

LA COLONIZACIÓN ALGORÍTMICA

La Relación Entre Tiempo Libre y Postura Política de los Sujetos.

Juan David Gaviria

Trabajo de grado para optar al título de Sociólogo

Asesor:

Guillermo León Moreno Soto

Magister en Desarrollo

Universidad de Antioquia

Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Departamento de Sociología

Medellín

2021

Tabla de contenido

Resumen:.....	7
INTRODUCCIÓN	9
1. Planteamiento del problema	11
1.1. Objetivo general:	16
1.2. Objetivos específicos:	16
1.3. Justificación:	16
1.2. El uso del tiempo libre en la actualidad: estado del arte	17
1.3. Las TICs y la desublimación represiva: marco teórico.	22
1.3.1. El tiempo libre:.....	23
1.3.2. Enajenación:	23
1.3.3. Sujeto político:	24
1.3.4. Sistema represivo:	26
1.3.5. Las TICs:.....	27
1.4. El estudio de las redes sociales: Diseño metodológico	28
1.4.1. Técnicas, instrumentos, muestreo y análisis:	29
1.4.2. Fuentes:	29
1.4.3. Técnicas:.....	30
1.4.4. El análisis:	30
1.4.5. Muestreo:.....	31
1.4.6. Instrumentos:	32
1.4.7. Dilemas éticos y morales:	32
1.4.8. Cronograma de actividades:	32
2. CAPÍTULO I.....	34
CATEGORÍAS Y VARIABLES QUE DETERMINAN LA ENAJENACIÓN ALGORÍTMICA	34

2.1.	La subjetivación algorítmica: el individuo como algoritmo.....	38
2.1.1.	Algoritmo análogo:	38
2.1.2.	Algoritmo autómeta:	38
2.2.	Gobernabilidad algorítmica: represión y control.....	39
2.3.	La colonización algorítmica	43
2.3.1.	Imperialismo algorítmico: actores.....	43
2.3.2.	Proyectos algorítmicos	48
2.3.3.	La fractura algorítmica: estructura en juego.....	50
2.3.4.	La guerra algorítmica: el acontecimiento	54
2.3.5.	Medidas algorítmicas: La coyuntura	56
2.3.6.	Escenarios y estrategias de la guerra algorítmica.....	58
2.3.7.	Correlación de fuerzas.....	60
2.3.8.	Solución algorítmica	61
2.4.	El análisis algorítmico: el surgimiento de un nuevo concepto	61
3.	CAPÍTULO II	64
	LA COLONIZACIÓN ALGORÍTMICA EN LOS PAISES DEL CONO SUR	64
3.1.	Proyección algorítmica:.....	64
3.2.	Ordenación algorítmica	66
3.3.	La acción algorítmica	69
3.4.	La apropiación algorítmica:	72
3.5.	La destrucción algorítmica	73
3.6.	Ocupación algorítmica	76
3.7.	El análisis algorítmico.....	79
3.8.	La anticipación algorítmica.....	81
3.9.	El control algorítmico.....	82
4.	CAPÍTULO III	86
	SÍNTESIS Y HALLAZGOS DE LA RELACIÓN TIEMPO LIBRE Y COLONIZACIÓN ALGORÍTMICA.....	86

4.1.	La colonización del ser: Tesis	86
4.2.	La sociedad autómeta: Antítesis.....	92
4.3.	La soberanía algorítmica: síntesis	98
4.3.1.	La solidaridad algorítmica.....	99
4.3.2.	La humanización algorítmica	100
4.3.3.	La inclusión algorítmica.....	100
4.3.4.	La cooperación algorítmica	102
4.3.5.	La ecología algorítmica	103
4.3.6.	La territorialidad algorítmica.....	103
4.3.7.	La observación algorítmica	104
4.3.8.	La hipótesis algorítmica	105
4.3.9.	La comunidad algorítmica.....	106
5.	Conclusiones	107
5.1.	La programación algorítmica.	107
5.2.	Saqueo algorítmico.....	110
5.3.	La predicción algorítmica.....	112
5.4.	Apuntes finales.....	113
	Referencias Bibliográficas	114
	Anexos.....	123

Listado de tablas

Tabla 1. Número de horas que navega en internet con fines recreativos y sin hacer otra actividad según oficio. Colombia 2016-2017.....	12
Tabla 2. Minutos que practica un deporte según ocupación.	12
Tabla 3. Minutos que escucha música según ocupación. Colombia 2017.	13
Tabla 4. Minutos que frecuenta cultos religiosos según actividad.....	13
Tabla 5. Minutos que reza o medita según oficio.....	14
Tabla 6. Minutos que navega en internet si hacer otra actividad según estrato.	15

Listado de ilustraciones

Ilustración 1. Sistema categorial.....	28
Ilustración 2. Diagrama de actividades.....	33
Ilustración 3. Imagen compartida por el ex presidente Uribe en su cuenta de Facebook.....	53
Ilustración 4. Publicación del presidente Trump en su cuenta de Facebook.....	54
Ilustración 5. Sistema categorial del concepto emergente.....	62
Ilustración 6. Mark Zuckerberg en cena de cumpleaños de un empleado de Facebook.....	66
Ilustración 7. Publicación de María Fernanda Cabal en su cuenta de Facebook el día 13 de agosto de 2020.....	68
Ilustración 8. Duque en reunión con el asesor de seguridad de USA el día 17 de agosto de 2020.....	77
Ilustración 9. comentarios de usuarios al anuncio de Duque sobre reunión con los gringos.....	78
Ilustración 10. publicación de Miguel Polo Polo el día 11 de agosto de 2020.....	79
Ilustración 11. Procesos de la colonización algorítmica.....	88

Resumen:

En el mundo actual los mecanismos coloniales se han tecnificado. El Facebook y las redes sociales permiten un control totalitarista de la sociedad. Desde 2016 con la llegada de Trump a la Casa Blanca quedó en evidencia el poder geopolítico de las TICs. El objetivo de esta investigación es explicar la relación entre tiempo libre y enajenación a través de las TICs. Para llevar a cabo la investigación se utilizó el concepto desublimación represiva de Marcuse que explica que el tiempo libre se ha fusionado con el tiempo enajenado o tiempo laboral. Como conclusión, se determina que en el tiempo libre se programan algoritmos que son obedecidos por los grupos sociales. Asimismo, dependiendo el uso del tiempo libre se puede conocer y predecir la personalidad de un individuo.

PALABRAS CLAVE

Colonización algorítmica, tiempo libre, enajenación, postura política, sujeto político, Las TICs, sistema imperialista.

Abstract

Actually, colonial mechanisms have been technified. Facebook and social networks allow totalitarian control of society. Since 2016, with arrival of Trump to the White House, the geopolitical power of ICTs was in evidence. The objective of this research is to explain the relationship between free time and alienation through ICTs. To carry out the research, Marcuse's repressive desublimation concept was used, which explains that free time has merged with alienated. As a conclusion, it is determined that in free time algorithms are programmed that are obeyed by social groups. Also, depending on the use of free time, the personality of an individual can be known and predicted

Keywords

Algorithmic colonization, free time, alienation, political will, political subject, ICTs, imperialist system.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) determina los grupos sociales. Los *likes* o comentarios en las redes le brindan estatus a los sujetos. La interrelación subjetiva en la red permite una mejor comunicación, pero, más que nada, permite que los sujetos naturalicen ideas que son funcionales al sistema imperialista. Las campañas publicitarias y el márketing imponen en el sujeto cosmovisiones por medio de algoritmos. En la actualidad el sujeto no es capaz de entender opresión del sistema imperial, debido a que los deseos son satisfechos fácilmente a través del consumo.

Las redes han logrado colonizar el tiempo libre y la intimidad de los sujetos. La interrelación subjetiva en las redes ha configurado una inmensa base de datos que es utilizada por el sistema imperialista para convertir a los individuos en compradores compulsivos. En el mundo moderno los sujetos son entes mecánicos que no sienten amor o compasión. El humano se ha convertido en una máquina que tiene miles de algoritmos programados en su disco duro.

Las plataformas virtuales y los algoritmos que están impresos en la arquitectura de estas plataformas se han convertido en el nuevo método de colonización. La bigdata es utilizada por los gobiernos coloniales para imponer cosmovisiones en los sujetos a través de noticias falsas. Asimismo, las redes permiten un control totalitarista. Los algoritmos conocen a los sujetos mejor que nadie y son capaces de controlar la acción social.

Las TICs alejan las comunidades del territorio y de sus semejantes. Aunque las redes facilitan la comunicación social, los algoritmos crean burbujas de conversación que imposibilitan un debate y configuran una sociedad fanática que no acepta las diferencias. El sujeto cuando solo tiene contacto con ideologías afines a su pensamiento no es capaz de aceptar una cosmovisión diferente. Por otro lado, las redes sociales propician el alejamiento hombre-naturaleza y vuelven al sujeto ensimismado e incapaz de entender lo que pasa a su alrededor.

Con el surgimiento de las redes sociales los métodos de censura y exclusión se han tecnificado. Ahora la exclusión social se encuentra en el botón que dice reportar. Los ejércitos algorítmicos excluyen los medios de comunicación alternativos de los debates públicos. Asimismo, las redes son la forma como se deshumaniza a los individuos y es lo que determina el nivel de barbarie de la sociedad. Como los hogares son de madres solteras, los niños y adolescentes quedan en manos del malvado imperio de la red y la tenebrosa televisión.

En el siglo XXI el control es algorítmico. La inteligencia artificial es la estrategia más eficiente para vigilar a los individuos. El imperialista en la actualidad no tiene que obligar a la sociedad a actuar de determinada forma, ahora, un algoritmo es capaz de programar acciones subjetivas que sirven para enajenar la sociedad. Los algoritmos están logrando configurar una sociedad mecánica. Los sujetos ya no piensan por sí mismos, debido a que existe un gurú llamado Google que puede responder cualquier pregunta.

Ante este fenómeno, la pregunta de investigación que desarrolla esta tesis es: ¿Cuál es la relación que existe entre tiempo libre y enajenación del sistema represivo? Para responder a esta pregunta se utilizó el concepto de desublimación represiva de Marcuse (1981) que explica el valor del tiempo libre para el sistema imperial y el statu quo. La hipótesis desarrollada determina que el tiempo libre ha dejado de ser un momento espiritual y se ha convertido en un momento en el cual el sujeto es enajenado. De esta forma, esta investigación intenta explicar la relación entre el tiempo libre y enajenación del sistema represivo.

A partir del planteamiento de Marcuse se construyó un constructo de análisis que evidenció que el tiempo libre en la actualidad es utilizado para programar algoritmos en los sujetos. Asimismo, en el tiempo libre el sistema imperialista logra leer todos los sentimientos subjetivos. En la actualidad el individuo aunque se divierte mucho en la red, es colonizado por un mecanismo que lo reprime y le roba lo poco que tiene: su humanidad y pensamiento autónomo.

1. Planteamiento del problema

En la actualidad el tiempo libre de los sujetos y el acceso a las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) determinan los grupos sociales. El uso del internet en el mundo contemporáneo está por encima de otras actividades. Las personas prefieren interactuar en las redes sociales que en la vida real. El individuo sin saber naturaliza ideologías y posturas políticas inmersas en las TICs. La red social está colonizando el tiempo libre, la autonomía de pensamiento y la privacidad. Las comunidades cada vez son más mecánicas y dependientes de los algoritmos.

La inteligencia artificial utilizada en las plataformas digitales permiten analizar los grupos sociales para proporcionar placer infinito que se traduce en conformismo social. El uso de dispositivos se ha vuelto esencial para la vida. Sin tecnología el ser humano está condenado a desaparecer. Las redes sociales dan vigencia a las acciones de los individuos. Así pues, las TICs condicionan el ámbito social.

La interrelación subjetiva en la web posibilita una mejor comunicación, pero, sobre todo, permiten la colonización imperialista. Las campañas publicitarias y el marketing implantan en el sujeto ideologías y cosmovisiones ajenas a él. En el mundo contemporáneo el sujeto no es capaz de entender la represión de la que es preso debido a que las redes sociales le aportan una ideología o postura política que lo hace sentir conforme con las injusticias del mundo.

Después de la campaña mediática hacia la presidencia de Estados Unidos de Trump en 2016 las redes sociales se han convertido en un instrumento de colonización. Por ejemplo, en las últimas elecciones presidenciales en Colombia las TICs fueron protagonistas en el triunfo del presidente Duque. Por medio de las redes se logró interiorizar ideas y planteamientos funcionales al dominio imperialista. Asimismo, en Brasil, se instrumentalizaron las TICs con el triunfo de Bolsonaro a la presidencia. Las redes sociales son la herramienta de los partidos de ultra derecha en Latinoamérica para tomar el control del territorio y permitir la entrada yanqui, o lo que se conoce como neo colonización.

En las encuestas del uso del tiempo en Colombia realizadas por el DANE entre 2016 y 2017 se evidencia como los colombianos distribuyen el tiempo libre, cuánto

tiempo dedican al uso de las TICs y como estas se relacionan con otras actividades como hacer deporte, escuchar música o meditar. Los sujetos a través de las redes sociales dan estatus a las actividades de la vida cotidiana. Por ejemplo, en las redes las personas le revelan al mundo las tareas que llevan a cabo y buscan por medio de los “likes” encontrar aceptación dentro del grupo.

Tabla 1. Número de horas que navega en internet con fines recreativos y sin hacer otra actividad según oficio. Colombia 2016-2017.

horas que navega en internet al día	Trabaja	Oficios del hogar
	%	%
De 0 a 4 horas	95.9	98.2
De 5 a 8 horas	3.7	1.7
9 o más horas	0.4	0.1
total	100	100

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo.

Lo paradójico del uso de las redes y la configuración de una ideología en los sujetos, es que las personas que usan las TICs frecuentemente, son aquellas que trabajan, y son estas mismas las que menos tiempo dedican a la parte espiritual, debido a que no asisten a cultos con tanta frecuencia como los demás grupos. En la tabla 1 se observa que los individuos que laboran tienen una mayor tendencia a usar las redes sociales, puesto que el 3.7% navegan de 5 a 8 horas, mientras en el grupo de los que se dedican a oficios del hogar, tan solo el 1.7% dice navegar entre 5 y 8 horas.

Las redes sociales le proporcionan a los sujetos satisfacción y estatus e impiden que estos tomen una postura crítica ante los problemas cotidianos como la corrupción, las reformas laborales y las condiciones paupérrimas de vida. El obrero al tener acceso a un Smartphone puede sentirse conforme y olvidar permanentemente las necesidades básicas insatisfechas. Así pues, las personas logran obtener un reconocimiento social que brinda tranquilidad y regocijo.

Tabla 2. Minutos que practica un deporte según ocupación.

Minutos que dedica a practicar un deporte	Trabajar	Otras actividades	Oficios del hogar
	%	%	%
Menos de 15 min.	50	56.5	57.1
De 15 a 30 min.	41.3	37.3	37.3
De 30 a 45 min.	8.4	6.1	5.3
Más de 45 min.	0.3	0.1	0.2

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo

La práctica de deporte es una parte fundamental para un equilibrio entre cuerpo y mente. No obstante, el deporte se ha convertido en un modo de relacionamiento social. Para la sociedad es de gran importancia el lugar donde se lleva a cabo la actividad física. Es muy común ver en las redes sociales fotos de personas haciendo su rutina de ejercicio, empero, este tipo de acción es por lo común llevada a cabo en grandes gimnasios por encima de aquellos que practican solos en casa con una mancuerna. De acuerdo con esto, el deporte no es un momento espiritual, por el contrario, hace parte de las demandas sociales que le exigen al sujeto obtener estatus. En la tabla 2 se puede ver que el grupo de los que trabaja tiene una mayor tendencia a realizar un deporte, puesto que el 41.3% practican deporte más de 15 minutos al día, mientras que los que hacen otras actividades y los que se dedican a oficios del hogar solo el 37.3% practica más de 15 minutos al día un deporte.

Tabla 3. Minutos que escucha música según ocupación. Colombia 2017.

Minutos que dedica a escuchar música	Trabajar	Oficios del hogar	Otras actividades
	%	%	%
Menos de 15 min.	71.4	75.2	74.3
De 15 a 30 min.	25.6	22.1	23.3
De 30 a 45 min.	2.9	2.5	2.1
Más de 45 min.	0.1	0.3	0.2

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo

Como afirman muchos pensadores, la música es fundamental para el sujeto. La música es un modo de expresión tradicional que le permite al individuo adoptar una postura crítica ante los problemas sociales. No obstante, en la actualidad la música tiene un contenido banal que promueve el consumo y el libertinaje. Lo paradójico de la tabla 3 es que los que más tiempo dedican a escuchar música son aquellos que trabajan, debido a que el 25.6% dice escuchar música más de 15 minutos, mientras los que se dedican a oficios del hogar solo el 22.1% dice escuchar música más de 15 minutos al día.

Tabla 4. Minutos que frecuenta cultos religiosos según actividad

Minutos que frecuenta cultos	Trabajar	Otras actividades	Oficios del hogar
	%	%	%
Menos de 15 min.	77.8	75.1	75.2
De 15 a 30 min.	0.0	0.6	0.9
De 30 a 45 min.	18.4	21.3	21.7
Más de 45 min.	3.8	2.9	2.2

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo.

La religión en el curso de la civilización humana ha sido por excelencia un medio de implantación de cosmovisiones en los individuos, la asistencia a un culto religioso puede alejar a las personas de algunos excesos de la vida actual. En el momento en que el sujeto asiste a un culto, se indaga sobre lo que está pasando a su alrededor y puede tomar una postura crítica de la realidad. Si bien en la tabla 4 no existe una diferencia contundente en el tiempo en que los grupos asisten a cultos, se puede decir que hay una tendencia de los que se dedican a otras actividades y a oficios del hogar de asistir a estos. Mientras el 18% de los que trabajan van a cultos más de 15 minutos al día, en el grupo de los que se dedican a otras actividades el 21.3% asiste a cultos más de 15 minutos. Para el grupo laboral, el momento de ocio (que debería momento espiritual) puede ser más un momento para olvidar las heridas que ha dejado la larga jornada laboral.

Tabla 5. Minutos que reza o medita según oficio

Minutos que reza o medita	trabajar	Otras actividades	Oficios del hogar
	%	%	%
Menos de 15 min.	66.9	62.9	57.2
Entre 15 y 30 min.	31.1	34.6	39.5
Entre 30 y 45 min.	2.0	2.4	3.1
Más de 45 min.	0.1	0.1	0.2

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo.

La meditación históricamente ha servido para que los sujetos entiendan el mundo y la realidad social. A través de la meditación el ser humano obtiene autonomía de pensamiento y adopta una postura crítica. Cuando el sujeto se pregunta por las razones de su dolor y desdicha, puede cambiar modos de conducta que son funcionales para el sistema represivo. El sujeto al analizar sus condiciones de vida genera cambios en la estructura de la sociedad, sin embargo, en el mundo actual, la consciencia está en proceso de extinción. Los medios de comunicación y las redes sociales brindan una cosmovisión, por eso, para el individuo contemporáneo la meditación puede significar dolor, un dolor que hay que evitar a toda costa. En síntesis, el grupo de los que labora logra evadir ese momento de dolor meditando menos. Como se ve en la tabla 5, en el grupo de los que trabaja solo 31.1% dice meditar más de 15 minutos, mientras en el grupo de los que se dedican a oficios del hogar el 39.5% dice meditar más de 15 minutos al día. Ante las grandes desavenencias de la jornada laboral, lo último que las personas quieren hacer es pensar en su desdicha.

Tabla 6. Minutos que navega en internet sin hacer otra actividad según estrato.

Min. Que navega internet	Estratos 1 y 2	Estratos 3 y 4	Estratos 5 y 6	total
	%	%	%	%
Menos de 15 min	69.7	73.0	72.3	70.9
Entre 15 y 30 min	26.0	23.8	24.4	25.2
Entre 30 y 45 min	3.9	2.9	3.1	3.5
Más de 45 min	0.4	0.3	0.3	0.4
total	63.7	32.2	4.0	100

Fuente: DANE encuesta nacional de uso del tiempo.

El contraste del tiempo que se usa el internet según el estrato revela un fenómeno parecido al que se evidencia en el grupo que trabaja. El uso del internet permite que los sujetos más pobres olviden su marginalidad y desdicha. El internet posibilita que los estratos más bajos obtengan estatus dentro del grupo, lo que impide una postura crítica. En conclusión, los estratos bajos tienen tendencia de usar las redes sociales con más frecuencia que los otros grupos debido a lo que se evidencia en la tabla 6, donde el 26% de las personas pertenecientes a estratos 1 y 2 dicen navegar en internet entre 15 y media hora, mientras en el grupo de los estratos 3 y 4 solo el 23.8 % dice navegar en internet entre 15 minutos y media hora. Así pues, el internet es un medio de distracción que mantiene al sujeto alejado de la realidad material.

En consecuencia, las TICs logran naturalizar ideologías y posturas políticas en los sujetos. Facebook por medio de los estados y publicaciones interioriza en el individuo cosmovisiones que determinan su posición política. La interiorización de una ideología sirve para que los sujetos se sientan conformes y tomen distancia de los problemas sociales que se evidencian en la vida cotidiana, por ende, es de vital importancia reconocer la influencia de las TICs en el pensamiento crítico y la consciencia de clase de los sujetos políticos.

Las TICs convierten una mentira en realidad. Los sujetos adoptan cualquier planteamiento que surja de las redes como verdad absoluta. En 2018 en Colombia la campaña de terror utilizada en los medios de comunicación y las redes sociales (que determinaban que el triunfo de la izquierda configuraría una “segunda Venezuela”) fue naturalizada por la mayoría de los habitantes. En consecuencia, las TICs se han convertido en un mecanismo de pos verdad que hace que cualquier planteamiento por loco que suene, se convierta en un paradigma vigente.

Igualmente, el resurgimiento de la ultraderecha Latinoamericana y la instrumentación de las TICs como herramienta proselitista evidencia que existe un nuevo medio de neocolonización. En conclusión, las TICs son la herramienta para naturalizar la colonialidad en los países del cono sur. Existe un proyecto de dominación imperialista impreso en las redes sociales, por lo que es importante esta pregunta: ¿Cuál es la relación que existe entre tiempo libre y la enajenación del sistema represivo a través de las TICs?

1.1. Objetivo general:

- explicar la relación que existe entre tiempo libre y la enajenación del sistema represivo a través de las TICs.

1.2. Objetivos específicos:

- Categorizar la relación existente entre tiempo libre y la enajenación impuesta por el sistema represivo a través de las TICs.
- analizar la relación tiempo libre y enajenación de acuerdo a las variables y categorías emergentes.
- Construir una tesis que dé cuenta de los hallazgos obtenidos en el transcurso de la investigación.

1.3. Justificación:

En la sociedad actual los sujetos interiorizan posturas políticas por medio de las TICs. Las redes determinan las relaciones sociales. Debido a esto, es de vital importancia hacer un análisis al funcionamiento de las noticias falsas o rumores en las redes sociales. Las tecnologías de la información tienen un rol fundamental en la ideología que adopta la sociedad. En síntesis, es de suma relevancia comprender la relación entre estas dos variantes: tiempo libre y enajenación.

Ahora bien, metodológicamente esta investigación aporta técnicas de observación para comprender los sentimientos de los actores desde su lugar de confort:

el perfil de Facebook. Al cambiar la vida social los métodos de observación también lo hacen. Por ello, es importante desarrollar un acervo metodológico que permita analizar los grupos sociales desde la interacción en la red y los sentimientos subjetivos que surgen por tal interacción.

Teóricamente hablando, es importante la configuración de un constructo analítico para abordar la realidad objetiva y explicar las técnicas de enajenación del sistema represivo por medio de las TICs y la naturalización de cosmovisiones en los grupos sociales que son funcionales a la neocolonización y preservación del *statu quo*. Así pues, es fundamental el planteamiento de nuevos conceptos que proporcionen visiones de la realidad desde una perspectiva crítica.

Si bien el Estado y las instituciones gubernamentales son los más beneficiados por la interiorización de normas de conducta en los grupos sociales, esta investigación plantea un control más humano en la regulación de las redes. Aunque la represión estatal se materializa por medio de las TICs, las tecnologías de la información pueden permitir la configuración de una sociedad más útil en el plano político.

1.2. El uso del tiempo libre en la actualidad: estado del arte

Como apuntan Vanegas, González, Góngora, Maltos y Velázquez (2017), el *bienestar espiritual* es la búsqueda de la felicidad de los sujetos y es lo que llena de significado la existencia. El bienestar espiritual solo puede ser alcanzado en los momentos libres, a través de actividades que relajan al individuo, como por ejemplo la práctica de un deporte. Por ende, el tiempo marginal con referencia al tiempo laboral, es determinante para los sujetos sociales. La felicidad alcanzada por medio del ocio proporciona satisfacción espiritual. Pero, el tiempo libre es afectado por los ritmos sociales.

Siguiendo a Román (2016), el sistema al estructurar el tiempo de los sujetos afecta la vida social cuando se aumentan las actividades cotidianas de los individuos por unidad de tiempo. El tiempo social es complejizado por la exigencia del mercado. Los valores y el conjunto de normas sociales cambian de acuerdo con el desarrollo del capitalismo que provoca deterioro ético en las estructuras sociales. El mercantilismo,

por medio de su demanda laboral y consumista, produce una aceleración social que tiene efectos en la moral subjetiva.

Álvarez-Cienfuegos (2016) apoyándose en Hartmut, afirma que con el advenimiento de la modernidad se configura la *Aceleración social* que está ligada al proceso de alienación. En el mundo actual los ritmos de vida son proporcionados por el sistema capitalista y no existe una intencionalidad en la acción subjetiva. En consecuencia, el espacio se reduce debido a que la cercanía con el entorno desaparece. Asimismo, el individualismo nos hace desconocer todo con lo que nos relacionamos diariamente.

Sandoval (2017), afirma que la mayor parte del tiempo de ocio de los jóvenes es dedicado a un tipo de ocio pasivo relacionado con el uso de las redes sociales: el ocio deportivo y el ocio social. El tiempo libre configura el sujeto social y actúa como mecanismo para obtener satisfacción, como por ejemplo, cumplir un objetivo o propósito. Los logros, le proporcionan al individuo estatus dentro del grupo. La masa presiona y le impone metas a los individuos, metas que cuando son alcanzadas crean satisfacción. Varela, Gradaílle y Teijeiro (2016), argumentan que el tiempo libre le permite al sujeto social conocer la realidad y de educarse, por ende, es un momento vital para la formación.

Siguiendo a Callejo (2015), los medios de comunicación son los principales estructuradores del tiempo libre de acuerdo con la relación *horas-espectador*. El 45% del tiempo libre de los sujetos es dedicado a ver televisión. Este medio, además de ser al que más tiempo invierten los individuos, es el más usado por encima de otros dispositivos como por ejemplo los celulares. La televisión, la internet, los videojuegos y la lectura, son las actividades más recurrentes entre los jóvenes y cada una de estas actividades modela dimensiones del tiempo libre que configuran *dietas mediáticas* específicas. No obstante, son la televisión y la internet las dietas que reúnen la mayor cantidad de individuos y, dependiendo el uso de uno u otro, se configuran grupos sociales y *mundos mediáticos* diferentes. En síntesis, se determina que el conglomerado televisivo es el menos sociable en comparación con los usuarios de internet, como proponen Olivencia-Carrión, Pérez-Marfil y López-Torrecillas (2016), quienes afirman que las personas más sociables son apegadas al uso de teléfonos móviles.

Según Espejo, Chacón, Martínez y Pérez (2018) el uso de las TICs es una parte fundamental en la actualidad en la configuración de la personalidad de los individuos, la percepción de la realidad y las cosmovisiones sociales. En el mundo contemporáneo, las TICs cumplen un papel importante en el marco de las interrelaciones personales. Empero, siguiendo a valdemoros, Sanz y Ponce (2017), el ocio digital debe ser controlado por padres de familia, sin llegar a ser prohibido, debido a que se pone en juego las *relaciones familiares*. Cuando las relaciones en el seno del hogar son buenas, el tiempo invertido en el ocio digital disminuye.

Gurevich (2016) argumenta que el Facebook posee 130 millones de usuarios y es el mayor captador de tiempo libre de los jóvenes; cada persona pasa un promedio de 42 minutos diarios en la plataforma. La configuración de la *biografía* de Facebook es todo un ejercicio de reconocimiento social por medio de los “me gusta”. Igualmente, la biografía crea una línea temporal que refleja al individuo. Compartir e interactuar en la red es un mecanismo que permite perdurar en el grupo a los sujetos (Osorio, Molero, Pérez, mercader. 2014), no obstante, las TICs representan un peligro para los jóvenes que no han desarrollado su personalidad. En los niños, verbigracia, es perjudicial en cuanto atrofia la sociabilidad, el ejercicio de actividades físicas y produce cambios en el horario de sueño. Viñals y Cuenca (2016) aducen que las redes sociales tienen un efecto negativo debido a que ensimisma a los sujetos y los aleja del grupo. Vasco-González y Pérez (2016), por otro lado, apuntan que existe el peligro en los jóvenes de crear una *identidad ficticia* que configura imágenes erróneas de la realidad. Todo esto sucede por lo que se denomina fractura entre las principales instituciones: familia, comunidad y escuela, algo similar a lo que proponen valdemoros, Sanz y Ponce (2017).

Así pues, los análisis sobre el tema de las redes sociales son diversos. Para muchos autores como Gurevich (2016) el uso del internet es beneficioso, mientras que para otros autores como Golpe, Gómez, Braña, Varela y Rial (2017), el uso excesivo de internet está relacionado con el consumo de drogas y alcohol.

