

CAPÍTULO III
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
Y SU IMPACTO ECONÓMICO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y SU IMPACTO ECONÓMICO

INTRODUCCIÓN

La información sobre la producción científica y tecnológica que realiza un país es importante, ya que permite conocer y evaluar los avances que en la materia se están obteniendo, así como su impacto. En el ámbito mundial los indicadores sobre producción científica permiten inferir el grado de competitividad alcanzado por un país respecto a los demás.

Este capítulo sobre Producción Científica y Tecnológica y su Impacto Económico contribuye a conocer y cuantificar esa información al describir las principales actividades que inciden en la generación, mejoramiento, difusión y avance del conocimiento científico y tecnológico.

En la primera sección se evalúa el avance científico y tecnológico por medio de indicadores bibliométricos, los cuales permiten establecer parámetros para conocer el desempeño de los trabajos científicos. El análisis de estos indicadores se concentró en el impacto, colaboración e influencia de la producción científica nacional.

En la sección siguiente, referida a patentes, se ofrece una visión general de lo que constituyen este tipo de registros; se realiza un análisis sobre el comportamiento de las patentes solicitadas y concedidas en México, y se llevan a cabo también comparaciones internacionales de algunos de estos indicadores.

La tercera parte del capítulo se refiere a la Balanza de Pagos Tecnológica (BPT), que mide la difusión internacional de la tecnología por medio del registro de las transacciones internacionales de intangibles generados por el comercio del conocimiento tecnológico entre agentes económicos de México con países del resto del mundo.

La última sección del capítulo está dedicada al análisis del comercio exterior de Bienes de Alta Tecnología (BAT) mediante un análisis sobre las importaciones y exportaciones totales de este tipo de bienes en México; al igual que en las otras secciones comentadas anteriormente, se incluyen comparaciones de indicadores internacionales.