



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

**LOS DESAFÍOS DE LA GLOBALIZACIÓN Y SU IMPACTO EN EL ESTADO
COLOMBIANO**

Autor:

RAMÓN ALFREDO SERNA ÁLVAREZ

Tutor:

ALEXANDER PRIETO CARRILLO

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

ESPECIALIZACIÓN ALTA GERENCIA

OCTUBRE 2019

Resumen

La reflexión que nos deja la globalización es la de prepararnos en todos los ámbitos, para no ser diferentes a los retos que impone esta agenda y que es acelerada y hostil con las pymes, en este sentido el Estado colombiano debe implementar políticas económicas, sociales y culturales que permitan del talento humano de nuestro Estado, ciudadanos que puedan ser productivos y competentes para las empresas.

Pensando en prospectiva el escenario que le depara a Colombia, es concientizar, capacitar e invertir en educación de altos estándares de calidad, para hacer del talento humano colombiano; un potencial en términos del ciudadano globalizado.

Palabras claves: Competencias, inflación, infraestructura, educación y economía.

Abstract

Globalization has enabled Colombians to thoroughly think about that they should educate themselves in several aspect so as to successfully address political challenges. In this way, Colombia should implement economic, social and cultural policies which may allow Colombians to be able to increase their competences, skills and productivity, thereby impacting positively on enterprises.

Colombia will have to cope with an upcoming scenario where this country should invest on high quality education to enable Colombians to be active members of a globalized environment and, as a consequence, global citizens.

Key words: competences, inflation, infrastructure, education and economy.

Introducción

Este ensayo tiene por objeto contextualizar los desafíos que tiene la globalización en las economías emergentes como lo es la nuestra, identificar de manera prospectiva las necesidades que la sociedad colombiana tiene ante la cuarta revolución industrial de la globalización 4.0, el impacto que puede llegar a tener sobre nuestra economía, la transformación social que la tecnología genera en función de la globalización.

Cimentar bases sólidas que nos permita pensar los posibles escenarios que moldeará la globalización, las acciones que se deben tomar, por parte del decisor político para hacerle frente a los desafíos que nos imponga la globalización, es la tarea que se busca contextualizar y resolver ante el inminente escenario de esta era digital.

Globalización de la pobreza

Entendemos la globalización como un proceso de circulación de libre comercio, de locomoción entre ciudadanos de diferentes naciones con objetivos no solo comerciales sino también abiertos a las sociedades de conocimiento, esa interacción de individuos de unos con otros, ha sido posible gracias al quinto poder los medios de comunicación, con la llegada del internet la brecha de la desinformación se desquebrajo, pero esta apertura económica creo nuevas dinámicas comerciales tanto lícitas como ilícitas.

Según Paul Krugman “existe un argumento en favor del libre comercio, se supone que algunas actividades como la agricultura están sometidas a rendimientos decrecientes mientras que otras como la industria y los servicios avanzados gozan de rendimientos crecientes, como hicieron Antonio Serra, Frank Graham y a veces Paul Krugman, se obtiene una teoría que explica claramente por qué los países pobres deben industrializarse.” (Globalización de la pobreza, página 38)



Figura No. 1 Elaboración propia del autor con base en Henar González. (2019). Las fases de la globalización. Extraído 15 de septiembre del 2019, de mipericodigital Sitio web: <http://www.mipericodigital.com/2019/grupos/actualidadparatodos-219/las-fases-globalizacion-2035.html>

La aldea global comprendió que la globalización iba a generar procesos evolutivos y volátiles, de allí que el ciudadano global debería aplicar el concepto darwiniano “sobrevive el que se adapte más rápido a los cambios”; sino nos permitimos entender esta lógica, el proceso será involutivo, la globalización ha sufrido varias fases.

Las economías emergentes han tenido el desafío de industrializarse y de cumplir con políticas comerciales tipificadas en los diferentes acuerdos suscritos mediante alianzas comerciales o tratados de libre comercio, en palabras de Eduardo Galeano en su libro las venas abiertas de América Latina menciona (...) obligando a los países de tercer mundo en especial aquellos que padecieron dictaduras, ofrecer a los capitalistas extranjeros el país como un proxeneta ofrece a una mujer. (Venas abiertas de América Latina, Pag 282.)

Colombia y en gran medida toda Sudamérica está pasando por unos cambios políticos, las causas y efectos, podrían contener variables en la que estén implícitas los efectos de la globalización, las tensiones sociales de países como; Venezuela, Argentina, Chile, Bolivia, Ecuador e inclusive Colombia con las últimas intenciones de reformas tributarias, educación y salud, está gestando que los movimientos estudiantiles empleen como caballo de guerra, la corrupción como foco principal y la desigualdad social, si observamos las propuestas de emplear jóvenes por un salario inferior al (SMLV), este creando una cohesión social en las masas populares estudiantiles.

Si bien el jefe Estado Colombiano, anuncio que no permitiría ese proyecto de ley, lo que se evidenció en el espectro político es la intención de las oligarquías criollas, de emplear mano de obra joven y económica, las redes sociales son esa herramienta que pueden aglutinar masas de manera ipso facto, la naturaleza de las redes sociales, permiten informar y a su vez, desinformar, su capacidad de propagarse y llegar al ciudadano de a pie, es lo más relevante.

