

LA CIENCIA AL DESNUDO

Alumno: **GOLBERT, Valentín Nicolás**

Escuela: Instituto León XIII, Villa Rivera Indarte, Córdoba

Profesor Guía: CARRO PÉREZ, Mariana Valeria

INTRODUCCIÓN

En esta monografía, se abordará como eje temático general cómo la ciencia impactó particularmente en los tiempos del SARS-CoV-2 el cual fue el causante de una pandemia que paralizó al mundo desde hace más de un año.

Este trabajo se orientará en torno a la hipótesis de que la ciencia y su difusión como tal, es atravesada, movilizada y liderada por los países denominados imponentes, fuertes, ricos y desarrollados, los que tienen el poder de manejarla para su propio beneficio. La monografía tiene como objetivo “desnudar”, como dice el título, a la ciencia, y evidenciar que hay intereses detrás de esta y que no opera, quizás, de la manera que se esperaría que lo hiciera: mejorar la vida humana y potenciarla. Estas falencias a nivel global, posiblemente, no eran tan notables antes de la pandemia, mas esta las logró transparentar y aquí se las viene a exponer.

DESARROLLO

1| PUNTO DE PARTIDA: DISCRIMINACIÓN POR NACIONALIDAD. UN EJEMPLO DE LO QUE HA SIDO HASTA AHORA.

A nivel internacional, es evidente la influencia socio-política que ronda por el mundo y el poder y privilegios sociales que el poseer una nacionalidad de un país poderoso trae, a diferencia de una ciudadanía de un país denominado periférico. En efecto, en el marco de la globalización, naturalmente se asimila a nuestros parámetros mentales el hecho de que una persona cuyo país natal no es rico o está ligado a términos de inseguridad, pobreza, malestar social, corrupción, desigualdad, entre otros indicadores económicos y políticos considerablemente negativos para un país, tiene actitudes y una forma de ser contraria a lo que está establecido como ser un ciudadano “responsable y correcto”. De este modo, se relaciona a alguien originario de un país no rico con expresiones como delincuencia, pereza, mala educación, mal funcionamiento laboral, entre otros; mientras que, siguiendo esta lógica, a alguien procedente de un país rico se lo relaciona con ser responsable, trabajador, buen ciudadano con buena moral, solo por el hecho de haber nacido en cierto país.

Por consiguiente, los derechos y oportunidades geopolíticamente siguen este lineamiento. Así pues, si una persona nigeriana quisiese irse a vivir a otro país se le dificultarían no solo los trámites y el papeleo correspondientes para poder trasladarse, sino que también tendría una inclusión social muy escasa, debiendo enfrentar inconstantes discriminaciones y desconfianza social por el hecho de ser de Nigeria. Contrariamente, una persona de nacionalidad alemana sería recibida de una forma mucho más grata, pues la existencia de estructuras mentales que predisponen a pensar que ciertas personas por pertenecer a cierto lugar tienen mejores tratos que otras por el mismo motivo, es notable, llamándose prejuicio internalizado. Esto se puede demostrar en la firmeza mundial que cada pasaporte posee, pudiendo Alemania entrar a ciento noventa y un países sin ningún requisito ni papel, mientras que para Nigeria esta cantidad es de cuarenta y seis países; siendo el alemán, uno de los pasaportes más fuertes del mundo (el tercero más específicamente) y el nigeriano uno de los más débiles, estando en el puesto ciento y uno; según el ranking global de Henley & Partners, una prestigiosa consultora internacional especializada en la elaboración de este ranking.

Más allá del juicio moral de si esta estigmatización está bien o mal, el hecho es que se evidencia que a las personas con ciudadanía de países ricos se les facilitan numerosos accesos y se les atribuye una confianza social, política y económica mucho mayor que a alguien proveniente de un país pobre, trayendo consecuentemente la existencia de privilegios con respecto al lugar e importancia en el mundo que cada uno ocupa. Y estas relaciones de poder no solo se atribuyen simplemente a lo mencionado anteriormente, sino también a qué tanta plenitud tecnológica y desarrollos y avances científicos puedan llegar a alcanzar y poseer, siendo restringidos en este aspecto quienes no conforman fuertes alianzas con países ricos o pertenecen a ellos.

2| DISCRIMINACIÓN, PANDEMIA Y VACUNAS.

