
Parte II:

Hidrocarburos

**Y RELACIONES DE PODER:
INTEGRACION ENERGETICA
REGIONAL**

CIVILIZACIÓN MATERIAL PETROLERA Y RELACIONES DE PODER

Andrés Barreda

IMPORTANCIA DEL ORO NEGRO EN LA HISTORIA DEL CAPITALISMO

El petróleo empezó a ser producido de manera industrial hacia 1850 cuando el principal interés radicaba en el combustible para las lámparas. La demanda se incrementó de la noche a la mañana al imponerse, en el contexto de la Revolución Industrial, una nueva realidad: la necesidad de trabajar las 24 horas del día y por consecuencia, de disponer de iluminación permanente. Treinta años después, este recurso fue utilizado en la producción de grasas para la lubricación de las máquinas, reemplazando paulatinamente las grasas de origen animal. Hacia principios del Siglo XX el petróleo empieza a transformarse en una fuente de abastecimiento de energía para el motor de explosión de los vehículos y más adelante para los aparatos de guerra y los aviones. De esa manera, este recurso se convierte en la base energética de la construcción de infraestructura de transporte correspondiendo a la necesidad de enlace total que tenía el capitalismo. Más aún, cuando el capitalismo descubre el petróleo, descubre en realidad el valor de uso con el cual construirá el mundo. A la imagen del oro para el mercado, el petróleo tiene cualidades de valor de uso muy importantes, además de ser líquido y permitir mayor versatilidad.

La historia del capitalismo es también la historia del petróleo y conlleva un apellido nacional: Estados Unidos, la personificación de la civilización material petrolera. Allí, en los campos de Pennsylvania, empezó la temprana explotación industrial de petróleo, iniciando el neoliberalismo hace más de 100 años. La primera vez que una empresa superconcentró el capital y rebasó las dimensiones del Estado, ocurrió en Estados Unidos con la Standard Oil, propiedad de Rockefeller. El poder del magnate era absoluto hasta la primera década del Siglo XX, momento en el cual el presidente Roosevelt le prohibió la concentración de la industria del petróleo imponiendo el fraccionamiento de su empresa.⁷³ De manera contrastante, las primeras empresas petroleras europeas tales como British Petroleum (BP) y SHELL se consolidaron cuarenta años después de las norteamericanas y a diferencia de éstas empezaron como empresas públicas antes de ser privatizadas.

73 Así, Standard Oil fue dividida entre la Standard Oil de Pennsylvania, Illinois, California, TEXACO, MOBIL y GULF. Posteriormente, conforme los norteamericanos y los ingleses extendieron el desarrollo petrolero mediante el saqueo de diferentes países, se conformaron las empresas petroleras nacionales. La primera que libró una batalla frontal contra las transnacionales norteamericanas fue PEMEX en 1938. México contaba entonces con un presidente nacionalista y honesto, Lázaro Cárdenas, el cual decidió nacionalizar el petróleo. Después de la Segunda Guerra Mundial el "mal ejemplo" cundiría en una oleada de nacionalizaciones. Hoy, entre las ocho principales empresas petroleras del planeta, cuatro son privadas (Exxon-Texaco, BP, SHELL, TotalFinaElf) y cuatro nacionales (Arabia Saudita, Irán, PEDEVESA y PEMEX).

La hegemonía de los Estados Unidos no puede ser pensada sin el petróleo. Los norteamericanos descubrieron los extraordinarios yacimientos de Texas, Oklahoma y California en un momento en el cual los únicos yacimientos importantes conocidos se encontraban en el Cáucaso. Se convirtieron entonces entre 1860 y 1960 en el primer productor mundial de este recurso, convirtiéndolo en la base energética de su floreciente industria.⁷⁴ En nuevo capitalismo norteamericano con base petrolera se enfrentaría a partir de ese momento con el viejo capitalismo basado aún en la producción de carbón.⁷⁵