La globalización crea nuevas dinámicas sociales, culturales, políticas y económicas, siendo en gran medida los medios de comunicación que permiten que las guerras híbridas o de quinta generación sean acéfalas por la clandestinidad que usufructúan usuarios de las redes sociales que tienen como objetivo impactar en los gobiernos locales y de allí su efecto irradia al Estado colombiano, por ende la forma como el ciudadano del siglo XXI se comunica con otros individuos hacen que los procesos culturales tengan impactos fuera de nuestras fronteras.

La incertidumbre en términos de inteligencia estratégica es la responsabilidad las agencias de inteligencia que tiene todo Estado, su finalidad asesorar y mitigar que la incertidumbre tienda a escalar y generar conflictos civiles o guerras regulares, estas pueden ser causadas por guerras económicas de actores externos, es decir guerras comerciales como la de EEUU. y China; el apoyo militar de Rusia a Venezuela y el litigio de Nicaragua y Colombia por la plataforma continental, son dinámicas que pueden presentarse en virtud a los procesos tecnológicos que se tienen.

Es por esto que la globalización crea un puente que reduce la distancia en términos geoestratégicos, las alianzas comerciales entre multinacionales y el Estado colombiano, puede poner en riesgo las pymes, los aranceles y el proteccionismo puede socavar que el libre comercio se desarrolle y se autorregule, los oligopolios son una amenaza, generan carteles de un bien y servicio, acabando la competencia y con esto crea una *caja de pandora de empleos informales*, en la actualidad existen grandes emprendedores que tienen que saltar varios obstáculos para edificar una empresa que sea competente y que genere empleo formal.

Los aplicativos de las plataformas digitales como Rappi, Uber y Beat, pueden llegar a generar competencia desleal y esto tiene su efecto en el tema de tensiones sociales y a su vez en crear economía informal, además de evadir impuestos ante la competencia, la inequidad social-política y económica, ha sido un precio muy elevado que las democracias de Sudamérica han padecido, este ensayo replantea no solo la problemática de Colombia sino que vincula los impactos positivos y negativos de otros Estados sobre la economía colombiana.

Las plataformas que ofrecen el servicio de transmitir en vivo como Facebook, e Instagram, son una amenaza al statu quo, al orden social y en gran medida a la democracia, esto puede darse en el sentido de las operaciones de información, distorsionar la realidad como lo señala Noam Chomsky “la posverdad no es un fenómeno que se limite a lo político. Hay un conjunto de realidades tergiversadas también en la economía, en la psicología cotidiana y en el estilo de vida” (Noam Chomsky,2019)

La globalización tiene aspectos positivos y negativos, en gran medida los más plausibles y visibles, parecieran los que tienen efectos negativos sobre nuestra sociedad civil, no obstante, una de las victorias que podemos resaltar en virtud a la globalización es la posición que tiene Colombia en el mercado internacional en productos (...) el famoso estudio ‘Monitor’ dijo que podíamos exportar flores y ropa interior femenina, lo que causó que la industria de las rosas hoy sea una de las más importantes del mundo y la lencería sea reconocida a nivel mundial. (El Tiempo, 2019)

El tratado de libre comercio tuvo su impacto en dos dimensiones favoreció los interés de las empresas que tenían el perfil competitivo para afrontar la agenda que imponía el tratado aquellas que carecían de esta capacidad fue afectada hasta el punto de ser liquidada, además de que algunos productos que se exportaban salían más económicos comprarlos y revenderlos, que producirlos acá.

La reflexión que nos deja la globalización es la de prepararnos en todos los ámbitos, para no ser diferentes a los retos que impone esta agenda y que es acelerada y hostil con las pymes, en este sentido el Estado colombiano debe implementar políticas económicas, sociales y culturales que permitan del talento humano de nuestro Estado, ciudadanos que puedan ser productivos y competentes para las empresas.

La conflictividad social un desafío ante la globalización 4.0

Antes de abordar la problemática del conflicto Colombiano, sus causas embrionarias han tenido lugar en varios aspectos que parecen bucles a lo largo de la historia, estos temas siempre han sido los detonantes de las tensiones sociales que terminan en vías de hecho y con violencia de parte del Estado y de sus ciudadanos, siendo la conflictividad social, una práctica en el conflicto interno de Colombia.

Según Andrés C. “solo nos interesa discutir dos ítems o asuntos claves que se consideran como generadores de conflicto y por lo tanto, pistas para la comprensión del proceso formativo del Estado colombiano: 1) La corrupción de las élites regionales y locales, quienes en muchos casos terminaban asociadas con los especuladores de tierras o vinculadas al negocio de la

colonización usando la fuerza del Estado para movilizar sus intereses y, así, ganarse los pleitos o desplazar a los campesinos de las tierras ocupadas. 2) La incapacidad administrativa y de centralización del Estado para diseñar una política pública clara en lo relacionado con la adjudicación de baldíos, que garantizara no solo el control de los bienes públicos sino decoro durante los pleitos abiertos en la colonización”. (Andrés C, Fundación Universitaria del Área Andina, 2017)

Colombia a lo largo de los años ha padecido del flagelo del conflicto interno, siendo esta una problemática social y económica, que se sostiene en discursos de la desigualdad social, y que por ende en este ensayo vamos a compartir que un conflicto interno imposibilita el progreso y la cohesión social, polariza en gran medida sectores económicos, políticos y sociales, afectando la economía y el progreso de la sociedad civil.

