

Impulsan desarrollo regional

2009-09-28

Chihuahua— Con el objetivo de impulsar el desarrollo regional a través de empresas de base tecnológica en la frontera Norte de México y Sur de Estados Unidos, empresarios y dependencias federales de ambos países crearon el Laboratorio Binacional Sustentable (BNSL por sus siglas en inglés).

El presidente del Consejo de Administración, Gabriel Ortiz Hernán Samperio, informó que en esta iniciativa participan empresarios de Chihuahua, Baja California, Sonora, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas; Texas, Nuevo México, Arizona y California, así como organismos federales de desarrollo y fomento tecnológico.

Para la constitución del BNSL se invirtió un millón 200 mil dólares a cargo de los organismos y empresarios involucrados.

El objetivo central del Laboratorio es el uso de varias estrategias enfocadas a tecnologías emergentes creadas para implementar esfuerzos en el desarrollo económico de la región fronteriza.

Son definidas "tecnologías emergentes" los procesos de innovación científica con el potencial de crear una nueva industria o transformarla, las cuales pueden ser de fibra óptica, internet, nanotecnología, bioingeniería, biotecnología, sistemas electromecánicos, desarrollo de materiales avanzados, procesamiento de materiales, ciencia computacional, aplicaciones de ingeniería y energéticas, entre otras.

Para lograr las metas se basa en la investigación aplicada, tecnologías enfocadas al desarrollo de productos, capacitación avanzada, planeación de negocios, asesoría, incubación y mercadotecnia, entre otros.

El BNSL aprovecha las ventajas de comunicación tecnológica de punta e infraestructura existente entre los 10 estados fronterizos de ambos países. También trabaja en los tres elementos conocidos como "triple hélice": empresarios, académicos y sector gubernamental.

Aunque inicialmente el enfoque del Laboratorio fue la región central fronteriza, se busca expandir con rapidez a través de centros o "nodos" en otras regiones de la frontera como nicho de oportunidad y recursos autorizados.

La iniciativa inició hace menos de cuatro años y a la fecha tiene logros importantes ya que, por ejemplo, junto con el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (Cimav), lograron consolidarlo como el nodo central de toda investigación en nanotecnología en México.

El empresario agregó que hay varias empresas de base tecnológica apoyadas o incubadas en el BNSL, entre las que se encuentra una de nombre "Mayan Pigment", surgida de un estudio binacional apoyado por la UACJ y UTEP, que consistió en un estudio profundo de la pintura azul que usaron los mayas hace miles de años para dar color a sus pirámides.

Luego de varios estudios se logró obtener la composición química de ese pigmento y ahora se reproduce de manera sintética.