

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Nuestra industria del petróleo y gas en el entorno del COVID-19: oportunidades para una industria sostenible

Our oil and gas industry in the environment of COVID-19: opportunities for a sustainable industry

RESUMEN

El artículo presenta al Perú como uno de los países pioneros en las perforaciones en la búsqueda de petróleo, especialmente en el Norte del país por el siglo XIX. Desde aquella fecha a la actualidad, hubo diferentes cambios importantes en el rumbo de la industria; como el inicio de la producción de Líquidos de Gas Natural (LGN) o el Proyecto Camisea en el Perú. Ya para inicios de este nuevo siglo, debemos tener en cuenta la tecnología que cada vez puede desarrollar diferentes formas de explotar gas y petróleo de difícil acceso, y de este modo expandir la oferta a nivel mundial de la industria de hidrocarburos. En conclusión, la importancia de los cambios que se han realizado debido a la crisis sanitaria y económica mundial por la COVID-19, nos ayudará a reconstruir, replantear y cambiar una industria moderna, exitosa y sostenible para desarrollar proyectos en condiciones económicas, sociales y ambientalmente sustentables.

Palabras claves: Resiliencia; Plataforma Offshore; Hidrocarburos; Matriz Energética.

ABSTRACT

Peru is one of the pioneer countries in drilling for oil, especially in the north of the country in the 19th century. From that date to the present, there have been different important changes in the direction of the industry; such as the start of the production of Natural Gas Liquids (LGN) or the Camisea Project in Peru. At the beginning of this new century, we must take into account the technology that can increasingly develop different ways of exploiting gas and oil that are difficult to access, and thus expand the supply of the hydrocarbon industry worldwide. To all this, the importance of the changes that have been made due to the global health and economic crisis caused by COVID-19, will help us rebuild a modern, successful and sustainable industry.

Keywords: Resilience; Offshore Platform; Hydrocarbons; Traffic Light Mode; Energy Matrix.

Presentado: 25/02/2021 - Aceptado: 01/03/2021 - Publicado: 17/06/2021

Enrique Bisetti Solari

enriquebisetti@yahoo.com

Universidad Nacional de Ingeniería.

Lima, Perú

INTRODUCCIÓN

Nuestra querida industria de los hidrocarburos de petróleo y gas con su gran historia y potencial pasa una situación dramática que sin duda alguna es un industria resiliente, dinámica e innovadora en la que hemos demostrado nuestra capacidad de enfrentar grandes retos como operar los campos del norte en el yacimiento de Zorritos, en la cuenca Tumbes, por más de 70 años. Siendo pioneros en la construcción de plataformas Offshore, como también descubrir la selva y operarla con su complicada logística; además, construir la refinería La Pampilla. Construir y operar el Oleoducto Norperuano (ONP) que según PetroPerú (s. f) es “una de las obras más importantes y de mayor envergadura que se haya realizado en los últimos 100 años en el Perú” (párr. 1); que es una de las obras de ingeniería más grandes de su época. La petroquímica, donde hemos producido casi 200 mil BOPD (barriles de petróleo por día) en los años de 1980, más por empuje y decisión que otra cosa, y el descubrimiento de Camisea y otros grandes retos.

La existencia de los hidrocarburos ha crecido desde las últimas décadas del siglo XIX hasta la década de 1980. Con la llegada de Camisea hubo grandes cambios como el crecimiento de LGN y menos hallazgos de reservas petroleras. En la Figura 1, se muestra una línea de tiempo a partir de la comercialización del Gas Licuado de Petróleo (GLP) doméstico que

inició en la década de los 1950. Según Tamayo et al. (2015) inicia mediante “la primera planta envasadora de GLP instalada por la International Petroleum Company, operada por su empresa ESSO y posteriormente por la Compañía Peruana de Gas” (p. 79).

