

# EDITORIAL

Geovanni Peña  
Presidente  
Observatorio Nacional de Ciencia,  
Tecnología e Innovación (ONCTI)

Ciencia y Tecnología Útil, son aquellas que lejos de distorsionar hasta hacer inalcanzable e inentendible el conocimiento generado por éstas, muy al contrario, lo hacen ameno, digerible, apetecible y hace de éste y con éste una nueva realidad de permanente dinámica y constante interacción.

Una Ciencia y Tecnología Útil nos proporciona elementos hacedores de desarrollo. Una Ciencia y Tecnología de gran utilidad social, generan por ende satisfacción, bienestar y felicidad social. Una Ciencia y Tecnología Útil generan una armonía universal, conocimiento sano, acciones oportunas, cambios acertados, incremento del valor concreto de la naturaleza y el ecosistema, y justa armonía social. Son la Ciencia y la Tecnología Útil, las que nunca deben detenerse.

Ahora bien, todas las actividades en CTI dentro de nuestra República y nuestra Revolución han sido factor fundamental para la digna y potencial transformación nacional, una transformación dinámica y permanente del saber, conocimientos, enseñanzas, transformación educativa, transformación liberadora, transformación cultural humanizante, transformación social armónica y por supuesto transformación económica. Para poner todas estas al servicio, atención y resolución de los asuntos problemas y necesidades más sentidas del pueblo.

Esa transformación económica, no es ni puede verse como un fenómeno, producto o consecuencia económica, no!, la prosperidad, crecimiento y desarrollo económico impulsada desde y con las acciones en Ciencia y Tecnología, son por genuina naturaleza un hecho histórico, ya que todo lo que se haga en ciencia y tecnología debe y tiene que

verse como un hecho social, cultural, transgeneracional, y por todo esto se puede afirmar sin temor que la Ciencia y la Tecnología, son acciones que se convierten en instrumentos de liberación para así avanzar no solo a la construcción de una nación potencia y feliz, la cuestión es incluso avanzar a ser una Nación Soberana, libre de ataduras, limitaciones y dependencia en Ciencia y Tecnología, no solo romper ataduras. Debemos con esto crear mecanismos para una nueva Independencia Nacional.

Está prohibido permitir que se establezcan visiones, apreciaciones o creencias de que La Ciencia y la Tecnología construyen sistemas muy cerrados, y que sus acciones tienden a ser combustible para la casualidad, para la causalidad, para la simplicidad, o para la unicreencia de que lo común y/o lo tradicional es lo que ocurre, es decir, que todo es una fenomenología estática, incambiable o inmodificable, no!, la integralidad fuertemente unida sin dispersión de recursos ni disgregación de esfuerzos, es junto a los hechos reales y concretos lo que hace el estallido provocado por hacer Ciencia y Tecnología Útil. Esa interacción con esas cualidades despierta, produce, impulsa, caracteriza, determina y propaga las acciones en Ciencia y Tecnología Útil y por consecuencia sus productos.

Quien realice Ciencia y Tecnología Útil debe siempre tener y expresar un espíritu autocrítico, reflexivo que no se quede en la revisión, que vaya más allá, que sea capaz de rectificar y que esté en un constante y permanente reimpulso. Y cuando por fin abrace o alcance o haga suyo el conocimiento, se auto expropie de este, es decir del conocimiento, y con procesos dignos y respetuosos, accesibles y justos, lo comunique, lo socialice, lo institucionalice, muestre incluso en estas acciones todos los esfuerzos que tuvo que hacer para obtenerlo. El egoísmo en Ciencia y Tecnología Útil, hace Inútil a la Ciencia y a la Tecnología.

La Ciencia y la Tecnología se hacen y son Útiles cuando adquieren y transfieren un accionar fundamentado en el carácter, cualidad y principio de la interdisciplinariedad, como ruta exacta y sin tropiezo de cualquier disciplina o área en que se haga La Ciencia y la Tecnología y en las que estas construyan su diario vivir.

Interpretar la utilidad de la Ciencia y la Tecnología no es menester de uno o dos hacedores(as), no! esto corresponde a una serie de pasos y decisiones que solo pueden ejecutar un colectivo, que por su interés, relación, necesidad y hasta condición, apelen a los conocimientos que estas proporciona y transformen útilmente su realidad.

La interdisciplinariedad confiere un carácter transversal al hecho científico, a su pertinencia e incluso permite que sus resultados o productos tengan un potencial de uso multivariado donde, las herramientas no solo explican esta universal condición de uso y goce de la Ciencia y la Tecnología, esas herramientas confieren una exacta guía de los sujetos entorno al quehacer para potenciar su motivación, conducta y ejecución de Ciencia y Tecnología, logrando que vivan e interactúen desde esa características interdisciplinarias, permitiendo entonces que se abone y asiente otro maravilloso principio y cualidad de la Ciencia y la Tecnología Útil, que es la complementariedad del acceso y uso del conocimiento, que la Ciencia y la Tecnología Útil generan, acabando con la miope apreciación, pequeño deductiva, hasta conformar un sistema, red o por lo menos, una realidad esquematizada con componentes y características sistémicos, holísticos, sin exclusión y hasta integrales. Existen poderosos nudos que atan o dificultan este nuevo andar de la complementariedad, que La Ciencia y la Tecnología Útil le plantea, entre esa se encuentra el desentendimiento (voluntario, consciente, permisado, a veces espontaneo, condicionado) muchas veces visto y entendido como una “normal realidad”.

Lo anterior permite que entre el sujeto y el objeto del quehacer Ciencia y Tecnología Útil, se edifique una nueva realidad, para así obtener una nueva visión entre estos dos elementos, apareciendo una nueva relación entre estos dos valiosos elementos, en la cual se impone un amalgamamiento dialéctico, consensuado, armonioso, entre esos dos elementos, es decir, sujeto y objeto, donde las realidades políticas, sociales, culturales, económicas, locales, legales, nacionales e internacionales, conforman un contexto que brinda oportunidades concretas, para triturar así, esos frenos o interpretaciones que de manera, forma y contenido muy subjetivos, esgrime el sujeto, siempre que hace la ciencia y la tecnología.

Si logramos referenciar y construir un nuevo marco de las relaciones sujeto y objeto, serían entonces la obtención de un binomio unido y consagrado en el amor, plenitud y gozo que proporciona el hacer Ciencia y Tecnología Útil.

La sociedades hoy día, nos imponen y exigen una nueva carga ética, moral y jurídica a todo quehacer individual, colectivo y social, es por ello entonces, que la óptica, espectro y espíritu como debemos y tenemos que concebir a la Ciencia y a la Tecnología Útil, implica moldear hasta esculpir una percepción y acción supremamente ética del hacer Ciencia y Tecnología, donde estas dos estén alineadas, enfiladas y en permanente avanzada a la satisfacción constante y plena de las necesidades sociales, estén bregando por la resolución oportuna, integral y justa de los problemas más sentidos y sufridos de nuestra sociedad. Y serán entonces la Ciencia y la Tecnología Útil, las fuerzas humanas más transformadoras con la que esta sociedad pueda contar.

Podemos afirmar así, que sin Ciencia y Tecnología Útil, nuestra sociedad caminaría a convertirse en una barbarie.