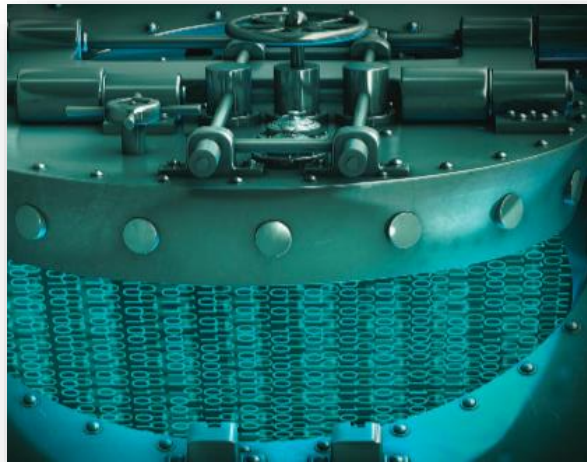


**Economía e Innovación  
Lo que nos faltaba  
Una Pandemia Cibernética  
Con desastres de alto impacto mundial**

*¿Cuáles serán los efectos de un virus digital en comparación con uno Biológico?*

**Roberto Morales Estrella<sup>1</sup>**  
10/05/21



La posibilidad de crear un futuro es un comportamiento alimentado, ya sea por el anhelo de lograr una sociedad más humana y justa, pero también están los intereses de sometimiento a la mayoría, por una minoría, para lograr una super concentración de riqueza y lujos desmedidos, poniendo en riesgo la existencia de la especie humana.

La disputa ha derivado en una guerra económica entre naciones, por la imposición de un modelo económico excluyente, favoreciendo a grupos y no a la sociedad global, que sería la tarea de un modelo incluyente.

El proceso histórico de la humanidad se ha caracterizado por relaciones de naturaleza económica, identificables en distintas etapas de cada nación. La lucha por la sobrevivencia, el colonialismo, con su multiplicidad de matices, todos convergentes en el sometimiento de los más débiles, su explotación y exterminio, como el dominio de mercados, de la ciencia, la tecnología, y la

---

<sup>1</sup> Profesor Investigador de la UAEH



propiedad intelectual, sin faltar los flujos financieros que se traducen en deuda, empobreciendo aún más a las naciones subdesarrolladas.

La sociedad global ha transitado de la Geopolítica a la Geoeconomía, poniendo en el centro de la disputa a los mercados, la razón de Estado se transformó debido a mercado, el conflicto se trasladó ya a la esfera de la *Geotecnología*, donde la inteligencia económica, incluye en sus categorías analíticas, tanto al binomio de la ciencia-tecnología, como al crimen organizado de nivel global, ubicando en la libertad del mercado a la innovación y a los flujos financieros. Quien domina la propiedad intelectual, domina los mercados y quien domina los mercados domina el mundo.

¿Quién domina los fármacos y las vacunas? ¿Quién domina los flujos financieros? ¿Quién domina los desarrollos tecnológicos? ¿Quién domina el mercado de granos? Las grandes transnacionales.

Sin lugar a duda el futuro es tecnológico, intensificado por la digitalización, que propició el Covid-19, no olvidar que el crimen organizado se ha ubicado en el escenario tecnológico, incluyendo los ciberataques que alcanzan niveles internacionales de preocupación, el 83% de los directores de Tecnologías de Información coinciden que las ciberamenazas cada vez son más difíciles de detener.

El difícil pero no fue imposible hackeo de las máquinas de helados de McDonalds así como a la empresa Solar Winds, comprometieron a agencias gubernamentales de los EU y a grandes corporaciones, así como el incremento exponencial de quejas de ciberseguridad ante el FBI, sin dejar de mencionar que ya hay algoritmos como piratas informáticos, según Wired la Inteligencia Artificial ha identificado vulnerabilidades en todo tipo de sistemas sociales, políticos y económicos, las cuales luego serán explotadas a escala, velocidad y alcances sin precedentes, hackeando a la humanidad.

La ciberseguridad es un problema tan complejo que amenaza a toda la humanidad, puesto que el mundo está altamente conectado, los mercados son cada vez más fuertes y las tecnologías no dejan de desarrollarse, creándose otras impactando en todas las actividades humanas.

A pesar de que los gobiernos cuentan con la capacidad de las leyes y de generar otras más eficaces, el trabajo legislativo no va a la velocidad del desarrollo de



la tecnología, mucho menos de la problemática que está surgiendo, urge un cambio de perspectiva de los gobiernos, para que la ciberseguridad se vea como un caso de seguridad nacional y no solamente como riesgo de mercado.

Además, hay que reconocer que se está dando una *ciberguerra fría* entre los países desarrollados, ocasionando, a velocidades inusitadas, incrementar la vulnerabilidad de la población civil de todo el planeta, estamos entrando a la *Geocibernética* como conflicto de gran escala, cuyos impactos pueden llevar a un desastre mundial equivalente a la 3ª guerra mundial. la ciberseguridad debe ser una de las prioridades de todas las naciones.

Las tecnologías de próxima generación como la conectividad ubicua, el cómputo cuántico, la Inteligencia Artificial para la gestión de identidades, entre otras tantas tecnologías, tienen el potencial de generar riesgos a la economía y a la sobrevivencia de la población global, por ello urge una acción colectiva de todas las naciones, antes de que sea demasiado tarde.