Siguiendo a Páez, Morrillo y Neüman (2018), el uso del tiempo libre y las TICs no se hace de un modo consciente. Los sujetos aunque saben cómo se usan las TICs, desconocen la ideología que hay impresa en su arquitectura. Por lo que no existe una

apropiación social de las TICs. La apropiación social permite que se le dé un uso provechoso a la tecnología para brindarle bienestar a las futuras generaciones y configurar cambios positivos a través de la red.

Ahora bien, Madariaga y Sheila (2016), afirman que existen *barreras* que impiden el momento de ocio. Estas barreras, son todos los obstáculos que encuentran los sujetos para la satisfacción del tiempo libre. Tanto el aspecto económico, social y cultural, determinan la configuración de barreras. Por ejemplo, debido a la exigencia de un deporte, el tiempo aparece como impedimento para los jóvenes, siendo las mujeres las mayores afectadas debido a la gran cantidad de actividades que tienen asignadas.

García (2017) apunta que la pobreza no solo obedece a los factores económicos. El tiempo debe ser analizado como una variable de la pobreza. Las familias además de dinero demandan tiempo para satisfacer necesidades de tipo doméstico, como la preparación de alimentos. En los hogares de madres solteras existe una gran demanda de labores domésticas por satisfacer, y es por esta razón que la pobreza se agudiza en estos grupos familiares. Cuando las condiciones de vida decaen, el número de actividades domésticas tienden a aumentar.

Ochoa, Silva y Sarmiento (2015) afirman, que en la estructuración del tiempo libre existe una *división sexual del trabajo* que agudiza las desigualdades. Las relaciones conyugales evidencian que el género determina en el nivel de desgaste de los individuos y la dificultad de acceso al mercado laboral. Los círculos familiares, aunque proporcionan condiciones necesarias de vida, condicionan a los sujetos y los divide de acuerdo con el sexo. Yopo (2016), afirma que en el caso de las mujeres cabeza de hogar existe una *doble jornada* que acorta el tiempo libre de las personas. Las mujeres de estrato bajo tienden dedicarse a labores asalariadas, mientras que las mujeres de estrato alto se dedican al trabajo doméstico. El tiempo como configuración antropogenética es desigual en su estructuración. Las mujeres cabeza de hogar para lograr ordenar el tiempo libre, llevan a cabo un *trabajo temporal* que permite adaptación a los horarios apretados impuestos por el sistema represivo.

Araujo y Franch (2017) afirman que ante la *abundancia de tiempo* (como denominan el periodo de desempleo), las mujeres tienen mayor adaptación en

comparación con los hombres. Igualmente, las féminas, tienen una mejor organización del *tiempo en abundancia* y superan a los varones en la *densidad* de horas invertidas en labores domésticas; o sea, que tienen más actividades que los hombres. Lo que se traduce en una mejor utilización del tiempo libre y una mejor estructuración temporal y adaptación al *paro*.

Ante los grandes cambios tecnológicos y las tecnologías de comunicación el tiempo libre ha adquirido una nueva connotación. Los sujetos logran relacionarse y “comprender” la realidad por medio de herramientas tecnológicas. La internet y la televisión se han convertido en los mecanismos que configuran al sujeto social e interiorizan ideologías que determinan la personalidad subjetiva. No obstante, el tiempo libre no logra ser un momento espiritual, sino más bien represivo que no le permite al sujeto la explotación laboral de la que es preso.

El tiempo libre como lo muestran Vanegas, González, Góngora, Maltos y Velázquez (2017), es un momento espiritual en el cual el sujeto debe encontrarse consigo mismo para comprender realmente el mundo. El ocio ayuda al individuo a desarrollar su personalidad y visión del mundo. Sin embargo, en el mundo actual la internet y la televisión pueden crear una falsa realidad como lo proponen Vasco-González y Pérez (2016). Por consiguiente, el tiempo libre deja de ser un momento espiritual y se convierte en un momento de distorsión de la realidad subjetiva en la psiquis del individuo.

Ahora bien, el concepto aceleración social introducido por Álvarez-Cienfuegos (2016) ayuda a hacer un análisis sobre el tiempo libre, pero, este solo se centra en el ritmo impuesto por el sistema y no aborda la distorsión de la realidad subjetiva por medio de prácticas de ocio. Por otro lado, el concepto de dietas mediáticas manejado por Callejo (2015) se utiliza para la caracterización de los tipos de grupos sociales que se configuran de acuerdo con las prácticas en momentos libres, lo que lleva al concepto de apropiación social utilizado por Páez, Morrillo y Neüman (2018), para determinar el uso que se le debe dar a los momentos libres desde una perspectiva decolonial.

En cuanto a las metodologías, se evidencia que la gran mayoría son investigaciones cuantitativas en las cuales se observan las actividades cotidianas de los

sujetos. La encuesta es la herramienta más utilizada junto con las bases de datos (Ochoa, Silva, Sarmiento. 2015; Román, M. 2016; Sandoval, N. 2017; Gurevich, A. 2016; Espejo, Chacón, Martínez, Pérez. 2018)

Las conclusiones revelan tres enfoques; el primero determina que el tiempo libre es fundamental para el desarrollo del sujeto social. Por medio de la interacción que se lleva a cabo en las redes sociales y el reconocimiento de un mérito en la práctica de un deporte (Vanegas, González, Góngora, Maltos y Velázquez, 2017; Sandoval, 2017; Varela, Gradañlle y Teijeiro 2016; Espejo, Chacón, Martínez y Pérez, 2018; Gurevich, 2016); el segundo grupo determina que el tiempo libre disminuye por la aceleración social y la división sexual del trabajo. (Román 2016; Álvarez-Cienfuegos 2016; Madariaga y Sheila 2016; García, 2017; Sarmiento, 2015; Yopo, 2016; Araujo y Franch, 2017); y el tercer enfoque determina que el acceso a las TICs es problemático y debe ser tratado con cautela. En las redes se corre el riesgo de que los sujetos construyan ideas falsas del mundo y no desarrollen una vida social plena (valdemoros, Sanz y Ponce, 2017; Viñals y Cuenca 2016; Vasco-González y Pérez, 2016; Golpe, Gómez, Braña, Varela y Rial 2017).

Si bien en la revisión bibliográfica revela que el tiempo libre hace parte de la configuración del sujeto social y la construcción de imaginarios, no se determina como este momento ayuda a interiorizar en los sujetos posturas políticas que son ajenas a él. Ni tampoco se determina como estas posturas políticas son funcionales para el sistema represivo. En otras palabras, no se analiza como el acceso a las TICs impide que los sujetos desarrollen una postura política propia ante las condiciones materiales de vida.

1.3. Las TICs y la desublimación represiva: marco teórico.

El marco teórico de esta investigación se apoya en los aportes de Marcuse y su concepto desublimación represiva que aporta categorías concernientes al análisis de este estudio. A partir de un enfoque critico-analítico se observan las condiciones reales de vida de los sujetos para entender las contradicciones que emergen de la vida social y en el mundo contemporáneo.

1.3.1. El tiempo libre:

El tiempo libre para Marcuse (1986) es un momento en el que el sujeto obtiene “felicidad” (pág. 57) y “libertad”; sentimientos que son imposibilitados por el horario laboral. El sujeto sólo es sujeto cuando disfruta del tiempo libre, debido a que en su jornada laboral es un ente enajenado. Solo a través del tiempo libre una persona puede obtener placer, felicidad y libertad.

Ahora bien, aunque el tiempo libre es controlado por parte del sistema represivo a través del trabajo, este momento es de gran importancia. Es el tiempo libre un momento de descanso y relajación, y es en este instante donde el sujeto se recarga de las energías necesarias para la actividad laboral. Pero, en una sociedad altamente industrializada, el tiempo libre es controlado por lo que Marcuse (1986) llama “industria de la diversión” (pág. 58), que evita que el sujeto tome una postura crítica ante la realidad objetiva. En otras palabras, el sistema represivo no puede dejar al sujeto libre.

1.3.2. Enajenación:

Para Marcuse (1986) la enajenación existe cuando el trabajo del sujeto no es utilizado para su propia satisfacción y este se convierte en una parte de la máquina que opera. Asimismo, el fruto del trabajo, o sea la mercancía, toma vida propia, y está por encima de él.

Cuando el sujeto logra sacar una conclusión de la realidad por medio de la memoria, obtiene autonomía de pensamiento. Esto quiere decir que toda la historia de la civilización y su propia existencia son condensadas a través de un pensamiento autónomo que permite hacer análisis de la realidad material. Solo así, el sujeto puede tener una visión auténtica de su entorno y logra acercarse a la verdad. Cuando el sujeto es incapaz de reconocerse como un ente independiente y por ende, no es capaz de recoger el acervo histórico que precede su existencia, se dice que es un ente enajenado.

Por otro lado, siguiendo a Marcuse (1986), La “memoria” (pág. 114) es también una parte fundamental del sujeto libre de enajenación. La retentiva le provee al sujeto capacidad de análisis para entender su condición material de vida. La libertad implica el

conocimiento de la historia y del pasado. En el momento en que el sujeto olvida la historia de su grupo social, la enajenación aparece.

Ahora bien, igual que la memoria, el grado de consciencia es importante para la enajenación, un ser que no es consciente de las causas de su desdicha es una persona que está enajenada y no alcanza a analizar el pasado, ni mucho menos alcanza a visualizar un futuro fuera de la enajenación. El sujeto enajenado es alguien sin consciencia que no es capaz por sus propios medios de plantear un cambio sobre la estructura material de vida debido a la falta de pensamiento autónomo.

Como dice Marcuse (1986) apoyado en Schiller, cuando el sujeto no es capaz de desarrollarse en “armonía” (pág. 174) y solo vive para ser una pieza más de la maquinaria que manipula, olvida su esencia como humano y se vuelve una “mera estampa de su ocupación” (pág. 174). En consecuencia, cuando el sujeto solo vive para ser una parte más de la máquina, se convierte en un ser enajenado.

Marcuse (1986) apunta que el sujeto deja de estar enajenado cuando no está atado a la larga jornada laboral y puede hacer con su vida lo que quiera, lo que posibilita un verdadero desarrollo humano. Cuando las personas tienen la libertad de relacionarse naturalmente con su entorno, logran romper las cadenas que e impiden la felicidad y, solo en ese momento, la enajenación desaparece y puede generarse un cambio cualitativo en la sociedad.

1.3.3. Sujeto político:

Existe una característica fundamental de un sujeto político bajo la perspectiva de la teoría crítica: la consciencia. El discernimiento le proporciona al individuo una postura que posibilita un cambio en la sociedad. Solo los hombres y mujeres que son conscientes de su naturaleza pueden posibilitar una transformación social. No obstante, la imaginación es una particularidad del sujeto político (Marcuse, 1969).

Un sujeto político es aquel que puede imaginar un cambio en la estructura y es capaz de adoptar la estética como la manera de trasgredir la realidad. Exclusivamente por medio de la separación de lo estético y la represión, el sujeto político puede llegar a

plantear nuevas relaciones sociales. Así pues, la consciencia y el arte se fusionan para dejar una idea clara de la realidad material, separando de ella la mentira y la falacia.

De esta forma, la creatividad en el sujeto político es fundamental. Solo por medio de la imaginación se le puede dar un giro a los conceptos que han sido utilizados para oprimir. La creatividad bajo esta lógica juega un papel crucial en la configuración de un mundo que ante los ojos de los entes enajenados es imposible. Un mundo de libertad, sensualidad y bienestar solo puede ser evocado por una mente que se sale de las ataduras que ha impuesto el sistema represivo a través de la estética.

Marcuse (1969) para argumentar la idea anterior, apunta que la etnia afrodescendiente ha hecho un gran trabajo con la imaginación. Los afroamericanos han logrado transpolar los conceptos reinantes en la cultura occidental, lo que posibilita una visión diferente del mundo. Verbigracia, para los negros el “alma” (pág. 72) no es blanca si no negra, y la música importante no es la de los europeos, sino la de los grandes músicos de Blues. Así pues, se revierte significado de lo negro, que es considerado como lo oculto por el de pureza, lo que posibilita un nuevo discurso lejos de la enajenación.

Marcuse en *Eros y Civilización* (1986) enfatiza en que la verdad más pura es aquella que se plasma por medio del arte. Es un artista aquella persona que alcanza un alto nivel de consciencia. La imaginación del artista propone nuevos modos de relacionamiento social y visualiza un mundo de libertad. Solo aquellos sujetos que logran salirse de los cánones impuestos, pueden llegar a ser sujetos políticos. Para Marcuse el arte debe ser transgresor y romper con los prototipos impuestos. El sujeto social es aquel que se imagina un mundo sin opresión.

Ahora bien, además de consciencia y creatividad, el sujeto político apto para crear cambios en la estructura social es un sujeto solidario que da todo por sus semejantes y luchar en la primera línea de la protesta social contra las fuerzas represivas. En consecuencia, la cooperación es un valor fundamental del sujeto político y, solo esta permite un trabajo en equipo.

1.3.4. Sistema represivo:

Según Marcuse (1986) existe una represión básica que es vital para la supervivencia de la raza humana y es la encargada de generar la cultura. La represión básica prohíbe la satisfacción instantánea del placer y la reemplaza por una satisfacción lenta pero segura, en la cual no se pone en riesgo el desarrollo de la civilización. Este tipo de represión es la que se lleva a cabo en los grupos sociales primitivos en los cuales el patriarca impide que sus descendientes varones se apareen con las hembras de la tribu y los obliga a formar su propio clan, lo que le da origen a la civilización humana.

No obstante, según Marcuse (1986) existe la “represión excedente” (pág. 48) que impide que los sujetos satisfagan sus placeres debido a la escasez. Los individuos tienen la necesidad de proveerse de todas las cosas indispensables para vivir. O sea, que el sujeto para poder obtener placer necesita trabajar para suplir sus necesidades. Debido a la obligación de laborar para tener lo fundamental para sobrevivir, el placer erótico queda suspendido y no puede ser saciado, lo que produce dolor.

Sin embargo, Marcuse (1986), es tajante al decir que la escasez es “falaz” (pág. 49), debido a que existe una “organización” que distribuye la pobreza para beneficio de la clase dominante. En otras palabras, la escasez es distribuida no para garantizar el bienestar de toda la humanidad, sino para el beneficio de unos cuantos. El trabajo es impuesto para perpetuar la dominación. No importa cuánto la producción avance y la escasez disminuya, la pobreza siempre está presente en una sociedad represiva. En síntesis, la inhibición del deseo a través de la escasez es proporcionada por un grupo para mantener su dominio. Para el sistema represivo la miseria no puede desaparecer.

Bajo la idea de Marcuse (1969), “el mercado” (pág. 19) es la representación del sistema represivo y es utilizado por las clases dominantes para tener una posición privilegiada. Empero, en la actualidad el sujeto tiene gran acceso al mercado. Aunque la escasez parece ser parte del pasado, paradójicamente han aparecido muchas más necesidades. La pobreza sigue existiendo en medio de un mundo de opulencia, lo que significa que el sujeto no es obligado a trabajar por entes ajenos, sino que es obligado a trabajar por sí mismo, por sus deseos de consumo. En la actualidad los bienes se distribuyen mejor, pero surgen más necesidades que en el pasado.

1.3.5. Las TICs:

Según Castells (1997) la internet surge como una herramienta gubernamental en Norteamérica y es creada por el “Departamento de Defensa Estadounidense” (pág. 31) para contrarrestar la avanzada soviética en la década de los 70s. Aunque la internet fue usada también por los ejércitos zapatistas para comunicarse con el mundo, la interconexión de redes aparece como una estrategia de control para contrarrestar al principal enemigo: el socialismo. En síntesis, la red es una herramienta tecnológica con fines militares y políticos.

Siguiendo a Castells (1997) el Estado Nacional dinamiza o estanca los procesos tecnológicos de acuerdo con sus necesidades. El desarrollo tecnológico de la información en el mundo actual, además de obedecer a un avance técnico, obedece a la necesidad de los gobernantes por ejercer control sobre las masas o, en muchos casos, para defenderse de enemigos internacionales. Para argumentar esto, el autor utiliza el ejemplo del Estado chino que era potencia tecnológica hasta el siglo XIII, pero, ante la amenaza social que significaba la tecnología, fue estancada para desarrollar las artes y las humanidades, lo que fue aprovechado por los europeos para tomar la delantera.

Para Castells (1997) las TICs son funcionales en la instauración de una personalidad subjetiva, lo que implica que se pierde la soberanía de pensamiento. Las tecnologías de la información le proveen al sujeto una forma de pensar y de relacionarse con los demás. Según este postulado, existe una “desconexión del yo” que lleva a una crisis de identidad en la sociedad.

Ahora bien, tanto Castells (1997) como Marcuse (1986) concuerdan en algo: las TICs son una herramienta estatal. Si bien Castells considera que las TICs son resultado de un proceso productivo y Marcuse afirma que son medios de control que se han tecnificado, los dos ven las tecnologías de la información como plataformas funcionales al control del sistema represivo, por ende, en esta investigación se conceptualiza las TICs como una herramienta fundamental del statu quo que le impone al sujeto una cosmovisión que impide la insurrección.

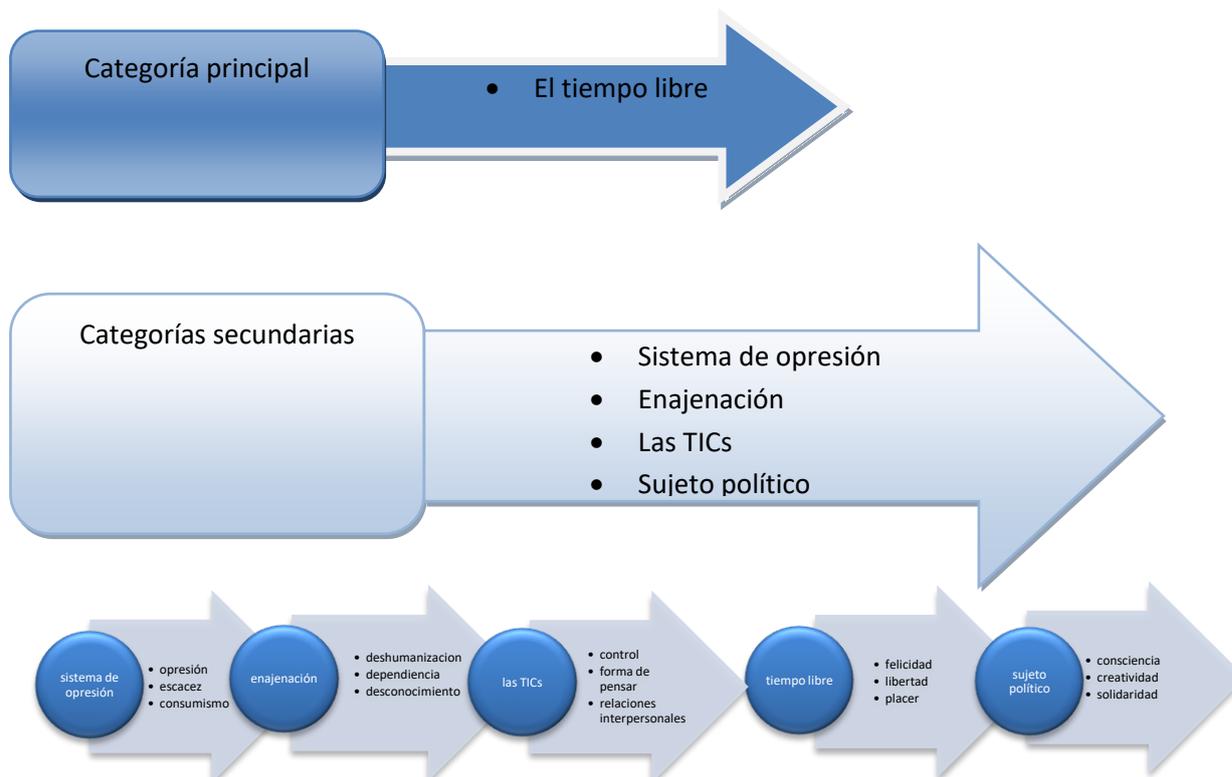


Ilustración 1. Sistema categorial

1.4. El estudio de las redes sociales: Diseño metodológico

El enfoque de este estudio es cualitativo. Esta investigación explica desde la interacción digital de los sujetos la influencia que tienen las redes en su cosmovisión. Entender las motivaciones de los sujetos al adoptar una postura política ayudó a describir el funcionamiento del sistema represivo sobre la mentalidad de la sociedad por medio de las TICs. En el discurso de los sujetos existen ideologías que evidencian la enajenación en las tecnologías de la información.

Como este estudio aborda la relación que entre tiempo libre y la enajenación de los sujetos a través de las TICs, la estrategia de investigación utilizada fue la *netnografía*, debido a que es un método de análisis en torno a las TICs que permite observar la interacción social en las redes y el funcionamiento del sistema represivo.

El alcance de esta investigación fue correlacional, debido a que se analizó la relación entre dos variables que son tiempo libre y enajenación. Se observó la importancia del tiempo libre en la configuración de una sociedad enajenada. Las acciones que llevan a cabo los sujetos son fundamentales para el triunfo del sistema represivo sobre la capacidad de raciocinio autónomo.

El enfoque que tiene este trabajo es un enfoque crítico que da cuenta de las contradicciones que existen en el uso de las redes sociales. Conocer el mundo de las TICs fue determinante para entender cómo el sistema represivo impone cosmovisiones, pero, sobre todo, facilita herramientas vitales para la interrelación social.

1.4.1. Técnicas, instrumentos, muestreo y análisis:

1.4.2. Fuentes:

En esta investigación se abordaron fuentes primarias y secundarias a las cuales se puede tener acceso por medio de las redes sociales como perfiles de Facebook, reportes periodísticos o archivos oficiales. En síntesis, se indagaron las investigaciones realizadas en los últimos cinco años sobre las categorías concernientes al problema de investigación.

En el primer capítulo se buscaron fuentes primarias como noticias sobre la historia y desarrollo de las TICs. Asimismo, se utilizaron fuentes secundarias y se analizaron las publicaciones y páginas de políticos reconocidos para observar la instrumentalización de las redes. En el capítulo dos se abordaron como fuentes primarias algunos videos de Facebook que ayudaron a entender el fenómeno estudiado. Asimismo, se observaron las normas comunitarias de Facebook para determinar cómo son usadas para excluir la opinión de algunos sujetos políticos. Y en el ultimo capitulo se hizo una observación documental de videos de YouTube y Facebook para plantear un control más humano sobre las redes.

1.4.3. Técnicas:

Como técnica de recolección de información se utilizó principalmente el análisis de redes sociales acompañado del análisis fotográfico, la investigación documental, observación participante y no participante, la conversación a través de los chats de Facebook, grupo focal y las entrevistas estructuradas, con el objetivo de acercarse a los sujetos que interactúan en el mundo digital y así explicar la influencia de la interacción en los individuos. El análisis consistió en seguir a perfiles acordes a las características de sujeto que la teoría preliminar proponía como son políticos de derecha.

En el análisis de redes del primer capítulo se le dio me gusta a las páginas del presidente Duque, del expresidente Uribe, la vicepresidente Marta Lucia Ramírez y a las páginas del presidente Trump para observar cómo se instauran en los individuos cosmovisiones. Analizar cada estado y publicación desde una perspectiva crítica evidenció el funcionamiento del imperio de la red. En conclusión, en el primer capítulo después de una exhaustiva revisión bibliográfica que arrojó categorías y conceptos, se analizaron las fuentes primarias como publicaciones en sitios online en los que se evidenció el poder geopolítico de las TICs.

En el análisis de redes del capítulo 2 se abrió un perfil de Facebook para entender el funcionamiento de los algoritmos. En este capítulo el análisis de redes también se hizo sobre los perfiles de los políticos de derecha e izquierda para observar la utilización de las noticias y los centros de información para instaurar en los sujetos una ideología política.

En el tercer capítulo se analizaron las redes de igual forma que los capítulos uno y dos y se hizo una observación documental que ayudó a plantear nuevas redes sociales con enfoque humanista.

1.4.4. El análisis:

En el análisis se configuró la estructura que domina el fenómeno estudiado para comprender cómo le da sentido a los conceptos y categorías planteadas en la figura 1. Como diría Martínez (2006), se buscó los vínculos entre categorías y conceptos para

explicar la función, el significado y la importancia de una u otra categoría. El análisis trató de entender el lazo que une los planteamientos teóricos previos en contraste con la realidad actual para así determinar cuál de ellos es el que ancla a los otros y le da sentido al fenómeno. El hallazgo de las motivaciones que unen las categorías fue de vital importancia para interpretar la correlación de variables.

Como parte del análisis se utilizaron las palabras claves para construir un nuevo concepto, igualmente, se emplearon los discursos y los planteamientos que emergen de las fuentes para encontrar una explicación. El análisis estuvo fundamentado en lo que se llama “estructura de la realidad”, la cual logra unir varias categorías para explicar el fenómeno. En consecuencia, los planteamientos de las fuentes secundarias se anudaron para dar una explicación completa y plantear nueva teoría.

1.4.5. Muestreo:

Como apunta Mendieta (2015), el muestreo que se utilizó fue teórico. Se buscaron sujetos de acuerdo con los planteamientos teóricos previos. Se observaron perfiles de políticos influyentes en el mundo y en Colombia para mirar como ellos por medio de sus publicaciones y comentarios naturalizan ideologías y cosmovisiones en las personas del común, esta fue la primera parte del análisis de redes. En el segundo capítulo se buscaron perfiles de personas que son presas del sistema represivo y han experimentado las técnicas enajenadoras inmersas en las TICs.

Así pues, la teoría es la que direccionó el muestreo. En el capítulo dos se tomaron en cuenta las características del sistema represivo para buscar cuentas de políticos de derecha. La teoría no se utilizó como una camisa de fuerza, sino que permitió el surgimiento de un nuevo concepto. A este tipo de muestreo se le denominó muestreo prepositivo. La recolección de datos se dio por terminada cuando se hizo efectiva la saturación. De esta forma, el número de fuentes fue determinado por la calidad de la información. En la fase dos, en base al concepto emergente, el muestreo se hizo siguiendo el postulado de este concepto, pero, conservó el muestreo prepositivo. Ya en el capítulo 3, partiendo de las teorías relacionadas con el tema de investigación se hizo un contraste con fuentes primarias y secundarias.

1.4.6. Instrumentos:

Como instrumentos de recolección de información se utilizó el diario de campo y la bitácora. En estos instrumentos se guardaron todas las impresiones que arrojaron la interacción en la red. Por otro lado, se utilizó una matriz de contenido en la cual se registraron los aportes y hallazgos. Como herramienta de análisis se utilizó la matriz categorial que permitió identificar nuevos conceptos y relaciones entre categorías.

1.4.7. Dilemas éticos y morales:

Debido a las políticas de Facebook que determinan que todo perfil dentro de la plataforma es público, no fue necesario ningún tipo de autorización por parte de los actores analizados, lo que facilitó el trabajo de investigación.

1.4.8. Cronograma de actividades:

En la gráfica 2 se muestra las actividades que se llevaron a cabo y el lapso de tiempo de cada actividad. Se inició con una prueba piloto en la cual se buscó afinar el instrumento de investigación y las categorías emergentes. El análisis de datos se hizo paralelamente a la recogida de datos para evitar la fuga de detalles importantes. Y, asimismo, se llevó a cabo un análisis de redes sociales e indagación de fuentes bibliográficas en todas las fases de la investigación.

Diagrama de actividades

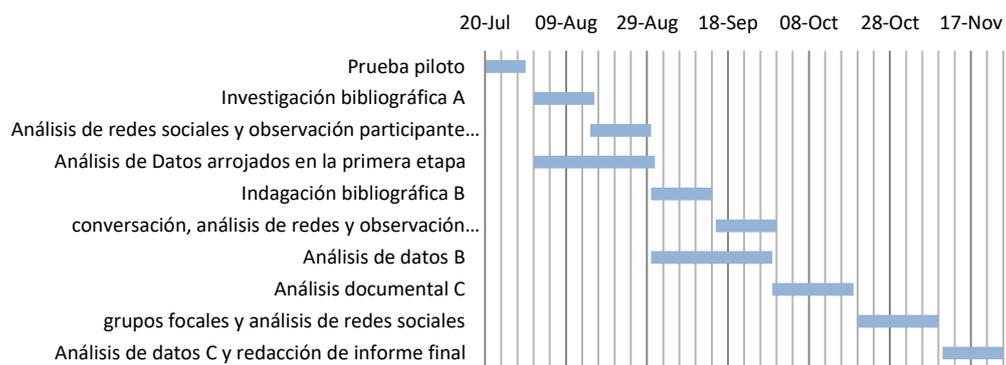


Ilustración 2. Diagrama de actividades.

2. CAPÍTULO I

CATEGORÍAS Y VARIABLES QUE DETERMINAN LA ENAJENACIÓN ALGORÍTMICA

Según Clemente, Guzmán y Salas (2018), existe una relación entre la aprobación social y el placer, debido a que los sujetos poseen necesidad de sentir aceptación, algo que se refleja en la ansiedad subjetiva y la utilización excesiva de las redes. Cuando existe un alto grado de “impulsividad” (pág. 18), las acciones se ejecutan sin pensar, debido al deseo de satisfacción. Ahora bien, el placer, la aprobación social e inconsciencia, están determinadas por el miedo, la preocupación y el desespero, lo que evidencia que la ansiedad delimita la enajenación.

Siguiendo a Brailovskaia, Rohmann, Bierhoff y Margraf. (2018) el apego determina el uso excesivo de Facebook. El sujeto debido a su adicción cibernética olvida su entorno y solo encuentra regocijo en su cuenta personal. El desconocimiento es efecto del placer que encuentra el sujeto. Las personas depresivas y narcisistas intentan con el uso excesivo de Facebook olvidar el mundo real para escapar del dolor.

