

48

Fecha de presentación: julio, 2021
Fecha de aceptación: septiembre, 2021
Fecha de publicación: octubre, 2021

BIG DATA GÉNESIS

DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL UNA CRÍTICA DESDE
LOS DERECHOS HUMANOS

BIG DATA GENESIS OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION A CRITICISM FROM HUMAN RIGHTS

César Eduardo Ochoa Díaz¹

E-mail: ur.cesarochoa@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8500-5668>

Nancy Verónica Lema Taday¹

E-mail: dr.nancyvlt46@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0877-736X>

Klever Aníbal Guamán Chacha¹

E-mail: ur.kleverguaman@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3103-8162>

¹ Universidad Regional Autónoma de Los Andes. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Ochoa Díaz, C. E., Lema Taday, N. V., & Guamán Chacha, K. A. (2021). Big Data génesis de la cuarta revolución industrial una crítica desde los derechos humanos. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(S2), 398-410.

RESUMEN

Este trabajo investigativo propone un enfoque sistémico del post humanismo en dirección a la cuarta revolución industrial empleando un análisis crítico desde de los Derechos Humanos. Por lo tanto, el objetivo en este trabajo será estudiar teóricamente la forma en que las nuevas tecnologías como el Big Data, la Inteligencia Artificial, y la Nanotecnología inciden en la vulneración de derechos declarados universales. La justificación se encuentra en aquellas nuevas tecnologías que amenazan a la especie humana. El análisis de la narrativa se centra en la desnaturalización humana a fin de eliminar la genética y la biología humana. Los datos transitan virtualmente en altas velocidades y todo en tiempo real, la inobservancia de institucionalidad jurídica pone en peligro los derechos humanos.

Palabras clave: Inteligencia artificial, Big data, Cuarta revolución industrial, Nanotecnología, Derechos Humanos.

ABSTRACT

This investigative work proposes a systemic approach to post humanism in the direction of the fourth industrial revolution using a critical analysis from Human Rights. Therefore, the objective in this work will be to theoretically study the way in which new technologies such as Big Data, Artificial Intelligence, and Nanotechnology affect the violation of rights declared universal. The justification is found in those new technologies that threaten the human species. Narrative analysis focuses on human denaturation in order to eliminate human biology and genetics. The data travels virtually at high speeds and all in real time, the non-observance of legal institutions endangers human rights.

Keywords: Artificial intelligence, Big data, Fourth industrial revolution, Nanotechnology, Human Rights.

INTRODUCCIÓN

El humano se ha servido de la tecnología y ha diseñado su propio modelo de vida en el planeta tierra. En efecto, es urgente que recupere el individuo su autonomía, privacidad y la seguridad personal que de forma insospechada han recopilado numerosísima información esto transformada en masas de datos automatizados y digitalizados a grande velocidad, con el fin de centrar el poder en un grupo de personas, y crear políticas públicas a nivel global.

El propósito de indagar sobre este fenómeno es recuperar el derecho a la autonomía personal, y así bloquear el avance de recopilación y almacenamiento de datos del sujeto que termina por cosificarlo. En las conclusiones se hallará aquella reingeniería de los derechos humanos que pretende llevar a la reflexión personal sobre estos fenómenos y el argüido adoctrinamiento a exhibir voluntariamente la información personal en diversas plataformas y aplicaciones digitales.

La tendencia del Big Data se define como una infraestructura técnica que recopila, almacena datos en gran volumen y circula en gran velocidad, sobre todo se apuesta un valor incalculable de los datos personales que hoy en la actualidad el progreso auspicia. Este fenómeno consolida la universalidad de la automatización, vigilancia y control, encontrándose a la vanguardia de lo solicitado por las élites transnacionales.

El desarrollo de la tecnología en estos últimos años progresa velozmente y su mayor interés es recopilar todo tipo de información producida por el humano a través de la digitalización que es parte de la innovación humana. Sopena, de procesos manuales automatizados que apuesta una mejor forma de reducir costos operativos y sobreponer la economía del futuro. Esta problemática emana de un enfoque sistémico que pretende unir naciones del mundo. Dicho de otra manera, el afán de todo es desarticular libertades y abolirla seguridad individual, lo que podría significar el fin de la humanidad. Cada vez el rastreo y el acceso a datos privados amenaza el derecho de la privacidad del ser humano, violenta la libertad, obliga a la sumisión, impone valores, limita las decisiones y apremia al burocrático útil, pues nada de aquello es libertad.

En la búsqueda de la investigación se encontró al gigante asiático como líder mundial en reconocimiento facial que pone a prueba el funcionamiento de control y vigilancia, **la red de video vigilancia más grandes y más sofisticada del mundo**, en cada espacio se encuentra instalada una tras otra cámara de videovigilancia que en fracción de segundos cada movimiento es rastreado minuciosamente

así que saben todo, absolutamente todo. China “No tiene tribunales independientes y carece de leyes que protejan la privacidad”.

Como respuesta, Human Rights Watch forma parte de Naciones Unidas y expresó que el masivo sistema de recolección de datos de la policía china “es una violación de la privacidad” y apunta a “seguir y predecir las actividades de los disidentes”. Por lo tanto, la desmesurada vigilancia a la población precipita mayor desafío y preocupación acerca de la violación a la privacidad de cada persona.

El verdadero objetivo de la automatización, vigilancia y control en suma es la imposición de ideologías y órdenes totalitarias, sin duda, es la desnaturalización del ser humano. Es inequívoco a partir de ahora, el ser humano se confronta a la más pavorosa tragedia tecnológica de la historia de la humanidad toda esta amalgama de progreso y mejoramiento pone en riesgo el valor intrínseco del ser humano. En primer lugar, el diseño y/o la aplicación de varios mecanismos de preprocesamiento de datos es obligatorio para asegurar que la información de entrada pueda definirse como Datos Inteligentes (Levin et al., 2018; Leyva-Vázquez et al., 2016; Ricardo et al., 2020).

De tal modo, se suma a todo esto la inteligencia artificial que cada vez se independiza gracias a la automatización y a través del procesamiento de la información intenta procesar la información a velocidades inimaginables, pero la visión misma es servirse de su avance tecnológico. El progreso y mejoramiento por lo tanto para el 2030 replican los organismos internacionales y apuestan por la nanotecnología. ¿Es la verdad es predecible?(Silva et al., 2020)

De algún modo, no existe bien común cuando preexiste el poder coercitivo, así también el monopolio de las élites que generosamente promueven la cuarta revolución industrial, **inteligencia estratégica** (FEM, 2021), sobrellevado a intereses económicos y políticos cuyo propósito es modernizar la genética y la biología del ser humano. En este sentido, cualquier científico de datos o ingeniero de datos debe abordar diferentes cuestiones a fin de transformar los datos en bruto en conocimiento accionable (Silva et al., 2021).

No es conspiración, es realidad la producción hegemónica de la tecnología y su incidencia en el mundo que deja de ser ciencia ficción, la predicción insinuada por el transhumanismo para la especie humana. El discurso transhumanista nos dice que la ciencia ficción es en el fondo un género realista de la literatura y que la investigación científica puede ya poner en nuestras manos lo que hasta ahora parecía el producto de la imaginación

desbordada de los artistas (Diéguez, 2020) . La democracia queda obsoleta ante esta visión distópica dado que el ser humano jamás debe perder su incipiente origen y su esencia natural, a fin de salvaguardar derechos propios del hombre.

