

---

## H. CONCLUSIÓN

---

El Proyecto Argentina LNG emerge como una iniciativa estratégica que puede redefinir la inserción del país en el mercado global del GNL, en un contexto signado por el trilema energético: sustentabilidad, asequibilidad y seguridad de suministro. La estrategia de rentabilizar los recursos no convencionales de Vaca Muerta, llevada adelante por YPF, buscan situar a la Argentina ante una oportunidad única de integrarse a la dinámica mundial del GNL y consolidarse como un proveedor confiable en la transición hacia energías más limpias. No obstante, este potencial está condicionado por las tensiones propias del trilema.

### Sustentabilidad y seguridad del suministro

La urgencia internacional por migrar hacia matrices energéticas más limpias y eficientes genera una doble presión: atender la creciente demanda global de GNL y, al mismo tiempo, cumplir con los compromisos de sustentabilidad. Para responder a este desafío, Argentina debe diseñar e implementar un marco regulatorio sólido de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones de gases de efecto invernadero, con especial énfasis en el metano. Este sistema deberá alinearse con los estándares de los principales mercados consumidores, como la Unión Europea y Asia, donde la reducción de huellas de carbono ya es condición de acceso.

En este punto, el Reglamento sobre el Metano europeo ilustra los desafíos regulatorios: su aplicación introduce incertidumbre en las negociaciones contractuales y condiciona la seguridad de suministro. Para evitar impactos negativos, resulta esencial acompañar la implementación de este tipo de regulaciones con normas de segundo orden que aclaren procedimientos y cierren vacíos normativos.

### Sustentabilidad y asequibilidad

El proyecto argentino encuentra su ventaja competitiva no solo en costos directos — que pueden ajustarse en el upstream —, sino en la posibilidad de integrar la cadena de valor del GNL de manera centralizada. A diferencia de Estados Unidos, cuya estructura fragmentada dificulta la trazabilidad de emisiones, Argentina tiene la oportunidad de desarrollar un sistema más controlado y transparente. Esto le permitiría garantizar estándares internacionales de sustentabilidad y consolidarse como un proveedor confiable de GNL de bajas emisiones.

No obstante, la sustentabilidad también puede dividir el mercado en dos segmentos: GNL convencional y GNL con bajo contenido de metano. Esta diferenciación impactará en el precio del producto, con un sobre costo para el GNL más limpio, asociado a los mayores requisitos de control y reducción de emisiones.

### Asequibilidad y seguridad del suministro

El gran reto para Argentina será ofrecer precios competitivos en un mercado global altamente volátil, donde dominan actores consolidados como Estados Unidos, Qatar, Australia y Rusia. En este escenario, la expansión de la demanda en países como China e India abre una ventana de oportunidad para posicionar a Argentina como proveedor confiable y flexible, respaldado por reservas abundantes y capacidad técnica.

---

Un elemento central para sostener esta competitividad será el desarrollo de una estructura comercial integrada y una infraestructura flexible que acompañe las variaciones de la demanda. En este sentido, la estrategia modular de YPF — iniciando con instalaciones flotantes de licuefacción (FLNG) y avanzando luego hacia módulos terrestres —, sumada a su desarrollo en proyectos pequeños en asociación con otras compañías, ofrece ventajas de adaptación frente a cambios en el mercado, permitiendo capturar oportunidades con rapidez.

Aun con estas ventajas, el proyecto enfrenta desafíos significativos. Su éxito no dependerá únicamente de la precisión técnica, la transparencia y la sostenibilidad de su ejecución, sino también de un factor más profundo: proyectar hacia el escenario internacional confianza en la estabilidad política y económica del país. Sin esta base, los avances regulatorios y técnicos podrían diluirse frente a la incertidumbre global.

En este contexto, la Ley Nacional N.º 27.742 y las normas complementarias en materia energética representan un esfuerzo por establecer un marco regulatorio capaz de atraer inversión privada y monetizar los recursos hidrocarburíferos provinciales, especialmente los de la formación Vaca Muerta. No obstante, la sostenibilidad de este impulso no dependerá solo del marco legal, sino de la consolidación macroeconómica y de un acuerdo político y social que integre al Proyecto Argentina GNL dentro de una estrategia más amplia de desarrollo y posicionamiento geopolítico. Solo a través de una visión de largo plazo, que combine previsibilidad institucional, competitividad económica y coherencia ambiental, Argentina podrá consolidar un rol estable y relevante en el mercado mundial del GNL.

