

WORKING PAPER CHILE 2022-1

Valery Caroline Quiroga Pérez

Negocios Internacionales

valeryquiroga@usantotomas.edu.co

GUERRA DE POTENCIAS ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

En las últimas décadas el tema medio ambiental ya no es un tabú o un tema poco relevante para la sociedad y los diferentes países del planeta, es por esto que está siendo un tema de suprema importancia para la sostenibilidad del ecosistema y de la economía como tal, debido a que con el acelerado proceso y avance de la industrialización en algunos de los países desarrollados los cuales llamamos “potencias” se está dando una insostenibilidad ecológica gracias a la producción masiva de productos en general que generan GEI (gases de efecto invernadero) siendo esta una de las principales causas del calentamiento global, pero no solo se puede ver la afectación medio ambiental como tal si no lo que ha repercutido en temas de escasez, guerra por agua, por bosques y por energía.

Además, teniendo en cuenta que los recursos no renovables son bienes que nos ofrece la naturaleza y que como su nombre lo indica no pueden renovarse y en algún punto se acaban lo que afecta de manera directa el mercado tanto nacional como internacionalmente, ya que algunos de estos recursos son usados para manufacturación de otros como tecnología, alimentos, fármacos, etc.

Es por esta razón que se está presentando un conflicto político, que no solo se deriva por el medio ambiente si no por quien está teniendo un mayor crecimiento exponencial en su PIB (producto interno bruto), lo que demuestra un mayor desarrollo y avance como país.

Cuando hablamos de una guerra de poderes hacemos referencia a un conflicto que se está presentando, bien sea de carácter económico, político, social, medio ambiental o cultural; así mismo se entra en una guerra de poderes cuando alguna de las potencias apoya financiera o materialmente a otra de las potencias; en materia económica nos referimos netamente a la manera en cómo el poder de un País-Estado desearía tener el poder económico sobre las demás economías de los países del mundo y en términos medio ambientales de la manera en cómo los países entran en crisis por la falta de recursos en sus territorios y que de una u otra manera buscan tener más.

El doctor Osorio Bohórquez, Universidad Dr. Rafael Chachin (2017), plantea que *“el concepto de poder ha sido ampliamente estudiado en ciencias sociales en las últimas décadas, especialmente en el campo de la política y la sociología. Tradicionalmente, el poder había sido entendido como una forma de imponer la voluntad dentro de una dicotomía mandar-obedecer, como lo planteó Weber (2014). Actualmente, por medio de los aportes de Foucault (1996), se ha entendido ahora el poder en una perspectiva reticular a través de un conjunto de relaciones entre múltiples actores sociales”*

Según Pérez Gil (1999), define a las potencias como *“aquellos Estados que establecen las reglas del sistema y que disponen de los recursos y de las capacidades necesarias para movilizarnos de forma óptima en defensa de dichas reglas.”*

Moloeznik (2012), universidad de Guadalajara define una potencia mundial como *“aquel conjunto de Estados de más alto grado de desarrollo relativo, que integran el área del capitalismo central y desarrollado, por haber logrado desarrollar sus capacidades materiales (fuerza económica y comercial, poderío militar, población y extensión territorial suficientes) e inmateriales (elevados niveles de desarrollo humano, sistemas educativos y sanitarios eficientes, capacidad de invertir en investigación y desarrollo, cohesión interna)”*

Una potencia mundial también se define como aquellos Estados o Naciones que en su periodo de poder económico y militar ejercen una gran influencia sobre los demás países o regiones.

Poder económico en relación con el poder mundial tiene que ver significativamente con el resultado de la economía año tras año y como esta se involucra directamente en el crecimiento o desarrollo de un país que en la presentación de datos tanto macroeconómicos como microeconómicos para poder dar cifras exactas de crecimiento de cada país.

