

La exploración y explotación petrolera océano abierto (off shore) en el Mar Argentino Norte



Ing. Norberto Lorenzo Beliera

Presidente del Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires (1994-2003 y 2012-2022), ex Relator de la Comisión de Ecología del Honorable Senado de la Provincia de Buenos Aires.

La explotación de los recursos naturales hidrocarbúricos de nuestro subsuelo, en el continente y en el océano, es una de las políticas de Estado que podemos exhibir los argentinos. La continuidad de estas políticas se hace visible en este caso tanto en el Yacimiento Vaca Muerta, puesto en marcha por el gobierno de Cristina Kirchner y continuado por los de Mauricio Macri y Alberto Fernández, como en el llamado a licitación de la exploración offshore en el Mar Argentino Norte, hecho por el gobierno anterior y retomado por el actual.

Por otra parte, hace más de tres décadas, durante la presidencia de Menem, Argentina, junto a otros países, planteó en las Naciones Unidas una nueva concepción sobre los derechos de los estados ribereños. El reclamo fue continuado por los gobiernos de De la Rúa, Duhalde, Néstor y Cristina Kirchner. La Cancillería argentina de entonces había creado la Comisión Nacional del Límite Exterior de la Plataforma Continental, que reunió todos los antecedentes para poder reivindicar con fundamento técnico estos derechos. Como resultado de esas luchas, entre marzo de 2016 y el mismo mes de 2017, durante el mandato de Macri, nuestro País incorporó una superficie de 1.700.000 km² a su plataforma continental. El órgano científico de 21 expertos internacionales creado por la Convención de las Naciones Unidas sobre Derechos del Mar, aceptó la ampliación de la propiedad de los recursos

del océano y de su subsuelo más allá de la zona económica exclusiva de las 200 millas hasta 300 millas y más.

El territorio oceánico que se extiende más allá de la zona económica exclusiva de 200 millas es la plataforma continental. En ella está permitida la pesca internacional, pero cada país tiene la propiedad de los recursos naturales del suelo y del subsuelo. Los recursos en esas zonas del proyecto Argerich y demás proyectos en la Cuenca Argentina Norte (Colorado), fueron reconocidos oficialmente por la comunidad internacional como parte del patrimonio nacional. Entonces, después de tanto tiempo de reivindicar la propiedad de sus recursos, resultaba - cuanto menos contradictorio - que uno de los poderes del mismo Estado, el Judicial, impidiera la explotación de esos recursos.

Después de casi un año perdido, el 25 de enero, la Cámara Federal de Mar del Plata autorizó la prospección, al declarar inadmisibles los recursos extraordinarios presentados por algunas entidades ambientalistas, con pocos fundamentos serios, como veremos seguidamente.

RÉPLICA A LOS CUESTIONAMIENTOS

Desde hace más de 90 años se explora la plataforma marítima argentina con técnicas similares a las de ahora. Hace más de medio siglo que

Foto: Proyecto Argerich.
www.argentina.gob.ar

"... nuestro País incorporó una superficie de 1.700.000 km² a su plataforma continental. El órgano científico de 21 expertos internacionales creado por la Convención de las Naciones Unidas sobre Derechos del Mar..."

se explota off shore en la cuenca Austral (frente a Tierra del Fuego y sur de Santa Cruz), habiéndose perforado en ese lapso más de 200 pozos exploratorios y de producción, sin que se produjera ningún desastre ambiental hasta el presente. Actualmente 36 de ellos aportan el 17% del gas que consumimos todos los argentinos. Diez años atrás también se registraron ciertas posiciones extremas de los mismos sectores cuando se empezó a hablar de la explotación no convencional del yacimiento Vaca Muerta, pero el resultado de ese proceso solo trajo crecimiento económico y social para la región. Se llegó a afirmar que la solución de agua y arena a presión usada para la fractura de la roca madre (el "fracking"), ahí a más de 3000 m de profundidad, contaminaría el acuífero, que se encuentra a menos de 100 m de la superficie. También se vaticinaron otras calamidades más, pero nada de eso sucedió. Lo que sí pasó fue la generación de empleo bien remunerado y la mejora de la calidad de vida de los neuquinos. Los bonaerenses queremos lo mismo, y, en especial para Mar del Plata, con un desempleo actual del 8,6 % de su población. De concluir exitosamente la etapa de exploración, "La Feliz" volverá a serlo, pero todo el año, ya que pasará a ser la base de apoyo logístico en tierra de la actividad de los buques que operan en océano abierto.