En la perspectiva histórica, el petróleo no solo se encuentra detrás de las grandes empresas y mercados, puesto que se vincula de manera fundamental con los grandes procesos políticos del Siglo XX. De hecho, resulta imposible entender las dos Guerras Mundiales prescindiendo de la problemática petrolera, puesto que la Primera fue ganada por los que se movían con petróleo y la Segunda por los que se movían por petróleo. La primera preocupación de Alemania, una nación en desventaja respecto a Inglaterra o Francia por no disponer de colonias, radicaba en el petróleo. Las industrias químicas alemanas fueron desarrolladas para producir gasolina a partir del carbón, lo cual representaba costos muy altos. Los tanques y aviones nazis funcionaban entonces a partir de este carburante. En ese entonces, las inmensas reservas del Golfo Pérsico no eran aún conocidas, y se pensaba que el petróleo se encontraba principalmente en el Cáucaso, entre el Mar Negro y el Mar Caspio. A ello se debía el gran interés de Hitler por la toma de Stalingrado y perdida esta batalla en 1943, el dictador supo que perdió la guerra.⁷⁶ De forma tal que la Segunda Guerra Mundial no representó una victoria de los Estados Unidos sobre Alemania, sino en realidad la victoria del petróleo sobre el carbón. Desde esa época, la tasa media de la matriz energética se volvió petrolera y gasífera.

El petróleo se encuentra también detrás de los grandes procesos de contra-revolución en el mundo puesto que los capitales petroleros se convirtieron de manera natural en los principales guardianes del desarrollo capitalista. Para ilustrar este elemento podemos referirnos nuevamente a la Segunda Guerra Mundial. Las grandes empresas petroleras no participaron únicamente vendiendo combustible a Hitler ante la impotencia de Roosevelt, puesto que sobre todo financiaron la formación del Partido Nazi Alemán desde los años 20.⁷⁷ La explicación radica en que la Alemania de inicios del Siglo XX constituía el principal laboratorio de la insurrección anti-capitalista. No debemos olvidar la Revolución Alemana, donde participaron Rosa Luxemburgo y los espartaquistas, ni tampoco la gran aspiración de Lenin y Trotsky por enlazar la Revolución Rusa con la Revolución Alemana. La clase obrera alemana era la más organizada, consciente y combativa del planeta, y su expansión preocupaba seriamente a los grandes capitales. Esta situación se encuentra al origen de la alianza entre las empresas petroleras y los nazis. Evidentemente, los petroleros no habían previsto la exterminación de millones de personas en los campos nazis, pero quedaron manchados y acogieron los tesoros alemanes al terminar la guerra.

Otro ejemplo de esta alianza con la contra-revolución se ubica después del conflicto, cuando el capitalismo empezó a percibir el peligro de subversión en Sudamérica, y principalmente en Chile. La clase obrera chilena constituía el equivalente continental de la clase obrera alemana, al punto que ganó democráticamente el tránsito al socialismo. Esta situación merecía una respuesta similar a aquella ideada en Alemania. ¿Para quién trabajaba Henry Kissinger? Era el brazo derecho de Rockefeller. ¿Quién financió la

74 De 1960 a la actualidad, se agotaron progresivamente sus grandes yacimientos y han retrocedido al segundo rango en la producción mundial.

75 Probablemente, Inglaterra hubiera perdido la Primera Guerra Mundial si Winston Churchill no hubiera imitado a los norteamericanos transformando la flota inglesa carbonífera y de vapor en una flota petrolera.

76 Entre 1943 y 1945 los nazis prepararon la retirada.

77 Cabe destacar la activa participación de la familia del actual Presidente Bush en ese proceso.

Operación Cóndor? Las petroleras, que utilizaron los viejos tejidos nazis anclados en Sudamérica, articulándose además con la CIA y el aparato político-militar de los Estados Unidos.