La estructura de la investigación se divide en tres partes. La primera parte corresponde al análisis de la automatización y sus consecuencias. La segunda parte revela la afectación de la democracia subordinada a la vigilancia total y reingeniería. La tercera parte aborda el tema de la cuarta revolución industrial, geopolítica y los derechos humanos lo que responde a la realidad descrita en este trabajo.

El objetivo general de la investigación es estudiar teóricamente el fenómeno del Big data génesis de la cuarta revolución industrial y sus repercusiones en los derechos humanos. Se propone alcanzar los siguientes objetivos específicos:

- Analizar el fenómeno del Big data y la inteligencia artificial que impacta en el plano de la interacción social.
- Determinar las consecuencias de la automatización, el control y la vigilancia en consonancia con los derechos humanos.
- Proponer una reflexión crítica desde los derechos humanos que logre bloquear el avance de los efectos promovidos por la cuarta revolución industrial.

En la investigación se determinó como idea a defender: La quinta revolución vulnera la dignidad humana especialmente en los derechos de la privacidad, autonomía, libertad y seguridad personal.

DESARROLLO

En el presente estudio se usa métodos del nivel teórico de investigación. Para ello, se acude al método inductivo-deductivo dentro del enfoque cualitativo de la investigación. La inducción permite partir del estudio de casos particulares para luego efectuar generalizaciones sobre dicho fenómeno que podría reproducirse en más lugares donde se lo implemente. Como bien señala Gómez, la inducción es el momento del razonamiento a través del cual se pasa del conocimiento de casos particulares, a uno más general que refleja lo que hay de común en los fenómenos individuales. Permite la realización de generalizaciones (Abreu et al., 2020).

Conforme lo explicado, la técnica que se usa es el análisis de caso que implica un método de aprendizaje, que parte de un ejemplo complejo considerado como un todo en su contexto, y se basa en la comprensión en conjunto (holístico) de dicho ejemplo, a partir de una descripción

y un análisis muy detallados (Matos, 2021). Es así como, mediante el análisis del proyecto Maven como ejemplo de las consecuencias invasivas de las nuevas tecnologías, se aborda el problema de su interferencia con la realización de los derechos humanos. De forma dialéctica, se aborda en primer lugar el caso, para luego desarrollar sus particularidades y al final proponer respuestas a la problemática planteada y que estas a su vez, sirvan para la generalidad de fenómenos individuales.

En esta sección se usa el caso del proyecto Maven para analizar al fenómeno en cuestión. Para ello, se emplea el método inductivo explicado en anteriores líneas. Así, este proyecto denominado Maven originado en China es la innovación acertada para controlar el comportamiento y programar la conducta humana que sirve a la inteligencia artificial mediante la recopilación y procesamiento masivo de datos. Por supuesto, mediante el análisis investigativo se pretende en este trabajo demostrar que el fenómeno del Big Data es la génesis cuarta revolución industrial que se desarrolla a gran escala y puede ser invasivo sobre todas las naciones de Occidente (Kim et al., 2019).

En efecto, está corriente se dirige de Oriente a Occidente y alrededor del mundo, el Big Data es considerado como el fenómeno más controvertido de la historia que descende de Asia, específicamente de la República Comunista de China. Por supuesto, Big Data es el instrumento estratégico que ayuda a recopilar y almacenar en grandes masas la información, a fin de crearla infraestructura digital más extensa en tiempo real, razón por la cual supera todo límite tecnológico. El big data se ha convertido en un aliado imprescindible de las compañías para tomar mejores decisiones, tanto así que ayuda en la toma de decisiones en pro de ensalzar el mejoramiento de la especie humana y abolir libertades intrínsecas del hombre .

En este sentido, según publicación de BBC News Mundo el Proyecto Maven inició en el año 2017 como un programa piloto para acelerar la vigilancia militar y probar la tecnología más reciente en el campo militar integrada a la inteligencia artificial. Debido a la eficiencia Maven es un proyecto bien conocido del Departamento de defensa y Google es uno de sus colaboradores. Su creación tiene fines militares, afirma el departamento de defensas e insiste que no tiene fines ofensivos.

Para marzo 2020, el proyecto Maven se ajustó a la trágica situación de salud que se estaba viviendo en el mundo. En diciembre 2019, Wuhan se convierte el epicentro de la epidemia **Covid-19**. Las innovadoras tecnologías que se utiliza para combatir el coronavirus fueron sofisticados drones, robots con cámaras de control y vigilancia para así facilitar el trabajo de salud. De cierta manera el

funcionamiento del software integrado a la Inteligencia Artificial se pone en marcha, sobre todo origina dudas sobre las intenciones del gigante asiático y sus deseos de bienestar por la población China, lo cual podría representar una excusa para instituir vigilancia, tanto así que a partir de la epidemia coronavirus China instaló más cámaras que nunca, (Amanat & Krammer, 2020).

A fin de controlar la propagación de la epidemia China utilizó robots, drones para desinfectar y repartir comida. Más allá de los robots y drones, China también ha movilizado su sofisticado sistema de vigilancia para controlar a las personas infectadas y establecer las cuarentenas. En otras ocasiones para identificar a las personas que no usan máscaras y sancionarlas, pues, este complot de códigos QR, prototipos, monitores, sensores, etc., permite retroalimentar al Big Data y extender el sistema de vigilancia. El gigante asiático recoge de forma masiva información jamás antes registrados en el sistema de gobierno. 170 millones de cámaras de circuito cerrado desplegadas en todo el país para combatir el robo, y se proyecta a instalar unos 400 millones en el futuro (Trifonov, 1987).

A mayo de 2021, el presidente de Microsoft cataloga que la novela de 1984 de Orwell podría ser una realidad en 2024. Desde esta visión el mundo se prepara para una nueva normalidad con nuevas formas de vida, recesión económica y políticas globales. El 54% de los 770 millones de cámaras CCTV del mundo se encuentran en China, según una investigación de Comparitech. Es muy razonable que se vea el uso logístico en el año 2022, asegura Joaquín Rodríguez, director gerente de la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA).

En cuanto a el Foro Económico Mundial (FEM), también llamado World Economic Forum, ha mencionado su preocupación por la situación de salud y recesión económica en la mayoría de los países subdesarrollados y se orienta a encontrar una iniciativa para unir a las naciones para salvar el escalofriante escenario de salud y economía de los próximos 20 años por medio de la cooperación global. La dirección que debemos tomar es hacia un mayor diálogo, coordinación y acción colectiva. Que para entonces la humanidad no tendrá nada, pero será inducida a una felicidad aparente.

Por otra parte, en los dos últimos años Latinoamérica y el mundo resiste cambios políticos, sociales, económicos, tecnológicos y de salud. Diéguez cita. "Podría ocurrir que los robots computarizados del futuro fueran mucho más inteligentes que los humanos en proceso de cálculo, de análisis de datos, de elaboración de planes basados en análisis de situaciones complejas, de almacenamiento y recuperación de la información. Esta visión a priori

aproxima el plan de modificación y mejoramiento del ser humano, entretanto diferentes sistemas y dispositivos tecnológicos distraen a la humanidad de modo exacerbado.

Se considera que, hoy se está en el nuevo mundo virtual donde la tecnología domina sobre el mundo físico. Como cita Sciencia Big data. Recopilar datos y almacenarlos de manera que los científicos puedan compartirlos y revisarlos en el futuro debería mejorar el valor de un conjunto de datos. De manera que la infraestructura digital es cada vez insostenible, el avance de la automatización y digitalización se torna imparable (Yang & Chen, 2019).

