

Esta nueva edición de El Estado de la Ciencia contiene 52 indicadores comparativos de los países que integran la red. Son el resultado de la información aportada por los organismos nacionales de ciencia y tecnología de la región y del apoyo de diversas instituciones regionales que colaboran con el trabajo de la RICYT.

Este volumen no sólo contiene información estadística, sino también una serie de estudios que analizan la situación actual y las tendencias de la ciencia, la tecnología y la innovación en Iberoamérica. También se abordan diferentes aspectos técnicos de las metodologías necesarias para desarrollar una precisa y adecuada medición de estas actividades.

Bajo el título de “El Estado de la Ciencia en Imágenes”, el primer capítulo de este libro ofrece una representación gráfica de los principales indicadores, dando cuenta de manera sintética de las tendencias de la ciencia y la tecnología iberoamericana, sin perder de vista el contexto global. Se trata de una selección de indicadores comparativos que incluyen una visión del contexto económico, de la inversión en I+D y de los recursos humanos disponibles para la investigación, así como un recuento de la producción científica de los países de la región.

Posteriormente, esta edición contiene tres estudios que hacen focos en diferentes temáticas que se encuentran en el centro de las discusiones actuales de la medición de la ciencia, la tecnología y la innovación.

El primero de ellos es “El patentamiento internacional de los países iberoamericanos. Situación actual y tendencias”, que contiene un detallado análisis estadístico de las patentes solicitadas por titulares iberoamericanos bajo el convenio PCT de la OMPI, ofreciendo indicios sobre los patrones de desarrollo tecnológico en la región, comparados con el resto del mundo.

También se detallan los países y las empresas con mayor actividad a nivel mundial y regional. El informe hace foco en los patrones de especialización tecnológica de los países y en los principales titulares de patentes. Por último, se hace un profundo análisis de mapas conceptuales generados a partir del texto de los documentos recopilados, comparando las principales temáticas abordadas en el mundo, en Iberoamérica y en los principales países de la región.

El segundo trabajo fue realizado por María Elina Estébanez y bajo el título “Medición de las actividades de vinculación de las universidades con el entorno. Aplicación piloto del Manual de Valencia” hace un relato de los resultados de un primer relevamiento de información sobre los vínculos de las universidades de la región con las empresas y la sociedad en general aplicado en seis instituciones de cinco países. No sólo son de gran interés los datos estadísticos obtenidos, sino también la reflexión sobre la disponibilidad de información sobre esta temática en las universidades.

Este trabajo es parte del desarrollo del “Manual de vinculación de la universidad con el entorno socioeconómico – Manual de Valencia” que está desarrollando la RICYT en conjunto con el Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad de la OEI.

Por último, Carmelo Polino y Myriam García Rodríguez presentan el artículo “Indicadores de interés en las encuestas de percepción pública de la ciencia y la tecnología. Revisión del contexto internacional”, en el que se hace una revisión del contexto internacional que emerge de los indicadores de interés sobre ciencia y tecnología de las encuestas más recientes de percepción pública.

La información proviene de una muestra de países de Iberoamérica, complementada con estudios realizados en otros países del mundo. En concreto, se evalúa el interés de la población por los temas de ciencia y tecnología, así como los motivos que se alegan para justificar el desinterés o falta de motivación para incluir a los contenidos científicos como parte de las conductas informativas.

El presente volumen se completa con una amplia selección de la información estadística recabada por la red. Esto incluye indicadores del gasto en ciencia y tecnología, de los recursos humanos dedicados a las actividades científicas y tecnológicas, del flujo de graduados en la educación superior, de las patentes solicitadas y otorgadas en la región y de la producción científica registrada en diversas bases de datos bibliométricas internacionales.

En esta oportunidad sumamos dos nuevos indicadores que mejoran y complementan la información estadística sobre productos de la I+D con que cuenta la red. Por un lado, sumamos la base de datos SCOPUS al conjunto de fuentes para los indicadores bibliométricos que incluye este volumen. Por el otro, contamos ahora con indicadores de las patentes PCT solicitadas por titulares de los países iberoamericanos, ofreciendo una perspectiva diferente a la información suministrada por la oficina de propiedad intelectual de cada país que ya teníamos disponible.

Este libro se complementa con la información publicada por la RICYT en su sitio web (www.ricyt.org), en el cual se publican todos los indicadores actualizados de insumos y productos de la I+D e innovación, así como documentos metodológicos y los contenidos surgidos de las actividades de la red.

Rodolfo Barrere