

## **Presentación**

Este *Número Especial de 2017* contiene artículos que fueron presentados en el **IX Congreso Internacional de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica RIDIT**, que se realizó en el pasado mes de noviembre en la Universidad de la Habana. Este Congreso fue organizado por la Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Instituto de Información Científica y Tecnológica, ambos del CITMA, la Facultad de Economía y la Cátedra UNESCO de Gestión de la Información de la Universidad de La Habana, el Centro de Investigaciones de la Economía Mundial y la RIDIT.

El Congreso tuvo como objetivo central analizar los procesos de innovación y cambio tecnológico desde las perspectivas económicas, sociales y territoriales; identificando los retos, oportunidades y riesgos que enfrentan los diversos agentes productivos ante las transformaciones tecnológicas y económicas mundiales, ubicando el papel de las políticas públicas y su vínculo en el desarrollo y bienestar de la población. Considerando la relevancia del Congreso se hizo una selección de los trabajos presentados, que son el contenido de este *Número Especial*.

La RIDIT tiene como objetivo impulsar la colaboración en el estudio y la formación de investigadores especializados en la innovación y el cambio técnico; actualmente está compuesta por veintiún nodos, que pertenecen a diez instituciones mexicanas, dos españolas, y uno más en cada uno de los siguientes países: Cuba, Costa Rica y Colombia, Estados Unidos.

Es pertinente recuperar tres cuestiones centrales que fueron destacadas en la inauguración del Congreso y que orientaron las discusiones.

Primero, el entorno económico mundial se presenta cada día más agresivo para la mayor parte de la población, pues el interés del capital por mantener su hegemonía y dominio económico y social rebasa todo límite, sea natural, social o humano. El agotamiento que hoy muestra el modelo de acumulación neoliberal, así como sus expresiones políticas y estrategias de continuidad, se constituyen como una amenaza para la vida, no solo porque implica el sostenimiento del parasitismo imperial del capital financiero, sino que además se ha convertido en un modelo de acumulación depredador de la naturaleza (minería a cielo abierto, invasión y apropiación de la diversidad natural), destructor del bienestar social (vía privatización y mercantilización de los espacios y actividades que desarrolla la

humanidad), y es altamente excluyente y concentrador de la riqueza. En este contexto, es necesario tener presente lo que hace ciento cincuenta años planteó un gran teórico del cambio tecnológico: si bien el capitalismo es un sistema de producción que -como ninguno otro- revoluciona las fuerzas productivas, esto lo hace en la medida que le permite seguir acumulando, reproducir y profundizar las relaciones sociales de explotación (Marx, 1985).

Hoy ante lo que se anuncia como la cuarta gran revolución industrial, que transformará el funcionamiento de la economía mundial, con la robotización y la digitalización productiva, es pertinente que reflexionemos críticamente en torno a las motivaciones y consecuencias del cambio técnico.

Segundo, indudablemente que la innovación es un proceso sustancial para alcanzar una sociedad más justa, sin embargo, la lógica dominante que establece una linealidad entre la producción del conocimiento y el bienestar, es decir entre la "ciencia-tecnología-crecimiento económico-desarrollo", es cuestionada por la racionalidad misma de la reproducción económica mundial. La región latinoamericana es una muestra de esto, con una enorme riqueza natural, biológica y culturalmente megadiversa, que contrasta con la población empobrecida, con el alto empleo en la informalidad y la gran masa de micro y pequeñas empresas que sobreviven a la competencia mundializada, que se ven directa o indirectamente sometidas a la hegemonía de los capitales globales, que extienden sus inmensas cadenas de producción subsumiendo a todos los procesos productivos y utilizando para ello las tecnologías de frontera. Frente a esto, en nuestra región se han ido construyendo experiencias que buscan alternativas a esta racionalidad, lo cual no es una tarea fácil, y que mejor ejemplo que el país que alberga al Congreso, que lucha por conservar sus logros sociales y culturales, y para ello también impulsa procesos de transformación e innovación.

Es pues necesario comprender mejor, analizar profundamente, como se lleva a cabo la generación de nuevos productos y procesos, el contexto y racionalidades micro y macro que le condicionan, la manera en que inciden en el desarrollo y el bienestar social. El concepto de innovación es quizá insuficiente, por ello hoy se habla de innovación inclusiva, innovación social, innovación frugal.

Tercero, así se hizo referencia al siguiente texto, hoy clásico: "Enfocada como un proceso político consciente, la acción de insertar la ciencia y la tecnología en la trama misma del desarrollo significa saber dónde y cómo innovar. La experiencia histórica demuestra que este proceso político constituye el resultado de la acción múltiple y coordinada de tres elementos fundamentales en el desarrollo de las sociedades contemporáneas: el gobierno, la estructura productiva y la infraestructura científico-tecnológica. Podemos imaginar que entre estos tres elementos se establece un sistema de relaciones que se representaría por la figura geométrica de un triángulo...Se hace imprescindible, en consecuencia, movilizar a la universidad, relacionándola con la estructura productiva." (Sábato y Botana, 1968: 146 y 154).

Esto, que fue escrito hace casi cincuenta años, para destacar que la innovación implica el cambio de las instituciones, de los agentes, de los individuos; la mayor parte de los asistentes están involucrados en instituciones de educación superior, en centros de investigación, o pertenecen a uno de esos tres vórtices, lo cual, los convierte en actores de la innovación, lo que implica que tienen que actuar en la transformación de sus actividades, de sus instituciones y de su sociedad, por lo que se convocó a ser partícipes de la construcción de un mundo más justo, de una vida digna y con respeto y conservación de la madre naturaleza.

*Dirección de la Revista Economía y Desarrollo*  
*Presidencia de la RIDIT*

**Referencias**

Mar, Karl (1867/1985) **El Capital. Crítica de la economía política**, México. Siglo XXI Editores.  
Sábato, J. y Botana, N. (1968) "La ciencia y la tecnología en el desarrollo futuro de América Latina", **Revista de la Integración**, No. 3.