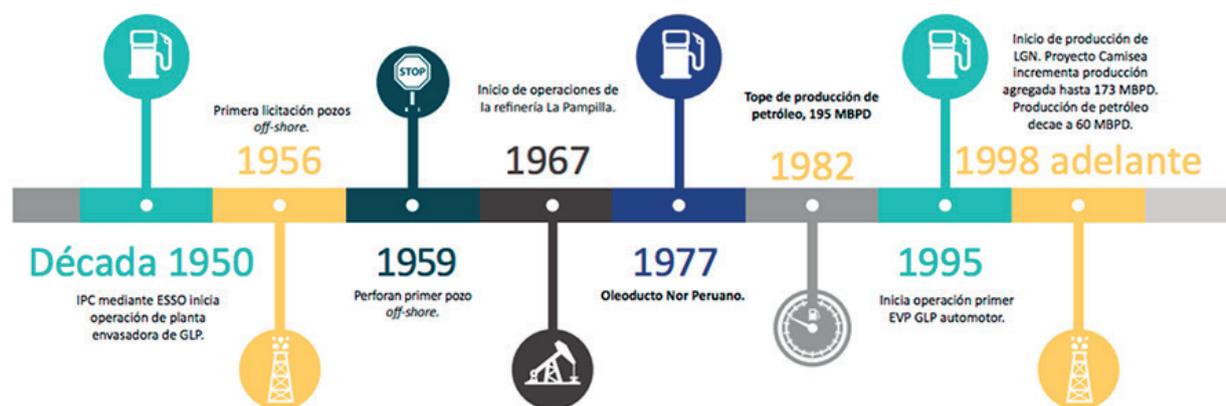
En el Perú el Proyecto Camisea fue uno de los cambios más importantes en la industria nacional e internacional. Según Tamayo et al. (2015):

El desarrollo del Proyecto Camisea, gracias a un marco regulatorio promotor de la industria del gas natural (GN), cambió la matriz energética primaria del país. Además, en el mundo se perfeccionaron tecnologías para explotar gas y petróleo no convencional y de difícil acceso, que permitieron expandir de modo exponencial la oferta mundial de hidrocarburos. También se observaron variaciones importantes del precio del petróleo debido a cambios geopolíticos e institucionales de la estructura económica internacional. (p. 14)

En la Figura 2, mostramos la evolución de la producción en el país desde el año 1971 en el cual el incremento de la producción en el gobierno militar es sostenido más con empuje y decisión que cualquier otra situación o condición y alcanzamos a producir casi 200 mil BOPD hasta

Figura 1

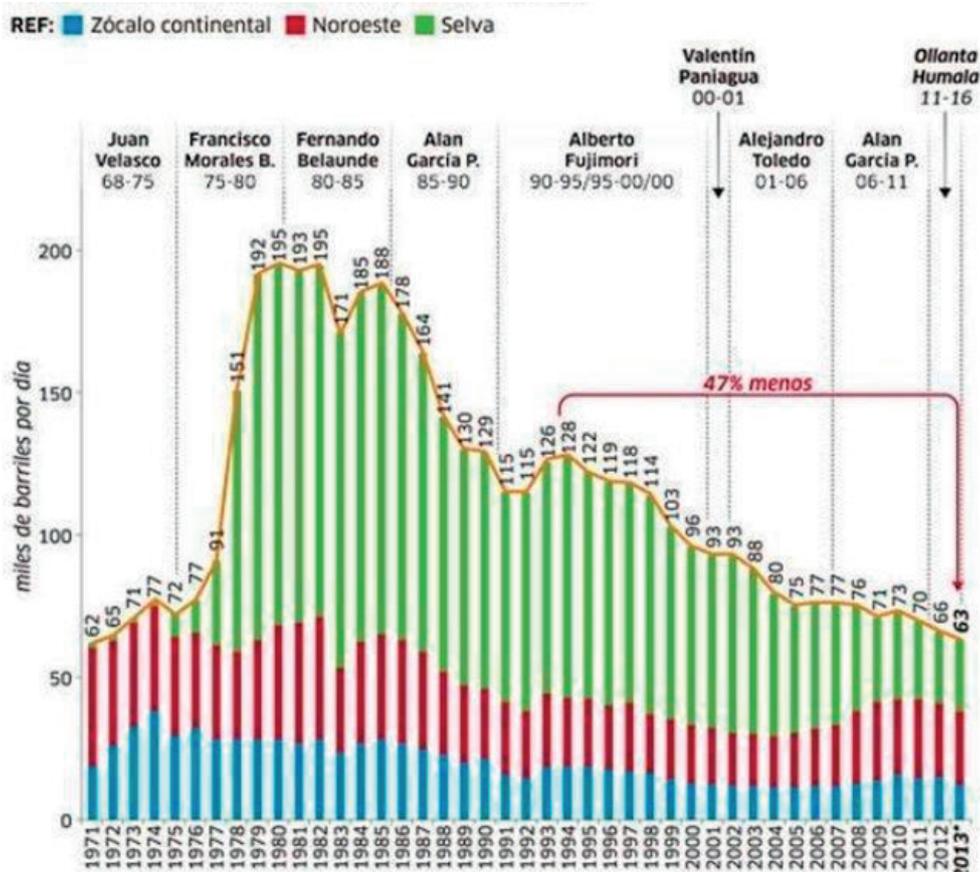
Línea de tiempo de la historia de los hidrocarburos en el Perú (1950 en adelante)