La globalización necesita que la confianza de inversores y acreedores extranjeros le apuesten a crear empresa, tengan las garantías de seguridad, y logren desarrollar todo el proceso de la plusvalía en las materias primas, sin afectar la cadena logística, cumpliendo con las necesidades de los clientes, cumpliendo a feliz termino la demanda de bienes y servicios que imponga el mercado.

El imperativo de la globalización; condiciona la agenda de seguridad ciudadana, si observamos en la actualidad, la guerra asimétrica que combina las diferentes formas de lucha en el concepto propio de Mao – Tsetung, ha venido evolucionado en un concepto propio de la naturaleza de la guerra, la sociedad civil, siempre será la victima de todas las acciones hostiles, es cierto que hubo un proceso de paz con las FARC, pero esta amenaza mutó a Grupo Armado Organizado (GAO-r) y está poniendo en riesgo los capitales de empresas extranjeras, incentivando la percepción de inseguridad en el país.

Las tensiones sociales y el foco de la corrupción en las instituciones han llevado a que los jóvenes reivindican sus causas con protestas sociales, sus derechos no solo como estudiantes sino también como ciudadanos, la discrepancia del tema, va más allá de los malos manejos de la universidad distrital, si analizamos la capacidad de movilización social, aunado a la deserción de estudiantes en la educación superior, (...) Según el Banco Mundial, Colombia es el segundo país en América Latina con mayor tasa de deserción universitaria.

La cobertura de educación superior ronda el 52 % de jóvenes entre 17 y 24 años (El espectador, 2019)

La causa y efecto de las tensiones sociales, de diseminar por medio de plataformas de comunicación y/o redes sociales, hace que el concepto de posverdad tome más fuerza, sea tenido en cuenta como una problemática que genera terrorismo, siendo este aplicado en otros países para derrocar gobiernos, un ejemplo claro de esto; es la primavera árabe.

La conflictividad social ha logrado sentar al gobierno e imponerles una agenda, apelando siempre con ideas y a su vez con vías de hecho, poniendo sobre la mesa los intereses colectivos de movimientos sociales y estudiantiles, solicitando garantías sobre los derechos fundamentales, como es el de la educación.

Cabe resaltar que si no educamos al pueblo colombiano, no podemos competir con ciudadanos de la aldea global, quienes son bilingües o políglotas, el idioma facilita las transformaciones sociales de toda organización y en el ejercicio del comercio es más visible éste, es un imperativo que los jóvenes se preocupen por aprender otro idioma diferente a su lengua materna “español”.

El comercio en la economía colombiana se ha paralizado por manifestaciones sociales, esta ha afectado a los pequeños y medianos comerciantes, paralizando algunos sectores de la economía colombiana, perjudicando a su vez; grandes empresarios y especialmente las pymes, quienes están emergiendo entre la economía y facilitando que el trabajo informal pase a esa etapa de formalidad, pero estas dinámicas sociales nos terminan desquebrajando como sociedad.

Lograr la cohesión social en una Colombia pluricultural, parece un desafío amplio, pero este debe construirse en unas bases sólidas y equitativas entre empleador y empleado, tanto de los sectores públicos como privados, hacer de Colombia una sociedad en armonía y competente ante los desafíos que le imponga la globalización.

El libre comercio está supeditado a una misma autorregulación del mercado, es decir que esa mano invisible que menciona Adam Smith, se encarga de autorregular los mercados sin forzarla o buscando intervenciones de terceras partes o de otros agentes comerciales.

Desafíos de la globalización el Estado colombiano

- ✚ Proteccionismo comercial
- ✚ Procesos migratorios
- ✚ Influencia en políticas comerciales
- ✚ Mano de obra descalificada
- ✚ Inequidad social
- ✚ Corrupción institucional
- ✚ Falta de industrialización en el sector agrícola
- ✚ La polarización política
- ✚ Los problemas macroeconómicos
- ✚ La guerra comercial de las grandes potencias
- ✚ La inflación
- ✚ La crisis humanitaria de Venezuela
- ✚ Bilingüismo

Sin lugar a dudas lo anteriormente expuesto, refleja variables de análisis que se deben tener en cuenta, si queremos hacer de Colombia un país que sea sinónimo de garantía para los capitales extranjeros, mitigar la percepción de inseguridad y apoyar las pymes en todos los sectores de la economía.

Transformar las materias primas y darles ese valor agregado, será el reto que debemos afrontar, como país, haciendo a un lado la polarización política, la corrupción de nuestros gobernantes locales y regionales, mitigando la brecha de la desigualdad social que azotado al sector agrario y a los pueblos en condiciones de vulnerabilidad dada sus necesidades básicas insatisfechas (NBI)

Según Ana Cristina Gómez (...) Colombia es un país de renta media alta, interesado en el constante crecimiento y con miras al desarrollo tanto económico como social, es un país que está abierto al cambio, el cual desarrolla políticas económicas y sociales, celebra tratados bilaterales y multilaterales de inversión, así

como acuerdos para la reducción de aranceles, entre otros; permitiendo la integración comercial del mismo con el resto del mundo. (Ana C, EAFIT, 2016)

La ubicación geográfica de Colombia favorece los intereses geopolíticos y geoestratégicos de la región, sin embargo una de las problemáticas que tienen las pequeñas y medianas empresas; es el transporte de sus productos de vías terciarias que son precarias ante los fenómenos del cambio climático, esto nos resta competitividad a la hora de movilizar productos hacia los puertos.