En el análisis de la presencia fundamental del petróleo en la historia, aparecen también los vínculos de este recurso con la construcción ideológica del progreso capitalista. En ese sentido, el descubrimiento de los grandes yacimientos petroleros del Golfo Pérsico entre 1943 y 1944 generó un "espejismo energético" que se vinculó con la lógica crematística de la producción infinita de riqueza, base ideológica del capitalismo. Este sistema no puede auto-concebirse si no es en la progresión de acumulación sin límites. Los primeros informes sobre el Golfo eran impresionantes y la percepción de los norteamericanos que medían el futuro en términos de las tasas de consumo de la época, fue la siguiente: "Tenemos petróleo para siempre". Entre 1945 y 1973 el capitalismo creció como nunca en su historia.

A partir de los años 70, la OPEP, en la continuidad del proceso de fortalecimiento de las empresas petroleras nacionales iniciado por Lázaro Cárdenas, provocó una crisis económica al subir el precio del barril de petróleo de 3 dólares a 4.5. La inestabilidad y el pánico generados provocaron un nuevo incremento del precio, el cual alcanzó en 1979 la suma de 35 dólares. La crisis afectó particularmente a las potencias centrales que perdieron miles de millones de dólares a favor de los representantes de la OPEP en el Medio Oriente. Estos reinvirtieron en sus países, desarrollaron los servicios sociales y se dedicaron a corromper a la clase obrera petrolera. Sin embargo, puesto que se trataba de burguesías que no tenían capacidad de acumulación de capital, el resto de las ganancias fue depositado en los bancos europeos, estadounidenses y japoneses. Las grandes potencias diseñaron entonces un mecanismo para aprovechar este dinero desarrollando la deuda financiera internacional. De esa manera, los países del Primer Mundo retransfirieron sus pérdidas petroleras mediante préstamos a los países de la Periferia y las siguen recuperando hasta el día de hoy con creces.⁷⁸

Los países más importantes a los cuales no se les pudo recargar la deuda fueron los países árabes de la OPEP, lo cual generó gran preocupación en las grandes potencias y en los Estados Unidos en particular. Se optó entonces por fracturar su unidad convirtiendo a Arabia Saudita en la nación "esquirol" de la región.⁷⁹ Con el rompimiento de los acuerdos de producción de la organización, se logró en 1985 el descenso del precio del petróleo a 15 dólares por barril. En paralelo, para dismantelar la dependencia frente a los países del Golfo, se establecieron diversas estrategias. Se desató una política de ahorro energético en los países del Primer Mundo racionalizando el consumo de la industria y propiciando una revolución tecnológica, cuya importancia aceleró la introducción de la micro-electrónica.

Estados Unidos inició una política de diversificación de sus fuentes energéticas para debilitar a la OPEP. De esa manera se extendieron las exploraciones en todo el planeta y se habilitaron regiones tales como Alaska, África y América Latina impulsando la explotación petrolera en Colombia, Bolivia, Argentina, Brasil, Guatemala, Trinidad y Tobago, Ecuador y Perú. De forma tal que hoy en día, 40% de la energía importada por los Estados Unidos proviene de América Latina.⁸⁰ La totalidad de estas iniciativas geopolíticas dirigidas en contra de su propia vulnerabilidad energética permitieron a la

78 Para poder industrializarse, México obtuvo en 1978 un préstamo de 90'000 millones de dólares, ignorando que tendría que devolver cuatro veces esta suma. Actualmente, el país debe aún 150'000 millones y nunca podrá pagar la totalidad puesto que cuando disponga de esta suma, la deuda se habrá multiplicado aún más.

79 La palabra "esquirol" es utilizada en México para denominar a los actores sociales que por sus prácticas no-solidarias dificultan el cumplimiento de los objetivos planteados.

80 Por su parte, Canadá provee 15% de la energía estadounidense y se ha convertido en un país saqueado por los Estados Unidos en términos de materia energética y de minerales.

gran potencia destruir la integridad política y económica de la OPEP.⁸¹ En resumen, la respuesta estadounidense frente a la crisis petrolera fue integral y compleja, situándose en los ámbitos tecnológico, geográfico, político y de mercados.