En consecuencia, las repercusiones del proyecto Maven representa la hegemonía tecnológica que abiertamente violan los derechos humanos. ¿Es una dictadura digital? Por supuesto que sí, el acceso a la información personal claramente viola el derecho a la privacidad. En definitiva, los slogans de súper bienestar, súper inteligencia, cuarta revolución tecnológica, mejoramiento, etc., son parte del convencionalismo. Por ejemplo, a la hora de conceder un crédito a alguien o de ofrecer un contrato. También en el momento de dictar sentencias judiciales o de hacer diagnósticos. Por lo tanto, Big data dominará en las decisiones humanas bajo predicciones tomadas por la inteligencia artificial (Schatz, 2012).

Precisamente, la Inteligencia Artificial está aprendiendo de los humanos a través de las grandes masas de información que recopila Big Data para luego procesar y analizar los datos almacenados. La inteligencia es obligatoria, pero la conciencia es opcional (Brauer et al., 2014). Por supuesto, metáfora errada, el ser humano sin conciencia no puede diferenciar el bien y el mal, en tanto y cuanto, él humano será inservible frente a la inteligencia artificial que integrada a algoritmos que aprenden mucho más rápido que el humano, el resumen la cuarta revolución industrial someterá a los humanos al ocio y entretenimiento durante los próximos 20 años, mientras que la inteligencia artificial perseguirá su misión que es superar al humano en todas sus formas.

¿No es mejor la nueva normalidad? Una vez más, el tratamiento adecuado de estas cuestiones sólo puede lograrse mediante marcos globales de cooperación, y cada uno de ellos puede facilitar un futuro más saludable y cooperativo (Rice & Pan, 2021).

Finalmente, Big Data es imparable pero aún se está a tiempo para defender la democracia y combatir la hegemonía digital que se dispara en todo el mundo. En consecuencia, ante este suceso la geopolítica abre la brecha para el monopolio de las élites y seguir avanzando en la construcción de la infraestructura digital y cooperación científica ¿Es posible cooperar con quien no respeta los

derechos humanos? La respuesta es No. Entonces, ahora es momento que el individuo decida seguir o parar, es decir solo hay dos opciones: aceptar o rechazar. La verdadera revolución del Big data priva libertades y la seguridad personal.

Hasta los años 90 los procesos manuales se realizaban en papel a partir de la automatización la industria transfiere tareas del hombre a un conjunto de elementos tecnológicos. La automatización ha sido durante mucho tiempo parte de la producción en masa, que incluye robots sofisticados que manipulan piezas y sueldan en líneas de montaje de automóviles. La fabricación aditiva, a menudo denominada impresión 3D, se utiliza cada vez más con una variedad de materiales para fabricar componentes .

En realidad, la automatización obliga al ser humano a abandonar tareas ambiguas y buscar otras por lo que ante esta situación los empleos son cada vez más insuficientes para los humanos, sí existen humanos en puestos de empleos es porque aún se requiere de creatividad, innovación y operar equipos tecnológicos que muy pronto la Inteligencia artificial y algoritmos lo hará sin dificultad. Fuerzas de alta tecnología dirigidas por drones sin piloto y cibergusanos están sustituyendo a los ejércitos en masas del siglo XX, y los generales delegan cada vez más decisiones a algoritmos. Nótese que la industria tecnología se ha disparado sin embargo escasean empleos. ¿Quiénes ocupan esos puestos de trabajo?, es otra pregunta inquietante.

Por otra parte, la cuarta revolución industrial no basta con la automatización en ordenadores y objetos sino traspasa el objetivo para que él fue diseñado, por lo mismo la última revolución tecnológica se basa en la reingeniería humana. Por lo tanto, lo tradicional para la cuarta revolución es obsoleto.

No obstante, la automatización al máximo, la inteligencia artificial, la biotecnología, la reingeniería ideológica y cultural anuncian las Agendas Globales para 2030 como urgente y necesario para toda la humanidad. No son solo los humanos sintéticos los que fabrican en masa (Sánchez et al., 2013). ¿Frente a estos acontecimientos los gobiernos de nuestras naciones han reflexionado en sus consecuencias? Respuesta: nuestra nación también se automatiza, por qué preocuparnos.

En fin, toda la humanidad va en dirección al abismo de mejoramiento y vigilancia. En efecto, la única esperanza descansa en intervención de la soberanía de nuestra nación. De modo que, cada nación deberá defender su soberanía, su independencia, su competencia, y reglar la invasión de información científica que acumula el Big data e impedir la automatización universal. En conclusión,

toda vez que la industria alcance a automatizarse de manera fija, integrada, programable, y flexible, el ser humano simplemente será sustituido.

El pasado conserva virtudes que necesita el presente. En la antigua Atenas, en Grecia la democracia significó la voluntad de la mayoría, no obstante, ahora la voluntad de la mayoría está sobre un grupo pequeño revestidos de soberanía. Quien ha de gobernar una nación entera debe leer, en sí mismo, no a este o aquel hombre, sino a la humanidad, cosa que resulta más difícil que aprender cualquier idioma o ciencia; cuando yo haya expuesto ordenadamente el resultado de mi propia lectura, los demás no tendrán ninguna molestia sino la de comprobar si en sí mismos llegan a análogas conclusiones.

Desde la aparición de la humanidad en el mundo de alguna forma se ha inobservado el principio de la antropología constitucional: Todo ser humano es persona y que solo el ser humano puede resignificar y hacerlo efectivo. En efecto, el lenguaje sirvió para conectar a seres humanos completamente esparcidos que más tarde la misma comunicación y lenguaje utilizaría a modo de arma política, “y donde no hay lenguaje no existe ni verdad ni falsedad (Zaffaroni, 2015).

En el año 1949 llega a la pantalla de la cinematografía la novela 1984, el gran Eric Arthur Blair escribe la novela clásica del Siglo XX, recordado por el pseudónimo de George Orwell. La novela a la que voy a referir es notable y necesaria para comprender la verdadera conspiración a la democracia.

La narración de la novela despliega en Oceanía, desde una superpotencia totalitaria y autoritaria en Europa posterior a la segunda Guerra Mundial. El protagonista es Smith, que trabaja como editor de registros en el Ministerio de la Verdad y cansado del gobierno totalitario empieza a escribir un diario a escondidas en contra del partido, fue la manera como expresaba su rebeldía, pero sentía miedo, depresión, terror. El gobierno del gran hermano tiene cuatro ministerios: el Ministerio de la Verdad encargado de las noticias y las artes; Ministerio de la Paz encargado de la guerra; Ministerio del Amor encargado de la ley y orden; y el Ministerio de la Abundancia encargado de los asuntos económicos. Supone la novela hechos que más tarde son predominantes bajo la insignia de tres grandes eslóganes: La guerra es la paz, La libertad es la esclavitud y La ignorancia es la fuerza (Kohan, 2007).

En síntesis, para Orwell la elaboración del diccionario de Neolengua se traduce en manipulación del lenguaje, que en suma es el doble pensar que entrevé la incorporación de nuevos términos hacia el adoctrinamiento, de

cualquier forma, es inconcebible la imposición cuando se atenta a los derechos del ser humano.