El desempleo es un factor que afecta la competencia y genera índices de inseguridad producto de trabajos que son informales y que pueden ser susceptibles de instrumentalización por parte de actores armados ilegales, en este sentido Ludwig reflexiona “La inflación no es una catástrofe de la naturaleza ni una enfermedad que llega como una plaga. La inflación es una política – una política deliberada de la gente que recurre a la inflación porque consideran que es un mal menor que el desempleo.” (Ludwig von Mises, Regnery, 1979)

El Estado Colombiano impone medidas proteccionistas ante la inversión extranjera; obviando que el problema del desempleo está en los hogares que tienen una tasa de deserción escolar alta, siendo estas poblaciones vulnerables ajenas a las necesidades que imponen las dinámicas de la globalización, referente a los mercados laborales, a continuación se relacionara los posibles características que deban poseer el talento humano en la globalización 4.0, entendiendo esta como la (...) Cuarta Revolución Industrial (4IR) coinciden con el rápido surgimiento de restricciones ecológicas, el advenimiento de un orden internacional cada vez más multipolar y una creciente desigualdad. Estos sucesos integrados están marcando el comienzo de una nueva era de globalización. (Weforum.org, 2019)

-  Programadores
-  Políglotas
-  Investigadores “profesionales con PhD”
-  Ingenieros de software con conocimientos en a-machine learning e inteligencia artificial
-  Ingenieros mecatrónicas
-  Desarrolladores de hardware

Pensando en prospectiva el escenario que le depara a Colombia, es concientizar, capacitar e invertir en educación de altos estándares de calidad, para hacer del talento humano colombiano; un potencial en términos del ciudadano globalizado.

La siguiente afirmación que hace Thomas Hobbes en su manuscrito el Leviatán, señala (...) “cuando una cosa permanece en reposo seguirá manteniéndose así a menos que algo la perturbe, es una verdad de la que nadie duda; pero cuando una cosa está en movimiento continuará moviéndose eternamente, a menos que algo la detenga”. (Thomas Hobbes, Andrew Crooke, 1651)

Sino forzamos los cambios, seguiremos experimentando acciones predecibles que no facilitaran al proceso y/o transformación social que requiere las dinámicas que imponen el mundo globalizado.

(...) Según Edgar Viera Posada “El proceso de globalización presenta problemas, y estos no residen solamente en las diferencias culturales agravadas con las actuaciones de organizaciones terroristas globalizadas, sino en los malos resultados en la disminución de la brecha en el nivel de desarrollo y la distribución de beneficios, lo que obliga a perfeccionar fórmulas y mecanismos de ajuste y corrección alrededor de instrumentos que continúen dándole participación a las fuerzas del mercado, pero con seguimiento y supervisión de los Estados y de organizaciones internacionales.” (Edgar V, CEPEG, 2016)

Colombia debe transformarse desde una perspectiva social, política y económica; edificar un ciudadano competente ante las dinámicas de la tecnología y sus implicaciones en la aldea global, requiere de acciones colectivas; no solo del Estado sino también de la misma sociedad civil.

Según Camilo Herrera Mora (...) Lo que el mundo no esperaba era la colombianización a la que Colombia sometería al mundo: hoy, nuestros futbolistas juegan en los mejores equipos de mundo, hay muchos científicos en la Nasa, profesores en las universidades más prestigiosas del mundo, directivos en organismos multilaterales. (El Tiempo, 2019)

Tratado de libre comercio

La globalización dio apertura a nuevos procesos económicos, la forma de comunicarse clientes, proveedores y empresas; permitieron que se creara la necesidad de nuevas políticas comerciales que permitiera que los productos “bienes y servicios” pudieran exportarse sin tanto proteccionismo comercial.

TLC vigentes en Colombia		
TRATADO	FIRMA	VIGENCIA
TLC Colombia - México	13 de junio de 1994	01 de enero de 1995
TLC Colombia - CARICOM	24 de julio de 1994	01 de enero de 1995
TLC Colombia - Chile	27 de noviembre de 2006	08 de mayo de 2009
TLC Colombia - El Salvador, Guatemala y Honduras	09 de agosto de 2007	Noviembre - Marzo de 2010
TLC Colombia - EFTA	25 de noviembre de 2008	Julio 2011 - Septiembre y octubre 2014
TLC Colombia - Canadá	21 de noviembre de 2008	15 de agosto de 2011
TLC Colombia - Estados Unidos	22 de noviembre de 2006	15 de mayo de 2012
TLC Colombia - Corea del Sur	21 de febrero de 2013	30 de junio de 2016
TLC Colombia - Costa Rica	22 de mayo de 2013	29 de julio de 2016

Figura No. 2 Tratado de libre comercio de Colombia, Rankia. (2019). Las fases de la globalización. Extraído 24 de Octubre del 2019, de Sitio web: <https://www.rankia.co/blog/mejores-opiniones-colombia/4112685-tlc-colombia-tratados-vigentes-acciones-para-futuro>

Es una necesidad que los Estados puedan a partir de la globalización, comercializar productos mediante tratados de libre comercio que garanticen jurídicamente las actividades comerciales, los derechos y deberes que los pueda condicionar al negociar en lo que se denomina aldea global.

