

El aumento en el ritmo de creación, acumulación y aprovechamiento del conocimiento, ha llevado a las sociedades actuales hacia un nuevo paradigma que redefine el juego económico y que se la ha denominado *Economía Basada en el Conocimiento (EBC)*. En este período histórico, teóricos y hacedores de políticas de innovación han llegado a la conclusión de que el conocimiento es la verdadera esencia de la competitividad y el motor del desarrollo a largo plazo.

En la EBC la rápida creación de nuevo conocimiento y el mejoramiento de acceso a éste son factores que incrementan la eficiencia, la innovación, la calidad de los bienes y servicios, y la equidad. La revolución de las tecnologías de la información y telecomunicaciones (TIC's) y el mejoramiento del capital humano (educación, capacitación) son las principales condiciones estructurales que hacen posible a ésta.

Por lo tanto, la creación de factores especializados, entre los que destacan el capital humano altamente calificado, la innovación, la ciencia, la tecnología, y la infraestructura física especializada, son los que nos permitirán transitar hacia una EBC. Estos factores han sido puestos en la mesa del debate como los principales promotores de la competitividad. El desafío es, entonces, transitar desde una economía conducida por los factores de producción convencionales hacia una economía conducida por la inversión para finalmente llegar a ser una economía conducida por la innovación; éstas son las etapas del desarrollo competitivo.

El papel de la innovación es radical en la consecución tanto de un mayor desarrollo económico y de una mayor competitividad. Esto es así, pues la innovación, en la forma de nuevos productos, procesos, y maneras de administrar promueve el crecimiento de la productividad. La innovación también es clave para resolver muchos de los desafíos sociales más importantes que se presentan en la actualidad, tales como el cuidado de la salud y el cuidado del medio ambiente. La capacidad innovadora es importante para posibilitar salarios más altos. Esta capacidad en un país o una región está fuertemente enraizada en su ambiente microeconómico, en áreas tales como la intensidad de científicos e ingenieros en la fuerza laboral, el grado de protección de la propiedad intelectual, y en la intensidad de los sistemas de innovación.

Llegado este punto es importante preguntarnos *¿por qué es importante generar una mayor competitividad?* La respuesta que se obtiene de la evidencia empírica es que si una región es más competitiva entonces es capaz de generar un mayor crecimiento y desarrollo económicos, lo que redundará en una mayor generación de empleos del alto valor agregado (mejor remunerados), y promoverá una mejor distribución de la riqueza.

Si Guanajuato quiere escalar en su posición de competitividad, el momento para actuar es ahora, a través del diseño consciente, fundamentado y objetivo de las estrategias que le permitirán alcanzar esto. Desde nuestro punto de vista es trascendental *construir un proyecto conjunto* (sociedad–academia–industria–gobierno) en el que se definan las políticas de innovación y las estrategias para generar un crecimiento económico que se traduzca en un mayor de vida de los mexicanos.

Las políticas de innovación deben atender entre otras metas las siguientes:

- Desarrollo de un sistema eficiente de incentivos
- Diseño institucional eficiente
- Consolidar el sistema regional de innovación, que permita mejorar la vinculación entre los productores de ciencia, tecnología e innovación y sus usuarios. En este sistema la tarea de los hacedores de políticas de innovación es fundamental.

Para concluir, la competitividad en la EBC debe estar sustentada en procesos de investigación, desarrollo e innovación así como en el desarrollo y consolidación del capital humano que cuente con el perfil que se requiere para ser competitivos en el siglo XXI. Si hacemos esto podemos, como región, aspirar a generar ventajas competitivas sostenibles y sustentables.

*Investigadora del Departamento de Ciencias Económico–Administrativas. SNI I.