De este modo, Orwell en su novela de 1984 anticipa el desvanecimiento de la democracia en el futuro, en particular el comunismo estalinista caracterizada por la forma de gobierno totalitario. No lejos de coartar la conciencia del ser humano encerrado en el mundo artificial “el Gran Hermano te vigila”, quien representa el sistema estatal que regula el comportamiento de la sociedad. Es importante destacar que el Ministerio de la Verdad donde trabaja Smith es la vía para transmitir el doble lenguaje a los proles haciéndoles creer es la verdad absoluta, esa verdad que no puede ser objetada por simples proles ignorantes, misma ignorancia que permitía que el Gran Hermano sea perpetuo. Sinopsis, odio a la verdad, exclamación a la ignorancia.

Es ahora, resistir contra las agendas globales para salvaguardar los derechos del ser humano y rebelarse contra toda visión progresista que limita al ser humano a pensar, a sentir, a juzgar, a conocer la verdad. El informe del Ministerio de Telecomunicaciones da a conocer cuales datos que recoge Datos que se recolecta: Comportamiento de navegación en la página, Datos de ubicación desde donde se accede al sitio, Sistema operativo y Navegador utilizado, Dispositivo que utiliza para acceder al portal. De otra manera, el Estado totalitario de 1984 en comparación con el Estado democrático de 2021, no se diferencian en nada cuando se trata de controlar y vigilar de una u otra manera se vulneran derechos.

En el siglo XXI quien proclama libertad cuantas veces quiera seguirá siendo esclavo del partido o del sistema mientras esté vigilado, es así como la predicción de la Novela 1984 hoy es un modelo de control y vigilancia. Si bien es cierto, la cuarta revolución industrial rebasará al individuo, determinará el control de la información y vigilancia total. Como respuesta a esta quimera los proles podían disfrutar los minutos de odio, es decir odio a la verdad porque la verdad significa sufrimiento.

En consecuencia, la cuarta revolución industrial sopesa la comercialización de información como un nuevo mercado económico, por lo tanto, quien controle los datos será “el gran hermano para el 2030” encargado de imponer valores, sin importar creencias, costumbres, virtudes, principios inherentes del ser humano. No obstante, la deconstrucción del lenguaje termina con la democracia, no es metáfora; consideró que la manipulación del lenguaje destruye capacidades de razonamiento, pensamiento, y sobre todo limita la conciencia haciéndole al hombre objeto del sistema. Tanto así, que él individuo que tiene

capacidad de pensamiento es censurado y perseguido por el sistema.

La información del individuo es inevitable que no esté en manos de empresas, instituciones crediticias, bancos, compañías de seguros, supermercados, instituciones educativas y gubernamentales, tiendas on-line, redes sociales, precisamente porque la forma de vida social es digital, lo cual se traduce en súper bienestar, pero llevado a la realidad no es más que individuos vigilados las 24 horas a merced del Big Data.

Resumiendo, la democracia ha contrarrestado guerras. Quien habla verdad es perseguido, controlado y vigilado, pero quien es sumiso al sistema es alabado. ¿Dónde la democracia?, ¿Dónde la libertad? si está por doquier el Gran hermano. Ahora que los legisladores y los benefactores han impuesto tan fútilmente tantos sistemas sobre la sociedad, que al fin terminen donde debían haber empezado: que repudien todos los sistemas y prueben la libertad; porque la libertad es una admisión de fé en Dios y su obra.

Nadie emigrante del fanatismo y de la fantasía puede observar la realidad con objetividad. Ha cambiado inexorablemente la vida cotidiana desde de salir a comprarla prensa en la calle y leer ese periódico de forma física, por el clic del computador, y acceder instantáneamente a la prensa digital, existe una diferencia sustancial en cuanto a las actividades cotidianas de hoy sabiendo que todo se ha digitalizado a gran velocidad, con el fin de brindar comodidad y el confort al ser humano de manera que son indicios de la cuarta revolución industrial. Cuando la inteligencia artificial logre desarrollar algoritmos sofisticados la maquina digital en los próximos años los robots aprenderán automáticamente y realizara tareas inteligentes sin intervención humana.

Para Michio Kaku el físico estadounidense señala que se Predijo que en 2019 un ordenador personal de 1.000 dólares tendría tanto poder como un cerebro humano. El 2029, un ordenador personal de 1.000 dólares 1.000 veces potente que el cerebro humano. En 2045, un ordenador personal de 1.000 dólares será millones de veces más inteligente que cualquier combinación de seres humanos. Incluso los ordenadores pequeños superaran la capacidad de toda la especie humana (Kaku, 2011). Entonces el futuro lejano las maquinas llegaran a ser consientes. El ser humano la vida se duplica porque al intervenir la conciencia, la vida primaria se refleja en ella: es interpretada por ella en forma de idea, imagen, sentimiento. Es precisamente esa dialéctica del pensamiento.

Para Ortega y Gasset civilización es, antes que nada, voluntad de convivencia. La nobleza no aparece como

termino formal hasta el imperio romano, y precisamente para oponerlo a la nobleza hereditaria, ya en decadencia. "Para mí, nobleza es sinónimo de vida esforzada, puesta siempre a superarse a sí misma. A trascender de lo que ya es hacia lo que se propone como deber y exigencia (Caivano, 2018).

Si la reingeniería humana es aniquilar cuerpos biológicos y traspasar el proceso natural del humano, el orden natural al que se apela y que parecía tan sacrosanto no era más que un prejuicio o una ficción, sin dudar un segundo esta dicotomía que Diéguez señala es peligrosa y absurda, en otras palabras, encontrar al Ser perfecto es imposible, ya que la perfección del ser humano nadie llegará a alcanzar.

Ahora bien, la modificación humana significa la destrucción de la humanidad, distorsión moral, desvirtuar lo virtuoso, y arrancar principios del ser humano, es evidente que la propuesta de la cuarta revolución industrial origina en la tecnología mediante el cual se impulsa las revoluciones industriales. La reingeniería humana tiene como finalidad transformar al hombre en alguien utilizable y naturalmente manipulable.

Por supuesto que, la evolución del ser humano en la historia es una realidad que nadie lo desconoce de modo que la humanidad va en progreso, pero eso no significa que el humano tenga que volverse a tiempos primitivos, es decir a reconstruiré. Los humanos deben seguir avanzando, pero como humanos. A verdad, la humanidad ha sobrevivido a catástrofes naturales, sociales, políticas y culturales de manera que reivindica derechos individuales, en un tiempo donde la automatización y la vigilancia someten a la cuarta revolución tecnológica.

Definitivamente, ¿existe alguien que promueve la reingeniería humana?, se reconoce a quienes son propietarios intelectuales de estas ideas abstractas, así como las falsas filantropías que defiende el transhumanismo. El ser humano ahora es unidimensional y responde a la dictadura digital y la automatización. El hombre masa se siente perfecto. Un hombre de selección, para sentirse perfecto, necesita ser especialmente vanidoso, no es ingenua, sino que llega de su vanidad, y aún para el mismo tiene un carácter ficticio, imaginario y problemático

La herramienta tecnológica que se usa para predecir es Big data y es controlado por el gran asiático. Es equívoco confiar información íntima, privada, personal de manera voluntaria sin conocer su fin. Es decir, recopila datos y casi nunca se cuestiona el por qué-el para qué- lo necesita. El Big Data se presenta como un sistema sofisticado de dominación que pasa imperceptible ante el ser humano.