La "contaminación de las playas" por potenciales derrames, es altamente improbable, porque en la zona de concesión, a más de 307 km de la costa de Mar del Plata, y latitud 38°S, circulan las

corrientes de Malvinas (en sentido sur a norte), y la de Brasil, con sentido inverso, norte a sur. Al chocar ambas giran 90° hacia mar adentro, es decir, son corrientes que fluyen con direcciones paralelas al continente, o alejándose hacia el este.

Sobre la afectación a la vida de la fauna marina, el Plan de Gestión Ambiental aprobado contiene las medidas de mitigación necesarias para evitarla, pero también cabe destacar que desde los años 60, en esos sectores de nuestro océano, YPF efectuó prospección sísmica, y perforó 18 pozos sin que se tuvieran que lamentar impactos en los animales, tal como se verifica en el permanente crecimiento de población de la ballena franca austral, hecho documentado todos los años por los científicos del CONICET. Estas ballenas no se reproducen ni crían en las áreas donde se realizarán los registros sísmicos, sino que transitan por ellas, de manera que el impacto se reducirá a un eventual desvío de la trayectoria de desplazamiento de algunas de ellas.

Con relación a la identificación de la actividad petrolera como extractivista, digamos que no se trata de una economía de enclave, como se la refiere, sino que al contrario, tiene los mayores encadenamientos de la matriz insumo producto nacional. Un claro ejemplo lo constituye el Cluster de energía marplatense, proveedor de Vaca Muerta, además de exportador.

Es pertinente citar algunos ejemplos de explotación hidrocarburífera off shore actuales.

Noruega es uno de los países con la mejor estrategia para la explotación sostenible de sus recursos naturales, política que le permitió lograr enormes progresos en su desempeño económico,

"...desde los años 60, en esos sectores de nuestro océano, YPF efectuó prospección sísmica, y perforó 18 pozos sin que se tuvieran que lamentar impactos en los animales, tal como se verifica en el permanente crecimiento de población de la ballena franca austral..."

social y ambiental. Su producción de gas y petróleo en océano abierto no le impidió el avance en el uso de las energías renovables. Al contrario, lo apoyó y fortaleció. Por eso, tiene la producción de energía hidroeléctrica per cápita más alta del mundo, representando el 98% de su matriz energética. Al mismo tiempo, continúa desarrollando otras fuentes de energía limpia, tales como la eólica, biomasa, mareomotriz, undimotriz, solar fotovoltaica, hidrógeno azul y verde, etc.

Los argentinos deberíamos asumir, como lo hicieron los noruegos, que el consumo mundial de petróleo y gas continuará durante décadas (sobre todo el gas, por tratarse del combustible de la transición) y, que si no explotamos los recursos que se encuentran en nuestro océano, lo harán otros países. Pero, debemos hacerlo de modo sostenible, por lo que nos conviene reducir su uso interno, para generar el mayor excedente exportable posible. Sobre todo ahora que, como consecuencia de la guerra en Ucrania, hay una alta demanda global a un precio superior a los U\$S 80 el barril (42 galones (US) o 159 litros).

Esto tiene el triple objetivo de: bajar la huella de carbono de nuestra matriz energética, lograr el ingreso de divisas que permitan mejorar la calidad de vida de la población, y "apalancar" el financiamiento de la transición energética hacia fuentes de generación renovables, limpias e inagotables.

El caso Macaé, Brasil es otro interesante ejemplo. En 2007, cuando se descubrió el primer gran yacimiento en océano abierto del Presal, el presidente "Lula" dijo "Dios es brasileiro"!!!

Macaé, hoy centro de operaciones de la empresa Petrobras, pasó de ser una localidad agrícola y pesquera, a convertirse en un gran polo industrial

"Los descubrimientos de mega-yacimientos off shore en África del Sur aumentaron las probabilidades de encontrar petróleo en el Mar Argentino Norte."