Imperio de las petroleras y rol en los corredores

Hoy en día, no encontramos un área importante del planeta donde no intervenga el valor de uso petrolero transformándose y organizando de manera imperialista la totalidad de la vida.⁸² Así por ejemplo, la nanotecnología tiene por eje central la ingeniería de nuevos materiales, un proceso similar a lo que se realiza con el DNA pero con materia inorgánica. Se pueden establecer las propiedades de un material conociendo la arquitectura de las moléculas que lo componen. Así, la estructura molecular explica la transparencia del vidrio, la capacidad de transmitir electricidad del cobre y la combustión de la madera. Lo que la ingeniería de materiales pretende lograr consiste en el traslado de las propiedades de una materia a otra manipulando estas estructuras.⁸³ La ingeniería de materiales cuenta con cuatro modalidades: nuevas aleaciones, cerámicas, polímeros y composites (combinación de las tres primeras). La clave histórica de todas estas modalidades se encuentra en la industria de los polímeros, es decir, en la industria del petróleo. De manera general, los dueños de las empresas petroleras controlan la cadena constituida por las industrias petroquímicas, químicas y agroquímicas, participando en el diseño de fertilizantes, pesticidas, fármacos y transgénicos. Esta realidad explica el vínculo entre empresas tales como Standard Oil, Dupont y Monsanto.⁸⁴

Las empresas petroleras constituyen los actores más dinámicos en el proceso de globalización. Su actuación en términos de integración energética ha sido tan importante que ni la OMC ni el ALCA consideran formalmente al petróleo. Las tuberías de petróleo, de gas, de petroquímicos, de gasolina, conforman una verdadera telaraña que recubre la totalidad del planeta y que lleva la energía a los centros de transformación, industrias petroquímicas, químicas y a los centros de consumo. Se trata concretamente de una industria en red que ha participado activamente en la construcción del "autómata global".

Por consiguiente, cuando consideramos iniciativas de integración de infraestructura como IIRSA o el Plan Puebla Panamá (PPP), debemos tener en mente la presencia del petróleo: en el tendido de las carreteras, las llantas de los automóviles, la energía que les permite avanzar, etc. Los corredores se enlazan fundamentalmente con los intereses de las empresas petroleras estadounidenses. Así, son los grupos de poder petroleros del sureste de los Estados Unidos, presentes en las más altas instancias de gobierno, quienes han diseñado el PPP. Constituyen el sector más reaccionario del país y son los herederos del Sur esclavista. No solamente controlan el Golfo de México y sus reservas petroleras puesto que su área de influencia comprende también los Estados donde se concentra la industria del aluminio, la industria textil y los centros claves de iniciativa de control de los corredores biológicos y de manejo de las cuencas binacionales (Florida). Este grupo de capital proyecta articular sus reservas con los yacimientos

81 Tal es el estado de debilidad de la OPEP que no ha sido capaz de intervenir ante la invasión militar de Irak ni ante las provocaciones de Israel.

82 El petróleo se conforma a partir de cadenas de carbonos, que son separadas al ser introducidas en torres de refinación. De esa manera se obtienen el gas y los otros combustibles. De esas fracciones se pueden realizar recombinaciones y se forman 38 compuestos petroquímicos básicos que a su vez pueden ser recombinados dando lugar a cientos y miles de productos. Actualmente, la industria petroquímica elabora 6 millones de productos, muchos de ellos altamente contaminantes. Muchos de ellos se encuentran presentes en nuestra vida cotidiana, desde la aspirina hasta todos los tipos de plásticos. El consumo de diversos derivados del petróleo participa a nivel planetario en la masificación de diversos tipos de enfermedades.

83 Se puede lograr que el plástico transmita la electricidad, y fabricar cerámica para recubrir tanques, mucho más resistente que cualquier aleación metálica.