Sin lugar a dudas el tratado de libre comercio más relevante para el país, ha sido el que se firmó con Estados Unidos, creó una nueva dinámica en materia comercial, los emprendedores se vieron obligados a aprender los trámites aduaneros y la certificación de calidad que condicionaba los procesos de importación y exportación.

No obstante, hubo efectos negativos puesto que el sector primario de la economía “agricultura” no tiene los beneficios y las garantías crediticias que otros Estados otorgan al campesinado, en la balanza este tema tuvo su impacto; y generó que este sector careciera de competencias para llegar a mercados que exigen una demanda de productos en una cadena logística reducida, perdiendo espacio Colombia en el mercado del agro.

Estados Unidos es un país que apoya a los ciudadanos que extraigan materias primas del sector primario, la seguridad alimentaria es una prioridad en la agenda política del jefe de Estado de turno, los pisos térmicos de América del Norte, Europa y Asia; obligan a estos países a planear las cosechas de acuerdo a las estaciones.

Es una oportunidad que Colombia no esté condicionada a las cuatro estaciones, (invierno, verano, primavera y otoño) esto nos permite tener mayor capacidad de maniobrabilidad en la cadena logística para cultivar alimentos que puedan ser exportados a países, que requieren reservas en su despensa.

El tratado de libre comercio en general debe verse como una oportunidad, sin embargo la moneda en la que se tratan las negociaciones es el dólar y esta ha venido subiendo su precio en la bolsa, afectando a quienes compran materias primas a EE.UU. quienes vendan obtienen mayores ganancias, pero aquellos compradores se ven obligados a trasladar ese precio del alza del dólar a los consumidores.

Las guerras comerciales pueden generar especulaciones, que finalmente afectan el mercado, crean incertidumbre y el impacto directo de estos conflictos comerciales, siempre va trasladado a los clientes, es decir a la persona natural, un ejemplo claro es la guerra comercial de China y Estados Unidos, el conflicto es de dos potencias y/o países de primer orden, pero los efectos sobre las economías emergentes son una realidad que terminan socavando los intereses de cada país que depende de las materias primas y/o negocios se tratan con estos países que se exponen anteriormente.

Colombia debe aprovechar la salida que tiene hacia dos mares, en gran medida la infraestructura sobre vías terciarias y la conexión con vías cuarta generación, han sido un factor desequilibrante a la hora de movilizar los productos del campesinado, las grandes potencias tienen sus ciudades capitales aposentadas sobre puertos, la falta de planeación y pensamiento prospectivo, ha dificultado que las proyecciones de incrementar esas cifras de exportación sean un imaginario.

Infraestructura como elemento dinamizador en la cadena logística

El Estado colombiano debe crear políticas de Estado que evite que los mandatarios improvisen con agendas políticas proyectadas al periodo de cuatro años, necesitamos comprometernos con mejorar la infraestructura de las regiones vulnerables, para darles la oportunidad de movilizar sus productos sin hacer, que estos sean más costosos al movilizarlos que al producirlos, es una necesidad la infraestructura y en la medida de lo posible garantizar créditos hacia proyectos productivos del sector primario de la economía.

Inclusive un despliegue de infraestructura en sectores inhóspitos del país, puede dar oportunidad de crear economías de turismo en sectores que tienen hitos históricos por el conflicto, siendo estas aprovechadas para crear eco-turismo, si bien Colombia ha sido conocida por los flagelos del narcotráfico y la violencia, cambiar la percepción y sensibilizar a los ciudadanos extranjeros del imaginario colectivo de que Colombia “no es la misma de los años ochenta”, es un velo que debemos quitarle a quienes tienen el sofisma de que Colombia es otra realidad.

El pulmón del mundo es el Amazonas y nuestro país tiene parte de ese pulmón, crear infraestructura que conecte Sudamérica con el Amazonas debería ser un imperativo en la agenda geopolítica del cono sur, construir vías férreas que permitan mayor circulación de productos y bienes de primera mano, que logren dar la cobertura a un precio favorable a los intereses de nuestros países vecinos.

Tenemos mayores herramientas para comunicarnos, la globalización ha reducido las distancias en términos de comunicación, pero el desplazamiento de nuestros productos sigue siendo afectado por la infraestructura vial.

No obstante la navegabilidad del río Magdalena, podría fortalecer el comercio exterior y permitiría impactar en un alto porcentaje de población, facilitando que los productos de pueda movilizar por el principal afluente de Colombia.

Según la revista dinero (...) “La recuperación de la navegabilidad por nuestro principal afluente, a lo largo de 908 kilómetros, desde Barranquilla hasta Puerto Salgar. Será un proyecto que impactará directamente a 13 departamentos y 57 municipios del país.” (Revista Dinero, online 2019)



Figura No. 3 Navegabilidad del Río Magdalena, La República. (2019). Las fases de la globalización. Extraído 24 de Octubre del 2019, de Sitio web: <https://www.larepublica.co/infraestructura/navelena-busca-socio-para-el-rio-magdalena-2378156>

La infraestructura no solo es vial sino también podría darse por nuestro principal afluente, la solución a este debate de movilidad podría darse por este afluente en mención y la tasa de retorno sobre esta inversión social; tendría una expectativas satisfactorias.

La gestión financiera debe proveer porque este proyecto sea una realidad y nos permita conectarnos en menor tiempo y costo con otras regiones, esto facilitaría que la cadena logística pueda competir con los términos que impongan los acuerdos comerciales.