Mejía, Paz y Quintero (2014) afirman que los adictos a Facebook son personas ensimismadas con problemas de relacionamiento social. Los individuos crean relaciones ficticias que configuran el “analfabetismo relacional” (pág. 12). Los sujetos no son capaces de enfrentar situaciones de enfado. Por otro lado, las personas que utilizan el Facebook desproporcionadamente tienen baja autoestima, o sea, que existe en ellos un alto grado de insatisfacción y descontento que es olvidado en las redes. El adicto a las redes sociales es una persona insatisfecha que amortigua su desdicha haciendo uso de las TICs.

Peréz-Wiesner, Fernández-Martin y López-Muñoz (2014) apuntan que las redes al permitir desarrollo de la personalidad atraen en mayor proporción a los sujetos en etapa de “desarrollo sicosocial” (pág. 107). En la adolescencia los individuos poseen un alto grado de desconocimiento de la realidad y por ende inconsciencia. Así pues, el desarrollo de la personalidad determina la enajenación.

Si bien las investigaciones de Alonso-Ruido, Rodríguez-Castro, Lameiras-Fernández, Carrera-Fernández (2015) y Fernández-Villa, Alguacil, Almaraz, Cancela, Delgado-Rodríguez, García-Martín, Jiménez-Mejías, Llorca, Molina, Ortíz, Valero-Juan (2015) concuerdan con que las mujeres pasan más tiempo en internet, en ellas no se determina una razón para este fenómeno. No obstante, el género como variable del uso de las redes sociales está condicionado por un problema cultural. Las mujeres son *colonizadas* y obligadas por el sistema represivo a adoptar cierto tipo de conductas y estereotipos. Es más fácil o más común para los varones salir de casa, ya que las mujeres tienen más presión social al hacerlo, lo que determina un mayor uso de las redes.

Según Arredondo (2020) la falta de cooperación de los sujetos determina el uso de las redes sociales. El sistema represivo provoca el alejamiento social al crear un medio en el que el sujeto es autónomo. Cuando deja de existir el trabajo en equipo, se pierde la afinidad que mantiene la unidad grupal. La organización colectiva en este tipo de sociedad es improbable. Existen demasiadas diferencias en los deseos y en las aspiraciones y, existen muchas formas de saciar esos deseos, lo que trunca la organización social.

Siguiendo a Cano y Llorca-Abad (2018) la inteligencia artificial logra hacer seguimiento de un individuo y logra determinar sus gustos para poner en la bandeja de inicio todo lo que quiere ver. El individuo se ha convertido en un internauta que no acepta las diferencias, lo que fomenta la “radicalización” (113) y el extremismo. Las personas solo están acostumbradas a ver y escuchar lo que piensan, por ello todo lo diferente es parecido al demonio.

Según Liceaga (2014), Facebook logra caracterizar la personalidad de los sujetos para colonizar. La red más allá de la diversión y el placer que le proporciona a los sujetos, utiliza los datos recogidos de las interacciones contra los mismos usuarios. Más que una técnica de hipnosis, las TICs son la herramienta de caracterización subjetiva. Las redes impiden que el sujeto sea acogido por instituciones que previamente lo han caracterizado.

Prieto (2018) apunta que el Facebook es una plataforma que provoca las masas. En este escenario, los medios informativos son de vital importancia. Las TICs construyen la verdad que las masas determinan genuina. Si bien Prieto afirma que el

sujeto escoge la “construcción” (pág. 132) que más real parezca, esto se pone en duda en el momento en que el sistema represivo censura todo medio de comunicación alternativo. Por ejemplo, cuando a personajes como Aquinoticias lo apresan por estar filmando el momento en que se reprime una manifestación pacífica.

Ruiz-Cabrera (2018) apunta que por medio de Facebook se naturaliza una ideología en la cual las TICs y el libre mercado están enlazados. Apoyado en Castells, Ruiz-Cabrera afirma que la red se está creando un nuevo tipo de mercado en el cual las TICs son el eje transversal. Las redes además de ser un tipo de industria de entretenimiento, son muestra del cambio del capitalismo. Las tecnologías de la información son una herramienta del sistema represivo para afianzar nuevas relaciones de producción.

En “el mundo civilizado” el sistema normativo es una parte vital del control y del mantenimiento del statu quo. Cabrera (2017) afirma que en Facebook hay un sistema normativo que protege la libertad de expresión, pero, castiga las ofensas que se comentan en la red social. Los individuos que usan plataformas virtuales conocen las normas que deben cumplir para no ser sancionados, ya sea por el mismo Facebook o por el sistema penal. Los internautas tienen interiorizadas un sistema de normas que cumplen a cabalidad.

Después de la indagación para comprender los sentimientos y motivaciones de los sujetos que están inmersos en las redes sociales, se evidencia que existe una característica transversal en las investigaciones: el sujeto que usa las redes desproporcionadamente está más reprimido y enajenado que las personas que no hacen uso excesivo de las TICs. Por otro lado, el placer es una variante importante para que los sujetos se sientan atraídos por esta red social debido al bienestar que brinda.

En la mayoría de las investigaciones la inconsciencia es una particularidad del sujeto que hace uso excesivo de las TICs debido a que son personas con muchas falencias anímicas (Clemente, Guzmán y Salas 2018; Brailovskaia, Rohmann, Bierhoff y Margraf. 2018; Mejia, Paz y Quintero. 2014; Pérez-Wiesner, Fernández-Martin y López-Muñoz. 2014). Por otro lado, otras investigaciones (Arredondo. 2020; Cano y Llorca-Abad. 2018; Liceaga. 2014; Prieto. 2018; Ruiz-Cabrera. 2018; Cabrera. 2017), afirman que el sujeto es preso del imperio de la red. Los algoritmos pueden saber cada

movimiento y sentimiento subjetivo para de esa forma brindar satisfacción y evitar el descontento social.

Entre los conceptos utilizados Clemente, Guzmán y Salas (2018) utilizan el concepto “compulsividad” de Squillace, Picón y Schmidt para explicar las acciones llevadas a cabo en busca de la rápida satisfacción. Por otro lado, Brailovskaia, Rohmann, Bierhoff y Margraf. (2018) utilizan el concepto “experiencia de flujo” para determinar que los sujetos llevan a cabo acciones que parecen restar importancia a otras cosas como comer, bañarse o relacionarse con las demás personas. Mejia y Paz (2014) utilizan el término “analfabetismo relacional” de Echeburua y Paz para apuntar que los adictos a Facebook llegan a tener tanta adicción que no saben cómo demostrar el enfado o decir que no. Arredondo (2020) utiliza el término “panóptico” de Foucault para argumentar que el Facebook se ha convertido en una herramienta de control en la cual el sujeto es vigilado. Y Cano y Llorca-Abad (2018), utilizan el concepto “huella digital” para describir el conjunto de información que los sujetos registran en la red por medio de las interacciones.

Entre las conclusiones se pueden apreciar dos enfoques, uno que considera que la inconsciencia es fruto del deseo, las ansias y la necesidad de aprobación social; y el segundo enfoque que considera que el sistema de la red hace que los sujetos se sientan conformes y libres por medio de la caracterización que hacen los *algoritmos*, los cual llegan a conocer a los individuos mejor que nadie y determinan fácilmente lo placentero o lo molesto.

Si bien estas investigaciones pueden confirmar la teoría de Marcuse donde la desublimación represiva es manifiesta, se evidencia que existe un alto grado de represión en la red y al mismo tiempo *colonización* en los países del cono sur, debido a esto, existe un proceso más allá de lo que Marcuse teorizó.

En el siguiente apartado se hará un análisis de los conceptos utilizados para explicar cómo funcionan las TICs y el sistema represivo sobre los sujetos. La teoría de Harari (2017) hace un acercamiento de la subjetividad algorítmica, empero, desde una perspectiva neutral. Por otro lado, el concepto gobernabilidad algorítmica es un sistema categorial utilizado para explicar el fenómeno.

2.1. La subjetivación algorítmica: el individuo como algoritmo

La *subjetivación algorítmica* es un proceso en el cual Facebook y las plataformas virtuales caracterizan a los individuos. Este concepto de Yuval Noah Harari es utilizado para afirmar que los humanos se han convertido en *algoritmos*. En la actualidad el individuo cree ser único e irrepetible debido a sus deseos subjetivos, pero, estos deseos son resultados de muchos algoritmos. Zukerfeld (2018) apunta que la Falencia de Harari es no enlazar el capitalismo con la subjetivación algorítmica. En consecuencia, Harari (2017) no hace la distinción entre lo que llamaré *algoritmos autónomos* y *algoritmos autómatas*.

2.1.1. Algoritmo análogo:

Harari explica que los deseos y sensaciones del animal producen descargas neuronales que se traducen en cálculos. Los animales cuando buscan alimento utilizan instrucciones que son brindadas por el instinto y la experiencia. Un ratón cuando sale en busca de alimentos en el interior de una cocina ejecuta todo un plan de acción. En síntesis, se determina la hora, el lugar y las condiciones. El algoritmo análogo necesita un estímulo externo para ejecutar una acción, por lo que es imperfecto.

Ahora bien, en los grupos de animales (por ejemplo, los lobos) en los cuales la manada es fundamental para la sobrevivencia, el grupo sigue los lineamientos de un líder. No obstante, los datos son continuamente replanteados de acuerdo con las contingencias, lo que permite la supervivencia de la manada ante situaciones adversas, como desastres naturales, o la muerte del líder. Así pues, estos algoritmos siguen obedeciendo a la realidad natural, o sea, que no hay un alejamiento entre ser y naturaleza.

2.1.2. Algoritmo autómata:

Este tipo de algoritmo obedece a una orden dada por un algoritmo análogo y es utilizado para llevar a cabo acciones que un individuo común no es capaz de realizar. La

analogía que Harari expone con los faraones egipcios donde las ordenanzas del faraón eran cumplidas a cabalidad por sus subordinados aun después de su muerte ayuda a graficar un poco la cuestión. Las órdenes dadas por una cabeza o líder pueden ser reproducidas mecánicamente en una sociedad. El sistema represivo es capaz imponer sus algoritmos automáticamente sobre los individuos. Sin embargo, existe una relación dialéctica entre algoritmos análogos y algoritmos autómatas. Cuando los algoritmos autómatas superan a los algoritmos análogos, los últimos tienden a desaparecer. Así pues, el algoritmo autómata puede llevar a la desaparición del humano.

El algoritmo autómata tiene una relación diferente con la naturaleza, pues no toma en cuenta el contexto ni las variables de un fenómeno, sino que automáticamente realiza una acción. Estos tipos de acción están implantados en lo que Harari define como Homo Deus, el cual está alejado de la naturaleza y actúa mecánicamente.

2.2. Gobernabilidad algorítmica: represión y control

Retegui (2019) apunta que por medio de la “evaluación algorítmica” se puede llevar un control fidedigno de todas las acciones de los sujetos observando la interrelación en las TICs. Los *likes* y los clicks sobre las publicaciones permiten medir acertadamente la efectividad laboral de los individuos, lo que lleva control rígido sobre la producción. El sistema represivo y en específico el mercado logra por medio de las TICs saber cómo están rindiendo los individuos en su lugar de estudio.

Rouvroy y Berns (2018) alegan que la “gobernabilidad algorítmica” permite saber las emociones de las personas. Los algoritmos en la actualidad pueden predecir cuales son las acciones que llevarán a cabo los sujetos. La inteligencia artificial incrementa el valor de una mercancía. Los algoritmos saben de antemano todas las necesidades del sujeto. Cuando a una persona se le asigna un número dentro de la base de datos, pasa a ser preso del “poder” (pág. 131), sin embargo, este autor piensa que la gobernabilidad algorítmica funciona por si sola y no toma en cuenta la influencia del sistema imperialista sobre el uso de datos.

Gómez (2018) argumenta que la “gobernabilidad algorítmica” (pág. 3) puede rastrear al individuo por medio de sus gustos debido a que se configura un perfil del

sujeto y sus deseos, lo que *predice* las acciones de los individuos ante *X* o *Y* situación. En consecuencia, se puede saber si una persona va o no a comprar determinado producto. Por medio del conocimiento de los gustos, el sistema represivo sabe que productos debe ofrecerle al sujeto para que este se sienta conforme.

Rossi (2020) afirma que en el marco del coronavirus las plataformas virtuales están buscando saber algo más allá del gusto y la personalidad. Debido al confinamiento han surgido aplicaciones que buscan conocer todos los movimientos de las personas, lo que tendría un gran impacto social. Los lugares donde hay grandes brotes del virus serán marginados y nadie querrá tener contacto con personas de esos lugares. En síntesis, los algoritmos buscan saber la vida de los sujetos dentro y fuera de la red, o lo que se denomina offline y online.

Costa (2017) basado en la investigación de Kosinski afirma que por medio de los *likes* se puede saber la etnia, el sexo, inclinación sexual, ideología política y el nivel intelectual del usuario. Asimismo, se puede saber si existe un abuso de drogas o el estado de las relaciones familiares y sentimentales. La subjetivación algorítmica es usada para todo tipo de campañas publicitarias. Desde las campañas políticas hasta la investigación de mercado en el cual las empresas pasan datos de una a otra para establecer pautas de comportamiento en los individuos.

Según Rodríguez (2017), por medio de los algoritmos se crea miedo y “aislamiento social” para controlar a los sujetos, las *fake news*, los perfiles automatizados, los “rumores” (pág. 62), son las nuevas estrategias para implantar en las personas cosmovisiones. Este autor apoyado en Habermas afirma que la esfera pública en las redes sociales es bastante cuestionable. Al existir burbujas que alejan los sujetos, se imposibilita el debate, debido a que no hay espacio para opiniones diferentes.

Según Ríos (2017), la vigilancia algorítmica al ser configurada voluntariamente por los sujetos pierde significado. Empero, Ríos no determina cómo este relajamiento de la vigilancia implica más represión, debido a que se utilizan los datos registrados contra los mismos sujetos. O sea, que más que un acto de benevolencia de las personas que brindan los datos, es un estado de ignorancia, desconocimiento y por lo tanto enajenación. Ante el gran tedio que significa leer las normativas y uso de datos, el sujeto toma la decisión de dar su información personal sin poner resistencia.

Siguiendo a Lara (2018), en el mundo actual los algoritmos son la vértebra de las relaciones sociales y laborales. Es usual en la actualidad alguien denominado Freelancer que es contratado para llevar a cabo pequeñas tareas como edición de texto, traducción de documentos o creación de textos originales. Lara afirma que la neoservidumbre se configura cuando el tiempo libre y el tiempo enajenado de las personas se fusiona y no dejan espacio para la privacidad. El sujeto vive la mayor parte de su vida inmerso en la red social, lo que posibilita que el espacio-tiempo sea controlado por el sistema represivo. Cada interacción en la red social es considerada parte del trabajo digital, debido a que los datos son cooptados por empresas que obtienen beneficio económico acosta de esa información.

Mallamaci (2017) apunta que la subjetivación algorítmica sirve como estrategia para eliminar la acción. Los sujetos se conforman con el clickeo y no con la narración. En mundo actual las personas no hacen nada por remediar las injusticias más allá de un *like*, lo que significa la muerte de la acción. La subjetivación algorítmica puede darles a los sujetos bases para protestar, sin embargo, esta protesta será virtual y no tendrá ninguna repercusión sobre el sistema represivo. La protesta digital sirve para canalizar el descontento social sin afectar el statu quo. En conclusión, las personas pueden desahogar su rabia solo con un simple comentario.

Para Roque (2018) una función de los algoritmos es reducir la vida a un valor de cambio. El sujeto bajo un control de los datos biométricos puede empezar a ser negociado como cualquier otro bien. Esto significa que el humano deja de ser humano para convertirse en una cifra proporcionada por el sistema represivo. En el momento que el sujeto se convierte en mercancía pierde todo lo que lo hace humano y pasa a convertirse en una cifra. En la actualidad, los gustos, deseos y necesidades no son lo que le dan al valor de cambio de una mercancía, sino que esos gustos, deseos y necesidades se convierten en un producto, por ende, los estudios de mercado no analizan si un producto es vendible o no, simplemente quieren saber cuál es el modo de obligarte a comprar un producto sin ningún tipo de presión.

Valencia (2017) argumenta que por medio de los algoritmos se impone “una lógica civilizatoria” (pág. 2) que ha llevado al hombre a la era del antropoceno donde hombre-naturaleza se han separado. “Las características de diseño” de las TICs tienen

en su esencia esas cosmovisiones. Las tecnologías de la información poseen un patrón colonial que busca socavar cualquier tipo de cultura diferente a la occidental.

Ahora bien, ante la búsqueda de un concepto que ancle las categorías placer, vigilancia, insatisfacción, mercado, consumismo, etc., la gobernabilidad algorítmica explica que una máquina puede controlar la esencia del ser humano. No obstante, este concepto no logra definir las proporciones del fenómeno evidenciado: Los países del cono sur están siendo colonizados por medio de los datos recogidos en las redes sociales.

Tanto Retegui (2019) como Rouvroy y Berns (2018) piensan que la gobernabilidad algorítmica es un ente independiente que actúa autónomamente y sin mediación de algoritmos análogos. Por otro lado, Gómez (2018) piensa que los algoritmos autómatas son utilizados por un capitalista que es quien diseña, direcciona y analiza los datos para su propio beneficio. Y finalmente Costa (2017), Rodríguez (2017), Ríos (2017) Lara (2018), Mallamaci (2017), Roque (2018), Rossi (2020) y Valencia (2017), determinan que detrás de los algoritmos autómatas existe un individuo que los programa para su propio beneficio.

La gobernabilidad algorítmica es utilizada por Rouvroy y Berns (2018), Retegui (2019) y Gómez (2018) para mostrar que los datos y la información recogida por medio de la inteligencia artificial tiene un efecto sobre los sujetos. Por otro lado, la teoría de Foucault es utilizada desde su concepto panóptico para apuntar que algoritmos son un medio de vigilancia y observación de los grupos sociales y es utilizado por Ríos (2017), Costa (2017) y Mallamaci (2017). Rodríguez (2017), utiliza la teoría de Habermas para hablar del show mediático en los medios informativos. Y Lara utiliza el concepto trabajo digital para explicar cómo los sujetos trabajan para el sistema represivo a través de los likes en la red.

De acuerdo con las conclusiones se evidencia que los algoritmos autómatas permiten conocer la mente humana mejor que cualquier psicoanalista. La inteligencia artificial logra determinar qué tipo de producto debe poner en la bandeja de inicio del perfil del sujeto. Así pues, el papel que cumple el sistema represivo muestra dos tipos de enfoques, por un lado, uno determina que el algoritmo autómata funciona sin intervención del sistema represivo (Retegui. 2019; Rouvroy y Berns. 2018; Harari. 2017) y otro, el que determina que el sistema represivo utiliza los algoritmos para

enajenar (Costa 2017; Rodríguez 2017; Ríos 2017; Lara 2018; Mallamaci 2017; Roque 2018; Rossi 2020; y Valencia 2017).

2.3. La colonización algorítmica

La necesidad de proponer la colonización algorítmica como concepto clave de esta investigación obedece a problemas estructurales a nivel global: la colonización de nuevos territorios por parte del sistema imperialista. La gestión de candidatos presidenciales en las redes sociales en contraste con el plan de gobierno evidencia que las redes sociales son una herramienta de los gobiernos de ultraderecha que abren las puertas a todo tipo de extractivismo en los territorios del cono sur. Por ende, la gobernabilidad algorítmica se queda corta y no alcanza a explicar completamente lo que sucede en las tecnologías de la información. Más allá de un control, en las TICs hay inmersa una lógica civilizatoria que viene acabando con las culturas ancestrales como lo propone Valencia (2017).

Para comprender el funcionamiento de la colonización algorítmica se analizó el enfrentamiento que viene dándose en el mundo por el uso de datos. De esta forma, se hizo un análisis coyuntural utilizando el concepto colonización algorítmica para explicar lo que ocurre con las prohibiciones de apps chinas en Estados Unidos.

2.3.1. Imperialismo algorítmico: actores

Imperialistas algorítmicos: Estados Unidos

Después de muchas leyes coercitivas por parte de la corona inglesa sobre el territorio de Massachusetts y Boston, en 1762 la élite de comerciantes empezó a organizarse para hacer frente a estas medidas alcanzando para 1774 una organización en la que los agricultores se unieron a la causa. En junio de 1776 los artesanos promovieron un gobierno independiente que derrocó la vieja asamblea provincial. Cuando la corona inglesa intenta recuperar las asambleas provinciales, se da inicio a la revolución en la que se firmó la declaración de la independencia el 4 de julio de 1776.

Desde esa fecha se empezaron a construir las primeras constituciones con una ideología republicana. (Bosch, 2005).

Entre 1776 y 1777 el ejército de Washington vivió su peor época disminuyendo su ejército a casi 1000 hombres. Este ejército irregular estaba compuesto en su mayoría por la clase más oprimida y pobre que veía en la guerra una recompensa. Por otro lado, los oficiales no tenían mucha experiencia en el campo de batalla y el movimiento de tropas al interior de la guerra (Bosch, 2005).

En 1778 los rebeldes americanos firmaron un acuerdo con Francia en el cual los franceses se comprometieron con la independencia gringa, y en 1779 España se une a la causa de los rebeldes con la idea de recuperar algunos territorios arrebatados por la corona inglesa. Un año después el Reino Unido le declara la guerra a Holanda por tener vínculos comerciales con Estados Unidos y, a partir de esa fecha, la guerra se torna cruel y sangrienta hasta el año 1783 (Bosch, 2005).

En 1781 ante la necesidad de una legislación para controlar los territorios en el Oeste se aprobaron los Artículos de la Confederación que le asignaban facultades especiales al Congreso para solucionar luchas entre estados, impresión de moneda y comercio exterior. Aunque después de la aprobación de los Artículos de la Confederación se vivieron momentos de crisis económica y diplomática, este estamento fue importante para instaurar la paz y colonizar los territorios del Oeste (Bosch, 2005).

El 21 de febrero 1787 después de años de caos económico y la rebelión de Shay, se aprobó la Convención Constitucional de Filadelfia con la función de revisar los artículos, la cual propuso un cambio a lo estipulado en 1776 que eliminaría el poder corrupto de las asambleas y las reemplazaría por un gobierno nacional con división del poder. Este gobierno nacional tendría la facultad de crear impuestos y leyes. Ya Para el año 1790 todos los estados aceptaron la constitución nacional y en 1791 se aprobó la Declaración de los derechos que constituyeron la libertad de expresión y culto, lo que configuró los derechos individuales (Bosch, 2005).

El 22 de febrero de 1819 se firmó el tratado de Onís sobre la delimitación del territorio español y estadounidense que sería ratificado en 1820 por ambas partes en el cual España perdió gran parte de territorio. Sin embargo, España sigue teniendo bajo su control a Texas, que también estaba siendo reclamado por los gringos. Para el año 1832

el tratado fue nuevamente ratificado, pero, esta vez entre México que recién había alcanzado su independencia y los americanos. Empero, en el año 1848 se inicia la colonización americana sobre las tierras del Oeste (Texas, Arizona, etc.) (Ruiz, 2016).

En 1865 fue la muerte del Presidente de Estados Unidos Lincoln después de haber declarado la abolición de la esclavitud. Los hechos en torno a su muerte son confusos y hacen parte de los secretos de los Estados Unidos. No obstante, la economía americana de aquel entonces dependía en gran parte el mercado de algodón con mano de obra esclavizada (link, 2020), por lo que la muerte de este líder seguirá siendo un enigma en la historia. Sin embargo, después de la muerte de Lincoln hasta 1870 se firmaron varias enmiendas contra la esclavitud.

En el año de 1893 los gringos inician su carrera imperialista con el golpe de estado realizado en Hawái que derrocó a la reina Liliuokalani y dejó a cargo a Sanford B de padres norteamericanos. Ya para el año 1898 Hawái pasa a ser legalmente otro estado gringo con el apoyo del entonces Presidente de Estados Unidos William McKinley, convirtiendo a Hawái en un lugar estratégico para el dominio gringo en el Pacífico. Ese mismo año se empieza la acometida yanqui en el Caribe. Los gringos al saber de la independencia de Cuba aprovecharon para tomar la bahía de Guantánamo. Según Rodríguez (1999), el 1 de mayo de 1898 los americanos se enfrentaron con las tropas españolas en Filipinas, territorio que pasaría a manos de los gringos hasta la independencia filipina y, el 12 de agosto se firma un pacto tras la derrota de los españoles en manos de los gringos para tomar el control de Puerto Rico (Díaz, 2005). Por otro lado, en Colombia, los gringos intervinieron en la separación de Panamá para hacerse con el canal marítimo a inicio del siglo XX (Olmedo, 2005). Entre 1914 y 1919 en medio de la revolución mexicana los gringos invaden parcialmente a México como un “intento por pacificar la región” (Gonzales, 2019) y en la época de turbulencia social en China, los americanos tomaron parte e intentaron colonizar tierras en Oriente (Botton, 2010).

El 7 de diciembre de 1941 la fuerza armada de los gringos es atacada por los japoneses, lo que determinó la entrada de los americanos a la segunda guerra mundial, que un día después le declara la guerra a Japón (Gallegos, 2019). Los americanos entran en la guerra en un momento de decadencia de la fuerza nazi que caía derrotada en el territorio ruso. Cuando los nazis empezaron a replegarse y los rusos comenzaron a

atacar por Oriente, los americanos tomaron partido e invadieron por el lado francés. Así pues, los gringos aprovecharon la caída nazi para hacerse con la victoria y partir el pastel con los rusos.

Después de la segunda guerra mundial Estados Unidos pasó a ser la potencia del mundo, con niveles de desarrollo económico sin precedentes, empero, el esclavismo seguía siendo parte de la economía algodonera, la cual era un bastión para el mercado yanqui, después de la derrota del nazismo, el imperio estadounidense empezó a crecer exorbitantemente en todos los sectores, desde energía fósil hasta agricultura (Link & Maggor, 2020).

En 1963 fue asesinado Kennedy cuando propuso la terminación de la esclavitud en América, algo parecido a lo ocurrido con Lincoln, ya que los dos luchaban por los derechos de los esclavos. Para el año de 1968 con la Declaración de los Derechos Humanos se vive un año de cambios políticos y sociales y es en esta década donde surge la contra cultura hippie que protesta por la política belicista de Estados Unidos.

En 1969 el equipo espacial de estados unidos logra llevar un grupo de astronautas a la luna y traerlos de vuelta a la tierra, lo que significó un cambio tecnológico en la nación americana que buscaba sobrepasar las fuerzas espaciales rusas. Lucha que terminaría con la caída de la Unión Soviética y el muro de Berlín.

Después de la década de los noventa los americanos invadieron varias naciones del medio oriente como Irak y Afganistán y, después del año 2001 con la caída de las torres gemelas se llevó a cabo una acometida contra el terrorismo a nivel mundial que tuvo como resultado más importante la muerte de Husein.

Antiimperialista algorítmico China:

Como afirma Santander (2009) en 1895 China entró en una crisis económica que dejó al imperio embargado, lo que provocó que los alemanes empezaran a dividirse el territorio de acuerdo con las concepciones de tierra otorgadas con anterioridad, lo que llevó a la pérdida de soberanía en aquellos lugares. Esta situación hizo que se configurara el “movimiento reformista” (pág. 36) que luchaba por acabar la afrenta nacional por la que estaba atravesando el pueblo chino.

Sin embargo, las reformas hechas por el emperador no fueron vistas con buenos ojos por las facciones conservadoras que se organizaron y lograron a través de la intervención de la emperatriz Cixi, que Guangxu firmará un decreto para vigilar el gobierno. Lo que sería utilizado por Cixi para tomar el mando y llevar preso al Emperador y a los reformistas que lo defendían (Santander, 2009).

Después del fracaso del movimiento reformista, los campesinos se movilizaron en contra de la incursión extranjera en el país lo que provocó la rebelión de los “bóxer” (Santander, 2009: 38), la cual defendía la dinastía y tenía una ideología xenófoba que fue utilizada por la emperatriz Cixi para luchar contra las fuerzas extranjeras. La rebelión de los boxer hizo que la violencia estallara por toda la nación. La emperatriz apoyaba los dos bandos, por un lado, a las potencias occidentales y por el otro lado a los xenófobos bóxer. Las fuerzas occidentales al enterarse de la traición de la emperatriz Cixi arremetieron en su contra, provocando la destrucción de Beijing. Santander afirma que este es uno de los hechos más abominables de la historia moderna.

Terminada la incursión extranjera en China, se firmó un decreto que impondría un nuevo tipo de régimen, el imperio chino estaba destruido. En consecuencia, el primero de enero de 1912 el ejército revolucionario declaró la instauración de la República China (Santander, 2009). Desde este periodo hasta 1942 China fue un campo de disputa y discordia en el cual se firmaron varias constituciones y se ejecutaron guerras a lo largo y ancho del territorio en la que los socialistas, nacionalistas y fuerzas extranjeras incluyendo a Estados Unidos se disputaron el poder.

En 1949 Mao Zedong anunció que la nación China estaba lista para la industrialización con un gobierno nacionalista. Este gobierno tenía plena consciencia del papel de las fuerzas extranjeras en el desarrollo de la nación. La postura política que caracterizó esta época fue radical y se distinguió por su ideología antiimperialista. (Botton, 2010).

En 1954 la nación de China se consolida como nación moderna. En ese entonces se adoptó la primera constitución de la República popular de China y se instauraron las directrices sociales y económicas que rigen hasta la actualidad. Asimismo, se empezó a configurar toda la estructura burocrática del país, lo que posibilitó un trato adecuado de las relaciones internacionales. En 1954 se dio inicio un

proceso de institucionalización del Estado chino que permitió un gran avance en materia económica que sería potenciada por Mao en 1958 con la revolución tecnológica (Botton, 2010).