Es cierto, nadie quiere tener experiencia con procesos burocráticos que son ambiguos, pero mientras más se generalice procesos humanos a la automatización, más prescindible es el hombre. Para avanzar en el intercambio de grandes conjuntos de datos de proteómica, tanto el hardware como el software debe seguir mejorando. Los procesos manuales representan el pasado, en tanto, la automatización representa el futuro que de manera generosa automatiza la vida cotidiana, tan ajetreada.

La voluntad reside simplemente en sí misma, sólo en esta libertad. Libertad engranada con la libertad de conciencia del ser humano, consciente de sí mismo, razón y raciocinio. Mientras la fuga de información y posicionamiento de datos circula sin medida hacia la comercialización, en tanto que la aproximación masiva de datos obedece a ambiciones económicas y políticas.

La sociedad es siempre una unidad dinámica de los factores: minorías y masas. La minoría son individuos o grupos de individuos especialmente cualificados. La masa es el conjunto de personas no especialmente cualificadas, es decir no tienen cualidades por lo tanto no tiene autoridad /poder. En gran mayoría, las minorías relativamente han intentado moldear mentes, mejorar conductas, imponer valores, y autocontrolar. Sin observancia de las circunstancias, ni obedecer a la lógica, como es obligatorio, sino a sus descabelladas ideologías.

La transferencia de los derechos individuales a un poder absoluto, es la mejor manera de describir el uso de un dispositivo electrónico a través del cual se sube y se comparte información en las redes y plataformas digitales, sin darnos cuenta de la sobreexposición a la que llevan estas plataformas. Sin embargo, el derecho individual en estos casos pasa a ser subjetivo y meramente especulativo que sigue en dirección de un poder absoluto. De esta manera numerosos datos que concentra en Big Data lo cual se traduce en valor comercial sea este interno o externo dependiendo de las necesidades de las empresas.

Por otra parte, la variedad, el volumen y el valor de los datos cada vez se evalúa de modo incalculable debido a la naturaleza y modalidades de uso, en virtud del cual el ser humano estará subordinado al sistema. Para Bauman, en una sociedad sinóptica de adictos compradores/espectadores, los poderes no pueden desviar los ojos: no tienen hacia donde desviarlos (Rocca, 2008).

Esta tendencia de transferir información personal dependerá del incremento de actividades humanas y la aceleración de la tecnología, en fin, las tareas humanas serán sustituidas por inteligentes máquinas. En efecto, el almacenamiento de datos facilitará a la Inteligencia Artificial (AI) acrecienta la velocidad de información lo cual se

mide a través de patrones y algoritmos que lo proceso en tiempo real.

La visión de la naturaleza humana que subyace en la idea de la libertad individual es que las personas son islas en un gran océano y que sólo pueden encontrar satisfacción a través de la expresión no coartada de sí mismo, por medio de un acto libre y sin restricción alguna es la única vía para podernos entender y tratar de ser uno. El Ser humano nace con libertades innatas, en virtud del cual debe desarrollarse de forma autónoma, privada, libre y en plena seguridad individual.

Por ello, estas libertades están en peligro de desaparecer progresivamente. “En realidad, si la ley se limitara a proteger a todas las personas, las libertades, y las propiedades; si la ley fuera nada más que la combinación organizada de los derechos del individuo, para la defensa propia; si la ley fuera el obstáculo, el refreno, el castigador de toda la opresión y el saqueo--¿sería probable que los ciudadanos entonces disputaran el alcance del derecho político?” ¿Alguien reclama el abuso desmedido a los derechos universales? Derechos reconocidos y declarados universales: *privacidad, libertad, seguridad*, defendería.

Esa permisiva visión colectiva que predomina e intentan imponer, y hasta reglamentar el conocimiento, resulta una falacia en la que todo vale, todo es relativo, todo está justificado si satisface el interés de acumulación material y poder. El sistema de control disciplinario atenta contra la libertad y seguridad: a través de la privacidad y la transparencia.

En efecto, es imposible para mí separar la palabra fraternidad de la palabra voluntario. Yo no puedo de ninguna manera comprender cómo la fraternidad se pueda ejecutar legalmente sin que se destruya la libertad legalmente, y por lo tanto que la justicia sea legalmente pisoteada. El mejoramiento siempre es beneplácito para el individuo, siempre y cuando la nación proteja y garantice derechos individuales.

Es así qué, el estado debe tutelar los derechos de privacidad, libertad, seguridad derechos intrínsecos del ciudadano, libertades que privan el progreso efectivo y necesario para el bienestar común. La ley es un derecho individual organizado colectivamente para defenderse, derecho natural concebido por Dios – a defensa de su persona, su libertad, y su propiedad. En esa línea, los derechos deben ser tomados en serio si se quiere redefinir el concepto de humano y protegerlo ante la invasión de su privacidad y la vulneración de los derechos. El ser humano es considerado como un medio y no como el fin. A través de la protección de los derechos humanos, la

cuestión se revierte porque la dignidad humana es el basamento de su realización.

La nueva era de la modernización encarna la desaparición del Homo Sapiens para crear al Homo Deus. El Foro de Davos nace en 1971 en Ginebra, Suiza, es ahí que nace la idea del libre comercio de América del Norte, firmados por Estados Unidos, Canadá y México, y para el año 2021 se reunieron en enero y agosto, participan jefes de Estado, empresas, líderes, medios de comunicación globales y líderes juveniles de África, Asia, Europa, Medio Oriente, América Latina y América del Norte, tratan asuntos de desarrollo sostenible, ciencia y tecnologías de la cuarta revolución industrial.

La agenda para el mundo post-COVID se acelerado rápidamente y se han creado estereotipos en la digitalización y desarrollo sostenible e inclusivo. Ciertamente que el objetivo 2020 de Davos es construir un mundo más sostenible e inclusivo que para el 2021 bajo el lema - Gran Reinicio “Thegreatreset”.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL insiste diseñar un modelo global urgente de educación tecnológica y cultural. Ante esto la Secretaria Ejecutiva de la Comisión insta modernizarse urgentemente caso contrario serán parte del olvido e invisibles. En este sentido, menciona la Secretaria de la Comisión que los Estados deben invertir en infraestructura digital y América Latina no lo está haciendo.

Es así como la pandemia da un giro social y cultural para la humanidad. El plan de las agendas globales para 2030 apuntan el objetivo de cooperación global, y parece ser que poco a poco van siendo visibles su proyecto. El mundo necesita estar conectado, es decir el internet en las cosas. Harari es uno de los pensadores contemporáneos más relevante del progresismo y señala; En cambio, en 2020, la vigilancia digital facilitó muchísimo el seguimiento y la localización de los vectores de la enfermedad; ello permitió que la cuarentena fuera más selectiva y eficaz. Y, lo que es más importante, la automatización e internet hicieron viables los confinamientos prolongados, al menos por lo que se refiere a los países desarrollados.

Dicho brevemente, uno de los desafíos de la cuarta revolución es crear nuevos empleos debido a la brecha de desempleo y subempleo, pero para ello es necesario articular la inteligencia artificial con la mejor conectividad, y entonces no debería existir preocupación por la desaparición de trabajos.

La digitalización en la industria es la nueva normalidad en otras palabras el *gran reseteo* propuesto por el Foro de DAVOS, digitalización, sostenibilidad, inversión en

energía renovable en Europa para el 2050, el mercado digital en el futuro se deberá a un internet de alta velocidad. Cabe señalar que CEPAL se encuentra revisando cual es la mejor estrategia de obligar que sector privado invierta en ciencia y tecnología.