84 Es importante matizar aquí señalando que los transgénicos con menos posibilidades de éxito se sitúan en la agricultura y la farmacéutica. Los más prometedores en términos económicos se ubican al exterior del mundo petrolero y son lo que consisten en el manejo de células de medios vivos para el diseño de micro-procesadores mediante la sustitución de códigos binarios por códigos genéticos. Estos procesos se encuentran bajo el control de IBM y otras grandes empresas de la micro-electrónica.

latinoamericanos. Así, debemos recordar que los puertos considerados en los corredores de IIRSA para el tráfico de mercancías hacia el Pacífico, tales como Antofagasta, Tocopilla, Iquique y Arica se encuentran también previstos para el embarque de petróleo.

Límites del mundo petrolero

Debemos reconocer que en la actualidad el mundo hecho de petróleo llega a su fin al enfrentarse a dos límites. El primer y más grave se sitúa en el ámbito ambiental y se vincula con la dinámica bélica actual. La magnitud de la combustión de los hidrocarburos ha conducido al planeta al borde del suicidio y la propia potencia petrolera más importante, Estados Unidos, es el escenario de conflictos frente al problema ambiental engendrado por este patrón energético. La tendencia en la cual se integran Clinton y Al Gore ha propuesto reformas en una perspectiva más ecologista y ha apoyado los Acuerdos de la Cumbre de Kyoto. Ante la victoria electoral de este sector, el grupo de empresarios que representan al petróleo y la energía organizó el primer fraude electoral de la historia de los Estados Unidos en Florida. La primera acción del gobierno de Bush fue entonces de anular el cumplimiento de los Acuerdos de Kyoto y de empezar a montar a escala planetaria una provocación que ha permitido al complejo militar norteamericano hacer uso abundante de los hidrocarburos y reactivar la industria petrolera.

Estos capitales pretenden prepararse para el cambio tecnológico sin perder el control que han ejercido durante 100 años sobre la economía global. Están concientes de que se encuentran en los márgenes del cambio de patrón tecnológico pero aspiran a posicionarse en el nuevo capitalismo planetario. Por ello, han colocado a inicios del año 2003 a la humanidad al borde de una guerra mundial, han fracturado a la Unión Europea y han organizado una espantosa provocación en el Medio Oriente. De esa manera, sin buscarlo, han propiciado que por primera vez la humanidad se movilice unitariamente en tiempo real. Más de 30 millones de personas reclamaron que no se intercambiara sangre por petróleo y ésta demanda resume todo el Siglo XX. Nunca antes los movimientos sociales habían prestado tal atención al problema del petróleo.

El segundo límite radica en el agotamiento de las reservas de hidrocarburos y ha sido apuntado por dos pensadores, Rifkin y Scherr. Ambos han desplegado esfuerzos por reunir el debate que se desató en los años 90 sobre las estimaciones de las reservas petroleras y gasíferas en todo el planeta. Rifkin concluye que hemos consumido casi la mitad del petróleo que quedó atrapado en los subsuelos desde el periodo Jurásico. Alude al cálculo realizado por Hubert de las reservas de los Estados Unidos, el cual propone una gráfica en forma de campana. La lógica consiste en que cuando se llega al extremo superior de la campana las reservas ya no pueden ser aumentadas, a pesar de las exploraciones, puesto que la curva tiende a disminuir. Existe actualmente un debate al respecto donde se discute si la cima de la campana será alcanzada en el año 2003, 2009 o 2015 y es muy importante puesto que a partir de ese momento los precios del petróleo subirán inevitablemente. El tema preocupa fundamentalmente a los Estados Unidos, el principal consumidor de hidrocarburos del planeta.

Todas estas perspectivas se deben tener en cuenta si consideramos la explotación del gas en Bolivia y del petróleo en Colombia, Venezuela o México, puesto que los grandes articuladores de la globalización son los intereses petroleros que se activan en un contexto donde coinciden cuatro crisis: económica, ambiental, tecnológica y social. Cualquier estimación que se haga a futuro debe medir los límites de consumo por límite ambiental y los límites de la producción por agotamiento de reservas, sobre todo si hacemos estimaciones de desarrollo económico de una nación y de consolidación de su soberanía. En ese sentido, debemos examinar con mucho cuidado las ventajas y desventajas que comprende la producción de hidrocarburos, no solamente en términos crematísticos, sino también en términos de valor de uso y de nuestra civilización material. No debemos olvidar que las pérdidas a nivel ambiental ya no pueden ser recuperadas y que esto se traduce también en importantes costos económicos.

