

El campus

de Ciencias Agropecuarias de la UANL, una nueva oportunidad para los agronegocios



Fotos: Etraín Aldama Villa

Esperanza Armendáriz

La agroindustria es la integración de los procesos de producción, transformación y comercialización de los productos primarios agropecuarios. Como parte de las actividades económicas del país, la agroindustria se ubica dentro de la industria manufacturera en la división de alimentos procesados y bebidas.

Está formada por doce ramas: carnes y lácteos, frutas y legumbres, molienda de trigo, molienda de nixtamal, beneficio y molienda de café, azúcar, aceites y grasas comestibles, alimentos para animales, otros productos alimenticios, bebidas alcohólicas, cerveza y malta, refrescos y aguas gaseosas, que a su vez se dividen en 23 clases de actividades.

En 1999, la citada división alcanzó un producto interno bruto (PIB) de 73.2 millones de pesos, lo que significó una participación de 5.3% en el PIB total y 8.2% en el manufacturero. Durante 1999, el valor promedio de la producción del sector fue de 26.7 mdp, es decir, de 3.9 millones más que en 1998, lo que significó un crecimiento de 17%. Respecto al nivel del valor promedio de las ventas, éstas alcanzaron un monto promedio de 26.3 mdp, con un incremento de 17% en relación con 1998.



El sector generó 362,666 empleos en más de dos mil establecimientos ubicados en el territorio nacional, con 74,304 horas/hombre laboradas. El nivel de remuneraciones fue de 2.5 mdp, lo cual significó un incremento de 16.9%, respecto al año previo. Del mismo modo, las prestaciones sociales registraron un crecimiento de 17.6%, con un monto de 634 millones de pesos.

Lo anterior, a nivel nacional. En Nuevo León, los números son similares, por eso la visión del Gobierno del Estado por apoyar los agronegocios a nivel estatal, y de ahí su apoyo a la construcción del campus de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nuevo León, que estará ubicado en el municipio de Escobedo.

Le apuestan a la agroindustria

El sector agroindustrial ha mostrado un favorable comportamiento en las principales variables económicas en los últimos años. Se considera que esta tendencia positiva se mantendrá, toda vez que la economía nacional presenta resultados positivos y las expectativas de los principales analistas y empresarios son muy favorables.

Así, cabe esperar que la industria nacional de alimentos procesados y bebidas se desarrolle con más fuerza, tanto en el mercado doméstico como en el comercio exterior. A partir de esta tendencia, la Universidad Autónoma de Nuevo León ha puesto





la mira en este sector al que considera un área de oportunidad, y ha iniciado la construcción del campus de Ciencias Agropecuarias en el municipio de General Escobedo, espacio que concentrará a las facultades de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia; además de los centros de Desarrollo de Productos Alimentarios, de Agronegocios y de Exposiciones Agropecuarias.

En compañía del gobernador José Natividad González Parás y la alcaldesa Margarita Martínez López, el rector José Antonio González Treviño dio el banderazo de inicio de obras de este campus que traerá al área metropolitana espacios que ahora se ubican en las periferias del estado.

El gobernador señaló como una enorme oportunidad a este nuevo proyecto innovador en materia agropecuaria, “porque nuestro estado está empezando a abrir dos frentes: la transformación del campo hacia la agricultura intensiva en el sur; además, será otra fuente para la economía regional y del país a través de la agroindustria alimentaria”.

El jefe del Ejecutivo estatal aseguró que a pesar de los retos y problemas por los que se atraviesan, Nuevo León es un estado de avanzada que sigue siendo locomotora del desarrollo nacional. Este nuevo campus, que se levanta en terrenos de Escobedo, con una extensión de 10.5 hectáreas, tiene una inversión de 140 millones de

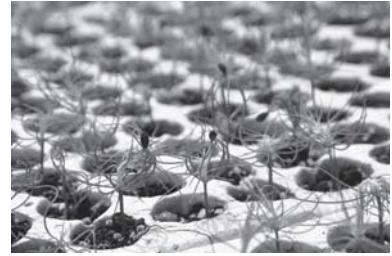
pesos en su primera etapa.

González Parás expresó que Nuevo León se ha propuesto transitar de una sociedad en donde la industria y el comercio eran los puntos relevantes a una sociedad que le agregue también las bases de la economía del conocimiento. Destacó las acciones que la Universidad Autónoma de Nuevo León ha venido realizando para acompañar a nuestra entidad en la transformación cuantitativa y cualitativa del desarrollo y, solamente en lo que va del presente gobierno estatal, ha abierto frentes que la llevan a colocarse en los liderazgos de América Latina en la transformación del conocimiento.

Al respecto, el gobernador del estado destacó la importancia del nuevo campus, al señalar que Nuevo León, a pesar de no tener tierras prodigiosas para la producción en el campo, empieza a abrir dos frentes innovadores como la transformación del agro hacia la agricultura intensiva y de alta tecnología.

Asimismo, el frente que representa un área de oportunidad para la economía regional y del país, que es la de la participación protagónica de Nuevo León en la agroindustria y particularmente la agroindustria alimentaria. González Parás dijo que nuestro estado plantea el reto de aprovechar la capacidad emprendedora y el capital intelectual que egresa de nuestras universidades, para empezar a tener una participación protagónica en la agroindustria alimentaria en Nuevo León.





El gobernador señaló que el campus de Ciencias Agropecuarias de la UANL permitirá que miles de jóvenes que antes no veían posibilidades de generar un crecimiento importante en las tierras de Nuevo León, ahora, con la innovación tecnológica y la industrialización agroalimentaria, podrán tener mejores oportunidades.