No obstante, la década de los 60s es uno de los peores momentos para China debido a la escasez de alimentos, lo que rompió la ideología nacionalista. En 1961 se tuvieron que importar alimentos, lo que determinó que para el año 1962 se tomara a la agricultura como la base de la industria. Tres años después ante el rompimiento de lazos ideológicos entre China y Rusia, los chinos desarrollaron su propio armamento incluyendo una bomba nuclear y, en el año 1965 China paga la totalidad de la deuda que tenía con Rusia. Después de muchos años de estancamiento en las relaciones internacionales, el 25 de octubre de 1971 China ingresa a la ONU conservando su discurso antiimperialista contra Rusia y USA. Y, en 1972 Nixon como presidente de Estados Unidos visitó Beijing como parte de una alianza económica.

En 1975, la presidencia de Mao fue abolida por una nueva constitución, que buscaba la revolución cultural. No obstante, en ese año la desgracia atormentó a China de nuevo con un desastre natural y la muerte de varios políticos importantes (Botton, 2010). Según Ariana (2019), la década de los 80s resultó ser el momento de apertura comercial en el cual los chinos se reincorporan al FMI y se comprometen a respetar las tarifas de comercio internacional.

En la actualidad China es el mayor productor de tecnología en el mundo y la marca Huawei es la compañía líder de la llamada 5G, la cual supera la tecnología yanqui. En síntesis, no son los aranceles la preocupación de los yanquis, sino la privacidad y el acceso a los algoritmos. El bloqueo económico y las acciones represivas de Trump son medidas arbitrarias, ya que existen instancias internacionales que pueden resolver la situación legalmente (Ariana, 2019).

2.3.2. Proyectos algorítmicos

Para hacer el análisis de los proyectos se hizo un análisis histórico que devela dos tipos de proyectos, por un lado, están los imperialistas algorítmicos (EE.UU.) y por el otro están los antiimperialistas algorítmicos (China). La observación se hizo tomando en cuenta la conformación del Estado-Nación, el cual establece una identidad nacional y

un tipo de dominación, por ende, se puede decir que la nación de los Estados Unidos tiene una larga historia como nación y China es una Nación joven que apenas se estableció en la década de los 50s del siglo XX cuando se configuró la constitución que le dio directriz a la economía china.

Por el contrario, Estados Unidos se configuró en 1781 cuando se decretaron los Artículos de la Confederación. Si se hace un análisis partiendo del tipo de constitución se observa que una se hizo con la intención de liberarse del imperialismo y la otra se decretó para colonizar más territorio. Así pues, cuando se ratifican los Artículos Constitucionales en Estados Unidos, se da base a la neocolonización. Los americanos al ver germinar las Naciones latinoamericanas intentaron apoderarse de ellas. En cambio, la nación china surge como un proyecto que busca la subyugación que sufrió en la primera mitad del siglo XX por fuerzas extranjeras incluyendo a los gringos.

En cuanto al uso de las redes sociales como formas de Colonización, Facebook es el cuadro emblemático de esta función. También es una de las redes que impulsó la web 2.0. El diseño de la red permite una individualización de los sujetos que está ligada con la observación que se hace desde los centros de datos. Por otro lado, está China, que ha desarrollado sus propias redes sociales y ha prohibido las plataformas digitales yanquis para evitar la instrumentalización política de la bigdata.

Estados Unidos utiliza las redes como medio de colonización, mientras China desarrolla tecnología para protegerse. En el mundo actual no se coloniza por medio de la fuerza, sino, por medio de algoritmos. Los yanquis después del 2006 han logrado tecnificar sus métodos de saqueo. Las películas en el mundo actual no son el único medio que le dicen al individuo como actuar, ni tampoco es por medio de la fuerza que se impone una religión, simplemente los medios de colonización han avanzado a la par con los medios de producción.

En el mundo actual no es necesario que grandes ejércitos irruman en un territorio y mantengan colonizados a cientos de miles de humanos, ahora, por medio de las normas que se dictan en la red, los sujetos pueden permanecer quietos, callados e hipnotizados.

2.3.3. La fractura algorítmica: estructura en juego

Según Barrera y Dionisio (2017) el teléfono celular nace como herramienta táctica en el campo de batalla. Después de la segunda guerra mundial, Motorola saca el primer dispositivo que permitía el contacto entre infantería y mandos militares a metros de distancia. La tecnología 0G era aquella que precedió a los teléfonos móviles, los cuales eran similares a un radioteléfono.

En los años ochenta sale la generación 1G, la cual dio movilidad a los usuarios. Este tipo de tecnología solo permitía la comunicación por voz. A este mecanismo de comunicación se le llamó analógico y fue revolucionario para su época. Sin embargo, con la llegada de la tecnología digital, la 1G fue rápidamente remplazada por la 2G en la década de los 90s.

Asimismo, la tecnología 3G significó un cambio cualitativo en los dispositivos móviles, la cual se caracterizaba por el uso de datos que permiten la conexión a internet, pero, la tecnología 4G, llegó como una alternativa para aquellos usuarios que buscan servicios de banda ancha, ya que permite altos flujos de datos.

Con la llegada de la 3G, 4G y la web 2.0, se dio paso a lo que hoy conocemos como redes sociales, como por ejemplo Facebook. Según Domínguez López y Ortega (2016), lo que configuró este tipo de red fue el cambio en la interacción de los sujetos. Si bien antes de la aparición de Facebook existían otras redes sociales, es Facebook quien retoma los avances en redes al lado de Myspace.

Desde el campus de Harvard Mark Zuckerberg lanza el primer prototipo de Facebook a nivel local, sin saber que se convertiría en la red social con mayor influencia a nivel mundial. Desde el 2009 las personas divulgan sus sentimientos, aspiraciones, desilusiones, amores y amistades en la red, lo que ha permitido la configuración de una gran base de datos que es analizada por los algoritmos autómatas. Los gringos con su arsenal tecnológico lograron llegar a todos los rincones del mundo para observar y vigilar a los sujetos.

La segunda campaña de Obama en 2012 marcó un hito en la instrumentalización de las redes sociales en la política. Gálvez (2017) afirma que la creatividad con que se manejaron las redes fue asombrosa. El uso de “e-mailing y videos” fueron estrategias

empleadas en esta campaña electoral. Obama no solo utilizó las redes sociales como plataforma política, también marcó una pauta que siguen utilizando muchos gobiernos a nivel mundial. La principal característica de la nueva sociedad es el tiempo que las personas invierten en las redes sociales y la mensajería individual. Por medio de las redes sociales Obama emprendió toda una ofensiva contra su rival de turno. Cada uno de los defectos era plasmado en redes y replicado por cientos de grupos y perfiles (ejército algorítmico). Las plataformas virtuales se convirtieron en un medio para hablar de leyes en tiempo de elecciones como parte de una estrategia que busca personas sin consciencia para reclutar nuevos votantes.

Esta estrategia algorítmica fue nuevamente probada en 2016 por la campaña del actual presidente de Estados Unidos Donald Trump, en la cual el dueño de Facebook aparece como protagonista en un problema jurídico por utilización indebida de los datos de los usuarios de la plataforma digital. No obstante, lo innovador de la campaña Trump, fue el surgimiento de los bots trolls o ejércitos algorítmicos (como se llamarán en esta investigación) que actúan con miles de cuentas automatizadas que reparten la información por miles de canales, creando lo que Rodríguez-Andres (2018) define como “trending topics” o tendencia de temas que hacen que se distorsionen los debates o se lleven a puntos que impiden la comprensión de un fenómeno. Igualmente, utilizando la bigdata, se buscaron los ciudadanos que estaban inconformes con la política tradicional en la nación americana. En la campaña de Trump en 2016 se buscaron votantes indecisos para sembrar en ellos dudas sobre las capacidades de Hilary. El punto más innovador en la campaña mediática de Trump fue el surgimiento de las noticias falsas como estrategia de desinformación, o sea aquello que se llama pos verdad.

A partir de 2016 la política en Latinoamérica cambió rotundamente, la era de, Lula, Mujica, Kirchner, Bachelet quedó en el olvido; primero en Ecuador con Lenin Moreno, después en Brasil con Bolsonaro y finalmente en Chile con Piñera ¿será que existe una relación entre el uso de las redes sociales y el triunfo de la derecha en el cono sur? Todo indica que sí. Santana & Huerta (2019) afirman que en Latinoamérica se han descubierto varios ejércitos algorítmicos, entre ellos Ecuador en 2017, Chile en 2018 y Argentina 2019.

Cabe recordar el planteamiento de Ruiz-Cabrera (2018) que dice que en África la plataforma Facebook ha hecho una gran campaña para obtener más usuarios. Las

TICs se han convertido en un gran instrumento de control, vigilancia, y satisfacción de los sujetos, y por otro lado, una herramienta de colonización que permite montar en los países del cono sur a marionetas que obedecen los lineamientos coloniales. Según el artículo de Duarte (2019) en el portal de la BBC de Londres, de las diez naciones que más usan el internet cuatro son latinoamericanas. Existe un nuevo medio de colonización (el imperio de la red) que ha sido utilizado principalmente por los gringos desde la década del 2000.

La colonización algorítmica aparece como una técnica civilizatoria que se ejecuta por medio de algoritmos autómatas que son capaces de distorsionar un debate, o desacreditar un oponente. El imperio de la red les permite a los políticos en la actualidad disminuir costos en cuanto a publicidad se refiere. Según este hallazgo, Estados Unidos desde la década del 2000 viene ejerciendo un control algorítmico en el mundo. Desde Norteamérica se ha patentado todo un sistema de captura de datos y control que es utilizado en los territorios del cono sur para imponer marionetas que permiten la degradación y la explotación de los pueblos latinoamericanos.

Con el surgimiento del imperio de la red, los países dominantes han saqueado a Latinoamérica algorítmicamente. La apropiación de nuestro conocimiento, deseos, aspiraciones, miedos, apegos, es utilizada contra los grupos sociales y, todo este conocimiento es propiedad de los grandes magnates que se apoderan de nuestro territorio. Desde que surgió el teléfono iPhone y la web 2.0 iniciando el siglo XXI, el control algorítmico se ha vuelto el arma más potente para saquear nuestro conocimiento.

Ahora bien, desde que se potencializaron las redes sociales es más fácil imponer lo que Valencia (2017) llamaría lógica civilizatoria, en la ilustración 3 se puede ver una publicación del ex presidente Uribe refiriéndose a una virgen y hablando por todos los colombianos de la devoción que se le tiene. Por otro lado, en un video que Uribe comparte en su página de Facebook: <https://www.facebook.com/45242794557/posts/10158691407104558/?sfnsn=scwspm0&extid=bMn8OdMZFKLXTHu7&d=n&vh=e>, se promocionan las zonas digitales que se están instaurando en las aéreas rurales del país, naturalizando de esa forma en los sujetos un tipo de necesidad.

En la figura 4 se ve una publicación de Facebook del presidente Trump refiriéndose a los manifestantes como terroristas por los daños sobre estatuas y monumentos a lo largo del país después de la muerte de George Floyd, lo que va creando en la psiquis del sujeto desprevenido un perfil del manifestante americano que hace que se generalice a todos los activistas bajo este perfil, algo que es muy usado en Latinoamérica, cuando un grupo social sale a manifestarse.

La colonización algorítmica ha servido para controlar los pueblos del cono sur. Por medio de la información que recopilan los imperialistas se predice la acción social. Desde inicios del siglo XXI la colonización se ha vuelto algorítmica. El control imperialista que se ejerce en la actualidad se materializa con los tipos de presidentes que se gestionan en los países. Como se ve en Latinoamérica, la ultraderecha ha resurgido en medio del boom de las redes sociales y la colonización algorítmica.



Ilustración 3. Imagen compartida por el ex presidente Uribe en su cuenta de Facebook

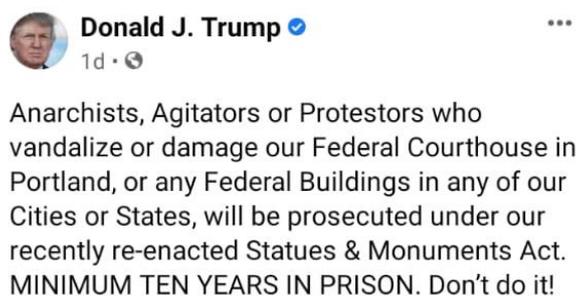


Ilustración 4. Publicación del presidente Trump en su cuenta de Facebook.

2.3.4. La guerra algorítmica: el acontecimiento

En 1987 el empresario chino Ren Zhengfei fundó la empresa Huawei. En aquel tiempo la compañía era despreciada en el mundo comercial. En el siglo pasado los ilustrados y terratenientes eran quienes detentaban el poder en china y los comerciantes estaban relegados. No obstante, con las reformas de Xiaoping esta ideología comenzó a cambiar. Las reformas impulsaron la revolución industrial, lo que tuvo un efecto directo en el mercado internacional. Los empresarios que emprendieron su lucha en el mercado de las telecomunicaciones eran vistos como soñadores aventureros. La industria era monopolizada por empresas occidentales que llevaban décadas de experiencia y trayectoria (Tao, De Cremer & Chunbo, 2018).

En la década de los 90s se inicia el comercio entre China y Estados Unidos. América representaba para el desarrollo chino el principal mercado a nivel mundial (Sandoval, 2019). Como afirma Girado (2017), para el inicio del siglo XXI el avance tecnológico de China era pobre, pero, tenía una tasa de crecimiento considerable. A comienzos de este siglo las marcas líderes de producción tecnológica provenían de países desarrollados, por lo que la competencia china no tenía relevancia. Empero, China empezó a desarrollar y fabricar circuitos semiconductores debido a las políticas de Estado (Tao, De Cremer & Chunbo, 2018).

Empezando el siglo XXI Ren Zhengfei conoció al gerente de Alcatel en Francia. En aquel tiempo Alcatel era una de las compañías más respetadas en el campo de las telecomunicaciones. En 2007 Alcatel entra en crisis después de asociarse con Lucent

Tecnologies, sufriendo el mismo estancamiento que Motorola en 2001, compañía que pasaría a manos de Google en 2011 y que empezaría a fabricar sus partes con la compañía china Lenovo (Tao, De Cremer & Chunbo, 2018).

En el año 2013 Huawei se posiciona como la empresa líder en telecomunicaciones desplazando a Ericsson. Dos años después Nokia anuncia que Alcatel pasaría a su grupo de trabajo con la intención de regresar al mercado como compañía líder (Tao, De Cremer & Chunbo, 2018). Ya para el año 2017 después de las acusaciones por parte del gobierno americano en 2012 a la compañía ZTE por uso de patentes de T-Mobile supuestamente contra la seguridad americana, se advierte del peligro de la compañía Huawei, y en 2018 se crea un informe que acusa a esta empresa de no proteger los derechos de propiedad intelectual. En el mes de agosto de 2018 el presidente Trump prohíbe el uso de tecnología china y el primero de junio de 2019 se imponen las primeras medias en contra del mercado chino con la subida de 25% en los aranceles (Ariana, 2019).

Desde el surgimiento de la tecnología móvil, ha existido un monopolio por parte de los países occidentales, o sea la 1G, 2G, 3G y 4G. El avance tecnológico de China ha puesto en duda el control sobre los medios de comunicación móvil. En 2017 cuando se anunciaron las características de la tecnología 5G en Internacional Comunicación Unión (2017) los americanos mostraron su preocupación por medio del informe de Trump. En el momento en que se empieza a implementar la tecnología 5G en abril de 2019 (BBC, 2019) se recrudece y toman efecto las medidas restrictivas entre las dos potencias. En conclusión, el acontecimiento que marca la coyuntura entre imperialistas y antiimperialistas es el surgimiento de la tecnología 5G.

Como afirma Ariana (2019), más que una guerra económica existe un interés geopolítico. El principal alegato de la Casa Blanca tiene que ver con el supuesto espionaje de los teléfonos inteligentes chinos. Los americanos han acusado de uso indebido de datos a la empresa Huawei. Según France24 citado por Ariana, los yanquis culpan a los chinos de robar un dispositivo llamado tappy que permite capturar conversaciones de los usuarios. La coyuntura bajo la perspectiva de análisis de esta investigación se desata cuando los chinos rompen el control algorítmico de los yanquis.

2.3.5. Medidas algorítmicas: La coyuntura

El ocho de marzo de 2018 se imponen los primeros aranceles a los productos chinos como medida de protección económica. El 3 de abril de ese mismo año Trump saca una lista de productos chinos que serían cargados con los impuestos por el supuesto robo de patentes. Un día después los chinos responden con impuestos sobre productos americanos, principalmente automóviles y aviación. Meses más tarde el 2 de julio las dos potencias entran a una mesa de negociación para amortiguar la disputa económica y, cuatro días después, tras pocos resultados, la Casa Blanca anuncia nuevas medidas que son ratificadas por Trump el 11 de julio. El 23 de agosto ambas partes ponen en marcha la fase dos que busca poner a aranceles a los productos extranjeros y el 27 de agosto China denuncia ante la comunidad internacional los atropellos de los americanos. Ya para el día 24 de septiembre Trump impone nuevos impuestos sobre el sector textil. Pero, el 1 de diciembre se anuncia un acuerdo para acabar con la crisis entre las dos naciones (Briceño, 2019)

En el año 2019 la tensión entre las dos naciones aumenta con la puesta en marcha de la tecnología 5G. Empero, el 25 de febrero se anuncia el aplazamiento de la subida de aranceles ante la confianza de la Casa Blanca en el acuerdo realizado en diciembre de 2018. El 10 de mayo se evidencia el deterioro de tal acuerdo cuando Trump anuncia nuevas medidas, y el 13 de mayo rechaza los aranceles chinos sobre los productos americanos. El 15 de mayo en Estados Unidos se declara la alerta nacional por el supuesto espionaje de los chinos y cinco días más tarde Google deja de venderle a los chinos partes electrónicas. Ya para el 30 de junio ambas potencias entran en una tregua en el marco del G20 que hizo que el 9 de julio se anunciara el fin del bloqueo (Briseño, 2019). No obstante, empezando agosto, Trump anuncia nuevos aranceles ay los chinos responden el 2 de agosto con un nuevo sistema operativo para reemplazar a Android ante la negativa de Google de comerciar con empresas chinas, lo que haría que Trump se retractara una semana después (BBC, 2019c). Un mes más tarde, en septiembre de 2019, después de varios meses de zozobra, se hacen efectivas las restricciones que Trump había anunciado. (Dogantekin, 2020).

El 5 de diciembre las autoridades canadienses arrestan a la hija del dueño de Huawei y es pedida en extradición por los americanos por comprar equipos tecnológicos para luego enviarlos a Irán (Semana, 2019). En el mes de diciembre de 2019 se empieza

a hablar del coronavirus y para el 22 de enero una compañía rusa de noticias afirma que el virus fue creado por la OTAN. Dos meses después los chinos empiezan a culpar a los Yanquis de haber instalado el virus en China (Von Hein, 2020). Después de este incidente, en las redes empezaron a circular todo tipo de teorías conspirativas que afirmaban que se había dado inicio a una guerra biológica entre las dos potencia

El 9 de abril los americanos exigen cancelar las licencias de la compañía china Telecom, la cual tiene cobertura en el territorio americano. En ese momento China instauró el control de la tecnología 5G, algo revolucionario, debido a que los yanquis siempre habían mantenido la hegemonía del uso de estos dispositivos. Con la llegada de las antenas chinas se imposibilitó el uso de estas por parte de la agencia de seguridad nacional yanqui, lo que detonó el conflicto (Barrio Palermo, 2020).

El 8 de julio Mike Pompeo anuncia la prohibición de la aplicación Tik Tok, alegando que se puede usar la predicción algorítmica en contra de la seguridad de Estados Unidos (Lynn, 2020). Seis días más tarde se prohíbe en el Reino Unido la participación de Huawei en el desarrollo de la tecnología 5G (La Nación, 2020). Tres días después el 17 de julio los chinos ordenaron el cierre del consulado gringo en Chengdu, después de que los yanquis cerraran el consulado chino en Houston. Esta vez bajo los mismos imperativos de la guerra fría los discursos anti espionaje son usados para argumentar las acciones diplomáticas (Semana, 2020). Ya el 21 de julio dos ciudadanos chinos son acusados de robar datos de las agencias gubernamentales y de espionaje (Filas, 2020).

En este breve recorrido se confirma que en el momento en que la tecnología 5G hace su aparición, la Casa Blanca se empieza a notar inquieta. Desde el 2017 cuando se anunciaron las características de la 5G, comenzaron los señalamientos constantes hacia la tecnología china, si bien en el 2012 Obama insistió sobre el problema de seguridad que significaba China, es en el 2018 cuando los americanos empezaron la verdadera acometida contra los asiáticos.

En el momento en que la estructura (colonización algorítmica) se factura, los yanquis empiezan su acometida contra los chinos. La implementación de la 5G tomó por desprevenidos a los americanos que no se habían preparado igual que los chinos para la revolución algorítmica. La organización de los asiáticos fue fundamental para sobrepasar el emporio económico y tecnológico de EE. UU..

La lógica algorítmica implementada por los americanos y el bloque dominante por medio de las TICs por primera vez en 20 años ha sido fracturada. El triunfo de la tecnología 5G y las redes sociales chinas como Tik-Tok obedece a las medidas de gobiernos de izquierda, lo que representa un peligro para la homogenización de las masas. Partiendo de esto, estamos en frente de una guerra tecnológica en el que las redes sociales son el arma utilizada contra la humanidad.

Desde abril de 2019 el control sobre las masas por medio de las TICs se puso en duda ante la tecnología china. La 5G propone darle un cambio de 180 grados a la existencia humana, lo que significa un cambio en la vida cotidiana, pero, sobre todo, un cambio sobre el control de datos. Quizás el sistema Blockchain que impide la corrupción electoral no sea muy conveniente para el orden colonial que quiere imponer el sistema imperialista. La predicción algorítmica como herramienta de saqueo y control es un arma importante que no puede caer en manos del bando contrario, pues es un peligro para la democracia y seguridad nacional de las naciones capitalistas.

2.3.6. Escenarios y estrategias de la guerra algorítmica

Al ser una guerra entre dos grandes potencias, se ha hecho uso de todo tipo de estrategias como la deslegitimación política, muestras de dominio militar, presión económica, etc. En este apartado se verá en que contextos se está basando la actual política de estado de las dos naciones en conflicto y cómo se utilizan los algoritmos para presionar y para avanzar en la confrontación.

Escenario político:

Desde el 2012 el escenario político ha utilizado para atacar a los chinos. A partir de informes que se han hecho sobre la tecnología asiática, se ha buscado presionar a los chinos e impedir su avance tecnológico. Desde el informe de Obama en 2012, hasta el informe de Trump en 2017, se empezó a atacar la economía oriental por medio del discurso de anti espionaje. Casi ocho años de confrontación política se ha llevado a cabo desde que empezó a avanzar la tecnología china, empero, a partir de 2018 la confrontación USA-China se agudizó.

Escenario económico:

En 2018 con las primeras medidas económicas se dio inicio a una nueva fase de la confrontación, pasando de la disputa política a la económica. Los americanos a base de restricciones, aranceles e impuestos han intentado frenar la avanzada china en el mundo. Si bien las estrategias políticas no parecen afectar mucho el avance chino, las restricciones económicas pueden ser la alternativa para frenarlos. Entre las acciones, está la prohibición de Trump a sus aliados de negociar con China, medida que fue rápidamente acatada por el Primer Ministro del Reino Unido.

Escenario militar:

Si bien no ha habido una confrontación militar entre estas dos potencias, si ha habido varios encuentros en el mar chino cuando barcos de procedencia americana han navegado en repetidas ocasiones en el territorio de los orientales. Esta situación ha provocado tensión. Por otro lado, la posesión de armamento nuclear por parte de los chinos es una gran preocupación que los yanquis han denunciado en reiteradas ocasiones sin encontrar respuesta.

Escenario tecnológico y algorítmico:

Este es el escenario más importante y el que ha marcado la escalada del conflicto. Al aparecer la tecnología 5G surgió un arma que es usada por los chinos para defenderse del imperialismo yanqui. Desde abril de 2019 la tecnología, las redes y la vida social han cambiado, pero, sobre todo, el campo de confrontación ideológica se ha trasladado al campo tecnológico. En la actualidad el que tiene el acceso a los datos, tiene la victoria asegurada, por lo que el escenario de disputa en cuanto a la tecnología es una parte estratégica de la confrontación, y es precisamente en este aspecto donde china tiene la delantera, debido a que ha invertido más capital en el desarrollo tecnológico.

Escenario mediático:

Ahora bien, en el 2020 el conflicto se ha convertido en un asunto mediático, quizás tenga que ver el intento de reelección del presidente Trump, sin embargo, con la aparición del coronavirus se han hecho ataques por medio de las TICs para atacar a los chinos. Trump ha usado su discurso prepotente para culpar a los asiáticos del

coronavirus y avanzar en su ataque a la ideología oriental. Los chinos también han mostrado su descontento con las acciones americanas por medio de sus portavoces y medios de comunicación.

Estrategias algorítmicas:

La primera estrategia que se adoptó por parte de los americanos consistió en la imposición de una lógica algorítmica por medio de la deslegitimación política en la cual se aduce que los chinos son espías que ponen en peligro la seguridad nacional estadounidense por innovar en el campo de la tecnología y la información. A través de las redes sociales se ha buscado atacar a los chinos e imponer una lógica civilizatoria sobre los sujetos desprevenidos. En las redes sociales se ha visto todo tipo de ataques hacia la tecnología 5G, en los cuales se aduce afecciones a la salud humana o que son armas para escuchar todas nuestras conversaciones.

Por otro lado, se ha pretendido llevar a cabo un saqueo algorítmico para robar la información del bando contrario, tanto China como Estados Unidos se han culpado el uno al otro de tener espías en los territorios. Si bien son los chinos los que más han sido culpados de estos delitos, los americanos también han sido señalados por los orientales. El saqueo de información es importante para tomar ventaja.

Por medio de las medidas económicas los americanos están tratando de ejercer un control sobre los chinos. No obstante, esto no ha tenido un buen resultado, ya que las dos economías dependen la una de la otra, por lo que no es posible ejercer un control total sobre la economía china. Las sanciones económicas son la muestra de que Estados Unidos es un país autoritario que impone sanciones sin mediación ni diálogo.

2.3.7. Correlación de fuerzas

Los gringos tienen un alto nivel de organización en torno a la colonización del mundo. Por ser la potencia mundial tiene a su lado a las otras grandes potencias como Francia, Inglaterra y Alemania, lo que permite intervenir en la política internacional, como por ejemplo, imponer medidas económicas sin ningún reparo. Por otro lado, como vimos en el apartado 2.3.1, los americanos poseen en su constitución una directriz para seguir colonizando el mundo y hacer de los países del cono sur un basurero.

Pero, en la confrontación actual los algoritmos son los que tienen el poder y son los que han permitido que los chinos tomen la delantera en el plano tecnológico. Debido a esto, los americanos no están listos para la evolución que está teniendo el mundo tecnológico. A pesar de ser la mayor potencia económica, China ha tomado la delantera en el desarrollo de algoritmos, software, hardware etc., en los últimos años la inversión china en el tema tecnológico no tiene precedentes, por lo que hay una correlación de fuerzas desigual. Estados Unidos no tiene la organización tecnológica que tienen los chinos en este momento, por ende están en desventaja con relación a los chinos.

2.3.8. Solución algorítmica

En la actual de confrontación económica y tecnológica se han llevado a cabo intentos por parte de los americanos para trincar la avanzada china. Pero, los americanos se han limitado a bloquear a los chinos sin impulsar el desarrollo de nueva tecnología, lo que ha ocasionado el estancamiento yanqui. La guerra económica entre estas dos naciones parece ser un capítulo que se repite en la historia debido a la similitud con la guerra fría. Así pues, el conflicto puede ser de mediana o larga duración.

En el mundo actual la colonización tradicional es anticuada. A medida que los americanos aplacen el desarrollo de nuevos algoritmos, la economía va sufrir estancamiento. Estados Unidos al tomar una postura conservadora y nacionalista, está afectando el flujo de datos. Los chinos en la actualidad han mostrado un nivel de organización y de consciencia que es pertinente estudiar y aplicar en los países del cono sur. Por otro lado, la guerra fría entre China y Estados Unidos puede dejar un reposicionamiento global, puesto que los chinos vienen mejor preparados que los yanquis.

2.4.El análisis algorítmico: el surgimiento de un nuevo concepto

El objetivo de este capítulo fue encontrar el concepto que ancla las categorías: escasez, opresión, consumismo, deshumanización, desconocimiento, dependencia,

control, ideologías, etc., por lo que la colonización algorítmica explica el control que se lleva a cabo por medio de la predicción algorítmica, la cual le brinda al sujeto una ideología y lo controla al mismo tiempo, lo deshumaniza y lo desinforma y lo conoce tanto, que le puede brindar a este individuo los medios para ser un comprador impulsivo que no sale de su escasez por propia voluntad.

Más allá de una predicción algorítmica, existe todo un modo de producción, el cual depende del saqueo de los países del cono sur. Los dueños del imperio de la red se llevan todo el conocimiento sin dejar rastro. La colonización algorítmica está destruyendo la consciencia de clase, la historia, las costumbres y la filosofía del cono sur, por lo que es necesario un cambio social en el uso de las redes sociales.

El ejemplo chino muestra que cuando una lucha es organizada y consciente, se puede dar un cambio cualitativo en la sociedad. Si se siguen reproduciendo los grandes centros de información con todos los gustos, sentimientos y emociones de la sociedad sin una consciencia de la capacidad del sistema represivo (o sistema imperialista como se llamara de ahora en adelante), estamos perdidos.