Se sabe que la contribución de la ciencia, la tecnología y la innovación en esta crisis es inmediata. Por lo tanto, en estos tiempos de pandemia se tiene que pensar cómo se puede abordar la situación actual y la de post COVID-19. En ese sentido, la relación entre la ciencia, la tecnología y el sistema productivo nacional va a ser fundamental. Sobre todo, porque va a haber cambios muy significativos en el comercio internacional y las cadenas de suministros en sectores claves se verán cortadas o debilitadas y, por lo tanto, será necesario desarrollar a nivel local y regional una nueva forma de producir bienes y servicios más localmente, indicó Alicia Bárcena secretaria de la Comisión.

De cierto modo si alguien dice que el futuro depende de la humanidad, está deliberando, quizá no conoce su entorno, el humano por naturaleza es un ser adaptable. Si bien es cierto de ninguna manera se puede obligar a considerar ciertos comportamientos o conductas, simplemente porque el ser humano no es marioneta. Bien Harari indica que “deberíamos crear un potente sistema mundial de vigilancia y prevención de las pandemias”. La era digital ha retomado fuerza en el mundo universal conectado.

La cuarta revolución industrial parece ser que se ha disfrazado de bienestar común que deviene después años de historia humana. Es el mismo hombre que ha creado esta fantástica revolución para satisfacer caprichos de elites de manera que se pretende evitar problemas de esfuerzos, mientras más automatizado se encuentre el humano, más tranquila es la vida.

Sin duda, las revoluciones que antecede a la cuarta fue un aporte significativo que durante años los científicos, físicos, informáticos trabajaron para digitalización y automatizar al humano, es decir eliminar tareas físicas y mecánicas que los humanos o animales bien podían realizar. En efecto, la primera, segunda y tercera revolución industrial, durante la segunda guerra mundial, el matemático Alan Turing participo en la presentación del primer computador personal. Además, surge algo que imprevisiblemente por motivos de control en estados unidos aparece cuatros nodos, partida para que iniciara la primera red de internet. Para este momento nadie pensaría que la tecnología de la información será un negocio intangible más grande de la historia de la humanidad.

Sin embargo, la cuarta revolución industrial En efecto, las nuevas tecnologías, al mismo tiempo que han reportado importantes beneficios para la humanidad, también

han fomentado escenarios de riesgo en relación con el empleo de datos de las personas 367 es conspiración replicar la pomposa cuarta revolución industrial para muchos estudiosos de la ciencia y tecnología, la realidad es indiscutible y la verdad no es medible. Pensar en la cruda realidad del ser humano es escalofriante, es decir para el 2030 aproximadamente la inteligencia artificial que inicio en la cuarta revolución como mito hoy es reusada para perfeccionar la metáfora del posthumanismo de manera que cumple caprichos individuales.

La cuarta revolución encuadra con el ser humano, ahora bien, la primera revolución es causante de grandes sucesos históricos como por ejemplo la aparición de la máquina de vapor que permitió reemplazar el esfuerzo humano o animal, más adelante aparece barcos de vapor y locomotoras que facilitaron la movilización de los humanos, se consolida la idea de la fábrica. Desde estos tiempos remotos el avance tecnológico, la automatización y la digitalización para la mente humana creía ser una fantasía y en otras ocasiones llegaría a considerarse utopía. Para él humano las revoluciones tecnológicas trago beneficios ya sea por su innovación o avances científicos que para entonces fue necesario que estuviera a disposición de la humanidad, sin embargo, la revolución se ha disparado en menos de 50 años en tanto que la humanidad va en poco entendiendo la tecnología se ha sobrepuesto al hombre. Siendo así, que él humano útil hoyes reemplazable. En efecto, el humano no es más que un auxiliar de la tecnología.

Finalmente, la modernización se simplifica en este nuevo estudio realizado por los investigadores de DepMind y del Laboratorio Europeo de Biología Molecular, EMBL que fue publicada en su página oficial. “La base de datos y el sistema de inteligencia artificial brindan a los biólogos estructurales nuevas y poderosas herramientas para examinar la estructura tridimensional de una proteína, y ofrecen un tesoro de datos que podrían desbloquear futuros avances y presagiar una nueva era para la biología habilitada por IA”. ¿Entonces es posible para el año 2050 las predicciones de Harari, Kaku, Diéguez reconocidos progresistas y transhumanistas la creación del humano nuevo e inteligente? En suma, los humanos dejaran de ser humanos. Lo destaca Diéguez El transhumanismo funciona en ocasiones a modo de una religión secular que, en su búsqueda del «hombre nuevo», tan nuevo que ya no es hombre (Heidegger, 2008).

Es tanto así, que el transhumanismo para el siglo XXIII inteligencia artificial quedará rezagada en algún momento histórico de las revoluciones postreras, por lo mismo, la tecnología hipotéticamente desnaturaliza por completo al ser humano, lo cual al ser reemplazados por

robots modulares la investigación del genoma humano es un avance que no tiene límites. Weimin Shen, de la Universidad del Sur de California, unos de los más reconocidos y pioneros en el campo de los robots modulares que para Weimin los diversos tipos de robots, así como LAGR, STAIR Y ASIMO que sus capacidades cerebrales en la cuarta revolución industrial son limitadas, casi como de una cucaracha. El pasado se interpreta desde el estado interpretativo y desde la comprensibilidad media del respectivo presente del historiador (Heidegger, 2008).

La naturaleza del hombre está en la esencia. En la filosofía de Platón y Kant creían que la conciencia racional es la responsable de nuestras acciones morales. Es muy cierto, solo el ser humano es dotado de conciencia, no existe ningún diseño fuera de él que posea esta figura. De igual modo, el humano es el único que disfruta de la capacidad de raciocinio mediante el cerebro. El cerebro humano tiene miles de millones de neuronas que están organizadas en circuitos locales.

El apocalipsis deviene de los números avances producidos a nombre del verdadero gran progreso científico de la raza humana, por supuesto la nanotecnología representa la manipulación de la materia de átomos y molecular e insertar nuevos materiales: ejemplo la IA, todo esto es parte del proyecto del hombre nuevo, es decir, se implementa el *súper* longanimidades atacar la enfermedad de la vejez, de la muerte y alargamiento de vida, *súper* inteligencia artificial es cambiar la mente humana por mente del computador, *súper* bienestar está a la orden del proyecto evolucionista.

Es apremiante que cada humano del planeta tierra comprenda que el hombre es único e irremplazable, es más, tomar responsabilidad de los sucesos que ocurren en nuestras narices. El estado emocional produce una intuición moral, que puede impulsar a un individuo a actuar y el razonamiento sobre el juicio hace que el actuar sea racional.

La siguiente ola de la era digital se centra en la ley de Moore un fenómeno que desde 1965 continua en la agenda de innovación tecnología, y que, durante décadas, ha marcado un antes y un después en procesadores y chips, de manera que se simplifica en las velocidades del procesador en los ordenadores, que hasta la actualidad algunos transistores llegan hacer más pequeños que un virus gracias a la nanotecnología, lo que significa que al menos un par de años más seguirá vigente. Esta ley se fusiona con el aprendizaje autónomo, reconocimiento facial y de voz mismos que son miembros de la inteligencia artificial (IA).

Para simplificar, el destacado Kant indica que “En la proposición: todos los hombres son mortales están las proposiciones: Algunos hombres son mortales, algunos mortales son hombres, nada que sea inmortal, es hombre; y éstas son, pues, consecuencias inmediatas de la primera...” (Kant, 1977).