FUNDACIÓN  
5 DE MARZO

---

## **I. BIBLIOGRAFIA**

---

Ordenamiento Jurídico y Subsidiariedad. Dr. Rodolfo Barra. Sobre la base de la exposición brindada en las XII Jornadas de Derecho Administrativo Iberoamericano, abril 2019, Universidad de A Coruña. Disponible en [https://cijur.mpba.gov.ar/files/bulletins/Ordenamiento\\_Jur%C3%ADdico\\_-\\_Dr.\\_Rodolfo\\_C.\\_Barra\\_11-6.pdf](https://cijur.mpba.gov.ar/files/bulletins/Ordenamiento_Jur%C3%ADdico_-_Dr._Rodolfo_C._Barra_11-6.pdf)

Ley Bases: Análisis crítico de las reformas a la Ley de Hidrocarburos. Francisco Javier Romano. Diario La Ley AÑO LXXXVIII N° 130 Tomo La Ley 2024-A del 29/07/2024.

Las 20 propuestas de IDEA: un aporte para el desarrollo de la Argentina. Disponible en <https://www.idea.org.ar/wp-content/uploads/2023/10/59%C2%B0-ColoquioIDEA-Las-20-propuestas-de-IDEA.pdf>

Exportar GNL: un marco regulatorio para el futuro. Disponible en <https://www.idea.org.ar/wp-content/uploads/2023/09/Fundar-en-conjunto-con-IDEA-Exportar-GNL-02-2022.pdf>

Informe de Resultados año 2023. Disponible en <https://ws.bolsar.info/descarga/pdf/444480.pdf>

Plan estratégico YPF 2024. Disponible en <https://novedades.ypf.com/r/documents.html?p=Plan-Estrategico-YPF-2024.pdf>

Informe de resultados y perspectiva estratégica dirigida a inversores. Disponible en <https://inversores.ypf.com/r/documents.html?p=Informacion-financiera/YPF%204Q23%20FY2023%20-%20Earnings%20Webcast%20Presentation%20.pdf>

Petronas inicia construcción de instalación flotante de GNL para Argentina. Disponible en <https://gnlglobal.com/petronas-inicia-construccion-de-instalacion-flotante-de-gnl-para-argentina/>

Comunicado de prensa de YPF. 18 de marzo de 2023. YPF alcanza un nuevo hito en el desarrollo del proyecto exportador de GNL. Disponible en <https://novedades.ypf.com/r/documents.html?p=proyecto-exportador-gnl.pdf>

Ranking mundial de los principales países exportadores de gas natural licuado en 2023. Disponible en <https://es.statista.com/estadisticas/635757/principales-paises-exportadores-de-gas-natural-licuado/>

Precios del GNL en Asia caen a mínimos de tres años. 19 de febrero de 2024. Disponible en <https://gnlglobal.com/precios-del-gnl-en-asia-caen-a-minimos-de-tres-anos/>

Un Mundo Complicado. Disponible en <https://lorenzopreve.com/un-mundo-complicado>

The Oxford Institute for Energy Studies. The Future of Gas in Decarbonising European Energy Markets: the need for a new approach. OIES PAPER: NG 116. Jonathan Stern. Disponible en <https://www.oxfordenergy.org/publications/future-gas-decarbonising-european-energy-markets-need-new-approach/>

The Oxford Institute for Energy Studies. Challenges to the Future of Gas: unburnable or unaffordable? OIES PAPER: NG 125. Jonathan Stern. Disponible en <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2017/12/Challenges-to-the-Future-of-Gas-unburnable-or-unaffordable-NG-125.pdf>

Carbón 2023. Disponible en <https://www.iea.org/reports/coal-2023?language=es>

The Oxford Institute for Energy Studies. Outlook for Competitive LNG Supply. OIES PAPER: NG 142. Claudio Steuer. Disponible en <https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2019/03/Outlook-for-Competitive-LNG-Supply-NG-142.pdf>

El cisne negro: el impacto de lo altamente improbable. Nassim Nicholas Taleb. Booket Paidós; 1er edición (1 de agosto de 2013).

Los efectos del COVID-19 en el comercio internacional y la logística. Disponible en <https://www.cepal.org/es/publicaciones/45877-efectos-covid-19-comercio-internacional-la-logistica>.

IGU World LNG report - 2021 Edition. Disponible en <https://www.igu.org/resources/world-lng-report-2021/>

IGU World LNG report - 2022 Edition. Disponible en <https://www.igu.org/resources/world-lng-report-2022/>

Crisis energética mundial. Disponible en <https://www.iea.org/topics/global-energy-crisis?language=es>

IGU World LNG report - 2023 Edition. Disponible en <https://www.igu.org/resources/lng2023-world-lng-report/>

Rusia superó a Estados Unidos como proveedor de gas a Europa en mayo. Disponible en <https://www.ft.com/content/15e7b892-c4f3-45b8-b375-80ef52e4b83c>

Rusia superó a EE. UU. como el mayor proveedor de GNL a Europa en mayo 2024. Disponible en <https://gnlglobal.com/rusia-supero-a-ee-uu-como-el-mayor-proveedor-de-gnl-a-europa-en-mayo-2024/>

Peters Roberts. Capítulo Estructuración de los proyectos de GNL. Evolución de la cadena de valor del GNL. Inédito. Con permiso del autor.