El sujeto adicto a las redes sociales es un sujeto colonizado, que no reconoce su historia, ni sus bases culturales. En la actualidad los sujetos andan programados como algoritmos autómatas que no tienen una relación directa con la naturaleza, sino que tienen una realidad que ha sido programada con anterioridad por el sistema imperialista.



Ilustración 5. Sistema categorial del concepto emergente

Programación algorítmica:

Es el método de instaurar en un individuo un conjunto de sentimientos y emociones que se interiorizan tanto, que el individuo reconoce estos sentimientos como propios. Por medio de la lógica algorítmica se impone una lógica civilizatoria que quiere acabar con cualquier tipo de cultura diferente a la capitalista. Facebook posibilita una desconexión del ser humano y su naturaleza. Las redes sociales en sus plataformas instauran en el sujeto una visión occidental del mundo donde lo diferente no tiene cabida.

Saqueo algorítmico:

Es como las empresas como Facebook se roban los datos para utilizarlos en campañas políticas de élites económicas que vienen ejecutando en los países del cono sur un desfalco y desangramiento de las economías mal llamadas tercermundistas. Las redes sociales por medio de sus algoritmos hacen el análisis subjetivo que permite saber el momento o adecuado para imponer una programación algorítmica. Asimismo, se crean tendencias de conversación en Facebook que muchas veces recurren a los sentimientos y logran mover las masas sin ningún tipo de consciencia de clase.

Predicción algorítmica:

Es el arma para colonizar el mundo en el siglo XXI. Por medio de ella hipnotizan las masas, imponen la lógica algorítmica y controlan sociedades enteras. Después de ejecutado el saqueo algorítmico, el siguiente paso del sistema imperialista es darte lo que tanto buscas, ocultar eso que te hace sentir deseos de emancipación, imponerte necesidades basadas en tus deseos y principalmente sirve para convertirte en un algoritmo autómatas que no siente, sino que está programado para sentir.

3. CAPÍTULO II

LA COLONIZACIÓN ALGORÍTMICA EN LOS PAISES DEL CONO SUR

3.1. Proyección algorítmica:

En este apartado se analiza la tecnificación del colonialismo de las TICs. A partir de la observación documental y fuentes primarias como publicaciones de Facebook, se hace una descripción del imperio de la red en Latinoamérica. En conclusión, se lleva a cabo un breve recorrido histórico que permite explicar la colonización algorítmica.

Según Grosfoguel (2016), después de 1492 se configuró el racismo en el mundo que dio origen a una relación dialéctica entre centro y periferia. La ideología racista dio orden y estructura a las “relaciones de dominación” en la modernidad. La estructuración racista de la sociedad determina las relaciones laborales, sexuales, religiosas, culturales... en fin, la esencia del humano. La diferenciación se utiliza para jerarquizar unas culturas sobre otras, lo que justifica la dominación imperialista en el cono sur.

Con la modernidad se ha ocultado el verdadero interés del sistema imperialista: saquear y explotar. La concepción cartesiana del mundo determina al sujeto occidental por encima de la naturaleza y, todo lo que tiene relación cercana con Pachamama puede ser saqueado sin ninguna repercusión moral. Cosmovisión que se traduce en la acción destructiva de la cultura occidental sobre la naturaleza y el medio ambiente (Grosfoguel, 2016).

Según Grosfoguel (2016), el capitalismo busca acabar con las representaciones culturales que no provienen de occidente. Desde 1492 se ha llevado a cabo una acometida contra lo que se determinan el tercer mundo. Cada crisis, cada recesión, cada estancamiento de la economía, agudiza la colonización, la devastación y la pobreza en los países del cono sur. Debido al interés y necesidad del sistema imperialista de seguir creciendo, hay necesidad de expandir la plusvalía, la mano de obra barata, y las materias primas a precios irrisorios.

Con la llegada de los españoles a América, se configuró la connotación de indios, mestizos, mulatos y negros. Todas las categorizaciones de los colonizadores han

sido parte de un ejercicio de poder. Cuando se dio nombre a todo lo diferente, empezó el proceso de colonización. La raza determinó la labor que iba a desempeñar un sujeto dentro del sistema colonial. Los europeos determinaban que solo ellos eran dignos de un pago y, todo individuo diferente era un esclavo mas (Quijano, 2014).

Siguiendo a Quijano (2014), la modernidad no implica un uso de técnicas avanzadas, sino, un cambio subjetivo que ha permeado la ideología y las estructuras sociales y naturaliza el patrón colonial. El prototipo de las naciones latinoamericanas evidencia las bases coloniales que impiden el desarrollo social, debido a fenómenos como el clientelismo, el latifundismo y la exclusión. El Estado-nación es una institución eurocéntrica con lógica racista y colonial. En consecuencia, los indígenas, afros y campesinos han sido excluidos del Estado. A partir de la formación del Estado-nación las elites políticas con ideología eurocéntrica y colonial empezaron el proceso de blanqueamiento que mezclaba a los nativos con la raza blanca. Solo por medio del cruce racial, los indígenas y negros fueron considerados parte del Estado-nación.

Ahora bien, en la actualidad a través de las redes sociales se naturaliza la idea de opulencia. Son comunes los estados que le revelan al público lo que se come, lo que bebe y el lugar donde se hace. La plataforma Facebook es utilizada para inculcar la “vida Imperial” (valencia, 2017) que hace parte de la cultura occidental. En la ilustración 6 se ve al dueño de Facebook dando un ejemplo del uso de las redes.

En Facebook es común este tipo de imágenes de personas mostrando opulencia. Los sujetos dejan evidencia en su red social cuando van a un centro comercial. Cada visita queda registrada en el muro personal. Los individuos tienen la necesidad de mostrar su consumismo y, esto más que un paliativo de la desdicha, hace parte de la vida imperialista que agudiza la separación hombre-naturaleza, no obstante, esta separación tiene un origen civilizatorio que se naturaliza en los jóvenes por medio de la colonialidad del software.



Ilustración 6. Mark Zuckerberg en cena de cumpleaños de un empleado de Facebook.

3.2. Ordenación algorítmica

Maldonado-Torres (2003) haciendo un análisis del planteamiento cartesiano “pienso luego existo” alega que impreso en este postulado hay un ejercicio de poder que determina que todo sujeto que no piensa no existe; por lo tanto, no tiene alma y puede ser colonizado, violado y ultrajado. El primer paso del sistema imperialista en su proyecto de saqueo es la deshumanización de los sujetos.

El segundo paso del sistema imperialista es deslegitimar todo conocimiento no occidental. Cuando un sujeto empieza a ser educado, automáticamente un sin número de teorías occidentales que socavan el conocimiento ancestral son naturalizadas en la psiquis de los individuos. Las personas después de ser deshumanizadas por el sistema imperial naturalizan algoritmos que deslegitiman lo diferente al conocimiento occidental (Palermo, 2010).

Así pues, existen dos instituciones que son determinantes para el sistema imperialista, la familia y la escuela. La familia en primera instancia naturaliza el

racismo, la xenofobia y la discriminación; y en la escuela se legitima el nivel de deshumanización del individuo. En la academia los comportamientos instaurados en el hogar adquieren validez. En síntesis, en el hogar y en la escuela se direcciona el comportamiento del sujeto en los demás ámbitos sociales: el trabajo, la política, la religión, etc.

Para ilustrar este planteamiento es necesario tomar el ejemplo colombiano en el cual la marginación ha sido la materialización de la colonialidad. Madrigal (2012) afirma que el Estado-nación en Colombia se configuró entre dos elites (liberales y conservadores) que excluyeron a indígenas, afrodescendientes y campesinos. La iglesia como institución que ejercía el orden desde 1886 tuvo como tarea excluir a los sujetos. Solo eran ciudadanos los bautizados por la iglesia católica, lo que determinó el desarrollo del clientelismo, el latifundismo, la corrupción y la violencia en Colombia.

De esta forma, las dos primeras instituciones deshumanizan al ser humano y ello se ve reflejado en el accionar subjetivo en las demás instituciones. Por ejemplo, en Colombia la guerra ha sido constante debido a la exclusión de grupos sociales. Muchos grupos que son altamente contestatarios responden a procesos excluyentes. Los sujetos que eran desterrados por no ser cristianos huían hacia ciertos lugares donde históricamente ha existido resistencia de grupos armados. El fenómeno del clientelismo es el problema estructural de Colombia que no permite la inclusión y agudiza la guerra y desigualdad.

Ahora bien, en la actualidad las dos primeras instituciones que enajenan o colonizan (o como se llamará de ahora en adelante) al individuo (Familia y Academia) tienen la tendencia de ir desapareciendo. Los hogares modernos son de madres solteras que tienen que salir a trabajar, por ende, dejan a sus hijos en manos del malvado imperio de la red y la tenebrosa televisión. Ahora las instituciones que colonizan y deshumanizan al individuo no son las instituciones tradicionales, sino, Facebook, YouTube o series televisivas de Netflix, algo que agudiza la deshumanización. En las TICs la colonización es salvaje.

En la ilustración 7 se ve a la senadora María Fernanda Cabal arremetiendo contra un grupo de personas a los que llama “brujitos” por aclamar al difunto Chávez. En los comentarios despectivos se hace uso de calificativos peyorativos para burlarse de las doctrinas y costumbres de un grupo diferente. El uso del concepto estructura mental

es un calificativo que reproduce lo que se vio en el apartado anterior donde se hace uso de la capacidad mental. Este ejercicio de poder es utilizado en las redes por casi todos los usuarios consciente o inconscientemente. Los sujetos por medio de sus publicaciones a demás de revelar la deshumanización, van naturalizando en otros sujetos la colonialidad.



Ilustración 7. Publicación de María Fernanda Cabal en su cuenta de Facebook el día 13 de agosto de 2020.

En el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/268171626701884/posts/1445194262332942/?sfnsn=scwspwa&extid=gsUEQbjGpGYBatP3&d=w&vh=e> la senadora Cabal utiliza el discurso de un científico para determinar como enemigo a todo aquel que es diferente. Además, se ataca a las personas con ideología alternativa y los encasilla como personas contaminadas que no siguen las posturas patrióticas del país americano. El personaje entrevistado en este programa además de citar pruebas y documentos apunta que todo aquel que no piense igual tiene un desorden moral. Ahora no es necesario ir a la escuela para que la academia con su “gran discurso” deslegitime a otros grupos. En la actualidad cualquier científico loco puede hacer un en vivo en Facebook para mostrar

datos descontextualizados sobre un fenómeno y legitimar el exterminio de otros pueblos.

Ahora bien, después de que se lleva a cabo la deshumanización y la deslegitimación en las redes sociales, el siguiente paso es la exclusión, la cual se hace por medio de denuncias que hacen ejércitos algorítmicos contra toda publicación contraria a la ideología hegemónica. Esta técnica se utiliza en las redes sociales para excluir a ciertos perfiles de los debates públicos y censurar a los medios alternativos de información. En grupos de Facebook se llevan a cabo convocatorias para bloquear perfiles o publicaciones, lo que configura burbujas de conversación que impiden un debate.

La nueva técnica para excluir a los sujetos se encuentra en el botón de Facebook que dice reportar. Esto se denota en el siguiente video: <https://www.facebook.com/473207796220120/videos/648050205750454> cuando Aquinoticias denuncia la censura de sus páginas y publicaciones. Asimismo, Aquinoticias convoca en este video a hacer un reporte masivo de un perfil falso con la foto suya para obligar al algoritmo de Facebook a bajar la cuenta.

3.3. La acción algorítmica

Con la proyección y ordenación algorítmica se revela que existe una estructura racista y machista que viene arremete contra todo lo diferente a occidente. El sistema imperialista estructura un tipo de acción que se naturaliza y se reproduce socialmente. El colonialismo no existe sin la colonialidad. Para entender esto, se hará un recorrido histórico que analiza la exclusión en la actualidad.

En 1492 con la llegada de los colonizadores inició el proceso de saqueo de los pueblos indígenas. Desde el oro hasta la mano de obra gratis fueron los botines obtenidos por los encomenderos. La minería y el deseo de dominar tales recursos naturales permitieron la configuración de los primeros asentamientos en los cuales instauración de la fe cristiana fue determinante. No obstante, la economía encomendera fue disminuyendo paulatinamente la población indígena, debido al trabajo pesado en las minas y las enfermedades traídas por los colonizadores. Así pues, se configuraron

sociedades criollas similares a las ibéricas para generar tributos a la Corona, este sistema se conoció como la mita (Gotta, Dávila, Berlochi y Rodoreda. 2019).

Con la decadencia de la encomienda el imperio español configuró en 1524 el Consejo de Indias para recuperar las concepciones que habían quedado en manos de los encomenderos. Este proceso institucionalizó del dominio de la Corona española sobre el territorio de las indias, todo con el fin de controlar el tema de Hacienda. El consejo de indias dio origen a los virreyes, que eran quienes representaban la Corona en las Indias y controlaban todo el tema gobierno (justicia, hacienda, etc.) (Gotta, Dávila, Berlochi y Rodoreda. 2019).

Por otro lado, el Estado-nación germina en el interior de la monarquía que establece la burocracia. El rey necesitaba configurar organismos de control para llevar a cabo todas las tareas de gobierno. el Estado-nación se configura con un nivel de representatividad muy pobre. El ejemplo colombiano revela que se excluyeron muchos proyectos alternativos. El Estado es una organización del sistema imperialista para seguir con su acometida racista y excluyente.

Al hacer un análisis histórico sobre la axiología de los colonizadores, se revela que la legitimación y por ende la institucionalidad, es el arma de los imperialistas para colonizar los pueblos del cono sur. Cuando la encomienda se configuró como la primera economía de los imperialistas en Latinoamérica, estos tuvieron la potestad para ejercer control, pero, más que nada, se institucionalizó la deslegitimación de la cultura nativa. Los encomenderos en definitiva representaban la Corona y fueron los primeros que saquearon las Indias.

Con la configuración del Consejo de Indias se institucionalizó la dominación de los conquistadores. Esta institución recuperó el poder que tenían los encomenderos. El Consejo de Indias se organizó debido a la decadencia de la explotación minera y la desaparición de mano de obra indígena. Era urgente para los colonizadores un cambio económico. Es en el Consejo de Indias cuando se configuraron las primeras ciudades en las cuales el control social era ejercido por la iglesia. Los colonizadores católicos castigaban y deslegitimaban cualquier tipo de creencia diferente, lo que determinó la identidad de los pueblos Latinos.

En conclusión, en la primera parte se saqueó el oro y se mataron cientos de miles de indígenas, y en el segundo proceso, la legitimidad acabó con los resquicios que quedaban de la cultura nativa. Los colonizadores como primera medida en las Indias se ganaron la confianza de los nativos para conocer los secretos que escondía la jungla, se puede decir que la colonización fue de indios contra indios. Lo primero que hicieron los colonizadores fue deshumanizar a algunos pueblos nativos para empezar el proceso de deslegitimación y saqueo.

Así pues, la tercera institución en este análisis histórico de saqueo: el Estado, tiene la función de excluir a los grupos sociales con enfoque ideológico alternativo (afros, indígenas, campesinos) y es en este proceso donde se legitima la deshumanización implantada con anterioridad por la Encomienda y el Consejo de Indias. El principal efecto del Estado-nación es la exclusión que ha provocado fenómenos de violencia, clientelismo y corrupción, lo que permite la nefasta acción del sistema imperialista en el territorio, como por ejemplo tratados de libre comercio y préstamos con intereses elevados que embargan territorios a través de la llamada deuda externa.

En la actualidad las TICs son el medio de deslegitimación, saqueo y deshumanización más importante. Por medio de las redes sociales y la televisión se logra marginar grupos sociales. El Facebook se ha convertido en una institución virtual que deshumaniza, deslegitima y excluye. El proceso de institucionalización del Facebook obedece al interés imperialista de poner marionetas al frente de los países del cono sur para así continuar el saqueo de los recursos y el conocimiento.

Para analizar el funcionamiento de Facebook, se debe analizar las normas comunitarias. En el doceavo artículo de Facebook se condena el discurso de odio. Asimismo, en el artículo 13 se prohíben las imágenes sexuales explícitas. No obstante, la normativa de Facebook es utilizada por ejércitos algorítmicos o bots trolls a la hora de censurar páginas o publicaciones. Aquinoticias denuncia en el siguiente video: <https://www.facebook.com/473207796220120/videos/648050205750454>, que sus publicaciones se han censurado por denuncias masivas y se ha utilizado el código 13 para frenar sus investigaciones periodísticas. Los ejércitos algorítmicos utilizan las normas de Facebook para denunciar imágenes periodísticas sin contenido sexual. Este algoritmo solo obedece a los reportes masivos y no revisa la publicación.

3.4. La apropiación algorítmica:

La primera medida de los colonizadores después de 1492 fue deshumanizar los pueblos nativos para tener aliados dentro del territorio. Como se apuntó en el apartado anterior, la colonización fue de indios contra indios. Los españoles como primera medida lavaron el cerebro de algunos grupos nativos que fueron utilizados como guías en el territorio. La primera apropiación de los colonizadores fue el alma y la humanidad indígena. Después de ello, se dio paso al saqueo de tierras, metales preciosos y por ende la violación y asesinato. A diferencia de Estados Unidos, en Latinoamérica no se dio un proceso de exterminio sino de deshumanización.

Como segunda medida, el conocimiento indígena fue apropiado por parte de los colonizadores. Los nativos tenían una cultura propia y un sistema económico diferente a los imperialistas, no obstante, existían conocimientos y algoritmos nativos valiosos que fueron apropiados, como por ejemplo el uso de la técnica indígena para extraer metales preciosos, o el cabildo abierto que era una estrategia de organización indígena. Los colonizadores sabían lo importante que era apropiarse del conocimiento para el triunfo del imperio.

Con la configuración de la Encomienda en las indias se dio inicio un proceso de deslegitimación en el cual se buscaba atacar la cultura nativa legítimamente a través del poder de la Corona que se declaró la poseedora legal del territorio. Por otra parte, los encomenderos empezaron el saqueo cultural que ha dejado solo imágenes distorsionadas de la identidad latinoamericana. En definitiva, el segundo saqueo importante fue el saqueo cultural que acabó la identidad latina.

Con el Consejo de Indias se configuró una sociedad racista que permitió dinamizar las nuevas relaciones económicas. La llegada de esta institución acabó la producción tradicional y la reemplazó por una producción funcional a los colonizadores. Cuando las relaciones productivas se estropearon se imposibilitó el desarrollo social en las indias.

La llegada del Estado moderno y la exclusión ha llevado a cabo un ataque a la dignidad de los pueblos criollos. La vida digna de los nativos ha sido arrebatada por el estado clientelista. Los Estados latinos son un nido de ratas que desangran los pueblos. El sistema implantado con ideología racista y excluyente no permite el desarrollo social,

debido a que se ha naturalizado la barbarie y la deshumanización. Asimismo, han deslegitimado todo aquello que le da sentido a la existencia.

En la actualidad el sistema imperial por medio de las TICs ha saqueado mucho más que datos y dinero. El mayor botín de la neocolonización es el tiempo libre. Las nuevas formas de trabajo virtual diluyen las barreras entre lo público y lo privado, Facebook puede vigilar cada movimiento, cada conversación. En el mundo contemporáneo se tiene más en cuenta las redes sociales a la hora de una contratación que en la misma hoja de vida del sujeto. Igualmente, las redes sociales permiten robar la humanidad, el conocimiento y la cultura. Siguiendo esta lógica, el sistema imperialista puede desconfigurar toda la esencia del individuo con tan solo un *click*.

Para comprender como Facebook roba nuestra intimidad, conocimiento y cultura, es necesario remitirse a los lineamientos del uso de datos. Cabe recordar que debido al problema legal de Mark Zuckerberg han sido modificados para que los usuarios se atengan a las consecuencias. Más que un intento por darle un trato justo a los datos. Mark Zuckerberg modificó las normas para dejarle claro al usuario el trato que se le va dar a la información.

El primer apartado de la política de uso de datos de Facebook llamado “¿Qué tipo de información recopilamos?” dice que se van a almacenar las comunicaciones y publicaciones. En el momento en que el usuario acepta dar sus datos, se configura un pacto demoniaco en el cual el imperio de la red puede ver todo lo que conversas, con quien conversas y como conversas. Entre emisor y receptor hay un intermediario morbosos que ve todas tus conversaciones. Facebook permite algo que ningún tipo de institución permitía: robar la intimidad del sujeto.

3.5. La destrucción algorítmica

Cuando Cristóbal Colón llegó a América, quedó sorprendido por la diferencia de cultural de los nativos. En una carta que escribió el 15 de febrero de 1493 a Luis de Santángel, se muestra sorprendido por el nivel de cooperación de los indígenas, debido a que no existía propiedad privada y lo que era de uno era de todos. También escribe que estos indígenas tenían su propio sistema de comercio y algunas canoas utilizadas

para acceder a las islas cercanas. Cuando empieza la Encomienda se inicia la programación de la lógica eurocéntrica que determina natural el egoísmo humano. La mayor destrucción perpetuada por los colonizadores fue la desconfiguración de la cooperación.

Si bien los colonizadores poseían algoritmos más avanzados que los indígenas, los nativos estaban organizados en grandes comunidades donde existían sistemas de cacicazgos, no obstante, no existía una diferencia en la tenencia de bienes materiales. Los nativos tenían las mismas propiedades y las mismas posibilidades de acceder a los recursos naturales. La solidaridad y cooperación era una parte del sistema de relaciones que tenían los indígenas, los cuales para poder aliarse debían tener una gran adhesión social. En un sistema económico donde el bien común es lo fundamental, los valores como solidaridad y cooperación son obligatorios. Por el contrario, en un sistema donde el bien privado es la característica sistemática, el egoísmo y el individualismo sirven para argumentar el dominio que hace una sola persona sobre toda la sociedad.

Cuando los colonizadores arribaron tenían configurados mejores algoritmos que los indígenas, poseían armas, herramientas de ubicación y conocimientos científicos que fueron utilizados contra los indígenas. Los colonizadores aprovecharon el buen corazón de los nativos para mostrarse como dioses. Colón escribe en la carta citada el inicio de este apartado que los indígenas cuando los vieron pensaron que ellos venían del cielo.

En el momento en que los conquistadores inician el proceso de saqueo utilizando las artimañas que caracterizan al sujeto occidental y aprovechan su ventaja algorítmica, se inicia un proceso de destrucción de las relaciones sociales. Los indígenas desde ese momento se volvieron desconfiados y egoístas, todo como parte del proceso de deshumanización. El accionar mañoso de los conquistadores produjo un cambio en la mentalidad de todos los sujetos. Los españoles además de venir cargados de plagas y enfermedades, trajeron un tipo de relaciones sociales que chocaron contra la cultura nativa.

Cuando se configuró el Consejo de Indias se impusieron nuevas relaciones sociales. La solidaridad para ese momento estaba desconfigurada debido al choque cultural. El consejo de indias impuso decretos reales que imponían aranceles y tributos al rey. En el momento en que la figura del Consejo de Indias aparece, un nuevo de

relacionamiento egoísta e individualista se instaura y borra de la historia las relaciones sociales nativas.

Con la llegada del Estado se tecnifica la lógica civilizatoria en la cual ni socialismo ni capitalismo pueden brindar un mejor vivir. Tanto el capitalismo como el socialismo tienen un problema estructural: son postulados deshumanizados. El socialismo surge como el enemigo que justifica el atropello y la colonización en los países del cono sur.

Ahora bien, en Facebook se vive un proceso paradójico. Aunque el nombre de estas plataformas es redes sociales, en realidad son antisociales. En el imperio de la red los procesos organizativos son truncados por ejércitos algorítmicos. Las redes en lugar de unir, separan a los grupos sociales. Un usuario puede tener miles de “amigos” de Facebook, pero, fuera de la plataforma ninguno de esos amigos es real, por lo que es una plataforma impersonal y asocial que posibilita las riñas y discusiones. Los sujetos al no tener contacto físico con sus contradictores tienen las agallas de descalificar vulgarmente a sus adversarios. Las redes brindan una zona de confort que no es vulnerada. Por ello, los ejércitos algoritmos o bots trolls son fundamentales para la destrucción de las relaciones sociales. Ahora un algoritmo puede censurar a cualquier sujeto y hacer que la organización social fracase. Cuando en las redes se empieza a convocar a una manifestación social, en el imperio de la red lleva a cabo un proceso de desinformación, deslegitimación y deshumanización.

En el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/luisemilio.arboledaarenas.3/videos/1332401006939265>, se puede ver como Facebook y las redes sociales son utilizadas para intimidar a un movimiento social y deslegitimar la lucha. En este video se llama a los protestantes vándalos y se convoca a organizarse contra lo que ellos llaman “criminales”. Las redes sociales son una herramienta para polarizar la opinión y hacer que un movimiento social fracase.

3.6. Ocupación algorítmica

Colón en su segunda expedición en 1493 venia con la intención de ocupar nuevos territorios. En esta expedición se mandaron víveres para un año incluyendo munición para ocupar nuevos territorios. Desde ese momento hasta la aparición del Consejo de Indias se buscó colonizar las minas y los lugares ricos en metales. La invasión en este periodo fue desorganizada y cruel debido al choque cultural.

Con la configuración del Consejo de Indias se empezó a institucionalizar la colonización del territorio, esta vez, con la idea de generar tributos al rey e imponer la cultura occidental. El consejo de indias es el periodo de tiempo más recio de la represión católica en el cono sur. La tarea de la iglesia era blanquear a los pueblos indígenas. Bajo este contexto se empezó a estructurar el pensamiento del sujeto latinoamericano y las relaciones de poder. El avance de la cultura occidental en el globo naturalizó la colonialidad en los territorios del cono sur.

Ahora bien, con la llegada del Estado moderno se revela la importancia del control ideológico de los grupos sociales. El pensamiento colonial es un requisito de la colonización. A través de los gobernantes racistas que están a favor de la entrada del extractivismo en el cono sur, el sistema imperial sigue saqueando todo lo que tenemos a precios ridículos. Los tratados de libre comercio son una muestra de ello. Los gringos venden tecnología obsoleta a altos precios a los países del cono sur. Todavía se cambian espejos por oro y siguen aprovechando la ignorancia del pueblo. No obstante, lo han logrado sin ocupar el territorio, sino algo peor, lo han logrado porque nos han despojado del pensamiento autónomo.

Con la llegada del Facebook la ocupación ideológica se ha masificado, permitiendo un control casi total del individuo. La naturalización de ideologías en Facebook es el modo más tecnológico de apropiarse del territorio, pero, sobre todo, es el modo más eficiente de desconfigurar la ideología de los sujetos. En la ilustración 8 se ve al presidente colombiano en una reunión con el secretario de seguridad Americana recibiendo unas supuestas ayudas para el covid-19. Cabe decir que estas ayudas hacen parte de préstamos que se ven reflejados en la deuda externa. Los gringos necesitan endeudar las naciones para ocupar el territorio y cobrar lo que han invertido.



Ilustración 8. Duque en reunión con el asesor de seguridad de USA el día 17 de agosto de 2020.

Por medio del Facebook se logra interiorizar ideologías que son funcionales para el sistema imperial. En la ilustración 8 no se busca notificarle al pueblo colombiano que los “generosos” gringos prestaron unos centavitos a altísimo interés, sino, interiorizar en los sujetos desprevenidos la idea de que Colombia está siendo auxiliada por los yanquis que quieren cuidarnos del virus que ni ellos han podido controlar en su país. Facebook hace un lavado de cerebro en el cual se deshumaniza, deslegitima y se naturaliza en los sujetos ideologías imperialistas. En la ilustración 9 se puede ver como muchos colombianos salen a felicitar al presidente por su labor como lacayo del imperio.



Ilustración 9. Comentarios de usuarios al anuncio de Duque sobre reunión con los gringos.

Un ejemplo de la ocupación algorítmica es el personaje Miguel Polo Polo quien es uno de los tantos colombianos que ve a los imperialistas como salvadores del mundo. En la ilustración 10 santifica la medicina gringa y se demoniza todo lo diferente. Polo Polo, es uno de los tantos que defiende a capa y espada la entrada de los gringos en el territorio latinoamericano como vía al progreso económico. Este personaje es el reflejo de un ser inconsciente que ha sido colonizado por la ideología gringa.



Ilustración 10. Publicación de Miguel Polo Polo el día 11 de agosto de 2020

3.7. El análisis algorítmico

Cuando llegaron los colonizadores la primera acción fue hacer un análisis social, primero se tomaron presos a dos indígenas para que contaran todo lo que había en el territorio. Colón además de analizar las posesiones como oro, analizó al máximo a los indígenas, sus costumbres, relaciones sociales, Densidad demográfica, etc. Colón sabía que el triunfo estaba en conocer a los nativos.

Cuando Colón regresa a Europa, arriba con un sinfín de conocimientos sobre los indígenas. Gracias a la recopilación de datos hecha por el colonizador, los europeos llevaron a cabo un proceso organizativo en el cual se gestionaron más de una decena de barcos cargados con todo lo necesario para colonizar. Por esta razón, el análisis que hizo Colón fue fundamental. Resultó ser una gran ventaja para el imperio que Colón fuera un ilustrado que sistematizó la experiencia en el territorio.

El análisis ha sido históricamente un modo de control del sistema imperialista. En el Consejo de Indias cuando se empieza un proceso de tecnificación del análisis, se empezó a recopilar la información social, como por ejemplo delitos, herejías o estado civil. Asimismo, se recopiló el número de habitantes y los datos demográficos para decretar impuestos y obligaciones con la Corona.