Para Maquiavelo (1480), *“el poder político debe existir como supremacía por excelencia, para controlar, por la fuerza el resto de los poderes: económico e ideológico. Pues, se amenaza por la fuerza o violencia a quienes no deseen respetarlo y esto lo hace superior”*

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente en Estocolmo, (1972) lo define como: *“Medio ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos y sociales capaces de causar efectos directos o indirectos, en un plazo corto o largo, sobre los seres vivos y las actividades humanas”, citado en el libro “Agenda 21” de Foy (1998).*

Según Dessler, (1994) *“La administración de recursos humanos se refiere a los conceptos y técnicas necesarias para llevar a cabo los aspectos del personal o recursos humanos de un puesto administrativo, que incluyen: reclutamiento, selección, capacitación, compensación y evaluación” (p. 2).*

En la década de 1950, la CEPAL introdujo una primera distinción entre recursos no renovables y renovables, asociada a la preocupación por su conservación y renovación. Enfatizó la necesidad de inventariar dicho patrimonio con apoyo de la cooperación internacional a fin de incluirlo en la planificación del desarrollo económico y social

Tenemos conocimiento de que China y Estados Unidos son unas de las principales fuentes económicas, industriales y comerciales del mundo, teniendo en cuenta que su nivel de productividad y de producción en manufacturación de productos tecnológicos, textiles, fármacos, industriales, etc. podemos ver cómo más allá de la producción y comercialización de esta masa innumerable de productos se está explotando su población con horas de trabajo exageradas y también con el cuidado y manejo que se le está dando al medio ambiente sabiendo que hay muchos desechos producto de la industrialización y creación de otros que van directamente a ríos, arroyos, mares e incluso a las montañas de relleno de basuras, todo lo mencionado anteriormente afecta considerablemente el medio ambiente y produce un acelerado cambio de manera negativa para nuestra capa de ozono, para la contaminación y daño con las especies que viven y habitan en los diferentes ecosistemas acuáticos y terrestres, haciendo que mueran, que están llenándose de enfermedades e incluso llevándolos a la muerte.

Es cierto que estos países con su alta producción de productos que prácticamente son desechables (ya que su vida útil es demasiado corta) ayuda y aporta considerablemente a la economía, empleo, desarrollo y avance del país pero no está haciendo nada para reparar el daño que a su vez van generando debido a los gases de las grandes fabricas, los desechos de la producción masiva e incluso la explotación de la tierra con la extracción de oro, minerales, petróleo y demás insumos que nos provee la tierra, por otro lado se ve la afectación a la fauna del lugar en donde están realizando dichas actividades de extracción sino que también con testear los productos en animales para saber si son saludables y buenos para el consumo humano, es algo afecta demasiado el proceso natural de un animal y de los recursos naturales.

¿COMO EL COMERCIO INTERNACIONAL Y EL AFÁN POR LA RÁPIDA INDUSTRIALIZACIÓN ESTÁN DAÑANDO EL MEDIO AMBIENTE?

Para entender qué es lo que está sucediendo con el planeta entero y que no solamente está afectando a las potencias directamente, tenemos que saber que en su mayoría los países que más industrialización tienen, que realiza más producción de bienes o servicios son los países que cuentan con un nivel de agua y energía muy reducida en comparación con otros países que por ejemplo podrían llegar a ser potencia debido a su riqueza en suelos térmicos y fértiles, su cantidad de agua dulce y su fácil acceso a todos los servicios básicos para la producción de un bien o de un servicio, además de ser los que menos acceso tienen a los recursos naturales son los países que más contaminación producen y más gases de efecto invernadero, para darnos una idea de cuál es la contaminación y producción de CO₂ (dióxido de carbono) que produce cada país en comparación al otro;