Fundamentos globales del LNG. Disponible en [https://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/10/f37/Global%20LNG%20Fundamentals\\_0.pdf](https://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/10/f37/Global%20LNG%20Fundamentals_0.pdf)

Freeport LNG. Historia corporativa. Disponible en <https://freeportlng.com/about/corporate-history>

Bp trading and shipping. What we do? Disponible en <https://www.bp.com/en/global/bp-trading-and-shipping/what-we-do.html>

MISC cierra acuerdos con Petronas para tercer FSU de GNL. Disponible en <https://www.offshore-mag.com/vessels/article/14300963/misc-clinches-terms-for-third-lng-fsu-with-petronas>

MOL y TLT firman un contrato de fletamento a largo plazo para un nuevo buque metanero. Disponible en <https://www.mol.co.jp/en/pr/2024/24029.html>

Contratos internacionales de gas. Agnieszka Ason. Oxford Institute for Energy Studies. 2022. Disponible en [www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2022/11/International-Gas-Contracts.pdf](http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2022/11/International-Gas-Contracts.pdf)

Centros asiáticos de comercio de GNL: ¿mito o realidad? Disponible en <https://www.enrpolpolicy.columbia.edu/publications/asian-lng-trading-hubs-myth-or-reality/>

¿Por qué el precio del gas natural es diferente en todo el mundo? Disponible en <https://gnlglobal.com/por-que-el-precio-del-gas-natural-es-diferente-en-todo-el-mundo>

Mercados para el Gas Natural según la formación de precios. Disponible en <https://www.linkedin.com/pulse/mercados-para-el-gas-natural-seg%C3%BAAn-la-formaci%C3%B3n-de-rodas-alarcon>

LNG contract price reviews in focus. Disponible en <https://timera-energy.com/blog/lng-contract-price-reviews-in-focus/>

Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Disponible en <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpspan.pdf>

Acuerdo de Paris. Disponible en [https://unfccc.int/sites/default/files/spanish\\_paris\\_agreement.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/spanish_paris_agreement.pdf)

Metano y cambio climático. Disponible en <https://www.iea.org/reports/global-methane-tracker-2022/methane-and-climate-change>

Compromiso global sobre el metano. Disponible en <https://www.globalmethanepledge.org/sites/default/files/documents/2023-11/Global%20Methane%20Pledge.pdf>

The Oxford Institute for Energy Studies Energy Forum: Methane Emissions from Natural Gas and LNG Imports: An Increasingly Urgent Issue for the Future of Gas in Europe. OIES PAPER: NG 165. November 2020. Jonathan Stern. Disponible en [www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2020/11/Methane-Emissions-from-Natural-Gas-and-LNG-Imports-an-increasingly-urgent-issue-for-the-future-of-gas-in-Europe-NG-165.pdf](http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2020/11/Methane-Emissions-from-Natural-Gas-and-LNG-Imports-an-increasingly-urgent-issue-for-the-future-of-gas-in-Europe-NG-165.pdf)

The Oxford Institute for Energy Studies Energy Forum: The EU Methane Regulation – What will be the impact on LNG imports? Maria Olczak and Jonathan Stern September 2024. Disponible en [www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2024/09/OEF-141.pdf](http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2024/09/OEF-141.pdf)

The Oxford Institute for Energy Studies. Measurement, Reporting, and Verification of Methane Emissions from Natural Gas and LNG Trade: creating transparent and credible frameworks. Jonathan Stern. January 2022. Disponible en <https://www.oxfordenergy.org/publications/measurement-reporting-and-verification-of-methane-emissions-from-natural-gas-and-lng-trade-creating-transparent-and-credible-frameworks/>

IGU World LNG report – 2025 Edition. Disponible en <https://www.igu.org/igu-reports/2025-world-lng-report>

The Oxford Energy Studies. Greenhouse Gas Emissions from LNG Trade: from carbon neutral to GHG-verified. Jonathan Stern. September 2022. Disponible en [www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2022/09/Insight-124-Greenhouse-Gas-Emissions-from-LNG-Trade.pdf](http://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2022/09/Insight-124-Greenhouse-Gas-Emissions-from-LNG-Trade.pdf).

The Oxford Energy Studies. OIES. Mike Fulwood, Anouk Honoré, Michal Meidan, Parul Bakshi, Graeme Bethune, Ieda Gomes, Mostefa Ouki. October 2025. Ver en <https://www.oxfordenergy.org/publications/the-global-outlook-for-gas-demand-in-a-6-world/>

Modelo de Acuerdo de Compraventa de Gas Natural Licuado (GNL) elaborado por la Asociación Internacional de Negociadores de Energía (AIEN), bajo condiciones de entrega FOB.