El impacto sobre la economía y la implementación de un río de esta magnitud navegable en 900 kilómetros, permitiría que la globalización como agente dinamizador en dinámicas económicas, sociales, políticas y culturales; edifique a través de los procesos migratorios; propios de la locomoción cada ciudadano global.

¿La tecnología un riesgo o un acierto en la globalización?

Antes de responder una de las preguntas que la sociedad civil se ha planteado, puesto que las revoluciones industriales hacen transformaciones estructurales en la sociedad, la capacidad del ser humano de adaptarse a nuevos entornos y retos que la misma tecnología le impone, hace que como seres humanos evolucionemos sobre los momentos de crisis.

De hecho las guerras “primera y segunda guerra mundial” trajeron no solo sufrimiento y dolor, sino que también crearon herramientas y tecnologías que facilitaron los avances tecnológicos, por nombrar uno de tantos está el magnetrón, la comida enlatada, la energía nuclear, ultrasonido y comunicaciones análogas; dentro de muchos inventos que se dan por la necesidad de solucionar un estado de crisis.

La paradoja de si la tecnología puede desplazar al ser humano, podría desde un punto de vista personal estar distante a materializarse, en virtud a la necesidad que las mismas máquinas tienen la necesidad de aprender del hombre, inclusive hoy se habla de inteligencia artificial pero esta debe programarse sobre algoritmos en lenguajes de programación que pueda comprender una máquina y que a futuro aprenda de los errores, sin embargo lo que no podrá tener nunca es la capacidad de generar conciencia humana y discernir sobre un hecho si es bueno o malo, esa humanidad es lo que nos garantiza que seamos como sujetos irremplazables.

Habrán labores que puedan automatizarse, pero detrás de estas máquinas siempre estará un grupo de seres humanos coadyuvando a las tareas que requieran estas máquinas que tengan la inteligencia artificial y el machine learning.

Considero que la tecnología es un acierto a la necesidad de transformar la sociedad, por dar un ejemplo los drones están cambiando la forma de conectar los clientes con las empresas, de transportar productos de primera necesidad y a su vez de ayudar en sectores agropecuarios, ambientales con tareas de ingeniería civil.



Figura No. 4 Drone 4k, (2019).Extraído 24 de Octubre del 2019, de Sitio web: https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ6h1TaoyEiPub7s_acQ94VxHw9bVsmqVQtbzdiAhWgptmoDE8tGQ&s

Los procesos de fotogrametría en levantamientos de terreno topográficos han facilitado el planeamiento de la ekística, la forma de controlar la medición ambiental de cultivos, de aplicar plaguicidas sobre estos mismos, inclusive de transportar productos y personas, en un futuro no muy lejano los taxis serán conducidos por maquinas en modo piloto automático gracias a la inteligencia artificial.

La globalización hoy nos permite inclusive adquirir drones económicos y con piezas que sean de cualquier parte del mundo, gracias a la virtualización de las tiendas, estas siguen siendo virtuales y las tiendas físicas no han desaparecido, son modelos de negocios que dentro de la segmentación de mercado impacta a una parte, facilita en gran medida esa conexión entre el consumidor y el vendedor.

La tecnología debe verse como una oportunidad para que la humanidad siga avanzando y que esta a su vez, conecte el mundo mediante las diferentes plataformas sociales que mejora la interacción con ciudadanos de todo el mundo.

Importancia de brindar cobertura de internet en comunidades especiales

La globalización 4.0 tendrá como necesidad el uso de datos para poder crear esos puentes que nos conecten con el mundo exterior, brindar acceso a las poblaciones más vulnerables y que puedan afianzar relaciones comerciales y en una apuesta un poco ambiciosa, asesorar a estas poblaciones a la construcción de sitios web que contengan tiendas virtuales, inclusive si observamos las artesanías de comunidades indígenas; estos productos son comercializados con gran satisfacción por parte de los clientes.

La globalización es una oportunidad y esta llegó para dar paso a nuevos procesos económicos, aplicar el proteccionismo, lo que generaría sería un efecto negativo al cerrar las puertas del comercio online con clientes de todas partes del mundo, que sienten fascinación en el arte precolombino, culturas indígenas y por una parte los afro.



Figura No. 5 Acción social del Ejército, (2019).Extraído 24 de Octubre del 2019, de Sitio web: <http://otrasvoceseneducacion.org/archivos/290172>

Según el diario el Mintic, (...) “hace falta conectar algunos municipios de la Amazonia, la Orinoquia y el Chocó. A esas zonas se planea llevar internet por medio de tecnología satelital, debido a su difícil acceso. (El Tiempo, 2019)

La imagen anteriormente expuesta, refleja la función que el Estado ejerce a través de la fuerza pública y otros ministerios, quienes están desplegados en las áreas inhóspitas del territorio colombiano, apoyando con herramientas tecnológicas y con cobertura de internet satelital para brindar cobertura necesaria y cerrar esa brecha con la era digital, facilitando procesos de inclusión social en el cual todos puedan aprovechar la tecnología para procesos de autoaprendizaje significativos.

La educación virtual sobre plataformas de educación, está garantizando que el aprendizaje se pueda desarrollar en función de ampliar el conocimiento e interactuar con otras personas a distancias considerables, permitiendo que la interacción entre culturas de otros países experimente una construcción social que beneficie a estas comunidades denominadas vulnerables.