Figure 5: Cumulative CO₂ captured 2015-30 and to 2050, by region in the 2DS

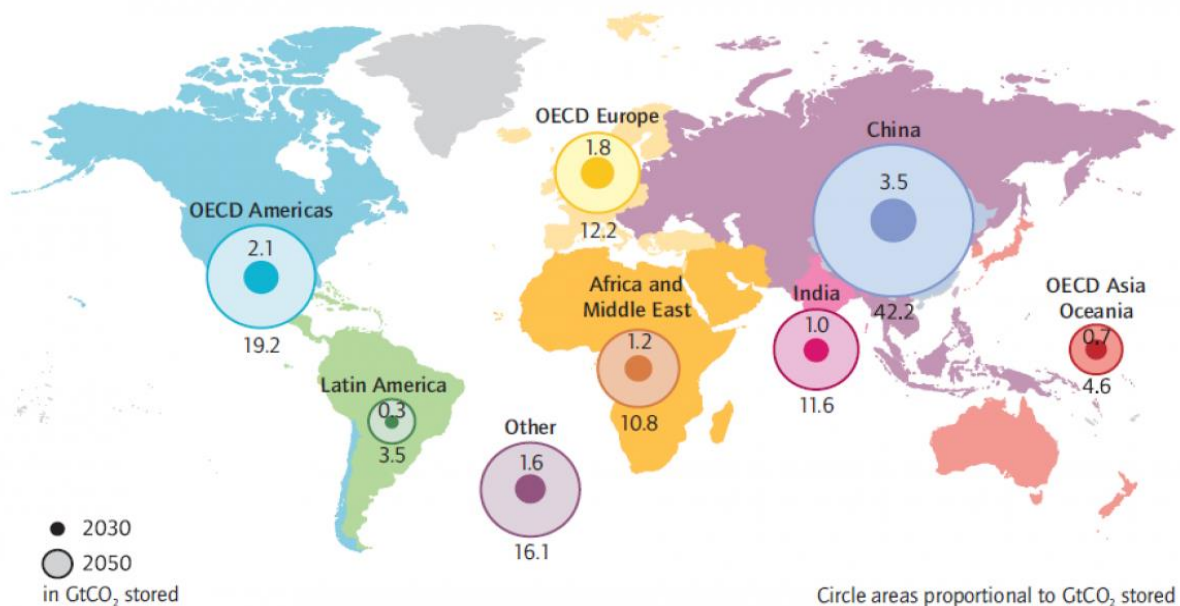


Imagen tomada de "AIMPLAS, (18 noviembre 2018)"

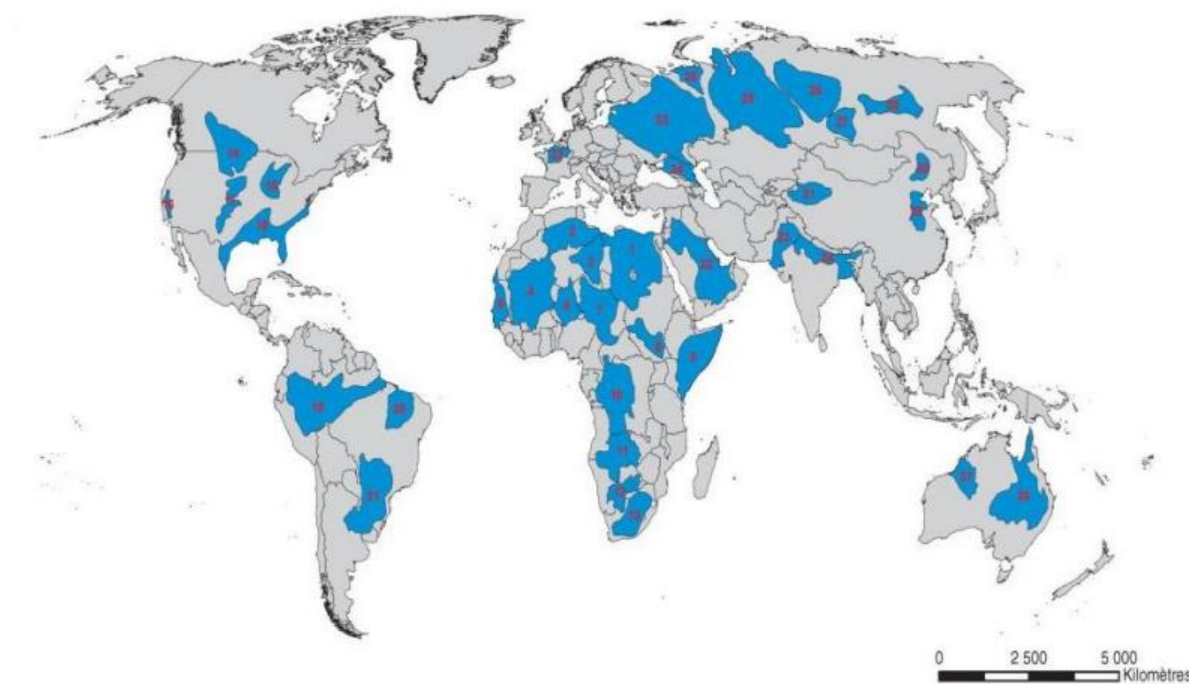
Podemos observar cómo los continentes del hemisferio norte del planeta (América del norte, Europa y Asia) son aquellos que presentan una mayor contaminación y que se estima que para el año 2050 en vez de reducirse para mitigar el aceleramiento de efecto invernadero que produce calentamiento global, va incrementar considerablemente, sin embargo un estudio realizado por “Global Carbón Project; National Science Review, (18 Mayo 2020) dice que *“Las políticas gubernamentales durante la pandemia de COVID-19 han alterado drásticamente los patrones de demanda de energía en todo el mundo. Se cerraron muchas fronteras internacionales y las poblaciones quedaron confinadas en sus hogares, lo que redujo el transporte y modificó los patrones de consumo; las emisiones disminuyeron un -17 % (-11 a -25 %) a principios de abril de 2020 en comparación con los niveles medios de 2019, poco menos de la mitad debido a los cambios en el transporte de superficie”*