Nota. Miles de barriles por día (MBPD) Tomado de *La industria de los hidrocarburos líquidos en el Perú: 20 años de aporte al desarrollo del país* (p. 80), por Tamayo et al., 2015, Osinergmin, Lima-Perú.

Figura 2

Producción Nacional de Petróleo Crudo (1971-2012)



Nota. Tomado de *El fracaso de la Política de Privatización Petrolera* (p. 52), por A. Rios Villacorta, 2013, Revista Petroleo, Gas & Negocios.

que entra el gobierno de Alan García y comienza la debacle de la industria y de Petroperú.

Otro factor que ha contribuido definitivamente a la caída de la producción y reservas de petróleo fue la privatización de nuestra industria impulsada y manejada por el Fujimorismo, hasta nuestros días por la falta de voluntad política de los gobiernos de turno y una total indiferencia hasta ahora.

Hasta el 2018, la industria de hidrocarburos ha tenido gran relevancia en la economía del país. De acuerdo al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinergmin, 2019):

el sector generó el 1.4% del PBI. Además, en el periodo comprendido entre los meses de enero y junio del 2019, ha sido uno de los principales recaudadores del Impuesto Selectivo al Consumo

(ISC) con el 37% del total de este concepto. (p. 3)

OBJETIVO DEL ARTÍCULO

El presente artículo tiene como objetivo presentar la industria del hidrocarburo del petróleo y el gas en el Perú. Teniendo en cuenta que se realizó la primera perforación en búsqueda de petróleo en el Norte del Perú a mediados del siglo XIX, que a través del tiempo ha ido evolucionando con diferentes proyectos y cómo ahora podemos mejorarla como consecuencia de la pandemia.

ARGUMENTACIÓN

Actualmente tenemos la gran oportunidad de reconstruir la industria en medio de una crisis sin precedentes como la del COVID-19; es algo totalmente inesperado, aparentemente irreal y dramático pero al mismo tiempo lo vemos

como una oportunidad que nos da ella misma para replantear, cambiar y hacer lo que se tenga que hacer para salir adelante fortalecidos y con visión de futuro para el bien del Perú y el bienestar de los peruanos.

Ahora nos toca reconstruirla como una nueva Industria de los Hidrocarburos, con operaciones modernas en concepción y tecnología, socio ambiental sustentable, sostenida y exitosa que aporte al cierre de brechas y el bienestar de todos los peruanos.

Como corolario de esta grave crisis del COVID-19, podemos decir que el tiempo se acabó y se acabó para seguir esperando, para seguir discutiendo, para la “parálisis por análisis”. La discusión política debe tener como propósito esencial un Nuevo Acuerdo Nacional. Esta es la hora, es el momento y sobre todo es la oportunidad de evaluar, replantear, proponer y tomar acciones concretas que se conviertan en políticas de Estado que nos permitan construir una Nueva Industria de los Hidrocarburos en la cual los procesos de transformación digital, la inteligencia artificial y la excelencia operativa. Así como la inclusión social y menos trabas burocráticas, la hagan tan fuerte y exitosa que atraiga las Inversiones que necesitamos para la exploración y explotación de nuestros recursos y el bienestar de todos los peruanos.