El siguiente paso en la evolución de transferencia de datos, que permitirá revolucionar el servicio al cliente y porque no, la aplicabilidad de esta tecnología para realizar cirugías de manera remota, dando paso a las redes 5g, siendo esta cien veces más rápida que la red 4g.

Según El presidente Iván Duque (...) “el objetivo a 2022 es que la cobertura de banda ancha en todo el territorio nacional sea de 70%. También, reiteró que las redes de 5G estarán listas para ese mismo año.”(La Republica, 2019)

La cuarta revolución industrial se apoyará en las redes 5g para mejorar la tasa de transferencia de datos y su latencia en términos de red con el internet de las cosas (IoT) nuevos portafolios de negocios se gestaran en la red y allí nacen oportunidades para todos aquellos que incorporen aplicativos y plataformas que mejoren esa experiencia del cliente con la empresa, irradiando siempre la responsabilidad social con las poblaciones especiales.

Por ejemplo, Brindar esta nueva tecnología a todas las comunidades especiales permitirá que consultas médicas se puedan realizar en vivo y en directo con especialistas que se les dificulta movilizarse a regiones que no tienen la suficiente planta de especialistas de la salud.

De acuerdo Diana Silva asesora educativa de Computadores para Educar. “El hecho que las comunidades étnicas rescaten sus tradiciones culturales usando las TIC, permite que sus aprendizajes sean compartidos con otras culturas” (Semana, 2019).

Plataformas digitales como YouTube ha logrado compartir los rituales, el contexto histórico de los rituales y las reivindicaciones que tienen con sus creencias, procesos históricos en la defensa de su territorio como lo más sagrado, entender que estas dinámicas de interacción afianzan más la construcción de identidad de los pueblos indígenas, nos permite entender las diferencias culturales.

Los niños indígenas hoy día están teniendo la oportunidad de conocer el internet y todo lo que conlleva al libre acceso a bases de datos de bibliotecas virtuales para facilitar los procesos de aprendizaje, las empresas tienen la responsabilidad social de coadyuvar a estas comunidades en el disfrute de sus derechos fundamentales.

Propuesta de modelo económico, social, político y cultural ante la globalización 4.0

Es relevante adentrarnos en las necesidades que tenemos como Estado-Nación, las diferencias culturales, los contextos históricos de cada región, las necesidades y la cosmovisión que se tiene sobre la globalización, idealizar un modelo que garantice la competitividad ante el desafío de la cuarta revolución industrial, el desarrollo que se enunciara a continuación:

Aspecto económico:

Reducir los aranceles de importación, los impuestos para inversionistas que generen empleo y faciliten el teletrabajo, debe ser un incentivo que permita condonar impuestos a grandes multinacionales que se han ido del país por el alza de los impuestos frente a una demanda escasa de ofertantes, el impuesto de valor agregado (IVA), sobre medios tecnológicos que facilitan la conectividad de internet debería reducirse para que la cobertura sea cada día más amplia.

Incentivar con créditos el sector primario de la economía sin desconocer que los otros sectores sean importantes, impulsar el campo es una necesidad y crecer como despensa de América Latina y de otros mercados de Europa podría ser la solución a la inequidad social en defensa del sector agrario.

Aspecto social:

Las transformaciones sociales se hacen a partir de educación, de allí nace la innovación de algo existente, la mejora continua de procesos, es una necesidad que el Estado otorgue becas sobre las necesidades que nos imponga la agenda de la cuarta revolución industrial; debemos hacer intercambios con universidades que compartan su experiencia en temas de tecnología, innovación, investigación y desarrollo, la industria que impactara ahora y en un futuro sobre las economías y su producto interno bruto (PIB), será la era digital y todo lo relacionado con tecnología.

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), podrá articular las capacitaciones de programas de nivel técnico y tecnológico, en temas que permitan hacerle frente al desarrollo de software, conocimientos sobre lenguajes de programación, bilingüismo, seguridad informática y I+D+I.

Aspecto político: Colombia como Estado social de derecho siempre ha funcionado de manera centralizada, el poder siempre ha estado en la capital, los grandes proyectos de infraestructura siempre se han visto enlodados por temas de corrupción, si queremos poner a Colombia en un mapa visible de la globalización necesitamos reducir procesos burocráticos y hacerlos eficientes a la hora de adjudicar concesiones en construcciones de mallas viales y Férreas, lograr ampliar la navegabilidad del afluente del Magdalena, para finalmente conectar vías terciarias que permitan la movilidad de materias primas en inmediaciones al río Magdalena.

Es necesario que se haga una política de Estado que evite improvisaciones con los dineros públicos, la visión de nuestros dirigentes de corto plazo nos perjudica en el pensamiento prospectivo, tal vez porque los intereses de las elites criollas, no están alineados a los intereses del bien común del pueblo, la lógica ha sido pensar en el transcurso de un periodo de cuatro años.

La política debe ser cohesionada, por lo menos en un agenda integral que todos los colombianos necesitemos, un ejemplo claro es la movilidad, la infraestructura impacta en todos los estratos de la población colombiana.

