



ARTÍCULO DE OPINIÓN

Saber para construir

Ecología, pandemia e innovación

Dr. Sergio Gabriel Ceballos Pérez

En ecología se dice que los ecosistemas se encuentran en equilibrio cuando un determinado número de especies que pertenecen a un espacio, tienen una cadena trófica y de energía, cuando dichas especies mantienen un orden, es decir que aun cuando pueda haber una especie dominante, esta no acaba con las demás especies y se forman ciclos armónicos.

Quienes deseamos un cambio en las formas de producción y consumo debido a la devastación ambiental actual -que incluye el cambio climático, la deforestación, la pérdida de especies, entre otros problemas ambientales-, reconocemos que el ser humano es la especie dominante, sin embargo, también es conocido en ecología cuando una especie dominante comienza a eliminar a las demás especies se les denomina como una plaga, quien desafortunadamente también puede acabar hasta con su propia existencia, al perturbar el equilibrio ecosistémico.

Este año 2020 comenzó con la expansión de una pandemia por el COVID19, enmarcada dentro de una crisis económica y ambiental nunca antes vistas, por un lado, las principales economías del mundo venían mostrando caídas en su crecimiento económico a tasas muy bajas, mientras que por otro lado, las presiones por tomar acciones más efectivas contra el cambio climático no se veían llegar, por el pretexto de la falta de crecimiento económico y que los gobiernos están más preocupados por otros aspectos.

No obstante, en medio de todo este panorama, la pandemia empujó -junto con la caída del precio del petróleo- a la economía mundial a una recesión de la escala de las grandes crisis mundiales, tales como la de 1929 y 2006-08. El FMI ha recibido hasta ahora peticiones de más de 80 países para salir de la crisis en este mismo año. Millones de empleos, pequeñas, medianas y algunas grandes empresas, se han perdido y la destrucción del capital comienza a verse tal como lo cita el manual de cuentas nacionales como en las épocas de estado de guerra.

Sin embargo, tratando de aprender lo que nos puede dejar esta gran crisis es bastante, aun a pesar del daño, el dolor y la destrucción, podemos ver que un gran número de conocimientos y oportunidades se están abriendo, la innovación y la tecnología deben ser factores clave para enfrentar esta crisis.

Larry Fink CEO de Black Rock (1) mencionó en una entrevista que el mundo y las economías no serán lo mismo después de esta pandemia, habrá cambios en consumo, producción, políticas, aun cuando la proporción de esta crisis es bastante fuerte, la economía se recuperará el próximo año.

Hoy vemos que las pequeñas empresas están quebrando sin embargo aquellas que cuentan con servicios de entrega a domicilio y pedidos por internet podrían sobrevivir o hasta incrementar sus ventas. La tecnología ya no es una opción es una necesidad, aun en el sector público, de igual forma los departamentos de innovación no deben ser una opción, sino una necesidad continua. Para muchos sorprendió un video de Bill Gates grabado en TED en 2015 hablando sobre el peligro de una pandemia inminente y de la gran crisis presente. No obstante, no se trata de habilidades clarividentes mencionó él, sino de información, conocer el mundo actual y sus necesidades, lo que lo llevaron a identificar este problema. (2) Bill Gates es de los pocos millonarios que destina gran parte de sus ingresos a la fundación que dirige su esposa, y conocen de primera mano los problemas más apremiantes de la humanidad.

Otro factor determinante ante la crisis es la ciencia, el desarrollo de vacunas y tratamientos se ha logrado en parte al avance de la ciencia. Curiosamente, los gobiernos han disminuido drásticamente el presupuesto destinado al sector científico, argumentando otras prioridades políticas, una vacuna contra el Sars-Cov2 como se conoce al coronavirus se pudo haber tenido más pronto si no se hubieran recortado los gastos en investigación afirman los expertos. (3)

Por último, la gran crisis económica que se aproxima que dejará a muchos sin empleo y sin empresas, tendrá que resolverse con ayudas directas ya sea en especie y monetarias de manera temporal, en lo que termina el confinamiento y después la banca comercial y de desarrollo apuntalar sus productos hacia el financiamiento de capital y desarrollo nuevamente para recuperar la economía. No obstante, ¿Qué nos dejará de aprendizaje esta pandemia y gran crisis? ¿Volveremos a seguir produciendo y consumiendo destruyendo el ambiente? ya que esta pandemia se originó probablemente por perturbar ecosistemas y el tráfico de especies ¿Volveremos a reducir los gastos en CyT? En fin, el aprendizaje en estos tiempos es desafiante, pero a su vez nos hace responsables.

Referencias:

- (1) <https://www.elfinanciero.com.mx/economia/economia-mundial-se-recuperara-del-covid-19-pero-el-mundo-sera-diferente-confia-larry-fink>
- (2) <https://www.eluniversal.com.mx/techbit/asi-fue-como-bill-gates-predijo-el-coronavirus>
- (3) <https://noticieros.televisa.com/videos/es-la-hora-de-opinar-programa-completo-9-abril-2020/>