La grave crisis que están viviendo los países en el mundo y especialmente las empresas del Upstream con la caída de los precios y demanda de petróleo, las ha llevado a tomar decisiones de ajustes millonarios para el 2020. El Perú no es ajeno a esta crisis, con la producción promedio más baja para el mes de setiembre de 29,164 bopd, con un camino muy complicado para reactivar la producción, empresas que abandonan las operaciones y el país y acciones que agudizan el conflicto social y ambiental.

¿Qué hace el Estado Peruano o las Autoridades?

El petróleo, por ahora, parece no estar en las prioridades del gobierno. Hasta ahora no se responde la pregunta que hemos venido repitiendo desde hace más de 30 años: ¿queremos una Industria Moderna, Competitiva y Exitosa de los Hidrocarburos? Si la respuesta es sí, ya deberíamos estar trabajando para ello.

Las economías dependientes del petróleo pasan por un momento especialmente delicado; con demasiadas debilidades y mucha incertidumbre. La transición de la Matriz Energética, la pandemia del COVID-19, la disputa por el Mercado del Petróleo entre Arabia Saudí y Rusia, la disciplina para mantener el Balance entre la Oferta y la Demanda y la Geopolítica han convulsionado el mercado como no pasaba desde la Guerra del Golfo de 1991. De repente, este año 2020 ha demostrado que el mercado no se regula solo, y que el motor de la historia son las Crisis y los Conflictos.

CONCLUSIONES

¿Qué hacer con Nuestra Industria?

En una situación tan precaria por la lucha de los precios bajos, en uno de los escenarios se encuentran los perjudicados porque su caja fiscal depende de los volúmenes y precios de exportación (Rusia y Arabia Saudita) y en otro, los beneficiados porque su ahorro fiscal, al ser netos importadores (China), dependen de un precio de petróleo bajo. Además, se puede identificar un tercer escenario en el cual hay otros países, como el nuestro, con una mixtura de importador neto por un lado y de empresas con producción marginal por otro. Estos países en los que por un lado se benefician de la importación con los precios bajos y por el otro lado sus pequeñas empresas, que pueden colapsar con resultados sociales no previsibles.

Después de este recorrido, solo nos quedan dos caminos:

- Sobrevivir y colapsar más temprano que tarde.
- Replantear y reconstruir la nueva Industria de los Hidrocarburos.

Tenemos la Oportunidad del Gran Cambio

Replantear y cambiar es absolutamente necesario para reconstruir una industria moderna, exitosa y sostenible. Que pueda ofrecer oportunidades y condiciones para que los inversionistas puedan planear y desarrollar sus proyectos en condiciones económicas, sociales y ambientalmente.

La ventana de tiempo que tenemos, de aproximadamente 30 años, por el inexorable

avance de la transición del cambio de Matriz Energética para explorar y explotar nuestros recursos de hidrocarburos, es muy corta. Ya no es tiempo de más análisis ni de discusiones políticas, hay que tomar decisiones acá y ahora. El futuro es ahora, no un día después.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (2019). Reporte Semestral de Monitoreo del Mercado de Hidrocarburos. Osinergmin, Lima-Perú. https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Reportes_de_Mercado/Osinergmin-RSMMH-I-2019.pdf
- Petroperú (10 de febrero de 2021). Unidades operativas, Oleoducto Norperuano. Ministerio de Energía y Minas República del Perú. <https://www.petroperu.com.pe/proyectos-y-unidades-operativas/unidades-operativas/oleoducto/>
- Rios Villacorta, A. (2013). El fracaso de la Política de Privatización Petrolera. *Revista Petroleo, Gas & Negocios*, (50), 50-53. <https://es.calameo.com/revistaenergia/read/000557383155639df6333>
- Tamayo Roberto, J. F. R.; Salvador Jácome, J.; Vásquez Cordano, A. L.; & De la Cruz Sandoval, R. (2015). La industria de los hidrocarburos líquidos en el Perú: 20 años de aporte al desarrollo del país. Osinergmin, Lima-Perú. https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Libro-industria-hidrocarburos-liquidos-Peru.pdf