Aspecto cultural: las comunidades especiales, (indígenas y afrodescendientes) debe gozar de procesos incluyentes con la sociedad, garantizar que el aprendizaje en espacios culturales se puedan dar mediante plataforma educativas con acceso libre es la garantía de hacer de Colombia un país mejor, arrebatarle niños al conflicto armado que puedan ser susceptibles de reclutamiento forzado, es una prenda de garantía para darle herramientas a los niños y que puedan discernir de lo que se concibe como bueno y malo.

Socavando los discursos guerreristas en áreas de complejo acceso para el Estado, siendo la educación el mesías para construir un futuro para estas poblaciones, la globalización llevo y no se ira, solo debemos adaptarnos a los cambios que nos impondrá la revolución 4.0.

Nuestros deportistas y artistas, se han dado a conocer en mayor volumen gracias a la propagación de redes sociales que construyen una noticia en tendencia, aprovechar la tecnología de manera colectiva, armonizando toda la estructura del Estado con los planes de gobierno, incorporando estrategias de economía naranja y facilitando la incorporación de estas tecnologías con acceso y cobertura de internet “banda ancha”, permitirá que el aprendizaje significativo haga de los ciudadanos colombianos una mano de obra competente.

CONCLUSIONES

- Incentivar con créditos de libre inversión y de consumo a proyectos auto sostenibles
- Construir vías terciarias y 4g que conecten Colombia con los puertos de importación y exportación
- Planear la concesión de la navegabilidad del rio Magdalena
- Capacitar al talento humano de Colombia en profesiones programación, desarrollo de software y bilingüismo.
- Ampliar la cobertura de internet sobre las poblaciones vulnerables.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Eriks Reinert. (2007). *la globalización de la pobreza*. España: Critica Barcelona.
- Noam Choamsky. (2019). Los medios, las redes y las mentiras. Extraído el 21 de octubre del 2019, de mente maravillosa Sitio web: <https://lamenteesmaravillosa.com/la-posverdad-y-las-fake-news-segun-noam-chomsky/>
- Camilo Herrera Mora. (2018). *La globalización colombiana*. Extraído el 24 de octubre del 2019, de El Tiempo Sitio web: <https://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/camilo-herrera-mora/la-globalizacion-colombiana-es-un-hecho-205540>.
- Paula Andrea Casas Mogollón. (2018). *paro universitario*. Extraído 24 de octubre del 2019, de El espectador Sitio web: <https://www.elespectador.com/noticias/educacion/el-problema-no-es-solo-plata-42-de-los-universitarios-deserta-articulo-827739>
- Salomón Kalmanovitz. (2000). *oportunidades y riesgos de la globalización para Colombia*. 08 de octubre del 2019, de Banrep Sitio web: http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/theglobe.pdf
- Eduardo Galeano. (1971). *Venas Abiertas de América Latina*. Montevideo: Siglo XXI editores.
- Ana Cristina Gómez Arango. (07 de Julio de 2016). *Globalización y Desarrollo Económico, Colombia como Caso de Estudio*. Medellín Colombia: EAFIT.
- Thomas Hobbes. (1651). *Leviatan*. Londres reino unido: Andrew Crooke.
- Ludwig von Mises. (1979). *cuarta conferencia Inflación*. En *Política Económica Pensamientos para hoy y el futuro* (Pág. 40). Chicago, Estados Unidos: editorial Regnery.
- Klaus Schwab. (2018). *La Globalización 4.0*. Extraído el 25 de octubre del 2019, de Weforum.org Sitio web: <https://es.weforum.org/agenda/2018/11/los-forcejeos-de-la-globalizacion-4-0/>
- Edgar Viera Posada. (2016). *Los actuales desafíos del proceso de globalización*. (Pág. 21). Bogotá Colombia: CEPEG.
- Andrés Carrero. (2017). *Conflictos y transformaciones sociales en Colombia. Un abordaje multidisciplinario*. (Pág. 15). Pereira, Risaralda: Fundación Universitaria del Área Andina.
- Marcela Barberan. (2019). *TLC en Colombia: Tratados vigentes y acciones para el futuro*. Extraído el 24 de octubre 2019, de Rankia Sitio web: <https://www.rankia.co/blog/mejores-opiniones-colombia/4112685-tlc-colombia-tratados-vigentes-acciones-para-futuro>

Revista Dinero. (2018). infraestructura 2019. Extraído 24 de octubre del 2019, de Dinero Sitio web: <https://www.dinero.com/edicion-impresa/informe-especial/articulo/lo-problemas-de-la-infraestructura-para-2019-en-colombia/265309>

Carlos Eduardo González. (2016). Navelena busca socio para el río Magdalena. Extraído 25 de octubre del 2019, de La Republica Sitio web: <https://www.larepublica.co/infraestructura/navelena-busca-socio-para-el-rio-magdalena-2378156>

Paul Anna. (2017). cobertura de internet. Extraído 25 de octubre del 2019, de El tiempo Sitio web: <https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/cobertura-de-internet-en-colombia-llego-al-98-por-ciento-165716>

La Republica. (2019). cobertura de Internet de banda ancha. Extraído 25 de octubre del 2019, de La republica Sitio web: <https://www.larepublica.co/economia/cobertura-de-internet-banda-ancha-en-el-pais-sera-de-70-en-2022-presidente-duque-2879281>

Diana Silva. (2016). TIC y las comunidades indígenas. Extraído 25 de octubre del 2019, de Semana Sitio web: <https://www.semana.com/vida-moderna/tecnologia/articulo/tic-y-los-indigenas-se-conectan-en-colombia/488266>