

GAS NO ES SOLUCIÓN

¿DE DÓNDE VIENE EL GAS FÓSIL
DEL ESTADO ESPAÑOL? PARTE 3

RUSIA



Título: ¿De dónde viene el gas fosil del estado español? Parte 3: Rusia

Autoría: Red Gas No Es Solución

Editado por turba! Comunicación

Marzo de 2025

Las opiniones y la documentación proporcionadas en esta publicación son responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan los puntos de vista de las entidades que financian el proyecto.

La red Gas is Not a Solution (El gas no es una solución) permite la reproducción y difusión del contenido de este informe, siempre que se cite la fuente. Esta publicación está sujeta a una licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial ShareAlike 3.0 Spain. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>.

RESUMEN EJECUTIVO

¿De dónde viene el gas fósil del estado español? Parte 3: Rusia

- En 2024, la **Federación Rusa ha sido el segundo mayor proveedor de gas fósil del Estado español (21,3 %), aunque en 2025 pasó al 11,5 %**, siendo superado por Estados Unidos (30%).
- **El Estado español fue el segundo mayor importador de gas fósil ruso de la UE en 2021, 2022 y 2024.** En 2023 ocupó el primer lugar y, en 2025, cayó a un tercer puesto. Esta dependencia energética es relativamente nueva, ya que España solo compra gas fósil a Rusia desde 2018.
- **Rusia mantiene una ambición climática extremadamente débil.** Ha eliminado las referencias a los combustibles fósiles en su Doctrina Climática. También ha inflado los números sobre sus sumideros de carbono inflados. Ha reprimido a las organizaciones medioambientales. Y está llevando a cabo una guerra en Ucrania, que es en parte una guerra por sus recursos.
- **Los combustibles fósiles siguen siendo fundamentales para la economía rusa y, a pesar de las sanciones de la UE, Europa sigue comprando casi la mitad del GNL exportado de Rusia y un tercio de su gas exportado por gasoducto**, ya que la prohibición del transbordo solo ha tenido un impacto marginal sin restricciones de importación más amplias.
- El Ártico es el núcleo de la estrategia de gas fósil de Rusia, incluso cuando el cambio climático acelera el colapso ecológico. **Rusia es responsable de más del 90 % de la producción de petróleo y gas fósil del Ártico en 2023, lo que amenaza los frágiles ecosistemas y los medios de vida de los pueblos originarios.** Además, la región ártica contribuye aproximadamente con el 80 % de la producción de gas fósil de Rusia en 2023.
- **Yamal LNG, un importante proyecto de GNL operado por Novatek, ejemplifica el nexo político-económico de la extracción en el Ártico, con oligarcas rusos y sus socios internacionales** (Novatek, TotalEnergies, CNPC o Silk Road Fund). Por ejemplo, TotalEnergies ha sido acusada de complicidad en crímenes de guerra.

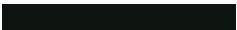


- **Yamal LNG exporta principalmente a Europa (75-80 %) y proporciona importantes ingresos fiscales al Estado ruso.** Por ejemplo, el contrato a largo plazo de Naturgy hasta 2038 mantiene la dependencia de España con el GNL ruso.
- **Otros proyectos** relacionados con la extracción de gas fósil son: **Arctic LNG 2, Murmansk LNG y Belokamenka Assembly Yard** (Centro para la Construcción de Estructuras Offshore de Gran Capacidad, CCOSS).
- Grandes proyectos como la **ampliación de las instalaciones de Arctic LNG 1 o Tambayskoye**, o el plan del **gasoducto Power of Siberia-2**, señalan el **continuo crecimiento de los combustibles fósiles en Rusia**. El desarrollo de Power of Siberia-2 muestra su giro estratégico hacia los mercados asiáticos tras perder clientes europeos.
- **La resistencia indígena persiste a pesar de la represión;** grupos como **Las Voces de la Tundra (Golos tundry)** defienden la tierra, la cultura y el pastoreo de renos frente a la rápida expansión de la actividad industrial que está degradando la península de Yamal y socavando los derechos indígenas.
- **El movimiento ecologista en Rusia está sufriendo una gran represión.** Muchos se ven obligados a operar desde el exilio. Estas organizaciones están siendo sustituidas por “estructuras de la sociedad civil afiliadas al Estado”, que no son más que una forma de lavado de imagen ecológico por parte del Gobierno ruso.





INTRODUCCIÓN



Este es el tercero de una serie de informes en los que analizamos los principales exportadores de gas fósil al Estado español. **La Federación Rusa fue el segundo mayor exportador de gas fósil**, con un 21,3 % del total de las importaciones españolas de gas fósil en 2024. En **2025, descendió al 11,5 %, siendo superada por Estados Unidos** (figura 1). **El Estado español fue el segundo mayor importador de gas fósil ruso de la UE en 2021, 2022 y 2024**. En **2023 ocupó el primer lugar**, y en **2025 cayó a un tercer lugar**.