Todo lo que se diga desde la crítica y reflexión humana es considerada como teoría de conspiración. Mientras que, si se dice desde las elites, Estados, Poderes mediáticos es la absoluta verdad.

Responsables de todo este fenómeno son los políticos, esta óptica ayuda a comprender que la biopolítica tiene un significado paralelo y se llama biopolítica a una política afirmativa de promoción de la vida, atenta a la complejidad del viviente; una política que se preocupe de resolver los problemas el hambre, de la natalidad, de un medio ambiente saludable, de la asistencia social; una política de las necesidades, esto es, que en la polémica con las decisiones individualistas del mercado insensible a la extendida demanda de más vida, de más bienestar se ocupe de reconstruir la unión de la política con la naturaleza humana para fines sociales.

En este apartado, se presentan los resultados obtenidos en esta investigación. En efecto, el almacenamiento masivo de datos mediante el Big Data impone retos en el plano de los derechos humanos y de forma urgente activar la biopolítica con el propósito de frenar la imposición tecnológica, siendo que derechos como privacidad, intimidad, autonomía, libertad son vulnerados, tanto así, esta inobservancia afecta a la dignidad del ser humano. No obstante, la protección de datos es una vía para reparar la destrucción de los derechos vulnerados. Es por ello, por lo que los datos entregados voluntariamente generan un reto de regulación jurídica, según la ilustración del caso expuesto en esta investigación al principio de este trabajo es evidente la magnitud de preocupación que causa este fenómeno.

Sin embargo, la tecno dependencia que el ser humano tiene con los dispositivos acelera aún más el control y la vigilancia. De esta forma, las personas no tienen opción de expresar sus emociones o sus preferencias, sino que son impulsadas a consumir sobre predicciones e información que circula en la red y, asimismo, son seducidas a exponer sus gustos y formas de vida ante todos los socios de Big data.

Big data acelera el procesamiento de velocidad de datos y proporciona información a sus socios, para luego intervenir la inteligencia artificial a través de algoritmos sofisticados en tiempo real, y después las máquinas conocen preferencias personales y toman decisiones mediante el

cual conlleva a predicciones políticas, ideológicas y económicas para el futuro. Sin duda, el resultado de la investigación posibilita a una reflexión crítica que los humanos necesitan para el presente y futuro, de este modo se reivindique los derechos universales declarados derechos humanos.

Al margen de la cuarta revolución industrial la inteligencia artificial se interconecta con el humano, automatizándolo como una marioneta, la óptica teológica está en función de la digitalización, reconocimiento facial, reconocimiento de voz. En cuanto a la visión creacionista del hombre nuevo se advierte la reingeniería humana. Es síntesis, el resultado de esta investigación implica un conjunto de análisis jurídico emergente y profundo sobre la defensa de los derechos del ser humano ante estos fenómenos aquí descritos y desarrollados.

Libertad individual es gozar de emociones, sensaciones, sin hacer daño a los demás.

El resultado: Toda persona debe gozar de privacidad y confidencialidad de los datos la misma que debe ser razonable y destinada a la protección de datos. La acción de amparo se activa al momento que la persona requiera, de este modo toda persona tiene derecho a saber que sucede con la información que está en la red, cual es el fin de la recopilación, y de solicitar cada vez más datos privados e íntimos.

La era digital del siglo XXI la humanidad se encuentra en un mundo virtual y físico, donde se interconectan sistemas y dispositivos que aligeran procesos masivos de solicitud de información y procesamiento analítico a big data. La tecnología está acelerando cambios súbitos en la vida cotidiana de la humanidad, a manera que imitan nuevas estrategias para observar comportamientos, atracciones, adquisiciones de servicios y productos, sensaciones y obligaciones diarias. Se desarma los falsos imperativos de mejorar la eficiencia, competitividad, costes, y demás imperativos utilizados para poner en marcha el control y la vigilancia absoluta.

Según publicaciones del Banco Mundial en 2020 con datos de 2019, el número de habitantes del mundo es 7.673.533.970, y conforme a datos de la ONU hasta 2030 serán más 8500 millones, sin lugar a duda se observa un alto índice de crecimiento en la población, y más del 56% de la población mundial son usuarios activos de internet, donde cada seis de diez personas tienen acceso a internet, la creciente capacidad de navegación es considerable. Además, los sitios más populares son de búsqueda y redes sociales, efectivamente, las redes sociales es uno de los sitios más populares que para nada es sorprendente. Si bien es cierto la información de los datos está hace

rato en las plataformas digitales y fuera de las fronteras nacionales, lo que no se imaginaba es la comercializar de la información.

Es cierto que las revoluciones industriales aportan al progreso, pero no el progreso que sostiene Harari o Kaku de usar los medios tecnológicos en contra de la naturaleza del hombre apostando por la reingeniería y la nanotecnología. A nombre de la era digital, sin duda el sitio de venta on line que más es visitado es Amazon, por otra parte, el internet móvil alcanza un 51,98% del tráfico de internet a nivel mundial.

En efecto, los socios de las agendas globalistas se muestran interesados por evolución digital, porque el arma poderosa para vigilar son las redes sociales y canales de digitalización, ejemplo la aplicación de youtube lidera con el 37%, Snapchat 8.3%, Facebook 8.4%, Instagram 5.7%, whatsapp 3.7%, net-flix 2.4%. En conclusión, el big data ha recopilado información sin límites, es hoy la tutela de esta libertad en la era digital.

La Declaración Universal de los Derechos Humanos declara que todos los seres humanos nacen libres. Es decir, no el discurso de libertad de Diéguez, Harari, Bauman portavoz del mejoramiento, reingeniería, nuevo hombre, transhumanismo, sino del juicio meticuloso de Bastiat, Ortega y Gasset, Hobbies, y Orwell, que conserva la naturaleza humana.

No obstante, el presidente de Microsoft Brad Smith advirtió "si los legisladores no protegen al público de la inteligencia artificial (IA), la vida tal y como la describe George Orwell en su novela 1984 podría llegar a ser así en 2024. Es obvio, que el control y vigilancia total afectan a la privacidad individual y las libertades. Como ejemplo en china el 98% de usuarios usan internet desde su móvil y el mercado de comercio electrónico alcanzó un total de 4,2 billones de dólares en ventas en 2019, y se proyecta que esta cifra aumente a 6,54 billones en 2020.

Es decir, China lidera el mercado de comercio electrónico lo que representa el 36,6% del mercado total. Para 2020 se espera que las ventas de comercio electrónico representen más del 15 por ciento de las ventas al por menor en todo el mundo, habrá 2.050 millones de compradores digitales en 2020, se espera que la compra de alimentos en línea alcance los 100.000 millones de dólares para 2025, Amazon es responsable de más del 49% de todas las ventas en línea. Según datos recogidos por el Banco Mundial la infraestructura digital es imparable, sin embargo, se puede proteger la intromisión de políticas y condiciones en sitios web, aplicaciones y dispositivos, cuyo propósito es monitorear su dispositivo o PC, y así tener

el control del comportamiento de navegación en la red, espacio y tiempo del ser humano.

A medida que, la transformación tecnológica avanza con el ser humano constituye una verdadera amenaza, según la tesis de Harari aquí expuesta es falso pensar que la conciencia no da valor al ser humano, pues es cambiar la naturaleza humana. El transhumanismo o llamada modificación biológica considera que el ser humano debe pasar por un proceso de mejoramiento, es decir el mejoramiento molecular y genético, lo que implica la violación de un orden natural que debe ser respetado siempre. Del mismo modo, la propuesta de Dieguez que se señaló en el trabajo, amenaza la religión y la doctrina moralistas, y además priva libertades a la humanidad que hace miles de años ha conservado sin miedo a vivir con ellas.