El análisis anterior nos da a profundizar que a pesar del alto impacto que está teniendo el efecto invernadero debido a la pandemia disminuyó considerablemente pese a esto el aceleramiento volvió a incrementar después de la pausa en cuanto a producción y envíos a nivel mundial durante el confinamiento por el COVID-19.

Observemos las cifras de América Latina que son bastante reducidas en comparación con los otros continentes, lo que nos hace analizar desde el punto económico que somos países muy subdesarrollados y dependemos mucho de las grandes industrias y que al exportar solo la materia prima a los países desarrollados para que ellos nos importen el producto final terminado no avanzamos nada en cuanto a desarrollo e industrialización.

Hablemos específicamente de Colombia y Chile que siendo países con un nivel de contaminación bajo, un alto nivel de energía y acuíferos de agua dulce, además de eso de elementos como el caso de Colombia el crudo de Petróleo para la producción de gas natural, gasolina, nafta, queroseno, combustible y aceites

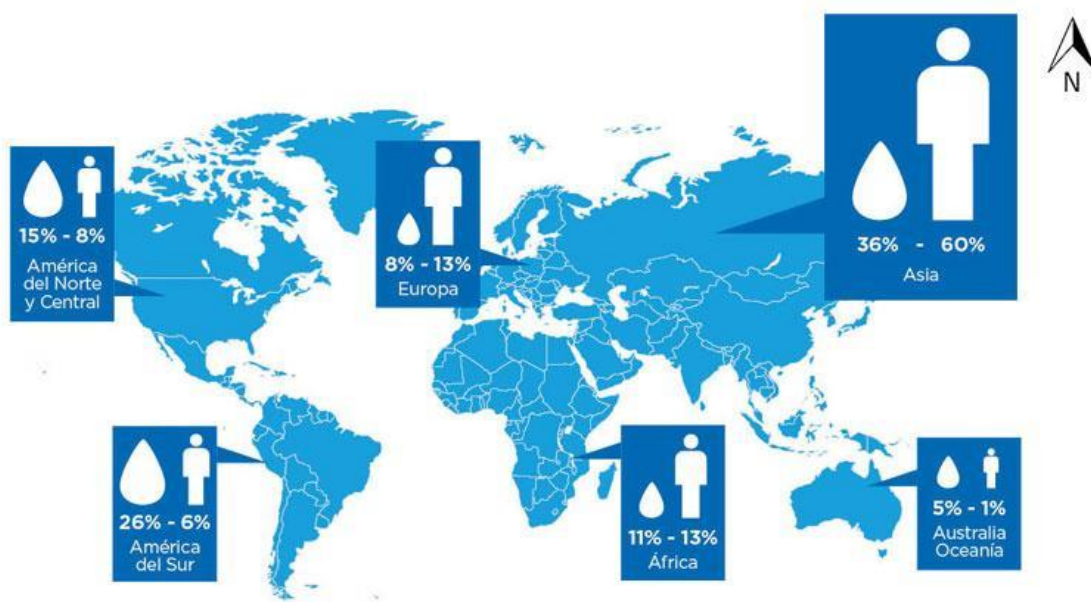
lubricantes, cera de parafina, asfalto, etc.; que a la hora de importarlos desde otros países sale mucho más costoso que producirlo nosotros mismos como país, pero ¿qué pasa? que no contamos con las herramientas necesarias para convertir la materia prima en un producto terminado y comercializarlo a otros países como bien final, lo que nos da una desventaja frente a Estados Unidos por ejemplo que nos vende ya la gasolina de nuestra propia