Es ostensible que todas estas disposiciones de discriminación se amplían a numerosos aspectos; más concretamente, en todo lo que incluye un orden de interrelación entre partes a nivel mundial. En tal sentido, ahora se hará hincapié en dichas consecuencias en el ámbito científico, principalmente en el contexto pandémico.

La pandemia pudo develar más extensamente cómo actúa la ciencia y a qué factores se debe este rendimiento, pues en momentos en donde lo que reinó fue el desconcierto y caos, la esperanza estaba puesta en la ciencia y en que esta pudiera lograr una salida a menudo problema, estando en la vista constante de todo el mundo. Con prestar un poco de atención a cómo se fue dando la sucesión de los hechos internacionalmente con respecto a, por ejemplo, las vacunas, es indudable el funcionamiento de la ciencia atravesada claramente por factores económicos, políticos y sociales. El desarrollo de vacunas se logró concretar de manera eficaz y veloz principalmente en países cuya inversión en I+D es relativamente alta, no solo para poder financiar esta investigación sino también por el personal especializado, ya que al ser epicentros tecnológicos por su alta inversión en esta área, hay una alta migración calificada, logrando que no solo no haya escasez de profesionales en la zona sino que, al haber una gran cantidad de estos, haya una mayor competitividad a nivel científico y mundial, por lo que quedan seleccionados los más capaces del mundo, los cuales quedan concentrados en esos polos tecnológicos y aumentan el nivel de desarrollo e innovación de estos. No casualmente, estos países no son otros que los mismos países ricos, ya que tienen económicamente el poder para invertir en tanta innovación y desarrollo. Consecuentemente, las nuevas tecnologías y descubrimientos y desarrollos, circulan primeramente en esta misma red, teniendo un alcance casi instantáneo a estos beneficios y con respecto a los demás países mucho más veloz. De esta manera, a la ciencia se la comienza a convertir en un privilegio.

Así, la expansión y proliferación de la ciencia está atada al poderío económico, político y social, estando estas últimas dos ligadas también al primer término; ya que los países ricos tienen mayoritariamente fuertes alianzas entre sí (formadas por intereses), las cuales siempre son antepuestas ante cualquier problema geopolítico. Por ejemplo, en el contexto actual, antes de venderles vacunas a otros países, se las vendieron entre ellos asegurándose que fuesen los primeros en la lista para recuperarse de la pandemia, dejando a países marginados, como los africanos, al último. Esto se puede evidenciar relacionando que los países que más inversión en I+D tienen resultan ser los ricos y que, a nivel del contexto pandémico, están en constante incremento en cuanto a vacunas recibidas, mientras que aquellos países cuya inversión en tecnología es poca o nula y resultan ser países no ricos, tienen índices de vacunación bajos. Por ejemplo, según los datos estadísticos que proporciona Our World In Data, un portal manejado por profesionales de la Universidad de Oxford y utilizado sistemáticamente para mostrar datos relacionados al covid-19, muestra que, hasta el 31 de agosto del 2021, E.E.U.U. contaba con 51.77% de personas con ambas dosis y 9.28% que solamente habían recibido una dosis, la Unión Europea con un 58.03% de personas con dos dosis y 6.55% que solo tenía una dosis; mientras que el continente entero de África poseía al 2.80% de personas completamente vacunadas y 2.22% de personas con solamente una.

3 INFLUENCIA DE LOS MEDIOS

Otro factor que nos muestra los grandes intereses políticos, sociales y económicos que hay por detrás de la ciencia y sus noticias es la manipulación de los datos estadísticos, de los medios de comunicación tanto televisivos como en notas virtuales sobre las vacunas y sus características, ya no apelando a la información real y verdaderamente científica sino a hacer parecer a ciertos resultados científicos como "más" o "menos" eficaces, "mejores" o "peores". Las vacunas fueron altamente politizadas de muchas maneras, había quienes hacían parecer o expandían información falsa sobre que las vacunas "traían un chip" para controlar a las personas, o que traían otras sustancias sospechosas y no registradas que tenían que ver con todo menos proteger del covid, y había quienes insinuaban que la vacuna Sputnik V era riesgosa, tenía datos inconclusos, no era recomendable, entre otros.