Cabe señalar que la Federación de Rusia es un proveedor bastante nuevo, en comparación, por ejemplo, con Argelia. **Históricamente, España no ha dependido de Rusia, a diferencia de otros países del norte de Europa**. En la figura 1 se observa que las importaciones aumentaron a partir de 2022. En ese año, el contrato para importar gas fósil de Argelia a través del gasoducto Medgaz (Argelia-Marruecos-España) se rescindió debido a tensiones diplomáticas, como la postura diplomática del Estado español sobre el Sáhara Occidental. Además, cabe señalar que las plantas de regasificación de España están funcionando muy por debajo de su capacidad, ya que el sistema está completamente sobredimensionado.

¿QUÉ HAY DE RUSIA?

La Federación Rusa está situada en Europa Oriental y Asia Septentrional y es el país más grande del mundo. Está gobernada por Vladimir Putin (1999-2008 y 2012-). La libertad de expresión, de reunión pacífica y de asociación siguen estando muy restringidas, y se recurre a la tortura para mantener las restricciones. En febrero de 2022, invadieron Ucrania, tras haber ocupado **Crimea**, territorio ucraniano, en 2014. Cabe señalar que la invasión está afectando a las regiones fronterizas con Rusia, donde se encuentra la **población ucraniana** más **prorrusa** y que se ha **visto afectada por la guerra** desde 2014. También coincide con los territorios más ricos en recursos energéticos y minerales.

La política climática de Rusia sigue siendo en gran medida poco ambiciosa. Entre las últimas novedades figura una revisión de la Doctrina Climática de alto nivel, en la que se ha eliminado toda referencia al papel de los combustibles fósiles en el agravamiento de la crisis climática. Se han puesto un objetivo para 2035, que podría alcanzarse sin ningún esfuerzo adicional. En 2024, Rusia recalculó la capacidad de absorción de carbono de su sector de uso del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura, casi duplicando el sumidero estimado a favor de Rusia. Además el gobierno reprime a las organizaciones medioambientales críticas con las políticas estatales y redobla la producción de combustibles fósiles.



IMPORTACIONES TOTALES DE GN + GNL A ESPAÑA POR AÑO PROCEDENTES DE RUSIA (2004-2024)