materia prima; ahora bien Chile por otra parte es uno de los principales y grandes productores de Cobre refinado y lo exporta a China y Estados Unidos el cual se usa para cableado de edificaciones, tuberías de agua y de gas, sistemas térmicos, techumbres, terminaciones, o como componente estructural para construcciones, este al igual que el crudo de Petróleo en Colombia se vende para producir un bien final pero no tiene tampoco las herramientas para que en vez de vender la materia prima exporte un bien final.



En el caso de la disposición de agua dulce como lo mencionaba anteriormente podemos ver en la siguiente gráfica como está distribuida y lo contradictorio que es ya que en los lugares donde menos agua hay es donde más producción y gasto se

genera, esto por el lado de agua dulce, sin hablar del agua dulce que está congelada que viéndolo a futuro es una gran oportunidad como recurso natural.

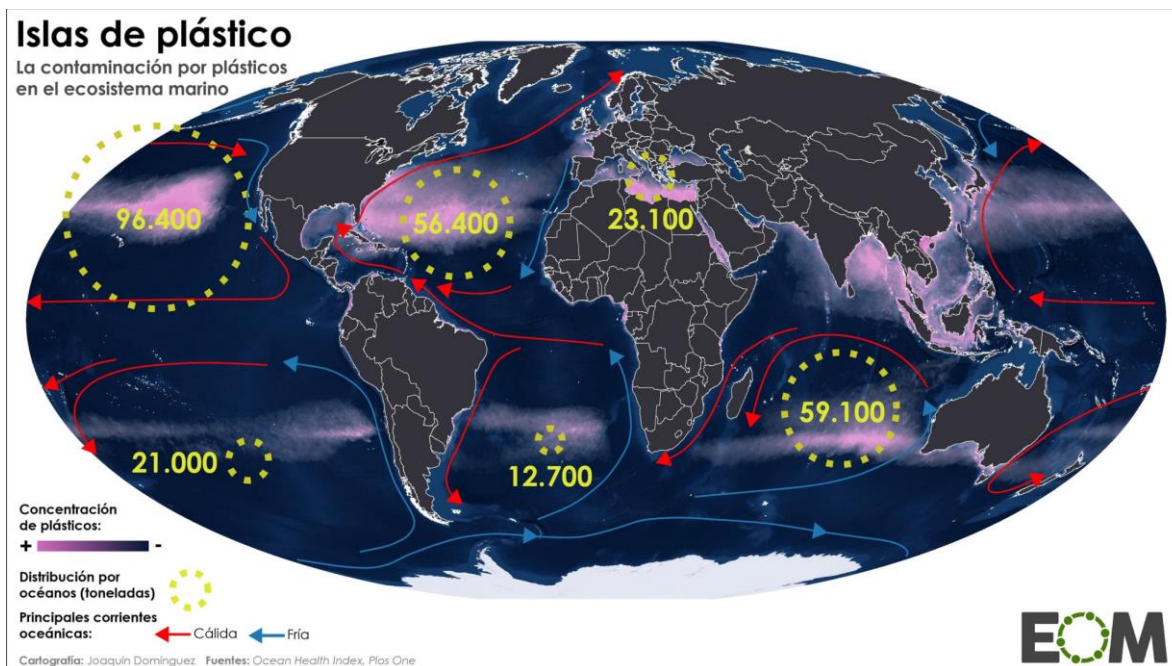
Ahora bien la relación del consumo de agua por persona a la cantidad de agua que tienen es demasiado desproporcionada y analizando de manera directa, nosotros como América Latina tenemos uno de los menores consumos en relación a la extensión del territorio y la cantidad de población, pero Estados Unidos y Asia siendo uno de los consumidores de agua más alto por persona debería mitigar la cantidad de agua consumida; pero el porcentaje de consumo de agua requerida por habitante aumenta debido a la mejora de los niveles de vida y al crecimiento exponencial que tiene cada país.