En efecto, no solo fueron rumores, sino que la Unión Europea oficializó una restricción a la entrada a sus respectivos países a personas vacunadas con la vacuna rusa por desconfianza de ella, si bien hay estudios que verifican la efectividad de la vacuna publicados en la revista The Lancet. Esto muestra que, efectivamente, hay intereses políticos en juego y que la ciencia no tiene como objetivo primordial mejorar la calidad de vida de los humanos o lograr mejores avances tecnológicos, pues ella está en el medio de todo un sistema geopolítico que la hace actuar en función de los intereses de algunos, no de la humanidad como tal. Además, si bien para la fecha la vacuna rusa, tal vez no, haya tenido sus fases concluidas, se puede verificar que la Unión Europea compró y ordenó 300 millones de vacunas Pfizer, cinco meses antes de que las autoridades europeas la aprobaran y que sus fases concluyeran, sin embargo, ningún medio de comunicación salió a criticar ni a decir nada con respecto a esta situación, mostrando una vez más, que el objetivar la verdad y comunicarla no es la principal finalidad de estos medios y que están movilizados por otros intereses.

CONCLUSIÓN

Se ha sostenido en este trabajo que, actualmente, la ciencia está cruzada por aspectos económicos y políticos y, además, politizada por países u organizaciones internacionales, y no solo por los medios masivos de comunicación, sino también por políticas emitidas por los gobiernos y autoridades de ciertos países, por lo que la ciencia, su desarrollo y su expansión son completamente limitados, restringidos, y manejados.

Esta situación lleva a preguntarnos hasta qué punto la ciencia se desarrolla plenamente con el fin de hacer mejoras en la humanidad, y en qué momentos entran los intereses externos que utilizan la ciencia también en conveniencia propia, suponiendo que tal vez hay ciertas cosas que no se desarrollan o investigan por estos mismos motivos.

Por lo expuesto, es evidente que para que la ciencia funcione correctamente, se la debe librar de todos estos aspectos y factores que la ocultan, presionan, retrasan, manejan y manipulan con fines específicos y distintos de los que la ciencia realmente tiene.

A lo largo de la historia, la ciencia ha demostrado ser la única herramienta capaz de lograr lo que logró: todas las nuevas tecnologías como lo son las mejoras en las telecomunicaciones, medios de transporte, salud, robótica y mecanizaciones, entre muchas otras más. Si se la impulsara, realmente, con el fin de progresar en estos aspectos, podría lograr exponencialmente mucho más de lo que ahora alcanza; y la única manera es desarraigándola de estos factores que son ajenos a esta.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA PARA ESTE TRABAJO

<https://www.henleyglobal.com/passport-index/ranking> (Sobre visas y poderío)

<https://minerva.sic.ues.edu.sv/index.php/Minerva/article/view/121/119> (Sobre fuga de cerebros-ganancia de cerebros)

<https://www.weforum.org/agenda/2019/03/which-countries-are-set-to-attract-the-highest-skilled-workers-from-abroad/> (Sobre países que más atraen migrantes calificados)

<https://www.unesco.org/reports/science/2021/en/dataviz/sdg-publishing-income> (Sobre qué tanto participa cada país con publicaciones científicas en el mundo)

<http://uis.unesco.org/apps/visualisations/research-and-development-spending/#!lang=es> (Sobre cuánto invierte cada país en I+D)

<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations?country=NER> (Sobre cantidad de vacunados por país -datos utilizados del 31/08-)

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-55025227> (Sobre rumores falsos sobre las vacunas)

https://www.elconfidencial.com/mundo/2020-08-12/covid-19-vacuna-rusa-propaganda_2711395/ (Sobre medio criticando Sputnik V)

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-56446411> (Sobre la UE restringe el paso a gente con Sputnik V)

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00191-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00191-4/fulltext) (Sobre The Lancet aprueba Sputnik V)

<https://www.dw.com/es/la-ue-compra-300-millones-de-dosis-de-la-vacuna-de-astrazeneca-contra-el-covid-19/a-54716714> (Sobre compra de vacunas Pfizer)

<https://www.efe.com/efe/america/sociedad/la-ue-aprueba-vacuna-de-astrazeneca-e-implanta-un-control-exportaciones/20000013-4452743> (Sobre fecha de aprobación de Pfizer)