambiente y Sustentabilidad
- TIC

En la siguiente ilustración aparecen las áreas de especialización inteligente seleccionadas junto con sus nichos de especialización para el estado de Coahuila.

Ilustración 2. Áreas y nichos de especialización seleccionados para la elaboración de la Agenda del estado de Coahuila.



Fuente: CamBioTec A.C. (2014) a partir de valoraciones del Comité de Gestión y Grupo Consultivo.