Preguntas

¿Qué cantidad de petróleo produce México?

No tengo las cifras en este momento, pero la producción es muy importante, puesto que México ha desplazado a Venezuela convirtiéndose en el primer productor latinoamericano y vendiendo gran parte de sus hidrocarburos a los Estados Unidos. La importancia de la explotación se ilustra si consideramos el Golfo de México, donde se sitúan el complejo de plataformas norteamericanas off-shore más importante del planeta, y una gran telaraña de ductos submarinos. De acuerdo con un documento redactado por la CIA, se pueden distinguir diferentes tipos de yacimientos: los yacimientos "gigantes", que tienen hasta 500 millones de toneladas de petróleo y los yacimientos "supergigantes" que prometen hasta 5'000 millones de toneladas. En todo el mundo solo han sido registrados 38 yacimientos de este último tipo, veinte de ellos se encuentran en el Golfo Pérsico y dos en México. Encontraron uno nuevo a 3'000 metros de profundidad, en las aguas territoriales fronterizas de México y Estados Unidos, pero cuando un senador nacionalista denunció su explotación abusiva por el vecino país del norte, murió de forma sospechosa.

¿Existen experiencias de desarrollo petrolero en el Antártico?

Un número de la revista Petroleum Economist ha sido precisamente dedicado a ese tema. No tengo ningún documento sobre el Antártico pero sé que existen reservas muy importantes. Las reservas mineras del Polo Sur son también considerables y allí intervienen además de Chile y Argentina, los Estados Unidos y Europa.

¿Frente a las perspectivas que has avanzado, conviene a los bolivianos exportar el gas?

No creo que el hecho de mantener el gas bajo tierra 20 o 30 años constituya un problema. Sin embargo, si lo explotan ahora, esto no quiere decir que las condiciones de vida de los bolivianos mejorarán, pueden incluso empeorarse puesto que los salarios no se verán incrementados. Rescatando a Marx, debemos recordar que la producción de riqueza también implica producción de miseria. Además, con la explotación de hidrocarburos aumenta la destrucción ambiental, amenazando un recurso geoestratégico muy importante: la biodiversidad. Así, se requiere un balance global de los impactos y beneficios reales que encierran tanto la explotación como la exportación del gas.

Imaginemos por un instante que se guarda el gas, que el capitalismo se acaba, y se sigue teniendo gas. En un mundo donde los seres humanos sean humanos, se podría diseñar una tecnología para darle un uso diferente. De momento, no existe una explotación razonable de los hidrocarburos. De hecho, en México enfrentamos una situación esquizofrénica: la soberanía del país se articula precisamente con la empresa petrolera nacional, PEMEX, que al mismo tiempo es la principal destructora del medio ambiente. Nos encontramos ante una civilización material petrolera y por ello debemos enfrentar el problema de la crítica completa a esta civilización. La construcción de una alternativa al petróleo pasa, por ejemplo, por la agricultura orgánica. En realidad, todos los movimientos que están buscando alternativas civilizatorias, están buscando alternativas al mundo petrolero. No hay mucha conciencia aún de todo lo que articula el petróleo. El trabajo que realizamos con el Atlas "Petróleo contra la Humanidad" conjuntamente con Oilwatch aspira precisamente a englobar toda la información posible sobre la destrucción social, política y ambiental generada por los hidrocarburos, incluyendo también las resistencias a nivel planetario. Se trata de un Atlas que puede ser constantemente reactualizado en conexión con la red mundial de Oilwatch. Es una herramienta cartográfica importante para que las comunidades puedan situarse y evaluar exactamente en qué peligro se encuentran para tomar las decisiones que mejor les convengan.