En efecto, la cosmovisión incierta del futuro sigue el diseño artificial que ha construido el hombre para el súper hombre. ¿Qué individuo se resistirá al mejoramiento cuando solo existe una opción? De manera que ningún humano podrá oponerse a esta idea de reingeniería. Esta metáfora de reingeniería explica cómo se ha desvirtuado la naturaleza del ser humano, y simplemente hoy es el medio y no el fin. Es decir, cosificación de su Ser.

En definitiva, las transnacionales representan a la minoría de individuos lo que significa que la cooperación global que demanda el Foro Económico Mundial y las agendas globales no es, sino estrategias para unir naciones y llevar a cabo agendas partidarias y totalitarias del globalismo.

CONCLUSIONES

Es evidente que Big Data recoge, procesa y analiza en grandes volúmenes los masivos datos almacenados. El objetivo es convertir los datos en algo útil como crear patrones para conocer el comportamiento, análisis de resultados, análisis de consumo que servirá para satisfacer a la hegemonía camuflada.

En consecuencia, a medida que Big Data acelere el procesamiento de datos conoce tanto al humano que hasta puede identificar su estado de ánimo, su comportamiento, su tendencia, y a medida que se permita que los algoritmos tomen decisiones, el impacto será mucho más grave debido a las posibles consecuencias geopolíticas; es decir la elección política está en manos del Big data.

En efecto, la automatización, el control y la vigilancia son herramientas que han posibilitado el monopolio científico, político, y como control de las élites del poder económico y la ambición de los gobiernos. En consecuencia, la decadencia de los derechos humanos está en peligro de regresión.

Finalmente, los derechos humanos se ensalzan como bastión de una contrapartida a la tecnología invasiva. De esta forma, la dignidad humana será el horizonte de proyección de todo quehacer no humano, incluido el tecnológico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abreu, M. A., Velázquez, M. R., & Velázquez, D. C. (2020). Acciones metodológicas para mejorar la redacción científica en las formas de titulación en UNIANDÉS Puyo. *Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*. <https://www.dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2407>
- Amanat, F., & Krammer, F. (2020). SARS-CoV-2 vaccines: status report. *Immunity*, 52(4), 583-589. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074761320301205>
- Brauer, E. K., Singh, D. K., & Popescu, S. C. (2014). Next-generation plant science: putting big data to work. <https://link.springer.com/article/10.1186/gb4149>
- Caivano, F. (2018). Vivir es sentirse perdido: un acercamiento al pensamiento existencialista de José Ortega y Gasset. I Jornadas de Estudiantes del Departamento de Filosofía,
- Diéguez, A. (2020). La función ideológica del transhumanismo y algunos de sus presupuestos. *Isegoría*(63), 367-386. <http://isegoria.revistas.csic.es/index.php/isegoria/article/view/1104>
- Heidegger, M. (2008). El concepto de tiempo: tratado de 1924. *El concepto de tiempo*, 1-142. <https://www.torrossa.com/gs/resourceProxy?an=4665001&publisher=FZZ461>
- Kaku, M. (2011). *La física del futuro: cómo la ciencia determinará el destino de la humanidad y nuestra vida cotidiana en el siglo XXII*. Debate.
- Kant, I. (1977). *Crítica de la razón pura*. Porrúa. <https://www.granjacastro.com/s/Kant-Immanuel-Critica-de-la-razn-pura.pdf>
- Kim, M., Peng, J.-L., & Sung, K. (2019). Causality between climatic and soil factors on Italian ryegrass yield in paddy field via climate and soil big data. *Journal of animal science and technology*, 61(6), 324. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6906125/>
- Kohan, W. O. (2007). La fuerza inspiradora de la ignorancia en un encuentro con la infancia. *Episteme*, 27(1), 59-81. http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0798-43242007000100004&script=sci_arttext

- Levin, N., Ali, S., & Crandall, D. (2018). Utilizing remote sensing and big data to quantify conflict intensity: The Arab Spring as a case study. *Applied Geography*, *94*, 1-17. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014362281731281X>
- Leyva-Vázquez, M., Santos-Baquerizo, E., Peña-González, M., Cevallos-Torres, L., & Guijarro-Rodríguez, A. (2016). The Extended Hierarchical Linguistic Model in Fuzzy Cognitive Maps. International Conference on Technologies and Innovation,
- Matos, L. G. (2021). APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA 4.0. *Revista Complejidades del Ágora Jurídica Vol.*, *2*(1), 78-89. <http://www.peid.uda.cl/wp-content/uploads/2021/07/5-LISBET-Aplicacion-en-la-industria-4.0%5EL.pdf>
- Ricardo, J. E., Flores, D. F. C., Díaz, J. A. E., & Teruel, K. P. (2020). An Exploration of Wisdom of Crowds using Neutrosophic Cognitive Maps. *Neutrosophic Sets and Systems*, *37*(1), 2.
- Rice, W. L., & Pan, B. (2021). Understanding changes in park visitation during the COVID-19 pandemic: A spatial application of big data. *Wellbeing, Space and Society*, *2*, 100037. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666558121000105>
- Rocca, A. V. (2008). Zygmunt Bauman: modernidad líquida y fragilidad humana. *Nómadas. Critical Journal of Social and Juridical Sciences*, *19*(3). <https://www.redalyc.org/pdf/181/18101917.pdf>
- Sánchez, C. P., de Llano Monelos, P., & López, M. R. (2013). ¿ Proporciona la auditoría evidencias para detectar y evaluar tensiones financieras latentes? Un diagnóstico comparativo mediante técnicas econométricas e inteligencia artificial. *Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa*, *22*(3), 115-130. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1019683813000188>
- Schatz, M. C. (2012). Computational thinking in the era of big data biology. *Genome Biology*, *13*(11), 1-3. <https://link.springer.com/article/10.1186/gb-2012-13-11-177>
- Silva, J. V., Tenreiro, T. R., Spätjens, L., Anten, N. P., van Ittersum, M. K., & Reidsma, P. (2020). Can big data explain yield variability and water productivity in intensive cropping systems? *Field Crops Research*, *255*, 107828. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378429019318039>
- Silva, J. V., van Ittersum, M. K., ten Berge, H. F., Spätjens, L., Tenreiro, T. R., Anten, N. P., & Reidsma, P. (2021). Agronomic analysis of nitrogen performance indicators in intensive arable cropping systems: An appraisal of big data from commercial farms. *Field Crops Research*, *269*, 108176. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378429021001222>
- Trifonov, E. (1987). Translation framing code and frame-monitoring mechanism as suggested by the analysis of mRNA and 16 S rRNA nucleotide sequences. *Journal of molecular biology*, *194*(4), 643-652. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0022283687902415>
- Yang, Y., & Chen, T. (2019). Analysis and visualization implementation of medical big data resource sharing mechanism based on deep learning. *IEEE Access*, *7*, 156077-156088. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8884176/>
- Zaffaroni, E. R. (2015). El derecho latinoamericano en la fase superior del colonialismo. *Passagens: Revista Internacional de História Política e Cultura Jurídica*, 182-243. <https://periodicos.uff.br/revistapassagens/article/view/47060>