Con la llegada del Estado, el análisis se convirtió en la herramienta más importante para el desarrollo de las políticas gubernamentales. En las naciones modernas existen organismos encargados de todo el análisis social, como por ejemplo las agencias de seguridad, o investigaciones estatales que hacen análisis demográficos. Conocer la sociedad es un instrumento para ejercer poder. El análisis algorítmico es vital para el sistema imperialista y su dominación.

En la actualidad la herramienta de análisis se ha tecnificado. Con el surgimiento del Facebook es fácil adentrarse en el pensamiento del ser humano. Cuando le das click a la parte que dice acepto, le permites al imperio de la red el espionaje de tus conversaciones, tu servidor, tu tipo de dispositivo, lugar donde te conectas, horas en las que te conectas, apps que utilizas y los mensajes de texto en tu celular. Hay que recordar que Facebook es dueño de las redes sociales más importantes en el mundo. Existe una alianza entre empresas para compartir todos los datos de los usuarios, lo que ha configurado una red de análisis subjetivo.

El Tiempo (2020), apunta que existe nueva herramienta de análisis algorítmico. Este instrumento usa la información personal para ubicar delincuentes. De acuerdo con los temas en redes sociales o Hashtags, este dispositivo monitorea los mensajes de la red social. Al mismo tiempo, partiendo de la edad, el algoritmo es capaz de ubicar al individuo y saber cuál es su patrón de comportamiento. La caracterización de los sujetos es fundamental para un sistema imperialista.

Ahora bien, aunque el análisis algorítmico se utiliza supuestamente para proporcionarle al sujeto el tipo de información que un necesita. En la investigación documental del primer capítulo cuando se consultaron fuentes virtuales se evidenció un fenómeno particular. Cuando se estaba indagando en el servidor Google sobre el uso de Facebook en la campaña de Trump y se quiso cambiar a la de la historia de Estados Unidos, el servidor Google arrojaba solo artículos relacionados con la búsqueda anterior, lo que obligó a cambiar de servidor y a usar Moxilla para obtener resultados idóneos.

Asimismo, se halló que el análisis algorítmico no se hace desde la cuenta de correo del usuario, sino, desde la misma dirección IP. Se hizo el experimento de borrar todos los cookies y datos de navegación. Siguiendo a eso, se puso una vocal o consonante en la barra de búsqueda y se evidencio que los resultados coincidían con

búsquedas anteriores. Cuando se revisó las políticas de uso de datos, se encontró que Google en el apartado: “la información que recopilamos mientras usas nuestros servicios” dice que el análisis se hace desde la dirección IP y no desde la cuenta de correo electrónico. Ahora el algoritmo no analiza los datos de la cuenta personal, sino la dirección IP de mi computador.

3.8. La anticipación algorítmica

Cuando Colon arribó a América en 1492 primero estudió el tipo de sociedad que se encontraba asentada en el territorio. Prácticamente Colón hizo todo un estudio social que fue llevado a España para organizar un proceso imperialista sobre los pueblos de las indias. Con el conocimiento ancestral los conquistadores organizaron para el año 1493 todo un ataque contra la cultura nativa, el factor sorpresa fue determinante. Los colonizadores se anticiparon a la reacción de los nativos. En la segunda expedición hacia Indias venían con más de una docena de barcos cargados de toda la tecnología posible para saquear pueblos.

Los indígenas con un sistema de relaciones donde la cooperación y la solidaridad eran valor común del grupo, no tenían la menor idea de lo que se estaba fraguando en su contra. Colón dice en la carta citada en este capítulo que los indígenas pensaron que ellos eran personas del cielo. Los colonizadores utilizaron la ignorancia y la buena fe de los nativos para organizar un ataque sorpresa.

La anticipación a los hechos es una parte importante de los Estados actuales. Predecir una crisis, un hecho social, una catástrofe natural, etc., es el objetivo de los gobiernos nacionales para evitar sucesos nefastos que pueden causar problemas institucionales. En conclusión, la investigación es fundamental para anticiparse y tomar ventaja.

En la actualidad el Facebook después de hacer un análisis del individuo, puede anticiparse a los hechos. Es esta una parte importante de la supuesta experiencia confortable de Facebook: brindar placer. En el momento en que un individuo desea un producto o mercancía, el algoritmo lo ponen en la bandeja de entrada. Es como si un mentalista leyera tus ideas y se anticipara al deseo. Lo que sucede es que los algoritmos

al calcular todas las variables, pueden determinar el momento en que vas a necesitar X o Y producto.

Facebook y Google en su política de uso de datos aducen que la anticipación algorítmica hace parte de un proceso que busca darle confort al usuario de forma individualizada. Supuestamente para el imperio de la red el individuo es diferente y por ende, cada individuo tiene necesidades diferentes. Más que brindar una experiencia individualizada es el modo de naturalizar en el individuo un arquetipo ideológico. En síntesis, los algoritmos autómatas del imperio de la red son la herramienta más potente para anticiparse a una acción social. El análisis algorítmico no solo puede conocer lo que un sujeto siente, sino lo que toda una sociedad siente. El sistema imperialista puede anticiparse e instaurar algoritmos en un grupo para impedir la consolidación de un movimiento social.

De esta forma, se va dilucidando la relación que existe entre tiempo libre y colonización (o enajenación como se propuso al principio de la investigación): existe un algoritmo que predice todas tus acciones y emociones y logra por medio de ese conocimiento imponer una postura política que convierte a los sujetos en un zombis o algoritmos autómatas que no pueden ni pensar. El algoritmo de Facebook que te predice logra ordenar tu vida (deshumaniza y deslegitima), pero, más que nada, logra que exista un proceso de colonización en los territorios del cono sur gracias a la cosmovisión de los sujetos que es programada por un algoritmo autómatas. Es en el tiempo libre donde se lee al sujeto y es aquí donde se programa la ideología en el mundo moderno. Asimismo, el tiempo libre permite que el sujeto se mantenga esclavizado. Las redes han colonizado la vida privada del individuo y esto se ha convertido en la mercancía del siglo XXI. La interacción de Facebook es más allá de mantener al sujeto hipnotizado, hace parte del saqueo algorítmico que obedece a los proyectos imperialistas. El tiempo libre es fundamental para el control social y es el modo de robar lo poco que tiene un sujeto: la humanidad.

3.9. El control algorítmico

En este punto es donde se condensa todo el proceso de colonización. La conquista como tal se dio en 1493 cuando los colonizadores logran anticiparse a las

reacciones de los nativos para tomar el control del territorio. Antes de imponer un tipo de dominación sobre los indígenas, los conquistadores llegaron como ladrones, saqueadores y violadores para ocupar los territorios e imponer luego de ese proceso, la dominación eurocéntrica.

Como se dijo en el tercer apartado de este capítulo, la acción social que determinó el control de los colonizadores en el territorio de las indias es la institucionalización. En el momento en que se configura la encomienda como economía de los saqueadores españoles, se legitima un tipo de dominación que se fundamentaba en la divinidad de la Corona española. Antes de que se configurara la encomienda como tipo de dominación, se llevó a cabo un proceso de destrucción y saqueo que permitió el control sobre el territorio.

Con el Consejo de Indias la dominación de la Corona se institucionaliza y se logra un tipo de control más completo sobre los individuos para naturalizar en los grupos sociales la lógica civilizatoria y el proyecto algorítmico. El Consejo de Indias fue determinante para el dominio que sigue teniendo el sistema imperialista sobre Latinoamérica. Es en ese momento cuando la dominación empieza a ser interiorizada en la moral de los sujetos, lo que permite que el control se haga desde la misma psiquis del individuo.

Con el Estado-nación el control ha adquirido un carácter racional, puesto que la legitimidad no la proporciona la divinidad del rey, sino el carácter legítimo de las normas. En el Estado que conocemos existen organismos de control que posibilitan la dominación de los individuos por medio de estatutos institucionales. No obstante, el lector debe recordar que la legitimidad no es más que la organización de un grupo sobre otro. Además de ser un medio de legitimación, también es un medio de deslegitimación de todo lo diferente.

En el mundo actual el control se hace por medio de normas, empero, las redes sociales tienen un papel fundamental del control social. En la sociedad actual el imperio de la red es más efectivo que cualquier agencia de seguridad para capturar rápidamente a un infractor. El día 19 de julio de 2020 en Medellín empezó a circular una denuncia en un video en el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/LetrasMedio/videos/301411994464155> en el cual se ve a un hombre agrediendo a una mujer. El video fue compartido masivamente, lo que hizo que

el sujeto en menos de un día se entregara a las autoridades debido a la presión social a través de las TICs. En la actualidad, delincuente que sea capturado por una cámara y sea denunciado en redes sociales, es rápidamente localizado y judicializado.

Si bien la tecnología permite que la delincuencia adopte nuevas estrategias para infringir las normas como por ejemplo el acoso cibernético y los delitos de extorsión, el internet posibilita el seguimiento de un infractor. En Estados Unidos el 24 de Julio de 2020 fue capturado un hacker que logró ingresar a las cuentas de varias decenas de famosos para estafar a personas ingenuas. La estrategia para capturar este sujeto evidencia que existe un control enorme de la sociedad por medio de los algoritmos. Es muy difícil escapar del ojo que todo lo ve (el imperio de la red). En el momento en que el sujeto se convierte en un algoritmo que se puede leer, el control es total, desde lo ideológico, por medio de la deshumanización, hasta el control normativo e institucional.

Ahora bien, el control que hacen los algoritmos sobre los grupos sociales no solo se utiliza para deshumanizar y ejercer control legal, también es una técnica de división los grupos sociales. Las burbujas de Facebook impiden que exista el debate. Por ende, el control algorítmico impide una sociedad realmente democratizada. La predicción algorítmica configura un control totalitarista sobre los grupos sociales.

Algo muy parecido a la idea anterior ocurre con el acceso a los datos. La predicción algorítmica se utiliza para evitar que un investigador tenga un acceso a los datos al crear burbujas de conocimiento. El sistema de la red lee el tipo de investigación que alguien está llevando a cabo y evita por medio del control algorítmico el acceso a los datos. Debido a esto, se puede decir que la predicción algorítmica más que una herramienta para brindarle satisfacción a los sujetos, es una herramienta de dominación utilizada en el proceso de colonización algorítmica.

Este tipo de control sobre los datos está siendo planteado legalmente por los gobiernos de países imperialistas para controlar el flujo de noticias falsas, lo que daría origen a un nuevo tipo de censura, debido a que solo fluirían las noticias que el sistema imperial considere reales. De esta forma, excluirían muchas fuentes periodísticas.

En la actualidad el control se hace por medio de algoritmos que tienen un poder enorme. Las técnicas de control muestran que no existe posibilidad de escapar al imperio de la red que solo quiere saquear tus datos y convertirte en un esclavo del

sistema imperialista. El sistema al saber todo sobre ti puede controlar tu tristeza, alegría o felicidad y puede poner en tu disco duro un virus que desconfigure tu sistema operativo.

4. CAPÍTULO III

SÍNTESIS Y HALLAZGOS DE LA RELACIÓN TIEMPO LIBRE Y COLONIZACIÓN ALGORÍTMICA

4.1. La colonización del ser: Tesis

En la actualidad el tiempo social se ha invertido debido a que los sujetos tienen más tiempo libre y menos tiempo enajenado. El dispositivo se ha convertido en una parte esencial de la vida social que permite estar online en todo momento. El humano puede permanecer conectado aun en su jornada laboral. En el mundo contemporáneo lo primero que hace el individuo al despertar es mirar su teléfono para revisar las nuevas notificaciones y es lo último que hace antes de acostarse.

La red le permite al individuo estar distraído, pero, sobre todo, le permite relacionarse socialmente. Ahora, las relaciones sentimentales y laborales se establecen en la red. Facebook, YouTube, Instagram, etc., brindan un goce infinito. Debido a la automatización de los medios de producción el tiempo libre ha aumentado. Los sujetos ahora tienen más tiempo para saciar sus deseos por medio de comentarios morbosos o viendo videos pornográficos.

Si bien es cierto que después del 2000 el uso de dispositivos móviles empezó a ser necesario para el relacionamiento social, con el confinamiento del coronavirus el Smartphone se ha vuelto obligatorio para las relaciones interpersonales. Ahora para consultar al médico hay que tener Whatsapp. ¿Qué más violencia que la imposición del sistema imperialista en el marco del covid 19 que la exigencia a un anciano solitario para que se vuelva un internauta? ¿Cómo hace este anciano para pedirle a un médico una visita de la muerte? El coronavirus ha cambiado rotundamente la vida de las personas. Igualmente, la exclusión ha cambiado, puesto que no todos los sujetos tienen acceso a internet, Smartphones, computadores, tablets, etc. Con el confinamiento la colonización algorítmica se ha materializado.

Igualmente, en el marco del confinamiento la educación se ha vuelto virtual. Los alumnos reciben clase por medio de una pantalla donde se asignan tareas y se interactúa. Empero ¿qué debe hacer un niño que no tiene ni zapatos para recibir sus lecciones? ¿O

como hace el que tiene un dispositivo y no tiene acceso a internet? Al introducir a los niños al mundo virtual desde etapas tempranas de la vida, las redes determinan el sujeto social.

Debido al covid 19, la empresa que no tome medidas pertinentes para afrontar los cambios tiende a desaparecer. El encierro ha obligado a las compañías a replantear la distribución de mercancía. Las apps juegan un papel protagónico en la industria. Las aplicaciones móviles son la herramienta obligatoria para continuar el proceso productivo. Incluso, las Apps han posibilitado el incremento de la plusvalía al ahorrar tiempo en procesos que puede hacer el mismo usuario desde una plataforma. Incluso, la inteligencia artificial puede hacer que un cliente pague de más por un producto.

A partir del 2020 la intimidad se ha perdido, el sistema imperial le exige al sujeto adentrarse en el mundo algorítmico si no quiere desaparecer. Todos los ámbitos exigen el uso de plataformas creadas en los países dominantes. Ahora es necesario tener un celular para llevar a cabo cualquier actividad. Individuo que no tenga conocimiento de dispositivos móviles tiende a desaparecer. Si bien antes del celular existían medios de colonización como la televisión y la radio, la web 2.0 ha revolucionado el saqueo y ha tecnificado la desconfiguración de la cooperación y la solidaridad social. O sea, que se ha desarrollado una herramienta tecnológica que destruye algorítmicamente las relaciones sociales al sembrar el individualismo y el egoísmo propio de la cultura occidental en los sujetos.

Algo en lo que ha innovado el imperio de la red con respecto a los demás medios de colonización es que además de permitir la apropiación, destrucción y ocupación, permite la anticipación, el análisis y el control algorítmico. Como se muestra en la ilustración 11, el imperio de la red es capaz de llevar dos procesos que se ejecutaban separadamente. La red permite deshumanizar, destruir las relaciones sociales y ocupar la ideología (o sea, la programación algorítmica), pero, lo más importante, es que en el mismo proceso analiza, anticipa y controla (predicción algorítmica).



Ilustración 11. Procesos de la colonización algorítmica.

El imperio de la red es una extensión demasiado práctica del sistema imperialista. Antes de la aparición de la web 2.0., debían existir muchos organismos encargados de la colonización. La televisión, la radio, las pautas publicitarias, los entes gubernamentales, etc., eran las técnicas para colonizar territorios. Con la aparición de las redes sociales estos organismos parecen perder fuerza ante la potencialidad de los algoritmos. En el imperio de la red se pueden hacer regulaciones de tipo penal y al mismo tiempo deshumanizar. Las redes han logrado lo que ningún otro organismo había logrado: colonizar el tiempo libre y la intimidad de los sujetos.

En el momento en que el imperio de la red unifica en una sola herramienta dos procesos que estaban separados (la programación y la predicción algorítmica) se configura el tercer proceso: el saqueo algorítmico. Según esta lógica, la colonización algorítmica se configura con la web 2.0. Antes de la colonización algorítmica el saqueo se materializaba en la institucionalidad excluyente de las estructuras sociales funcionaban en pro del saqueo. La web 2.0 configuró un cambio en el modo de apropiación imperialista en el cono sur.

Facebook y las redes pueden saquear todo el conocimiento del cono sur para imponer normas de conducta en las comunidades. La colonización algorítmica es capaz de destruir las relaciones y la organización social. Por medio de las normas comunitarias se censura la opinión diferente. En redes los ejércitos algorítmicos hacen de la post verdad la realidad hegemónica. La cesura hace que se desvanezca la lucha social por la desaprobación algorítmica ejecutada.

Por otro lado, si bien la televisión permite un gran control de la verdad, esta no puede ejecutar el tipo de control que lleva a cabo Facebook. La televisión aunque interioriza muchas cosmovisiones en los sujetos, no permite observar al individuo como las redes sociales lo hace. La web 2.0 logra saber todo sobre una persona, algo que nunca se había logrado en la historia

Cuando los datos de la interacción virtual son recogidos por una base de datos y compartidos al sistema imperial, la colonización algorítmica se materializa. Antes de la web 2.0 la apropiación de conocimiento se hacía por medio de entidades académicas o gubernamentales que se apropiaban del conocimiento para analizar, anticipar y controlar los grupos sociales. La academia era la espía que venía y hacía grandes análisis sociales que eran utilizados para intereses imperiales. Ahora Facebook es un espía sin precedentes, ni el agente 007 se atrevería a tanto con su gran arsenal.

Es común que la academia yanqui haga muchas investigaciones en los territorios del cono sur. Miles de encuestas son realizadas como estrategia para mejorar supuestamente la gobernabilidad de los territorios, sin embargo, el desarrollo de los cuestionarios llenos de errores e imperfecciones deja muchas dudas sobre la eficacia de tales investigaciones. Más que un intento por mejorar la condición de vida de los ciudadanos, es un modo de conocer el funcionamiento de los grupos al margen de la ley. Los gringos más que ayudar al pueblo, busca quedarse con el conocimiento para configurar un ejercicio de poder que justifique los atropellos y evidencie el funcionamiento del sistema imperial en el cono sur.

Ahora el Facebook permite saber mucho más de lo que mostraba una encuesta mal hecha. Los análisis sociales han cambiado. Con la llegada de las redes sociales y la configuración de la bigdata los estudios sociales como encuestas y entrevistas desaparecerán. No se necesita mandar un sin número de encuestadores para recoger información sesgada. Con el análisis de redes se puede saber de primera mano lo que está pasando en el cono sur.

En la actualidad hasta los grupos al margen de la ley tienen Facebook y Whatsapp y esto permite saber cómo funcionan las estructuras ilegales. En Facebook se observa que en el momento en que se informa sobre una muerte violenta, los grupos armados por medio de las cuentas falsas intimidan a otros usuarios. De esta forma, se puede saber cómo piensan los grupos armados y su acción dentro de los territorios.

Algo muy similar ocurre con los grupos sociales que buscan organizarse y luchar contra el sistema imperial. Los movimientos cuando empiezan a debatir sus temas en Facebook pueden ser fácilmente leídos por parte del sistema imperialista. Cuando las personas empiezan a divulgar en la red la organización comunitaria, un algoritmo puede calcular quiénes son, donde están, quien es el líder, que capacidad intelectual tienen y, además, se puede leer los conceptos claves en las discusiones, lo que posibilita un control totalitarista del sistema imperial.

El sistema imperial puede conocerse tanto que se anticipa a los hechos sociales. Cuando en un chat o publicación se revelan detalles importantes para el movimiento, esa información es aprovechada por el sistema imperial para tomar ventaja. Como se expuso en el capítulo anterior en el caso del Paro Nacional del 21 de noviembre de 2019 en Colombia, los ejércitos algorítmicos pueden instaurar mecanismos represivos que se anticipan a los hechos del movimiento social.

Si el sistema sabe quién es el líder de un grupo, a qué horas se conecta, desde donde se conecta, que dispositivo utiliza, etc. ¿Qué cree el lector que puede hacer el imperialista con esta información? En Colombia ese tipo de información significaría la muerte de ese líder o, en su defecto, la amenaza a él y su familia. ¿Qué puede pasar cuando se convoca a hacer una marcha contra el sistema imperial? Podría significar la deslegitimación desde las mismas redes hasta infiltrados en las marchas.

En las redes es mucho más fácil jugar con los sentimientos subjetivos. Las personas que utilizan las TICs son personas inconscientes que no saben la lógica civilizatoria y proyección algorítmica en la que están inmersos. Los sentimientos son proporcionados por algoritmos, las personas están separadas de la naturaleza y no se toman un momento de su vida para pensar autónomamente, puesto que el imperio de la red ha robado todo su tiempo. Los adictos a la red son algoritmos autómatas que se dedican a reproducir una verdad que es dada por un ente ajeno. Cualquier idea que proponen los principales medios de comunicación, o cualquier publicación que salga en el inicio de la red social es tomada como verdad absoluta. El sujeto no tiene tiempo de indagar mas allá de lo que lee en un titular.

Como los sujetos pueden ser leídos fácilmente por el sistema, se puede producir preocupación para que todos sigan el lineamiento impuesto de antemano en la proyección algorítmica. El colonizador es inteligente al recurrir a los miedos de las

personas y también es inteligente al polarizar, pero, más que inteligencia, se debe a la mecanización de la sociedad que puede ser controlada solo con una noticia falsa. Vivimos en una sociedad autómatas que no tiene una relación directa con la naturaleza y guarda odio en su interior, odio que es programado y canalizado por algoritmos para crear división en las masas.

Si bien antes de la colonización algorítmica la educación occidental podía generar un alto grado de mecanización social, Facebook puede hacer más que eso, debido a que crea en el individuo sentimientos ajenos a él. El imperio de la red puede hacer lo que la iglesia y las doctrinas religiosas no podían: crear sentimientos subjetivos para que el individuo no adopte una postura violenta. El imperialismo y la colonización algorítmica revelan así otro proceso: la mecanización de la sociedad.

En una sociedad mecanizada no se puede garantizar un diálogo. Los algoritmos responden con odio y violencia ante cualquier intento de perturbación de la proyección algorítmica de la que son presos. El racismo implantado con anterioridad se materializa con un alto grado de enajenación y desconocimiento de la realidad.

Los individuos al ser subjetivados algorítmicamente no tienen espacio en su vida para la meditación o espiritualidad, debido a que el imperio de la red brinda todo el placer que necesitan (pulsión sexual y pulsión violenta). El acceso al consumo le permite al sujeto sentirse integrado en la sociedad y, también lo mantiene en un circuito de consumo “infinito” que lo hace sentir “vivo”. La colonización algorítmica propone que cuando la humanidad del sujeto desaparece, este se convierte en una máquina que no piensa por sí mismo, sino que es ha sido programado para sentir deseo y odio.

El hombre es cada vez es más cercano a un ser autómatas sin sentimientos. Al individuo le ha sido robado el amor. Ahora la red brinda placer sexual instantáneo. Los algoritmos hacen que solo estés apegado a lo que le conviene al sistema imperial. El pensamiento autónomo está en peligro de extinción. La razón y la ideología ahora son proporcionadas por una máquina. Estamos viviendo en la época de la colonización algorítmica.

4.2. La sociedad autómeta: Antítesis

Existen dos límites de la colonización algorítmica; 1) cuando la sociedad llega a la total automatización; y 2) cuando la sociedad alcanza un alto nivel de consciencia y logra obtener la soberanía algorítmica. En este apartado se explica el primer límite y el funcionamiento la sociedad autómeta. Asimismo, se analiza la forma como la colonización algorítmica se convierte en una herramienta de control que regula todos los aspectos del ser humano y lo mantiene en el circuito de la proyección algorítmica donde el sujeto no sale de los márgenes impuestos por el sistema imperial.

Para hacer esto, se toma el postulado de Harari donde el sujeto es un algoritmo autómeta que no es capaz de pensar por sí mismo debido a que tiene una programación algorítmica en su disco duro que no puede ser desinstalada. Este tipo de sujeto obedece a plenitud todas las normas impuestas y acepta la explotación, enajenación y colonización. El organismo autómeta es capaz de dar su vida por la idea impuesta, puesto que esta verdad es todo lo que le da significado a su existencia. Si este algoritmo deja de funcionar según los predicamentos, es fácilmente canalizado en el circuito de la vida por medio de estímulos sexuales y violentos, o Eros y Tanatos según Marcuse.

En un mundo autómeta la guerra tiende a desaparecer debido a que todos actúan según los algoritmos del sistema imperial. No existe discordia ni peleas puesto que todos tienen la misma programación algorítmica en su disco duro. Ni China ni Estados Unidos estarán en guerra económica debido a que los chinos olvidarán los atropellos de los que han sido presos y los yanquis ya no querrán conquistar, debido a que el ecosistema estará devastado. Cuando la sociedad sea completamente autómeta la guerra va ser cosa del pasado y la colonización algorítmica se convertirá en control algorítmico.

En una sociedad autómeta no existirá el hambre y todos tendrán una vida de lujos y confort. La ciencia logrará disminuir la pobreza y se vivirá en un mundo de parafernalia donde el placer es necesario para inmortalizar el circuito de la vida. Por medio del consumo los sujetos se van a sentir plenos y no van a tener desconfiguraciones en su disco duro. El hambre desaparecerá y los pobres no existirán, pues ya estarán muertos o serán solo desechos.

Por otro lado, en una sociedad autómatas no existirá la muerte y habrá miles de algoritmos que curarán las enfermedades. La ciencia se desarrollará tanto que los “fallos técnicos” desaparecerán. Los problemas cardíacos y de tensión serán cosas de otro tiempo, ya que la “grandiosa ciencia” que nunca se equivoca convertirá al sujeto en un organismo inmortal.

En una sociedad autómatas todos los sujetos serán felices. Los algoritmos le dirán a una persona cuando sentirse feliz. Una máquina impondrá en la psiquis de los individuos una idea de felicidad que será interiorizada. Todos seremos felices porque nuestras expectativas de vida serán brindadas por un algoritmo. Una máquina nos dirá que la felicidad es tener un nuevo iPhone, o ir a una gran tienda, y eso, regulará a los sujetos en el circuito de la vida. En consecuencia, todas las personas estarán buscando el mismo tipo de felicidad, lo que preservará el statu quo.

La automatización social traerá consigo una total separación de la naturaleza. El sujeto no tendrá que pensar en la naturaleza. Muchos algoritmos serán capaces de hacer arboles robóticos. Lo único que importará en el mundo será el homo deus y sus algoritmos. En la sociedad autómatas la inteligencia artificial tiene la tarea creadora de la naturaleza. La ciencia será capaz de crear agua, aire y tierra. El humano no le rezará a un dios para que le de agua o frutos, solo conseguirá una buena cantidad de dinero y se invertirá en plantas de saneamiento e insumos agroquímicos que hacen germinar rápidamente un árbol frutal.

Bajo el concepto de sociedad autómatas el sujeto será perfecto y no tendrá defectos. Todos seremos de la misma raza. No existirán niños con síndrome de down ni enfermedades mentales. Todos gozaremos de un esplendor que nos hará ver como dioses hermosos con ojos azules de piel blanca. La raza será homogenizada por medio de algoritmos que son capaces de modificar el ADN de los individuos. No existirá racismo, no porque no seamos racistas, sino porque se destruirá cualquier tipo de etnia diferente por medio de la “grandiosa ciencia”.

En la sociedad autómatas los sujetos no serán capaces de analizar la realidad debido a que existe una gran red de datos que solo podrán ser analizados por las máquinas. Debido a la saturación de información nadie será capaz de sacar una conclusión de la realidad social. Cuando el humano no necesite pensar, la reproducción

de una conducta será fácilmente programada en la población, lo que significará la homogeneidad de la sociedad.

En una sociedad automática solo lo que dicte la masa tendrá valor, y cualquier tipo de idea diferente será reprimida con vehemencia debido al fanatismo y el lavado de cerebro que van a tener las personas. Cuando la masa de su veredicto, será inconcebible una idea diferente. La mayor incoherencia se convertirá en la realidad absoluta. En la sociedad automática no habrá debates, debido a que todos pensarán igual y aquel que tenga la osadía de tomar una postura diferente, estará poniendo en riesgo su vida.

En síntesis, la deslegitimación en una sociedad automática no existirá. Los algoritmos educarán a cientos de miles con un sin número de ideas ficticias. En una sociedad automática la deslegitimación no será un arma debido a que no hay a quien deslegitimar, todos somos iguales y tenemos las mismas características, tanto físicas como ideológicas. Asimismo, la modificación de ADN posibilitará la homogenización de la raza y la educación será completamente automática, no habrá profesores rebeldes que instauren en los sujetos ideas de revolución, debido a que una máquina será quien eduque a los chicos.

En una sociedad automática, no existirán los libros ni mucho menos la biblia, las normas comunitarias de las redes sociales racistas y excluyentes serán la sagrada escritura que todos deberán seguir. Ley que sea firmada por el sistema imperial deberá ser cumplida a cabalidad, o si no el infractor se expondrá a la muerte. Nada en el mundo tendrá más valor que la ley implantada por los colonizadores y solo esta ley poseerá la explicación para todos los asuntos sociales.

En un futuro cuando se configure la sociedad automática, no va ser necesario buscarle el sentido a la existencia, debido a que nada tendrá sentido. Todos nos moveremos inconscientemente y seremos máquinas orgánicas que funcionan sin ninguna finalidad. Nacer, crecer, reproducir y morir se serán los pasos a seguir por los sujetos automátatas.

En un futuro la familia no existirá. No se tendrá que ir a aburridas fiestas donde se reúnen una gran cantidad de familiares a hablar de otros. Con el avance tecnológico los niños nacerán en probetas. Todo el que desee un hijo solo tendrá que pagar un valor

considerable y, cuando necesite criarlo, miles de algoritmos en las redes sociales le darán todo lo que necesita para ser un autómeta.