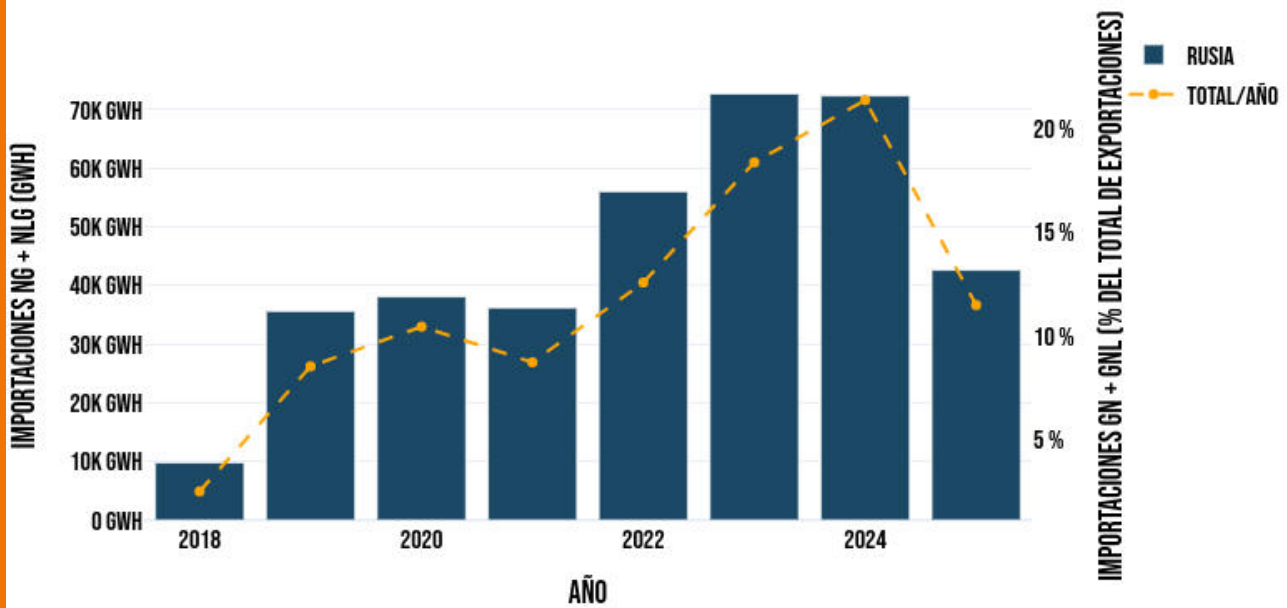


FIGURA 1. TOTAL DE GAS DE LA FEDERACIÓN RUSA, GN (GAS "NATURAL") + GNL (GAS "NATURAL" LICUADO), IMPORTACIONES AL ESTADO ESPAÑOL POR AÑO DESDE LA FEDERACIÓN RUSA (2004-2025). IMPORTACIONES TOTALES EN BARRAS Y PORCENTAJE DE LAS IMPORTACIONES (GAS IMPORTADO DE LA FEDERACIÓN RUSA POR EL ESTADO ESPAÑOL * 100 / GAS TOTAL IMPORTADO POR EL ESTADO ESPAÑOL) EN LÍNEAS. DATOS: CORES. FUENTE: RED GAS NO ES SOLUCIÓN.

Si observamos la balanza comercial del país, en 2023, vemos que las principales exportaciones de la Federación de Rusia fueron petróleo crudo y refinado, gas de petróleo, **briquetas de carbón** y oro. Durante ese mismo año, las principales importaciones de la Federación de Rusia incluyeron automóviles y otros vehículos, medicamentos y productos electrónicos. Esto pone de relieve la importancia de la extracción de combustibles fósiles y la minería en la economía de este país.

Centrándonos en el gas fósil, ¿a dónde va? La mayor parte de las exportaciones de Rusia siguen fluyendo hacia la UE, China, Turquía y Japón. La UE sigue siendo el mayor comprador tanto de GNL, con casi la mitad (49 %) de las exportaciones totales de GNL de Rusia en diciembre de 2025, así como de gas por gasoducto, que representó el 34 % de las exportaciones rusas en el mismo mes, aunque se debe decir que 2025, las importaciones de gas ruso de la UE disminuyeron un 31% interanual.

A diferencia de otros combustibles fósiles, el gas fósil ha quedado en gran medida exento de las sanciones de la UE. Sin embargo, en su **decimocuarto paquete de sanciones**, la UE introdujo la prohibición del transbordo de GNL ruso en los puertos de la UE, que abarca las transferencias de barco a barco, así como la descarga y el almacenamiento de GNL destinado a la reexportación. Pero la prohibición del transbordo solo ha tenido un impacto marginal y, sin una reducción de la demanda de gas fósil en Europa o una prohibición total de las importaciones rusas, no contribuye de manera significativa a restringir la capacidad de Rusia para vender su GNL en los mercados mundiales. Sin embargo, a principios de diciembre de 2025, el Parlamento Europeo y el Consejo llegaron a un acuerdo provisional sobre el Reglamento para detener de forma efectiva y permanente las importaciones de gas fósil ruso y avanzar hacia la eliminación gradual del petróleo ruso, fijando el 31 de diciembre de 2026 como fecha límite para las importaciones de GNL ruso.





ZOOM: EL ÁRTICO

FIGURA 2. ZONAS DE EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS, "EN FUNCIONAMIENTO" EN ROJO Y "EN DESARROLLO/DESCUBIERTAS" EN AZUL. EL CÍRCULO POLAR ÁRTICO APARECE EN TURQUESA. FUENTE: GLOBAL ENERGY MONITOR.

Los ecosistemas del Ártico están sufriendo una rápida transformación impulsada por la crisis climática y la expansión de la actividad industrial. El hielo marino estival está desapareciendo a un ritmo sin precedentes, **destruyendo hábitats críticos** y provocando un fuerte descenso de las especies que dependen de la nieve y el hielo. Esta pérdida está sometiendo a una gran presión a los narvales, los osos polares y las morsas, entre otros. Las poblaciones de peces están cambiando sus áreas de distribución, mientras que las especies de ballenas del sur, incluidas las orcas, se desplazan cada vez más hacia el norte.

La exploración, la perforación y la producción de petróleo en alta mar amenazan a los peces y mamíferos marinos de los que dependen **los pueblos originarios**, mientras que **las infraestructuras** asociadas, como **los oleoductos, pueden degradar los hábitats y perturbar a las especies sensibles**. Para **los pobladores del Ártico**, muchos de los cuales son pueblos originarios, estos cambios son inmediatos y **afectan** profundamente **a su medio ambiente, sus economías y sus formas de vida**.