Fuente: Adaptado de la UNESCO, Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio, (2010).

Ya analizamos toda la parte de acuíferos de agua dulce pero que está pasando con los océanos de agua salada que cada vez se están contaminando más y más con toda la basura y la contaminación que la industrialización y manufacturación de

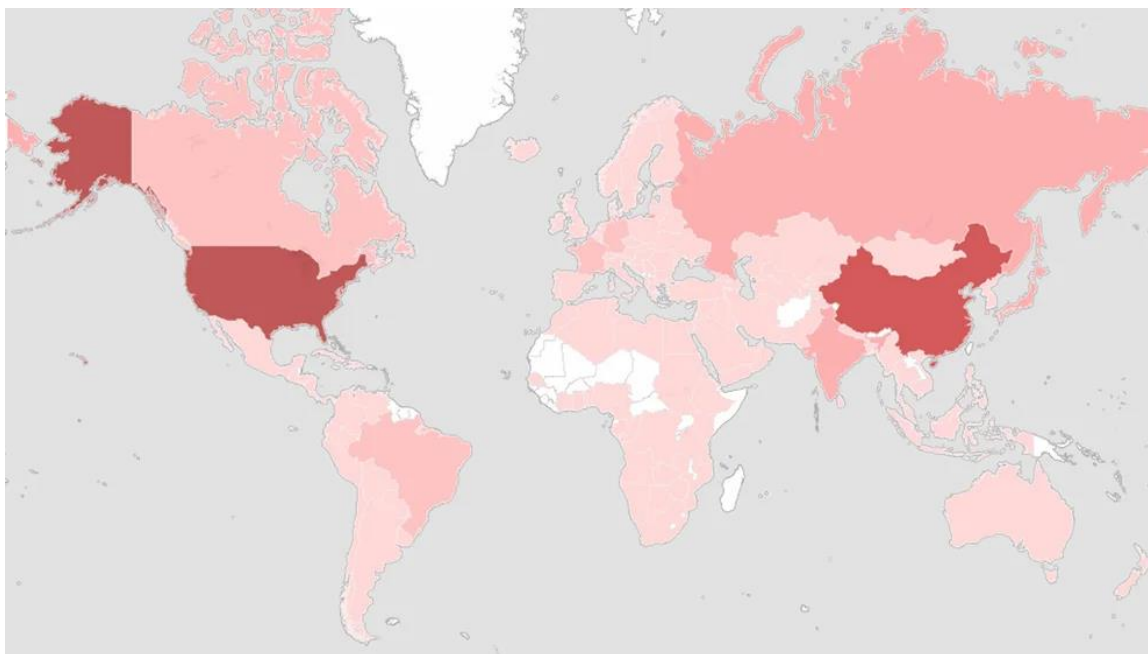
productos deja, formando así islas enteras de plástico en los océanos que no solo contaminan los mares llenándolos de basura si no que a su vez producen bacterias y enfermedades que provocan la muerte de las especies que allí habitan, a continuación una gráfica de las grandes islas de plástico que se han formado en los océanos



Fuente: “El orden mundial, (26 de Junio 2018)”

Estas grandes islas de plástico son agrupaciones de plástico como su nombre lo indica que se va formando de la acumulación de basura que desde años atrás se ha arrojado al océano, esto se puede dar también por arrojar la basura a los ríos que finalmente después de una larga trayectoria terminan desembocando en el mar, el problema de esto es que el plástico es un material que tarda años en degradarse y tiene como consecuencia contaminación de las aguas, de la atmósfera, cambios climáticos y la muerte de millones de animales.

