



Indicadores venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Título: Boletín de indicadores venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación

Autor: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Año: 2021

Ediciones ONCTI

Recensión realizada por:

Gregorio E. Morales

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)

gemoralesg@gmail.com

orcid: 0000-0003-1569-6066

Venezuela

El *Boletín de indicadores venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación*, es una publicación seriada adscrita al Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), instrumento fundamental, de alta referencia y de obligatoria consulta con los que cuentan el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) y entes internacionales, como insumo para los procesos de análisis y de investigación; y por el Estado para permitir la formulación de políticas públicas.

El presente texto nos invita, a través de sus 86 indicadores oficiales bajo su formato digital e interac-

tivo, visibilizar el comportamiento actualizado de los principales indicadores de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI, en adelante) en la República Bolivariana de Venezuela durante el trienio 2019-2021.

Este instrumento técnico está compuesto por cuatro (4) secciones. La primera sección denominada "*Talento humano para la generación de conocimientos científicos, tecnológicos y de innovación*" que describe la cantidad de proyectos, productos, procesos y servicios; aspectos que toma como base la participación del talento humano dedicado a las actividades de Investigación y Desarrollo (I+D), describiendo aspectos



relativos como: la formación profesional, género, años de dedicación, disciplina, edad, entre otras métricas.

Una segunda sección destinada a visualizar los recursos financieros destinados a actividades de Ciencia y Tecnología (CyT) como inversión para impulsar el Plan de Desarrollo Económico y Social, analizando el gasto total de la inversión y el recurso financiero dedicado a la I+D.

Asimismo, incorpora, en uno de sus capítulos y por vez primera, algunos indicadores relativos a las capacidades en actividades científicas y tecnológicas en el país, entre ellos podemos nombrar: cantidad de organizaciones con adscripción al Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología; entidades de apoyo, instituciones de educación superior; organizaciones de apoyo tecnológico, entre otros. Todos los indicadores están discriminados por entidades federales, concluyendo este capítulo con un mapa científico-tecnológico del país.

La última sección del Boletín denominada *“Productos de las actividades de ciencia y tecnología para el desarrollo económico y social de la nación”*, destaca la producción intelectual del talento humano a través de las publicaciones científicas arbitradas y la solicitud de patentes presentadas dentro del territorio nacional.

No podemos dejar de lado, que el desarrollo del presente Boletín estuvo enmarcado en un hecho histórico de orden sanitario mundial denominado COVID-19. Es por ello, que dentro del mismo se plantean unos porcentajes considerables de métricas en este

contexto; dirigidas a analizar el comportamiento bibliométrico de la participación de investigadores(as) venezolanos(as) en diferentes tipos de publicaciones sobre este tema, enmarcado entre enero 2020 hasta agosto 2021, discriminándolos por: género, área de conocimiento, tipo de publicación, líneas de investigación establecidas por el Estado venezolano, entre otros. Resaltando algunas métricas de redes semánticas de la investigación colaborativa entre los investigadores (as) venezolanos (as) y sus pares en otros países.

Cada una de las secciones del Boletín arroja información de especial sensibilidad y posee una interpretación pertinente, dinámica que permite comprender y da cuenta de las prácticas y tendencias con el principal compromiso de resumir una mirada global del país sobre CTI.

Una de las características del Boletín es su diversidad en el uso práctico del mismo, los cuales ofrecen una evidencia cuantitativa del panorama general, sistematizado y de consultas rápidas de las actividades de CyT, el cual contribuye de esta forma al diagnóstico del estado del arte sobre cada una de las temáticas abordadas.

El *Boletín de indicadores venezolanos de Ciencia, Tecnología e Innovación* asegura su comparabilidad con indicadores utilizados sobre las temáticas a nivel mundial, que se rigen para su desarrollo, por ejemplo con los estándares de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT), Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) y la Organización de las Nacio-



nes Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), entre otros.

No quedando más, sino invitarles a su lectura, ya que brinda a la comunidad mundial una herramienta de consulta ágil y, así mismo como insumo de relevancia para la planeación, proyección, investigación, monitoreo y planificación de políticas públicas en materia de CTI.

