Bolivia y México codiciados por su LITIO.

Jorge Salazar García. 29/03/2021

Para crecer y hacer rentable una inversión, los capitalistas necesitan, entre otras accione, innovar sus medios de producción. Ante los cambios tecnológicos en el mercado y las nuevas necesidades de los consumidores, no les queda de otra que digitalizar y robotizar sus procesos productivos. No hacerlo, su sobrevivencia, en este capitalismo postindustrial[1], estaría en riesgo. Ahora si, además de lo anterior, quieren ser *competitivas*, entonces tienen que mejorar sus métodos de explotación, tanto de los recursos naturales como de la mano de obra y conformar oligopolios, hasta la llegada de otra crisis del Sistema. Se afirma que este ciclo de producción neoliberal es tan dañino que amenaza a la humanidad misma con la extinción. Es un modelo económico autodestructivo, ya que por un lado acelera el agotamiento de los recursos no renovables y por el otro agudiza **el calentamiento global** . Su codicia de acumulación y demanda de energía barata propicia la quema creciente de hidrocarburos, contaminando la atmósfera con los gases de efecto invernadero (GEI). Tan graves son estas emisiones que en París[2] (2015) decenas de países asumieron el compromiso, vigente a partir de 2020, de reducirlas ***lo antes posible***, disminuyendo o sustituyendo la quema de combustibles fósiles. El problema es que pocos lo cumplen.

El LITIO Y LA TECNOLOGÍA

El litio es un elemento químico que puede contribuir en el corto plazo a disminuir la quema de hidrocarburos en los autos debido a que permite elaborar baterías eléctricas recargables (ión-litio) las cuales no contaminan. De acuerdo a un estudio dado a conocer en 2019 por la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) el litio es el mineral del futuro. Con él como componente se produce hidróxido, cloruro, carbonato, bromuro, nitrato, etc. Son compuestos utilizados en la elaboración de esmaltes, lubricantes, secantes, **baterías eléctricas**, celulares, computadoras, relojes y sales para tratamientos psiquiátricos. Particularmente, el **hidróxido de litio**, es fundamental en la confección de filtros de purificación de aire, utilizados en las naves espaciales y submarinos. Su importancia **GEOESTRATÉGICA** es evidente pues es común en las aleaciones empleadas en la industria aeronáutica, nuclear, elaboración de cerámicas, lentes y telescopios. De alguna manera, el llamado "***oro blanco***" podría sustituir además del petróleo a otros

materiales próximos a agotarse, como la plata (2035) o el cobre y estaño (2040) entre otros materiales indispensables en la industria. Los países industrializados saben que de no asegurar el suministro de los posibles sustitutos de aquellos, sus economías colapsarán. Esto explica el deseo de los EUA de crear mas bases militares y sumarlas a las 800 que ya tienen esparcidas por el planeta. Siendo esa su prioridad, apoyaron el derrocamiento de Evo Morales (2019) y el reconocimiento como presidenta de la ahora presa Jeanine Áñez. La intervención en su defensa por parte del secretario de estado Antony Blinken, lo prueba. Evo cometió "pecados" imperdonables para el imperio: prohibir la instalación de bases militares norteamericanas en su territorio, NACIONALIZAR los hidrocarburos y, LO PEOR, planear producir AUTOS ELÉCTRICOS y baterías con el LITIO, asociándose con ¡CHINA! Si Evo, no hubiera recibido refugio en México, para estas horas estaría muerto.

YACIMIENTOS EN MÉXICO

En 2017 Bolivia, Argentina y Chile tenían la posesión del 85% de las reservas probadas de litio. Eso lo cambió el reporte (diciembre 2019) de la trasnacional Mining Technology donde se dio a conocer que México poseía reservas *probadas y probables* de ¡**243.8 millones de toneladas**!. Sólo para comparar, Bolivia tiene 21 millones de toneladas probadas. La cantidad, a pesar de ser negada por la Secretaría de Economía del régimen anterior, es tan real que Tesla (fabricante de baterías de Litio) asociada de Bacanora (Gangfeng Lithium) prevé extraer en 2023, 17 mil 500 toneladas de ese oro blanco de los yacimientos mexicanos localizado en Bacadéhuachi, Son. Dicha trasnacional se localiza en Nevada, a 400 kilómetros de nuestro principal yacimiento, pues planea incrementar su extracción a 35 mil toneladas en 2024.

CONCESIONES

Durante la visita a nuestra país del presidente de Bolivia Luis Alberto Arce (ex secretario de economía de Evo Morales) AMLO se refirió al litio, afirmando que seguiría ***analizando la posibilidad de tener mayor participación en su extracción*** **.** No mencionó nada sobre la iniciativa de Alejandro Armenta, senador de MORENA, para nacionalizar el litio, que sería lo ideal. El presidente tiene claro que nacionalizar ese mineral desataría fuertes conflictos legales con los empresarios, debido a que la ley minera neoliberal les protege pues clasificó la extracción PRIVADA como " ***de utilidad pública y preferente sobre cualquier otro uso u aprovechamiento del suelo"***

(Art. 6[3]). Incluso considera legal (Art 15) otorgar concesiones hasta por **¡100 años!** En estos momento, oficialmente, mineras canadienses, yanquis, inglesas y Chinas poseen en conjunto la concesión de 95 mil hectáreas y tienen en trámite otras 527 mil.

PRECIO Y MERCADO

El precio de la tonelada de Litio en el 2003 era de 350 dólares; en 2018 alcanzó su máximo de 17 000 dólares (> 472%). La estadounidense Albermarle a través de su filial Rockwood Lithium posee el 33% del mercado mundial cuya demanda actual es de 429 000 toneladas anuales y se estima alcanzará las 1.8 millones dentro de 9 años. Los estadunidenses ya tiene en operación en Baja California a su empresa Pan American Lithium, donde también existe dicho material. Ojalá y la 4T tenga contemplado regular en serio la extracción y participar en su industrialización.

Aún después de medio milenio de exhaustiva devastación, nuestros recursos naturales siguen siendo variados, abundantes y muy codiciados. En el subsuelo nacional se encuentran buena parte de los 28 minerales considerados “***imprescindibles para el funcionamiento de la economía mundial***” tales como el cobre, plomo, zinc, plata, titanio, oro, estaño, platino. A estos se suman las tierras raras, el uranio, las calizas, el coltán, niobio, berilio o molibdeno y el ***LITIO***. Son **materiales estratégicos** para la industria aeroespacial, militar, electrónica, médica, automovilística y metalúrgica, etc.; es decir: ¡el futuro del desarrollo económico¡

Igual que el litio, las reservas de titanio localizadas en Chiapas han sido incrementadas recientemente**.** Pero, este metal, lo mismo que los anteriores, queda dentro de las áreas concesionadas a las compañías mineras extranjeras. Mientras todo esto pasa, México **se consume en conflictos electorales** que convierten a la Nación en presa fácil de los depredadores capitalistas.

[1] Existen distintas “economías” de industria o de servicios, basadas en la privatización masiva de bienes públicos nacionales y la liberación de mercados.

[2] Wikipedia: El acuerdo busca mantener el aumento de la temperatura global promedio por debajo de los 2 °C por encima de los niveles pre-industriales, ylimitarlo a 1.5 °. Fue negociado durante la XXI Conferencia sobre Cambio Climático (COP 21). Hasta el 3 de noviembre de 2016, este instrumento internacional había sido firmado por 96 países y la Unión Europea.

[3] Ley Minera (DOF. 2014)
http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/151_110814.pdf

Fecha de creación
2021/03/29