El campus aspira a constituirse como la mejor unidad de desarrollo educativo, científico y tecnológico con reconocimiento internacional en el área agropecuaria. Este campus representa una oportunidad para que Nuevo León siga creciendo y se convierta en una Ciudad Internacional del Conocimiento y de la modernidad industrial y de servicios, así como para que la UANL reafirme el liderazgo que ya nadie le disputa y que la convierte en una institución al servicio del progreso de Nuevo León y de México.

Ven en la agroindustria un área de oportunidad

El reto que asume la Universidad Autónoma de Nuevo León es aprovechar la capacidad emprendedora, el capital intelectual, para empezar a tener una participación protagónica en la agroindustria alimentaria en nuestro estado.

“Hay dos elementos importantes, el de la sociatividad y las economías a escala, y llegó el momento de que los industriales mexicanos hagan de la agroindustria un área de oportunidad para aprovechar las ventajas de

la globalización. Además, hay que trabajar en la innovación e investigación tecnológica, sólo se avanza con estos elementos”, dijo el gobernador.

El rector, José Antonio González Treviño, expuso que “la creación de este campus responde a los proyectos estratégicos de la Visión UANL 2012, para el fortalecimiento académico y la investigación científica con enfoques multi, inter y transdisciplinarios de las ciencias agropecuarias; además de contribuir con el Gobierno del Estado de Nuevo León en la transformación de este sector y coadyuvar en el programa: Monterrey, Ciudad Internacional del Conocimiento.

De manera muy específica, dijo que el Centro de Desarrollo de Agronegocios apoyará y fomentará el establecimiento y consolidación de empresas del ramo agroalimentario, asegurando su expectativa de éxito.

González Treviño enumeró las líneas de investigación que se trabajarán: reproducción y biotecnología animal, biotecnología de los alimentos, diagnóstico de las enfermedades de los animales, biotecnología agrícola, agricultura urbana, control de plagas, inocuidad, ingeniería ambiental, entre otras.

Se prevé que la obra quede lista para agosto próximo, la construcción será de 10, 749 metros cuadrados, con una inversión aproximada de





143 millones de pesos; los programas académicos a nivel de licenciatura serán ingeniero agrónomo, ingeniero en industrias alimentarias, ingeniero en agronegocios y médico veterinario zootecnista.

Durante la presentación de este nuevo proyecto, se explicó que la Comisión Académica del H. Consejo Universitario estudia la posibilidad de aprobar una nueva ingeniería en biotecnología agroalimentaria, así como el doctorado en ciencias agropecuarias.

El núcleo básico de docentes está integrado por 46 profesores con grado de doctor de las facultades de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia, 16 de ellos reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Aramberri, tierra fértil

La Universidad Autónoma de Nuevo León extendió y amplió sus proyectos hacia el municipio de Aramberri, a través de su Facultad de Agronomía, como primer paso de un proyecto de «incubación» de empresas agroindustriales en el sur del estado, que promete activar la economía de los municipios más pobres de la entidad.

Así, un grupo de 43 estudiantes de la Facultad de Agronomía se convirtió en la primera generación cuyos cursos se tomaron mediante el sistema “combinado”, con clases a

distancia en la comunidad de La Ascensión (La Chona), ubicada en Aramberri, Nuevo León.

El sur del estado “es una zona virgen para desarrollar empresas», estimó Gerardo de Lira Reyes, entonces director de la Facultad de Agronomía y la extensión de la dependencia “es el punto de inicio de una incubadora de empresas de tipo agropecuarias, apoyadas por el Departamento de Agronegocios de la Facultad”.

Avizó además que en “algún momento” el proyecto también impulse la extensión de otras facultades de la Universidad, que amplíen sus servicios educativos al sur del estado. De acuerdo con el funcionario, el proyecto, del que ya se verán los primeros frutos en tres años, responde a un interés por parte del gobierno estatal de desarrollar la región, que “está en su nivel de desarrollo por falta de educación”.

“Nosotros tenemos un centro experimental agrícola, y hemos visto que el potencial de la región es muy importante para el desarrollo agrícola, fomento ganadero, desarrollo de agronegocios y más adelante de las empresas de transformación de los alimentos”.

Y es que a pesar del potencial de la región, que se encuentra a dos mil metros sobre el nivel del mar, lo que le provee de características favorables para la producción agrícola y pecuaria, apuntó que todavía “hay mucho

que hacer”, por lo que la máxima casa de estudios busca tomar la iniciativa.

“Siempre se tiene el concepto de que en el sur del estado hay carencia de agua en ciertas regiones, y así es, pero también hay microrregiones que tienen un agua de buena calidad y es importante utilizarla al máximo”, reflexionó el rector.

Entre las áreas concretas que la Facultad de Agronomía busca desarrollar en la zona, está la ampliación de la infraestructura del Campo Agrícola Experimental “La Ascensión”. Son dos millones de pesos la dimensión económica de necesidad inmediata para invertir en empresas, que incluyen el equipamiento de dos pozos, establecimiento de un sistema de riego y un sistema de invernaderos en la región.

“Se busca expandir a la producción de semilla de maíz precoz, trigos y avenas, que son requeridas por los productores. Se quiere desarrollar un huerto de manzano, ciruelo, durazno y chabacano, que puedan recuperar y conservar el material genético del sur del estado, que en algunas ocasiones está en riesgo de perderse. Se busca desarrollar sistemas de riego para la producción de forrajes, ganadería lechera y, como es una zona libre de enfermedades, se puede también desarrollar el ganado de carne, ya que en la facultad se tiene charolais, se podrían llevar sus hatos al sur de estado”, expuso.