y de servicios, con varios de los mejores índices económicos de Brasil. Tiene un crecimiento económico de 600% en los últimos 10 años, aumento de la cantidad de empresas que pasaron de 5.000 a más de 11.000, la mayoría de ellas, del sector servicios. Se fortaleció el empleo; 60.000 personas trabajan en empresas directamente vinculadas a la explotación petrolera y otras 50.000 lo hacen en puestos indirectos. Posee un aeropuerto que es el más importante de Latinoamérica en despegues y aterrizajes de helicópteros. Opera con vuelos regulares de línea a todos los destinos del país, en 6 vuelos diarios. El volumen diario de captura de pesca es, en promedio, de 600 toneladas que se vende a Río de Janeiro y a otros 12 estados, además de exportarse a USA y a Suiza. La terminal portuaria de Imbetiba con 55 mil metros cuadrados maneja 230 mil toneladas de carga al mes. El sector de turismo cuenta con diez mil camas, distribuidas en 100 hoteles y posadas. El turismo de negocios contribuye con el 10% del Producto Bruto Interno del municipio. La ocupación media supera el 80% todas las semanas del año. Macaé está situada a solo 70 km de Búzios, uno de los puntos turísticos



Foto: Imagen ilustrativa, proyecto de plataformas en Macaé Brasil (www.tratamentodeagua.com.br)

más importantes de Brasil, muy frecuentado por los argentinos. La industria naval se ha fortalecido: Petrobras invirtió miles de millones de dólares, con un total de encargos de 28 sondas, 49 buques y 146 barcos de apoyo.

Los descubrimientos de mega-yacimientos off shore en África del Sur aumentaron las probabilidades de encontrar petróleo en el Mar Argentino Norte. Al comienzo del año pasado se anunciaron los descubrimientos de dos importantes yacimientos off shore en la Cuenca Orange, frente a las costas de Namibia, África del Sur. En enero, la empresa Shell difundió el hallazgo de petróleo en el yacimiento Graff-1, estimando que su volumen total podría alcanzar los 1.000 millones de barriles. Al mes siguiente la empresa Total, comunicó otra gran acumulación de petróleo confirmada en el pozo Venus-1, perforado a poca distancia, calculando que podría almacenar hasta 3.000 millones de barriles, el triple que Graff-1.

¿Qué importancia tienen para nosotros estos descubrimientos a más de 7.000 km de nuestro litoral marítimo?

Hace más de 250 millones de años todos los continentes estaban unidos en uno solo denominado Pangea, el que se fue fragmentando y dando origen a los que hoy conocemos. 120 millones de años atrás, cuando se formaron los yacimientos hoy descubiertos en Namibia, África estaba mucho más cerca de Sud América que en el presente. Por eso hay fundadas razones científicas para suponer que en nuestra plataforma continental, debajo del lecho marino a 1500 metros de profundidad existen yacimientos similares a los descubiertos frente a las costas occidentales de África.

CONCLUSIÓN

De terminar satisfactoriamente la exploración y pasarse a la explotación off shore en la Cuenca Argentina Norte (Colorado), el efecto multiplicador en la actividad económica de Mar del Plata, sería muy importante, porque se crearían miles de empleos directos e indirectos, con las consecuentes mejoras en la calidad de vida de sus vecinos.

Según información de la empresa, en el pozo Argerich se proyectan más de 400 empleos directos y 1300 indirectos, y, en caso de pasarse a la etapa de explotación, podría dar empleo a más de 11.000 personas de forma directa e indirecta. A su vez, si todo el Bloque CAN-100 es exitoso, los puestos de trabajo se elevarían a casi 70.000 mil. Asimismo los sectores del transporte, gastronomía, construcción, hotelería y demás servicios (entre otros, de Ingeniería) podrían verse beneficiados con el crecimiento de su actividad.

Estimaciones de un informe privado indican que el proyecto Argerich podría producir 200 mil barriles diarios de petróleo solo en la primera de sus tres zonas, lo que representaría para el país ingresos en regalías por casi 1.000 millones de dólares anuales, además del factor multiplicador que representa el movimiento económico en torno a miles de puestos de trabajo bien remunerados.

Finalmente, nos permitimos citar al papa Francisco, quien en el apartado 139 de su Carta encíclica Laudato Si, sobre el cuidado de la Casa común, sostuvo: "No hay dos crisis separadas, una ambiental y otra social, sino una sola y compleja crisis socio-ambiental. La solución requiere una aproximación integral para combatir la pobreza, devolver la dignidad a los excluidos y, simultáneamente, cuidar la naturaleza".



"De terminar satisfactoriamente la exploración y pasarse a la explotación off shore en la Cuenca Argentina Norte (Colorado), el efecto multiplicador en la actividad económica de Mar del Plata, sería muy importante..."