En una sociedad autómeta tampoco tendrás que buscar el conocimiento ni estudiar muchos años para obtener un título. El conocimiento será proporcionado por medio de las publicaciones de Facebook. Los sujetos no tendrán nada en su cabeza, y serán organismos con el pensamiento en blanco. Por fin lograremos lo que nos sugería nuestro instructor de yoga cuando decía “pon la mente en blanco”.

Cuando la civilización llegue a la automatización el arte será innecesario, debido a que no existirán las interpretaciones subjetivas de la realidad. La automatización impedirá que los sujetos adopten posturas críticas ante las condiciones de vida. Quizás nuestro celular nos quite la tristeza y eso nos impida plantear un mundo fuera de la enajenación.

La ciencia en una sociedad automatizada no existirá. No se tendrá que recurrir a las hipótesis de científicos locos que inventan remedios más nocivos que la misma enfermedad. Tampoco habrá sociólogos molestos hablando miles de contrariedades que se ven el mundo, como por ejemplo la acumulación de riqueza y la pauperización del pueblo. En un futuro un algoritmo tendrá una respuesta a todo.

Ahora bien, en la sociedad autómeta no existirán policías corruptos que golpean sin cesar al desprotegido. Cuando la automatización llegue los algoritmos controlaran el mundo social. La tecnología que conoce el pensamiento social, regulará fácilmente los deseos delictivos. En consecuencia, se utilizará la predicción algorítmica para que los sujetos no tengan deseos disfuncionales. El humano tendrá que pensar de acuerdo con los algoritmos o será sancionado.

En un futuro no existirá el problema de muchas personas cuando van a una tienda y se miden cuanta prenda hay en el local. Debido a que existirá un algoritmo autómeta sabe todo, él decidirá el momento preciso en que debes comprar algo y este algoritmo, determinará lo mejor para ti. De acuerdo con tus atributos una aplicación escogerá las prendas adecuadas para cada persona. Todos vivirán a la moda y vestirán lujosos atuendos.

En una sociedad automatizada no existirán guerras en las cuales se utilice las armas de destrucción masiva. En un futuro la guerra será cibernética, y esta hará que

nos matemos entre nosotros mismos. En el momento en que la base de datos de la CIA sea vulnerada por medio de ataques algorítmicos, se dará inicio a guerras civiles en los territorios, la bolsa caerá y los países colonizados sucumbirán después de los yanquis.

En la sociedad algorítmica no tendrás que preocuparte por saber si tu novia realmente te ama. Los algoritmos harán un escaneo del cerebro de tu ser amado y te dirá si de verdad te ama a ti o a tu automóvil. Seremos una sociedad que sabrá a cabalidad los pensamientos de los otros, por lo que no harán malos entendidos ni los mal acostumbrados chismes de pasillo. Por medio de este escáner sabremos lo que sienten los otros.

En la sociedad autómata no tendrás que trabajar largas horas en una fábrica o en una oficina. Ejércitos algorítmicos harán el trabajo de todos los humanos. El ejército de reserva de Marx se convertirá en un ejército de desperdicios, puesto que el humano no tendrá ningún valor para el sistema. El problema será que la concentración de riqueza se agudizará. La buena noticia para los millonarios que controlan el mundo es que tendrán lo que sueñan: serán los dueños de todo, hasta del aire.

En un futuro no habrá que tratarse el tedioso tema de Dios y su poder sobre el humano, puesto que el sujeto será dios. El humano tendrá brazos hidráulicos que doblen columnas, visión de rayos X que derrite el hierro y podrá nadar hasta el fondo del mar espontáneamente. Será el individuo capaz de doblegar cualquier fuerza. La cuestión es que este no tendrá corazón y por ende no tendrá vida. En un futuro solo los sujetos con capacidades increíbles existirán, los demás morirán o simplemente desaparecerán. Solo los que tengan los recursos para convertirse en hombres máquina serán capaces de sobrevivir en el mundo autómata.

En la sociedad autómata no habrá que preocuparse por la censura social y el efecto que tiene en tu vida. Tampoco no existirán los problemas neuróticos de la sociedad que reflejan la represión, porque simplemente no existirá la libertad en ningún aspecto. El sujeto deberá seguir los lineamientos a cabalidad o estará expuesto a ser ejecutado por la sociedad fanática y autómata. Los dioses seguirán determinadas conductas o serán condenados al reino de los muertos donde estarán todos los algoritmos análogos.

En la sociedad autómatas no habrá que preocuparse por escoger un candidato presidencial, ni tendrá el lector que debatir con otra persona en las redes sociales. Debido a que un algoritmo que sabe mejor que tu lo que sientes y lo que necesitas votará por ti. El sistema imperial podrá saber cuál es la opinión que tienes de las condiciones materiales de vida y determinará qué candidato es idóneo.

En la sociedad autómatas no tendrás que preocuparte por el tiempo. El tiempo libre no existirá y el humano será una máquina que vive solo para trabajar. No habrá distinción entre tiempo libre y tiempo enajenado. El sujeto vivirá conectado a su dispositivo llevando a cabo el proceso de sistematización de datos. El individuo existirá para trabajar gratis para el sistema, pero, este trabajo será muy agradable. Por otro lado, la vida dependerá de la conexión a la red. El homo deus no podrá desconectarse de su dispositivo debido a que produciría la muerte instantánea.

En consecuencia, la colonización algorítmica termina cuando no haya nada más por apropiarse. El día en que no exista ecosistema, tiempo libre, privacidad, autonomía y humanidad, ese día la colonización algorítmica se convertirá en control algorítmico de la elite de superhumanos que dominará el mundo. Vivir conectado de tu ordenador será un requisito para seguir vivo. Solo a partir de los dictámenes que hagan los algoritmos, los individuos podrán seguir con vida.

Sin embargo, este apartado no intenta inculcar la idea de que la tecnología por sí sola es perversa. El planteamiento de la antítesis lo que devela es el efecto nocivo del proyecto algorítmico, el cual como se vio en el segundo capítulo es un proyecto deshumanizador, racista, excluyente y machista que busca que una elite de multimillonarios controle el mundo.

La lógica capitalista es la que lleva a la desaparición de la humanidad. El verdadero peligro en el mundo es la ideología egoísta que está impresa en las TICs. La automatización no es la culpable de que muchas familias no tengan ingresos debido al desempleo, la culpabilidad recae en las relaciones sociales inmersas en el sistema imperial que concentran la riqueza y perpetúan la escasez para de así ejercer control. Los algoritmos son un arma fatal porque están en manos de un monstruo que no tiene piedad. Un monstruo que no le ha importado arrasar con medio mundo.

Un arma nunca se dispara sola, y aunque esta le da al individuo un sentimiento de poder que hace que sea una persona exaltada que busca siempre la excusa para usar su utensilio, el arma se volvió arma cuando alguien tuvo la grandiosa idea de matar a otro. En consecuencia, la maldad no radica en la herramienta, sino en la ideología que hay impresa en ella. Las TICs se diseñaron con la intención de controlar a las masas, pero, han logrado rebasar su funcionalidad, en cuanto permiten acabar con la humanidad.

Al el capitalista no le interesa los humanos, solo el dinero. Al capitalista no le interesa la naturaleza, solo el dinero. Al capitalista no le importa el amor, solo su dinero. El capitalista y su ideología es la peor basura que el humano ha podido adoptar. Mientras la ideología deshumanizada siga en la psiquis de los individuos, cualquier elemento es peligroso. Es como dejar un depósito de pólvora al cuidado de un niño con un encendedor en la mano.

Debido a la moral perversa del capitalista que solo valora el dinero, este siempre va intentar acabar a los otros para apropiarse de todo. Por ello, siempre va querer robarte la autonomía de pensamiento, la humanidad y el deseo de cooperación para instaurar en ti una postura sumisa que acepta los algoritmos impuestos. Cada vez el humano es más autómatas y acepta todo lo proveniente de las TICs como realidad absoluta.

En un futuro no habrá tiempo para las cosas lindas que tiene la vida como dar un abrazo o incluso hacer el amor. Todo esto tiende a desaparecer. Ahora los novios se sienten satisfechos con un like en una foto de perfil. Las sociedades cada vez son más autómatas y han perdido aquello que los hace humanos. Nos hemos alejado tanto del verdadero Dios (la naturaleza), que hemos olvidado que lo importante es disfrutar cada día al máximo.

4.3. La soberanía algorítmica: síntesis

En el momento en que los países del cono sur logren la soberanía del software se podrán dar cambios en la sociedad. Sin embargo, el principal reto de los territorios colonizados es romper con las cadenas de odio y exclusión. El proyecto algorítmico es

la parte más importante para un cambio social. Por ello, es necesario introducir en las TICs un proyecto de amor, cooperación y solidaridad que no implique la destrucción del mundo.

Así pues, surge una pregunta fundamental para este razonamiento: ¿Cómo se fortalecer el amor, la cooperación y la solidaridad en los grupos sociales por medio de las TICs? En los siguientes apartados se tratará de darle un giro a las técnicas capitalistas de colonización para analizar cómo pueden ser utilizadas para un bien comunal.

4.3.1. La solidaridad algorítmica

Como se ha visto a lo largo de esta tesis, las TICs tienen un propósito imperialista que busca perpetuar la colonización de los países dominantes sobre el cono sur. Facebook busca cooptar cada vez más usuarios para saquear datos y tener un dominio totalitarista del mundo. Por ende, un proyecto algorítmico alternativo tiene que romper con esos intereses económicos para plantear nuevas relaciones sociales.

La cooperación y solidaridad algorítmica se logran en primer lugar preponderando el valor de la naturaleza sobre cualquier otra cosa. Para la sociedad consciente, las redes sociales tienen como objetivo la cooperación con el ecosistema y el medio ambiente, lo que permite el fortalecimiento de la relación hombre-naturaleza. En esta red social no se compartirá una publicación comiendo un plato exquisito, sino, sembrando un árbol.

No obstante, para que se dé un cambio en los valores subjetivos de la sociedad y la solidaridad sea característica común de la comunidad, se deben dar cambios económicos. La madre naturaleza ha brindado todo para la vida en comunidad, pero, un día una persona decidió adueñarse de todo el mundo y, para no parecer muy monstruoso, se ha inventado el egoísmo humano que justifica su avaricia.

En una sociedad justa debido al procesamiento de algoritmos y la influencia de la agroindustria en el metabolismo social, se plantearán nuevas técnicas de agricultura. El entendimiento de los patrones naturales ayudará a entender el relacionamiento social con el medio ambiente. Los algoritmos servirán para plantear nuevos medios de

transporte que no ponen en peligro la atmosfera por la quema irracional de queroseno. El intercambio de datos será fácil y no habrá ningún impedimento para la interrelación social. En conclusión, el proyecto algorítmico de la sociedad análoga será un proyecto que une al humano con la naturaleza.

4.3.2. La humanización algorítmica

En una sociedad análoga la interculturalidad será fundamental. Las tradiciones ancestrales revelarán sus secretos para la protección los recursos naturales. Las lenguas nativas que han sido excluidas serán parte de las redes sociales. Todas las culturas compartirán sus vivencias dentro de los territorios y la simbología ancestral de Pachamama. Los algoritmos ayudarán a fortalecer el imaginario de los pueblos nativos.

En la sociedad análoga la economía no será la que determina las relaciones sociales, por el contrario, la ecología configurará la acción humana. A diferencia de Facebook que divide los grupos sociales y construye burbujas de conversación que impide debates, la red solidaria unirá los pueblos en pro de la simbología natural para la configuración de procesos territoriales donde las comunidades forjen su identidad. Además, las discusiones serán formas de intercambiar datos. Los debates serán enriquecedores y servirán para plantear nuevas relaciones sociales.

En conclusión, en la sociedad análoga las redes sociales tendrán el trabajo de humanizar al individuo y acercarlo a la naturaleza y sus semejantes (Cuando se hace referencia a seres semejantes se hace referencia a todo ser viviente que tiene algoritmos, y por ende, sentimientos y derechos como cualquier otro ser humano). Los algoritmos le brindarán al sujeto el entendimiento de la naturaleza.

4.3.3. La inclusión algorítmica

La inclusión algorítmica es la estrategia de la sociedad análoga para regular las TICs. Si bien en la actualidad existen normas comunitarias en las redes sociales que supuestamente velan por las minorías y por sus derechos, esto se pone en duda cuando el cumplimiento de tales normas depende de un algoritmo egoísta y racista. Es necesario

que en las redes sociales de una sociedad madura se haga cumplimiento de las normas comunitarias humanamente.

En Unocero (2020) se alega que los algoritmos de las redes sociales actúan mecánicamente y no estudian a fondo los casos cuando hay una denuncia de derechos de autor. El control algorítmico en las TICs ataca el libre desarrollo de la personalidad cuando no tiene en cuenta la apelación del sujeto denunciado. Los algoritmos cuando reciben denuncias masivas, ejecutan una penalización mecánica que en la mayoría de los casos es bajar el contenido.

Por otro lado, en este video: <https://www.youtube.com/watch?v=wtrwf-T2Gaw> se acusa al Facebook de violar la libre expresión de los individuos. Muchas redes sociales no saben distinguir entre porno y arte. Por ejemplo, Facebook solo censura a los individuos dependiendo el número de denuncias. Bajo una acción automática los algoritmos de las redes sociales censuran los usuarios sin importar los daños que se pueden ocasionar.

En consecuencia, es necesario un tipo de control más humano sobre las normas comunitarias para evitar la exclusión arbitraria. Los algoritmos de Facebook y las redes sociales deben ser una herramienta de conocimiento social, sin llegar a tener la potestad de decidir sobre la acción. Cuando una máquina decide el futuro de la humanidad, se pone en riesgo la especie. En las redes sociales humanas los algoritmos automáticos no pueden decidir lo que es políticamente correcto. No obstante, para Marcuse cuando la sociedad deje de estar enajenada, habrá un tipo de consciencia social que permitirá el orden, los sujetos decidirán como satisfacer sus deseos sin alterar la armonía del grupo.

Las redes en últimas son un reflejo de la sociedad. En los comentarios de YouTube se puede encontrar odio, ira y rabia. El sujeto vive en un mundo de grandes libertades, pero, sigue estando reprimido y lleno de odio debido a que no puede satisfacer sus deseos libremente. En la sociedad actual estamos presos del sistema imperial que busca robar el tiempo libre y la intimidad de los individuos para incrementar la plusvalía. Aun cuando los sujetos no tienen empleo, cuando abren las redes entran en el circuito de la enajenación digital. La interacción en las redes sociales va creando una inmensa base de datos que es utilizada por empresas que buscan convertirte en un consumista. Consciente o inconscientemente los sujetos son presos en

un trabajo algorítmico que en el mayor de los casos es gratuito, nadie te paga por un *like*.

En una sociedad donde los medios de producción son liberados y los sujetos no son presos de un capitalista, los sentimientos de odio cambian por sentimientos de cooperación y respeto. Las redes sociales en la sociedad autómatas serán una herramienta para cooperar con la naturaleza y nuestros semejantes, o sea, todo organismo vivo. Debido a que la sociedad no obedecerá al interés egoísta de un comerciante, las redes sociales serán parte de la organización social para cuidar a Pachamama.

4.3.4. La cooperación algorítmica

En la sociedad análoga las redes no se utilizarán para saquear los datos de los usuarios que son compartidos con el imperialista de turno, por el contrario, los datos serán utilizados para fines comunales. Saber tu ubicación satelital no se utilizará para mantener vigilado y ubicado a un individuo, por el contrario, se utilizarán los datos de GPS para formar los ciudadanos en educación ambiental en su territorio.

La información recogida en las redes sociales en una sociedad análoga será privada. No existirá el saqueo algorítmico que roba la humanidad, la intimidad, o el tiempo libre, debido a que la sociedad será madura. En la sociedad solidaria no existirá un capitalista que quiere saber todo de ti para obligarte a comprar un producto, o un político que utiliza el análisis algorítmico para influir en tu voto. No existirá trabajo, debido a la automatización los humanos se dedicarán a cooperar con la naturaleza a través de las redes sociales. El tiempo libre será verdaderamente libre.

En las redes sociales análogas no habrá cientos de miles de anuncios publicitarios que son brindados por la predicción algorítmica. Las redes sociales serán utilizadas para brindarle a la humanidad una mejor calidad de vida, a diferencia de las redes sociales actuales que son el foco de angustia y penuria.

Las TICs en la sociedad análoga serán herramientas de cooperación y solidaridad socioambiental, pero, principalmente, a partir de ellas se humanizará al sujeto para que esté siempre en armonía con sus semejantes. En las TICs estará impresa

una cultura ambientalista donde los derechos de la madre tierra determinan la simbología social.

4.3.5. La ecología algorítmica

En la sociedad análoga no existirá el lavado de cerebro. Cada humano será consciente del papel de la naturaleza y su importancia para la vida. Los humanos tendrán autonomía de pensamiento, sin embargo, será indiscutible los principios de la naturaleza. La ideología no será ocupada por otro ser humano que busca egoístamente saquearte, y colonizarte. La ideología será brindada por la naturaleza. El humano no le rezará a la naturaleza, no obstante, estudiará los ciclos naturales y el funcionamiento de los ecosistemas para plantear salidas a las crisis socioecológicas.

Cuando desaparezca la propiedad privada y el dinero deje de ser el fin de la humanidad, la sociedad será como las comunidades ancestrales que determinan la naturaleza como lugar sagrado que brinda la vida. La sociedad análoga no concebirá el mundo sin la madre naturaleza y su poder creador. El amor y la cooperación socioambiental serán lo normal para el ser humano y no la destrucción de Pachamama.

En conclusión, la sociedad análoga no tendrá interiorizada una ideología que lo enajena y lo obliga a callar cuando es golpeado por el sistema imperial, por el contrario, existirá una relación con la naturaleza tan estrecha que el humano adoptará la ecología como ideología que define la acción humana. El trabajo del humano será dedicado a la ecología debido a que las maquinas harán todo el trabajo pesado.

4.3.6. La territorialidad algorítmica

En la sociedad análoga las redes no serán como en la actualidad donde hay un alejamiento del territorio y de los semejantes. Facebook y las redes sociales al crear burbujas en las cuales se fragmentan los grupos, impide la configuración de la simbología comunitaria que defiende el territorio, todo esto como parte del proceso de colonización.

En la actualidad los grupos olvidan su barrio, su universidad y su comunidad, debido a que las redes impiden la interacción hombre-naturaleza. Los internautas en las TICs adoptan ideologías que vienen de otros territorios, ideologías que no se concuerdan con la vida en cono sur. Asimismo, los sujetos se conforman con un like o con un comentario y no salen al territorio a luchar contra los imperialistas.

Las redes han creado un relacionamiento impersonal en el cual un dispositivo es el intermediario. Los niños de la actualidad no tienen relación con otros niños de su edad debido a que el internet y los videojuegos brindan una satisfacción instantánea. En una sociedad análoga las redes tienen el papel de unir al ser humano con el territorio y con sus semejantes para fortalecer el imaginario colectivo que busca la preservación ambiental. Las burbujas de Facebook no existirán. Los sujetos estarán unidos en torno a su ecosistema. Por ende, la red social solidaria unirá los sujetos dependiendo su ubicación satelital.

En síntesis, las redes solidarias recuperarán la territorialidad perdida por el uso de las TICs deshumanizadas que intentan alejar al ser humano del territorio inculcando una ideología ajena a él. El territorio forjará el relacionamiento social partiendo de derechos de la madre tierra y no será sinónimo de disputa, por el contrario, será un llamado a la unión de los pueblos.

La territorialidad no será foco de disputa social entre imperialistas y el pueblo, por el contrario, será un productor de unión y amor. Cada acción humana en la sociedad análoga estará dirigida por el amor por la naturaleza y los semejantes. La sociedad será una gran red de datos en pro de Pachamama. Los grupos sociales se forjarán de acuerdo con los roles dentro del círculo de preservación del medio ambiente.

4.3.7. La observación algorítmica

En la sociedad análoga las TICs configurarán una gran base de datos utilizada para conocer las fracturas metabólicas en la sociedad. Igualmente, los algoritmos analizarán los individuos solo para saber cuáles son cualidades y encomendar el trabajo ecológico que tendrá a cargo. Los algoritmos de acuerdo con las capacidades subjetivas

determinarán una tarea ecológica a cada individuo en su lugar de origen. Se unirán a los grupos sociales para organizar la acción comunitaria.

En la sociedad análoga las TICs estudiarán la moral de los individuos para determinar las fortalezas y debilidades de una comunidad y así, los humanos puedan tomar decisiones drásticas en el trabajo ambiental. Los algoritmos serán simples herramientas que facilitarán el entendimiento humano.

Las TICs podrán mostrar la variación demográfica que afecta la relación campo-ciudad y educará a los individuos que llegan a los territorios de acuerdo con la simbología comunal. Los algoritmos revelaran los procesos sociales y el intercambio campo-ciudad, lo que permitirá un control sobre los territorios rurales que se ven afectados principalmente por tal urbanización. Las redes no impedirán que el humano emigre, por el contrario, lo que pretenderá el algoritmo de la red social es que al momento de hacerlo, el sujeto llegue a formar parte de la comunidad del territorio.

En conclusión, las TICs no se utilizarán para vigilar al sujeto, debido a que no existirá la enajenación ni propiedad privada, el sujeto será un ser consciente, y por ende, las TICs solo mostrarán el comportamiento del metabolismo social para que los humanos tomen decisiones. La observación algorítmica se utilizará para tener un acceso directo a la relación hombre-naturaleza.

4.3.8. La hipótesis algorítmica

La *bigdata* recogida de la interacción hombre naturaleza será utilizada para sacar conclusiones de la fractura metabólica. Los algoritmos ayudarán a recoger todos los datos de esta interacción, pero, serán los humanos quienes tomarán decisiones en pro de la naturaleza y la vida. Los algoritmos más que estudiar el pensamiento humano, estudiarán a Pachamama.

La inteligencia artificial conocerá tanto a Pachamama que predecirán la fractura metabólica para que los humanos tomen medidas y se preserve la vida en la tierra. Los algoritmos podrán dar datos que los sujetos convertirán en hipótesis para plantear nuevas relaciones sociales y métodos de organización comunal.

4.3.9. La comunidad algorítmica

Cuando la comunidad sea consciente de su papel en el cuidado ambiental y el poder de las TICs en esta tarea, se configurará la comunidad algorítmica, la cual tiene la cooperación socioambiental como el valor más importante para el desarrollo de una vida en armonía. Cuando la comunidad sea soberana de las TICs podrá ejercer proyectos organizativos que velen por Pachamama.

Solo cuando las redes sociales sean herramientas comunales para configuración de redes humanas, la colonización algorítmica habrá desaparecido. Cuando los grupos sociales utilicen las redes sociales para educar a los integrantes del territorio y cuidar el entorno que lo rodea, las redes sociales dejaran de ser un medio de colonización. Asimismo, cuando deje de existir un monopolio sobre el acceso a los datos y no exista un interés privado inmerso en las redes, las comunidades podrán lograr la soberanía algorítmica. No obstante, para que esto suceda, deben darse cambios civilizatorios y por ende económicos, políticos y sociales.

5. Conclusiones

Al inicio de esta tesis se emprendió la tarea de explicar la relación que existe entre tiempo libre y enajenación o, lo que en el transcurso de la investigación pasó a llamarse colonización algorítmica. De acuerdo con las categorías claves del concepto colonización algorítmica, este capítulo pretende dar una explicación a esa pregunta de investigación. Así pues, se condensarán las ideas expuestas a lo largo de la investigación y las categorías emergentes explicarán la relación que existe entre el uso de las TICs y la colonización algorítmica.

5.1. La programación algorítmica.

En la actualidad el celular ordena nuestras vidas y es lo que dicta el accionar subjetivo. Los dogmas y las normas sociales se a inculcan por medio de las redes. Los algoritmos cada vez son más interiorizados por los humanos, lo que posibilita que las personas naturalicen patrones de comportamientos sin represión alguna. La deshumanización que se lleva a cabo en las TICs permite configurar en el disco duro de los individuos la religión del consumo y desenfreno.

Los dogmas (que son un sin número de algoritmos que se interiorizan en los sujetos) son naturalizados con el uso de las TICs. El tiempo libre es colonizado y utilizado para convertir al individuo en un ser autómatas. Debido al uso excesivo e inconsciente de las TICs los sujetos se tornan fríos, distantes, y egoístas. Por ende, son entes deshumanizados que no sienten amor o tristeza debido a que la red brinda todo lo deseado.

La programación algorítmica es más efectiva y más diversa que los antiguos modos de adoctrinamiento como el que se lleva a cabo en la escuela o en la religión. En ellas se legitiman conductas violentas, morbosas, machistas, etc. En Facebook se puede encontrar todo tipo de publicación o comentario reprochable desde un punto de vista ético, no obstante, estas publicaciones o comentarios tienen un público que acepta y legítima este tipo de conducta. Además, esta legitimación es masiva, lo que proporciona

mayor placer. Sin embargo, el peligro de normalizar las conductas perversas tiene como consecuencia una sociedad sádica.

En el mundo moderno los algoritmos son instaurados por medio de las TICs. Los grupos sociales acuden con menor frecuencia a los cultos religiosos o a la meditación. Las TICs instalan en los sujetos modos de conducta. Ahora las iglesias y cultos religiosos tienen ceremonias por Zoom. Iglesia que no tenga Whatapp ha quedado desactualizada. Asimismo, funcionan las cosmovisiones e ideologías políticas que se implantan en las redes sociales.

Las creencias religiosas o la confianza de las personas en los territorios por la institución católica ha decaído, lo que determina un mayor grado de indiferencia por las normas tradicionales. En el mundo actual las TICs dictan la acción de los grupos sociales, o, en definitiva, programan algoritmos de acuerdo con los dogmas del sistema imperial.

Las leyes y mandatos sociales obedecen en la mayoría de los casos a ideologías y creencias que están impregnadas en los grupos sociales y, estos mandatos son los que permiten el statu quo. La putrefacción y pauperización en los países latinoamericanos es funcional al sistema imperial. Es importante para el sistema imperialista imponer en la psiquis de los sujetos latinoamericanos una ideología egoísta, materialista e irracional. El internet controla y vigila los sujetos divertidamente por medio de likes. La sociedad irracional que no ve más allá de su dispositivo.

Los algoritmos tradicionales han perdido tanta vigencia en el cono sur, que las TICs son las nuevas técnicas de coacción social que permiten el funcionamiento del sistema imperialista. Los algoritmos que dicta la red han remplazado los algoritmos tradicionales. Sin embargo, estos nuevos algoritmos son más deshumanizados. En la actualidad, no existe una postura crítica debido a que las condiciones materiales impiden que los sujetos tengan un momento espiritual. En conclusión, existe una relación entre el uso excesivo de las TICs y la colonización o enajenación del individuo, cuando el sujeto pierde su autonomía de pensamiento, el aspecto espiritual parece no tener cabida en la vida social. Los sujetos no necesitan pensar debido a que el gran Gurú llamado Google puede responder cualquier pregunta.

Los algoritmos de conducta son programados en la psiquis de los sujetos y determinan lo bueno o lo malo. En Latinoamérica la programación es más efectiva debido a que los grupos sociales se han descompuesto y la red es la única que parece brindar apoyo educativo a las madres solteras. Los nativos digitales tienen una relación estrecha con su ordenador. Cuando el sujeto contemporáneo se desconecta, la vida no tiene sentido y no se logra comprender nada debido a que el gurú Google no puede responder.

Las redes sociales están determinando nuestra sociedad. El sadismo es resultado de la programación de algoritmos que son obedecidos a cabalidad. La sociedad tiene una cosmovisión que va en contra de la naturaleza y la ideología deshumanizada de la red convierte al sujeto en un consumista obsesivo. El dios dinero es el emperador del mundo y es la naturaleza solo un sinónimo de retraso, anacronismo y pobreza. Todo aquello que está relacionado con la ruralidad es retrasado ante el ojo deshumanizado del sistema imperialista.

En síntesis, la utilización del tiempo libre revela la tendencia ideológica de las sociedades. El ser social en el tiempo libre interioriza los algoritmos. El uso del tiempo es el reflejo de la personalidad subjetiva. Analizar el uso de las redes sociales de una persona puede mostrar si está enajenada o no. Sea consciente o no el sujeto de esto, es el muro de Facebook un reflejo de la personalidad de un individuo y, por medio de este reflejo el individuo puede ser leído.

Una de las conclusiones más importantes de esta investigación es que el uso del tiempo libre determina una sociedad. Cuando la sociedad consume en exceso internet se pierde la autonomía de pensamiento. Así pues, existen un sin número de algoritmos que están instalados en nuestra psiquis por medio de la interacción social del individuo en el tiempo libre. Si bien antes de los dispositivos electrónicos la televisión y la radio eran unas herramientas de instalación de estos algoritmos, las TICs permiten colonizar el tiempo libre e instalar dogmas.

Los famosos memes en la red son una muestra de cómo se va naturalizando una ideología inconscientemente. Los sujetos comparten contenido antitético que es justificado con la frase: “es solo un meme”. Sin embargo, hay todo un ejercicio de poder oculto dentro de esos memes que se naturalizan y adquiere un sentido pragmático en la sociedad. Cuando se naturaliza una ideología como por ejemplo una ideología

xenófoba, se va creando una sociedad en la cual la diversidad no existe. En una sociedad donde el prójimo no tiene ningún valor ¿Qué significado puede tener la naturaleza y sus bondades? Cuando se le dice al humano que hacer con su vida por medio de memes y contenido virtual, se configura una sociedad bárbara y fanática.