Por parte del consumo de energía que tiene que ver directamente también con la cantidad de producción y consumo de energía por parte de las máquinas fabricadoras de enseres, bienes o servicios, a continuación, un análisis de cómo los grandes productores y países sumamente industrializados consumen mucha más energía



Fuente: Banco Mundial pág. 163

Infobae, (16 Marzo 2022), “Los países que están al tope son, por supuesto, potencias económicas. En ese sentido, no hay demasiadas sorpresas. Lo único que cabe resaltar es que el BM aún no difundió los últimos datos provenientes de China, algo que no es menor, ya que en la medición anterior el gigante asiático ocupaba el primer lugar (con un consumo, en 2011, de 2.727.727 kilotones o kilotoneladas), algo que se explica por varios factores, pero principalmente por su poderosa economía, importante población y amplio territorio”

Es así entonces cómo damos cuenta de que la rápida industrialización además de ayudar a su economía, al desarrollo del país, a la calidad de vida para su población, mejores condiciones tecnológicas y científicas positivamente esta por el contrario

causando también un gran impacto de manera negativa a través de la gran contaminación que produce y es importante recalcar que las grandes multinacionales, las grandes industrias para mitigar el gran impacto de gases de efecto invernadero, desechos y demás contaminación que producen realizan un programa para reparación de daños como por ejemplo sembrar reservas grandes de árboles, campañas para la limpieza de ríos y mares, concientización acerca del calentamiento global y el daño general al medio ambiente, al buen uso de los recursos; pero lo irónico de todo esto es que no están haciéndolo en el mismo territorio en el que causan el daño ejemplo: Coca Cola en EEUU no hace la siembra de árboles en el mismo territorio si no que en vez de eso lo siembra en otros territorios donde el Estado de ese país le premia con reducción de tasas e impuestos, entonces siguen contaminando y dañando dónde tienen sus puntos de fábrica y reparan en otro territorio que no es el afectado.

El medio ambiente es supremamente importante para el funcionamiento de todas las actividades que realizamos y también para los recursos y el provecho que sacamos de ellos, es por esta razón qué hay que saber que la economía y los negocios internacionales a pensar que son muy importantes también van muy ligados a los recursos que tenemos que cuidar para de esta manera poder subsistir en el planeta sin llegar a tener una catástrofe.

REFERENCIAS

1. Osorio Bohórquez, *Universidad privada Dr. Rafael Bellosa Chachin* (2017), <file:///C:/Users/JANUS/Downloads/DialnetElConceptoDePoderEnEconomia-6219239.pdf>
2. *El concepto de potencia en las relaciones internacionales*, Luis V. Pérez Gil (1999), <https://revistaei.uchile.cl/index.php/REI/article/view/14967>
3. Marcos Pablo Moloeznik, *Profesor-investigador del Departamento de Estudios Políticos, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guadalajara*
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-05652012000300008
4. *Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente en Estocolmo*, (1972), <https://www.un.org/es/conferences/environment/stockholm1972>
5. *Seminario de Graduación para Optar al Título de Licenciatura en Administración de Empresas*, Dessler (1994),
<https://repositorio.unan.edu.ni/4814/1/17041.pdf>
6. *Imagen tomada de "AIMPLAS, (18 noviembre 2018)"*
7. *Adaptado de la UNESCO, Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio*, (2010).
8. *Fuente: "El orden mundial, (26 de Junio 2018)"*
9. *Fuente: Banco Mundial* pág. 163