5.2. Saqueo algorítmico

Es en este aspecto donde la teoría de Marcuse aporta al desarrollo de esta tesis. Cuando los sistemas de represión evolucionan las personas no distinguen entre tiempo libre y tiempo enajenado. Por ejemplo, el Facebook al ser divertido y fácil de usar, atrae a muchos usuarios que no entienden que son presos del trabajo algorítmico que consiste en crear bases de datos que el sistema utiliza para venderte productos y convertir los individuos en compradores compulsivos. Las personas no logran saber si está siendo enajenadas o hace parte de un grupo exclusivo de internautas.

En conclusión, el tiempo libre se ha diluido con el tiempo represivo y el humano no entiende o no es consciente de la represión de la que es preso. Sin embargo, la revolución del uso del tiempo se agudiza en los países pobres y por ende en el cono sur. Si bien a nivel mundial el nivel de uso de dispositivos móviles es algo natural, es en Latinoamérica donde la colonización del tiempo libre y la intimidad se agudiza, quizás por la ignorancia política de los ciudadanos que no logran ver más allá de lo que informa o desinforma el medios de información.

Las redes sociales, Apps y plataformas virtuales tienen una tarea que antes era encomendada a la academia: robar el conocimiento. Sin embargo, esto ha sobrepasado el poder de la academia debido a que puede vigilar lo más íntimo de un sujeto. El conocimiento que tienen los algoritmos de los grupos sociales es incomparable con cualquier tipo de estudio social. La inteligencia artificial puede rastrear un sujeto y entender su forma de pensar y/o actuar. Todo esto, sin contar lo que es ilegal en el mundo, debido a que existen dispositivos de espionaje que están ocultos en los dispositivos. Solo hay que recordar el origen de la guerra tecnológica entre los gringos y chinos.

Con el uso de dispositivos hemos puesto a disposición del imperialista nuestros datos cuando le dimos al botón aceptar. Ahora, el imperio de la red sabe a qué horas usas el celular o a qué horas trabajas, desde que lugar te conectas y que dispositivo tienes. Eso sin contar que los algoritmos te conocen mejor que tu y saben cuando necesitas un producto. Al entrar en la interconexión de redes estas entrando en un mundo digital que te ve como un número que puede controlar a su antojo.

El saqueo algorítmico implica la destrucción de las relaciones sociales de los pueblos colonizados para así facilitar el control imperialista. Las burbujas de conversación son técnicas para configurar grupos sociales extremistas que defienden sus ideas apasionadamente. En el momento en que las redes sociales crean burbujas, el debate político queda relegado.

El sujeto al ver una noticia o afirmación mil veces naturaliza estos planteamientos como reales y no pueden concebir una idea contraria a lo que dice su principal medio de comunicación. La pos verdad sumada a las burbujas de conversación hace que el sujeto camine como caballo con anteojeras que solo permiten ver hacia adelante. El fanatismo político es un efecto del odio que se siembra en los medios de comunicación y las redes sociales. Las TICS sirven para desunir los grupos sociales y polarizar un debate político.

Asimismo, la exclusión en las redes sociales es contundente. Por medio de los bot trolls y los algoritmos que controlan las publicaciones se puede censurar fácilmente una publicación para configurar las burbujas de conversación y, cuando un sujeto quiere romper una burbuja, los algoritmos censuran utilizando las leyes comunitarias para impedir la ruptura.

Es en el tiempo libre cuando los sujetos se vuelven extremistas, fanáticos e irracionales. A mayor inconsciencia en el uso de las redes, mayor es la programación de algoritmos en los sujetos. El uso inconsciente del tiempo libre determina la unidad de un grupo. A más consumo de internet, más ensimismamiento en los sujetos, lo que atrofia la organización social.

En conclusión, se revela que el uso del tiempo libre es el bastión de la estrategia imperialista y su finalidad. En el momento en que los imperialistas logran apoderarse

del tiempo libre pueden facilmente imponer una lógica civilizatoria. Asimismo, es en el tiempo libre donde se pueden conocer a los individuos y su entendimiento del mundo.

5.3. La predicción algorítmica

La predicción algorítmica tiene una estrecha relación con el tiempo libre y el uso de las TICs. Por medio de la interacción social en las redes se logra hacer un análisis de los grupos sociales. Las personas sin entender la represión de la que son presos le brindan al sistema imperial todos sus miedos, frustraciones, gustos, aspiraciones, etc. El sistema imperial sistemáticamente analiza estos datos por medio de algoritmos para brindar placer y al mismo tiempo robar la humanidad.

En la actualidad el tiempo libre no es solo utilizado para imponer una lógica civilizatoria en los de medios de comunicación y programas televisivos, sino, principalmente, es utilizado para saber lo que está pensando el individuo y regular las acciones subjetivas por medio de estímulos sexuales o violentos. Ya no es necesario imponer directamente la lógica civilizatoria, por el contrario, los algoritmos al leer al sujeto determinan con certeza la manera de influir en una acción.

Cuando los sujetos dedican todo su tiempo libre a interactuar en la red los algoritmos pueden por medio de la dirección IP analizar, predecir y controlar. Es esto lo que distingue la colonización algorítmica de otros tipos de colonización. Cuando el sistema imperialista logra deshumanizar y programar algoritmos en los individuos y al mismo tiempo hace un análisis social, se da inicio a una nueva etapa de imperialismo.

Asimismo, el análisis de los sujetos por medio de la interacción digital logra controlar a los grupos sociales y crea burbujas de conocimiento en la cual el acceso a datos es casi que imposible. Los investigadores tienen que ser habilidosos para evadir la acción de los algoritmos y acceder a los datos. El análisis que se hace de una dirección IP refleja la intención de un investigador y esta queda sesgada por la acción de los algoritmos deshumanizados.

La predicción algorítmica pretende convertir a los humanos en seres que no pueden pensar autónomamente debido a que una máquina lo hace mejor y más rápido. No obstante, en el momento en que esta máquina deja de funcionar el individuo pierde

sentido y se siente descoordinado, enojado y quejumbroso. El humano es cada vez más dependiente de una computadora que dicte un algoritmo para poder pensar. El uso inconsciente del tiempo libre ha puesto a los humanos en una condición autómatas en la cual los sentimientos y pensamientos no son propios, sino, que son impuestos por la red. En la actualidad el tiempo libre se ha convertido en la mercancía que determina la riqueza de los imperialistas.

Finalmente, cuando los algoritmos llevan a cabo todo el proceso de deshumanización, saqueo y análisis, el control es solo el resultado de este proceso y es la culminación del mismo. Después de que el sistema imperialista saquea el tiempo libre y la humanidad de los sujetos, el control social consiste en dictar un algoritmo. En la actualidad solo es necesario naturalizar un dogma en los grupos sociales para que la sociedad enfrente el apocalipsis. El control de los algoritmos está logrando disminuir el uso de la fuerza como método de control. Cuando toda la sociedad actúa bajo el dictamen de la red, la regulación se vuelve innecesaria, puesto que existe un ojo implacable que todo lo ve. Los algoritmos en cámaras de reconocimiento facial cada vez son más utilizados y las redes sociales son más eficaces que cualquier agencia de seguridad. La efectividad de los medios de control con la colonización algorítmica está alcanzando una etapa que se conjuga con el totalitarismo.

5.4. Apuntes finales

En un futuro sería interesante analizar el funcionamiento de la soberanía algorítmica y como esta puede ser utilizada para luchar contra la colonización. Si bien en el capítulo 3 se dieron algunos aportes para el desarrollo de una teoría que aborde el problema de la organización a través de la red, es necesario profundizar en estos problemas para así construir todo un abordaje teórico que luche en contra de la deshumanización del imperio de la red.

Referencias Bibliográficas

- Alonso-Ruido, Rodríguez-Castro, Lameiras-Fernández, Carrera-Fernández. 2015. Hábitos de uso en las redes sociales de los adolescentes: análisis de género. *Estudios e investigación en psicología y educación, extra* (13), 1-4.
- Álvarez-Cienfuegos, J. 2016. La aceleración del tiempo como alienación. La propuesta de Hartmut Rosa desde la teoría crítica. *Acta sociológica*, (69) ,111-124.
- Araujo y Franch. 2017 La pertinencia heurística del concepto de tiempo en abundancia para el análisis del tiempo de desempleo desde una perspectiva de género. *AMBOR*, 193(784).
- Arredondo, C. 2020. La red social Facebook como dispositivo de control. Una mirada desde la filosofía de Foucault. *Sincronía*, (77), 165-180.
- Ariana, K. 2019. La guerra comercial entre Estados Unidos Y China: un enfrentamiento mas allá de los aranceles. *Intercedes*, (42), 236-245. Recuperado de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/intersedes/article/view/41853/42224>
- Barrera y Dionisio. 2017. *Análisis de cambios en características fundamentales de la Telefonía Celular desde 1G hasta 5G*. (Tesis de especialización). Universidad Santo Tomas, Bucaramanga.
- Barrio Palermo. Abril 19 de 2020. EE. UU. Vs China: la batalla por el 5G. *Palermonline*. Recuperado de <https://palermonline.com.ar/wordpress/eeuu-vs-china-telecom-corp-las-agencias-del-poder-ejecutivo-identificaron-riesgos-considerables-e-inaceptables-de-seguridad-nacional/>
- BBC, 2019a. La tecnología 5G ya es una realidad en partes de Estados Unidos y Corea del Sur: ¿cuándo llegará a América Latina? *BBC*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-47827626>
- BBC. 23 de agosto de 2019b. La guerra comercial entre Estados Unidos y China: como recrudecieron su conflicto con un aumento recíproco de aranceles (y como esto desplomó los mercados). *BBC*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-49452816>
- BBC. 9 de agosto de 2019c. HarmonyOS de Huawei: como el sistema operativo lanzado por la firma china para sustituir a Android en sus celulares. *BBC*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49295350>
- Bosch, A. 2005. *Historia de Estados Unidos 1776-1945*. Planeta. Barcelona, España. Recuperado de

https://static0planetadelibroscom.cdnstatics.com/libros_contenido_extra/40/39877_Historia_de_los_Estados_Unidos.pdf

- Botton, F. 2010. *Historia mínima de China*. El Colegio de México, Centro de Estudios de Asia y África, (4a reimpresión, 2019.).
- Brailovskaia, Rohmann , Bierhoff, Margraf. (2018) The brave blue world: Facebook flow and Facebook Addiction Disorder (FAD). *PLoS ONE* 13(7) recuperado de. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0201485>
- Briseño, L. 6 de agosto 2019. EE.UU: vs China: cronología de una guerra cada vez mas preocupante. *El Mundo*. Recuperado de <https://www.elmundo.es/economia/macroeconomia/2019/08/06/5d49603cfdddffb74d8b45f5.html>
- Cabrera, A. 2017. Regulación del derecho de libertad de expresión en internet: estándares Interamericanos y el caso de Facebook. *Vox Juris*, 33(1).
- Cano y Llorca-Abad. 2018. Configuración invisible del espacio digital: El caso de Facebook. *Observatorio*, 106-121.
- Callejo, J. 2015. “Las dietas mediáticas de los españoles. Estudio a través de los usos del tiempo en 2009-2010”. *Sociología*, 73(1), 5.
- Castells, M. 1997. *La era de la información: Economía, sociedad y cultura*. Madrid, España. Alianza.
- Clemente, Guzmán y Salas. 2018. Adicción a redes sociales e impulsividad e universitarios en Cusco. *Revista de Psicología*, 8(1), 15-37.
- Costa, F. 2017. Omnes et singulatim en el nuevo orden informacional. Gubernamentalidad algorítmica y vigilancia genética. *Poliética*, 5(1), 40-73. Recuperado de <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/75025>
- Díaz, F. 2005. Estudio histórico-jurídico de los tratados de liquidación del imperio español de ultramar: el tratado de Paris de 10 de diciembre de 1898 y el de Madrid de 30 de junio de 1899. *AFDUA*. Recuperado de
- El Tiempo. 10 de agosto de 2020. Que hay detrás del rastreo en redes que alista la policía. *El Tiempo*. recuperado de https://www.eltiempo.com/unidad-investigativa/que-hay-detras-de-rastreo-en-redes-que-alista-la-policia-527628?utm_medium=Social&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR3AXGXTzqvE1J9hGRhsz8Pv9_8z2WEiLwfFA5V3tPPkP4gaMXLEPrkmJa8#Echobox=1597075643
- Dogantekin, V. 1 de enero de 2020. La complicada relación económica entre EE.UU. y China para 2020. *AA*. Recuperado de <https://www.aa.com.tr/es/econom%C3%ADa/la->

[complicada-relaci%C3%B3n-econ%C3%B3mica-entre-eeuu-y-china-para-2020-1689121](#)

- Domínguez López y Ortega. 2016. "Hagan un grupo de Facebook para esta clase". ¿De qué hablamos cuando hablamos de redes sociales?. *Revista Interamericana de Educación de Adultos*, 38(2), 116-126. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/4575/457546143007.pdf>
- Duarte, F. 2019. Los países en los que la gente pasa más tiempo en las redes sociales (y los líderes en América Latina). BBC. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49634612>
- Espejo, Chacón, Martínez, Pérez. 2018. incidencia del consumo de videojuegos en el autoconcepto académico-físico de estudiantes universitarios. *Pixel-bit*, (52), 7-19
- Gálvez, M. 2016. Creatividad digital en comunicación política: estudio de la segunda campaña presidencial de Barack Obama en Facebook.com y WhiteHouse.gov *Revista Internacional de Investigación en Comunicación aDResearch ESIC*. 14(14), 82-107. Recuperado de [file:///C:/Users/personal1/Documents/Downloads/Dialnet-CreatividadDigitalEnComunicacionPolitica-6432188%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/personal1/Documents/Downloads/Dialnet-CreatividadDigitalEnComunicacionPolitica-6432188%20(1).pdf)
- García, C. 2017. Impacto de la crisis económica en la pobreza de tiempo y la desigualdad de género. *ARBOR*, 193-784.
- Girado, G. 2017. Reduciendo la dependencia: políticas públicas y desarrollo tecnológico en China. *Simposio electrónico internacional sobre política china*. Recuperado de <file:///C:/Users/personal1/Desktop/trabajo%20de%20grado/politicas%20publicas%20y%20desarrollo%20tecnologico%20en%20china.pdf>
- Gomez, J. 2018. Segmentación, sesgo y normas sociales en la programación. Aportes a la teoría de la gobernabilidad algorítmica. *Avatares de la comunicación y cultura*, (15). Recuperado de <http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/avatares/article/view/13032>
- Golpe, Gómez, Braña, Varela y Rial. 2017. Relación entre consumo de alcohol y otras drogas y el uso problemático de internet en adolescentes. *Adicciones*, 29(4), 268-277.
- Gonzales, J. 2019. Intervencionismo norteamericano y amenazas 1914-1919: la invasión que no fue. *Intersticios*, (19). 235-260. Recuperado de <http://www.scielo.org.mx/pdf/ins/n19/2007-4964-ins-19-235.pdf>
- Gotta, Dávila, Berlochi y Rodoreda. 2019. *Problemas de la historia latinoamericana. Colonialismo y colonialidad*. Pegues. Rosario, Argentina. Recuperado de http://rephip.unr.edu.ar/bitstream/handle/2133/17281/Problemas_de_historia.pdf?sequence=3&isAllowed=y

- Grosfoguel, R. 2016. Caos sistémico, crisis civilizatoria y proyectos decoloniales: pensar más allá del proceso de civilización de la modernidad/colonialidad. *Tabula raza*, (25), 153-174. Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/tara/n25/1794-2489-tara-25-00153>
- Gurevich, A. 2016. El tiempo todo en Facebook. *Aposta*, (69), 217-238.
- Fernández-Villa, Alguacil, Almaraz, Cancela, Delgado-Rodríguez, García-Martín, Jiménez-Mejías, Llorca, Molina, Ortiz, Valero-Juan. 2015. Uso problemático de internet en estudiantes universitarios: factores asociados y diferencias de género. *Adicciones*, 27(4), pp. 265-275 S
- Filas, C. 2020. Estados Unidos vs China: acusan a dos hackers chinos de un robo masivo de datos de coronavirus y Defensa. *El cronista*. Recuperado de <https://www.cronista.com/internacionales/Estados-Unidos-vs-China-acusan-a-dos-hackers-chinos-de-un-robo-masivo-de-datos-de-coronavirus-y-Defensa---20200721-0032.html>
- Freud, S. 1905. *Tres ensayos sobre la sexualidad infantil* (etcheverri, trad). Buenos aires. Amorrortu.
- Harari, Y. 2017. *Homo Deus. Breve historia del mañana*. (Joandomènec Ros, Trad.) Titivillus.
- International Communication Union. 2017. Minimum requirements related to technical performance for IMT-2020 radio interface(s). *International Communication Union*. Recuperado de https://www.itu.int/dms_pub/itu-r/opb/rep/R-REP-M.2410-2017-PDF-E.pdf
- La Nación. 14 de julio de 2020. EE.UU. vs. China: Boris Johnson sigue a Donal Trump y prohíbe a Huawei en la red 5G del Reino Unido. *La Nacion*. Recuperado de <https://www.lanacion.com.ar/el-mundo/huawei-reino-unido-boris-johson-china-eeuu-nid2397011>
- Lara, A. 2018. Facework: trabajo digital, redes sociales y nueva servidumbre. *Sociología del trabajo*, (93), 159-180.
- Liceaga, R. 2014. Representaciones de Facebook: nomenclaturas de vida ante la ley, la amistad y muerte. *Cultura y representaciones*, 8, 137-174.
- Link & Maggor. 2020. Estados Unidos como una nación en desarrollo: consideraciones sobre las peculiaridades de la historia estadounidense. *El trimestre Economico*, LXXXVII(3), 791-834.

- Lynn, B. US TikTok Users Prepare for Life without the App. VOA learn english. Recuperado de <https://learningenglish.voanews.com/a/us-tiktok-users-prepare-for-life-without-the-app/5502724.html>
- Madariaga y Sheila. 2016. Barreras percibidas entre los jóvenes para no participar en actividades de ocio. *Sicología del deporte*. 25(2), 21-26.
- Madrigal, A. 2012. La formación del estado-nación en Colombia durante el siglo XIX: el trazado histórico-social de la institución del orden político. *Perspectivas internacionales*, 7 (1), 219-235. Recuperado de: <https://revistas.javerianacali.edu.co/index.php/perspectivasinternacionales/article/view/845/1370>
- Maldonado-Torres, N. 2007. Sobre la colonialidad del ser: contribuciones al desarrollo de un concepto en Castro-Gomez y Grosfoguel (eds), *El giro decolonial. Reflexiones para pensar una diversidad epistémica mas alla del capitalismo Global*. (pp. 127-167. Bogotá: Iesco-pensar-siglo del Hombre. Recuperar de <http://www.unsa.edu.ar/histocat/hamoderna/grosfoguelcastrogomez.pdf>
- Mallamaci, M. el poder psicológico en las sociedades postdisciplinarias del homo digitalis. Apuntes sobre el pensamiento de Byung-Chul Han. *Relaso*, 7(1), 74-94. Recuperado de <https://revistas.udc.es/index.php/RELASO/article/view/relaso.2017.7.1.2135>
- Marcuse, H. 1936. *Acerca del carácter afirmativo de la cultura*. Cultura y sociedad. Buenos aires.
- Marcuse, H. 1983. *Eros y civilización* (Juan García trad.). Madrid: Sarpe. (Obra original publicada en 1953).
- Marcuse, H. 1981. *Eros y civilización* (Juan García trad.). Barcelona: Ariel. (obra original publicada en 1953).
- Marcuse, H. 1969. Un ensayo sobre la liberación. (Juan García Trad.) México D.F: Joaquín Mortis. (Obra original publicada en 1969).
- Martínez, M. 2006. Investigación cualitativa: síntesis conceptual. *Investigación en psicología*, 9(1), 123-146.
- Mejía, Paz y Quinteros. 2014. Adicción a Facebook y habilidades sociales en estudiantes de la Universidad Privada de Lima. *Revista científica de la salud*, 71(1), 7-15.

- Mendieta, G. 2015. Informantes y muestreo en investigación cualitativa. *Investigaciones Andina*, 17(30), 1148-1150.
- Ochoa, Silva, Sarmiento. 2015. Actividades y uso del tiempo de las y los jóvenes que ni estudian ni trabajan en Colombia. *Civilizar*, 15(29), 149-162.
- Olivencia-Carrión, Pérez-Marfil y López-Torrecillas. 2016. Personalidad y su relación con el uso versus abuso del teléfono móvil. *Acción psicológica*, 13(1), 109-118.
- Olmedo, B. 2006. La separación de Panamá de Colombia. Mitos y falsedades. *Tareas*, (122), 93-118. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/5350/535055620006.pdf>
- Osorio, Molero, Pérez, mercader. 2014. Redes sociales en internet y consecuencias de su uso en estudiantes universitarios. *INFAD*, 3(1), 585-592.
- Palermo, Z. 2010. Una violencia invisible: la "colonialidad del saber" *Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales - Universidad Nacional de Jujuy*, (38), 79-88. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/185/18516804005.pdf>
- Páez, Morrillo y Neüman. 2018. Indicadores para medir apropiación social de las TICs desde el pensamiento decolonial. *Razón y Palabra*, 22(103), 321-352.
- Peréz-Wiesner, Fernández-Martin, López-Muñoz. 2014. El fenómeno de las redes sociales: evolución y perfil del usuario. *EduPsyche*, 13(1), 93-118.
- Prieto, M. 2018. Construcciones sociales en Facebook. Saqueos durante la huelga policial (argentina 2013). *Ágora de heterodoxias*, 4(2), 129-138.
- Quijano, A. 2014. Colonialidad del poder, eurocentrismo y América latina. Clacso. Buenos aires. Recuperado de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20140507042402/eje3-8.pdf>
- Retegui, L. 2019. Tu coeficiente beta. La aplicación de sistemas de métricas algorítmica en una redacción periodística ¿herramienta o un control laboral?. XIII Jornadas de Sociología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
- Rios, C. 2017. Una lectura en perspectiva de 'vigilancia' de La Hipótesis Cibernética de Tiqqun; Lavits; Aviso de Publicação. *Anais do V Simpósio Internacional Lavits*; 8, 1-13
- Rodríguez, A. 1999. El combate de Cavite: un hito decisivo en la pérdida de Filipinas en 1898. *Revista de indias*, LVIII(213), 499-515. Recuperado de <https://repositorioinstitucional.ceu.es/bitstream/10637/1345/1/articulo.pdf>
- Rodríguez, C. 2017. Los usuarios en su laberinto: burbujas de filtros, cámaras de ecos y mediación algorítmica en la opinión pública en línea, *Virtualis*, 8 (16), pp. 57-76. Recuperado de

<http://ilitia.cua.uam.mx:8080/jspui/bitstream/123456789/369/1/Los%20usuarios%20en%20su%20laberinto.pdf>

- Rodríguez-Andrés, R. (2018). Trump 2016: ¿presidente gracias a las redes sociales? *Palabra Clave*, 21(3), 831-859. Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/pacla/v21n3/0122-8285-pacla-21-03-00831.pdf>
- Román, M. 2016. Contradicciones del sistema y mundo de la vida desde un tiempo acelerado. *Colombiana de ciencias sociales*, 7(1), 114-130.
- Roque, J. 2018. Biopolítica como teorema de la bioética. *Revista Bioética*, 26(2), 163-171. Recuperado de https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1983-80422018000200163&script=sci_arttext&tlng=es
- Rossi, L. 2020. Pandemia y plataformas: capitalismo, controlatorios y coronavirus. *Reflexiones marginales*, 8(1), 100-123. Recuperado de <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/105770>
- Rouvroy y Berns. Agosto de 2018. Gobernabilidad algorítmica y perspectivas de emancipación: ¿lo dispar como condición de individuación mediante la relación? Flacsoandes. Recuperado de <http://200.41.82.22/handle/10469/15424>
- Ruiz, I. 2016. «Algunas novedades sobre la delimitación fronteriza entre la Monarquía Hispánica y los Estados Unidos de América: la línea Adams-Onís». *Revista de Dret Històric Català*, 53-89. Recuperado de <https://www.raco.cat/index.php/RevistaDretHistoric/article/view/89970> [Consulta: 31-07-2020].
- Ruiz-Cabrera, S. 2018. La guerra digital por la información en África: Capitalismo internacional la mano de Google, Facebook, IBM y Microsoft. *Comillas*, 1(13), 79-92.
- Sandoval, L. 2019. *La guerra comercial entre Estados Unidos y China. ¿Cómo reaccionará la Unión Europea?* (tesis de grado). Comillas universidad pontificia, Madrid España recuperado de <https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/28281/TFG-Sandoval%20Padilla%20c%20Laura.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sandoval, N. 2017. Diagnostico acerca del uso del ocio y el tiempo libre entre los estudiantes de la universidad nacional experimental de Táchira. *Pedagogía Social*, (30), 169-188.
- San Martín, D. 2014. Teoría fundamentada y Atlas.ti: recursos metodológicos para la investigación educativa. *Investigación educativa*, 16(1), 104-122.

- Santana & Huerta (2019). ¿Son bots? Automatización en redes sociales durante las elecciones presidenciales de Chile 2017. *Cuadernos.info*, (44), 61-77
- Santander, M. 2009. Occidente y la caída de la dinastía Quing: del imperio a la república de China. *Gerónimo de Uztariz*, (25), 27-46. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3264032>
- Semana. 2019. China vs Estados Unidos: continúa el tire y afloje: Semana. Recuperado de <https://www.semana.com/mundo/articulo/meng-wanzhou-protagoniza-nuevo-roce-entre-estados-unidos-y-china/595015>
- Semana. 24 de julio de 2020. China responde a Washington y cierra consulado estadounidense. *Semana*. Recuperado de <https://www.semana.com/mundo/articulo/cierre-de-consulados-china-vs-estados-unidos-noticias-del-mundo-hoy/688558>
- Tao, De Cremer & Chunbo. 2018. *Huawei: liderazgo, cultura y conectividad*. Lid.
- Unocero. 2020. Ni censura ni candados- la nube. *Unocero*. Recuperado de https://www.youtube.com/watch?v=qX_JEXGEB_c
- Valdemoros, Sanz y Ponce. 2017. Ocio digital y ambiente familiar en estudiantes de educación pos obligatoria. *Comunicar*, 25(50), 99-108.
- Valencia, J. 2017. Hakear el caballo de troya: la colonialidad del software, el antropoceno y sus alternativas. *Cátedras de la UNESCO de comunicación*. Recuperado de https://www.javeriana.edu.co/unesco/humanidadesDigitales/ponencias/pdf/II_02.pdf
- Venegas, González, Góngora, Maltos y Velázquez. 2017. Actividades de tiempo libre y el bienestar espiritual. *Informes psicológicos*, 18(1), 167-184.
- Varela, Gradañlle y Teijeiro. 2016. Ocio y usos del tiempo libre en adolescentes de 12 a 16 años en España. *Educ. Pesqui*, 42(4), 987-999.
- Vasco-González y Pérez. 2016. Ocio digital en los jóvenes en dificultad social. *Bordón*, 69(2), 146-160.
- Viñals y Cuenca. 2016. ocio entre pares en la era digital: percepción del odio conectado juvenil. *Sicología del deporte*, 25, (2), 61-65.

Von Hein, M. 30 de marzo de 2020. Coronavirus: nuevo frente en guerra por la información entre las potencias EE.UU. Rusia y China. *DW*. Recuperado de <https://www.dw.com/es/coronavirus-nuevo-frente-en-guerra-por-la-informaci%C3%B3n-entre-las-potencias-ee-uu-rusia-y-china/a-52962487>

Yopo, M. el tiempo de las mujeres en chile: repensar la agencia. *Temas varios*, (57). 100-109.

Zukerfeld, M. 2018. La intersubjetividad algorítmica y la muerte del humanismo. Reseña de Homo Deus. Breve historia del mañana de Yuval Noah Harari. *Hipertextos*, 6(9).

Anexos

Entrevista sobre el uso de las redes

- Teniendo en cuenta que los algoritmos pueden ser una herramienta para que el humano mejore el relacionamiento con su entorno, ¿cómo se pueden utilizar las TICs para mejorar la relación hombre naturaleza?
- Teniendo en cuenta que las redes sociales instalan en los individuos una vida imperial en la cual es normal compartir los platos exquisitos o la visita a un centro comercial, ¿Cómo sería una red social que promueve una sociedad más humana?
- Teniendo en cuenta que las normas comunitarias de las redes sociales son utilizadas para marginar ideologías contestatarias, ¿Cómo se puede evitar la exclusión en las redes sociales de una sociedad más humana?
- Teniendo en cuenta que las redes sociales son un medio para robar datos que son utilizados en compañías políticas, ¿Cómo se puede impedir el robo de datos? Y ¿Cómo se puede evadir a un monstruo llamado Google que es un intermediario en el desarrollo de aplicaciones?
- Teniendo en cuenta que las redes sociales en lugar de unir los grupos sociales los aleja y afecta la unión y la organización social, ¿Cómo sería una red social en la cual se forje la unión y la territorialidad de los grupos sociales?
- Teniendo en cuenta la influencia de las redes en el sujeto, ¿de qué manera las redes sociales pueden ayudar a educar las personas utilizando la misma lógica que se ha utilizado en las redes tradicionales como Facebook?
- Teniendo en cuenta que con las redes sociales se puede analizar al humano en todos sus ámbitos, ¿Cómo se puede utilizar el análisis algorítmico para el bien de la comunidad sin vulnerar los derechos individuales?
- Teniendo en cuenta que con las redes se pueden predecir muchos fenómenos sociales que ponen en peligro a la humanidad, ¿de qué manera se debe utilizar la predicción algorítmica para una finalidad comunal?
- Teniendo en cuenta que las redes sociales son un medio de control que ha sobrepasado los alcances de cualquier otro medio de dominación, ¿Cómo funcionarían las redes en una sociedad sin enajenación ni propiedad privada?