Los ecosistemas marinos del Ártico también son muy vulnerables a **los derrames de petróleo provocados por explosiones, fallos en los oleoductos o accidentes marítimos**. La lejanía de la región y la limitada infraestructura hacen que **las respuestas a los derrames puedan tardar días o semanas, y que los esfuerzos de limpieza sean a menudo ineficaces**. Como resultado, los entornos locales pueden sufrir daños durante décadas, lo que provoca el colapso de las poblaciones de fauna silvestre y socava los medios de vida y la soberanía alimentaria de las comunidades locales.

El Ártico ya suministra aproximadamente **el 25 % del gas fósil del mundo, principalmente procedente de la producción en tierra firme**. También se cree que contiene **alrededor del 22 % de los recursos de petróleo y gas fósil sin descubrir de la Tierra**.

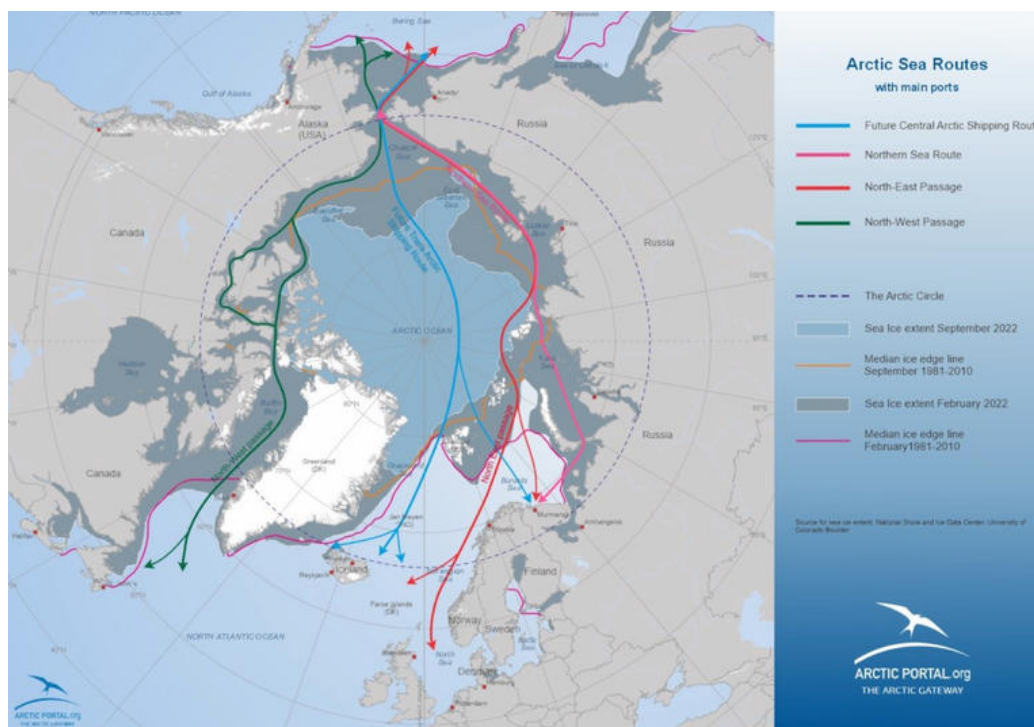


FIGURA 3. RUTAS MARÍTIMAS ÁRTICAS Y PRINCIPALES PUERTOS. FUENTE: PORTAL ÁRTICO, CENTRO NACIONAL DE DATOS SOBRE NIEVE Y HIELO, UNIVERSIDAD DE COLORADO BOULDER / ARCTICPORTAL.ORG

El Ártico ya suministra aproximadamente **el 25 % del gas fósil del mundo**, principalmente procedente de la **producción en tierra firme**. También se cree que contiene **alrededor del 22 % de los recursos de petróleo y gas fósil sin descubrir de la Tierra**.

Rusia pretende seguir explotando las reservas de hidrocarburos del círculo polar ártico, una prioridad que ha cobrado mayor importancia a medida que el deshielo abre nuevas oportunidades para la extracción de recursos. Es el principal productor de la región, responsable de más del **91 % de toda la producción de petróleo y gas fósil del Ártico en 2023**. El **Ártico representa alrededor del 80 % de la producción de gas fósil de Rusia**, y estos intereses económicos están estrechamente ligados a la creciente **presencia militar** del país **en toda la región**.

El deshielo de la capa de hielo del Ártico está despertando el interés por nuevas rutas de navegación, como la **Ruta del Mar del Norte**, que tiene una gran importancia geopolítica y comercial. Solo entre 2013 y 2023, el número de buques que navegaron por el Ártico aumentó en un 37 %.

Además, tras la prohibición del HFO por parte de la OMI en 2024, se ha incorporado el GNL como combustible para buques, lo que también es preocupante. El uso creciente del GNL como combustible marino en la región ártica probablemente dará lugar a más infraestructuras de GNL en la región y a un aumento de las emisiones de metano de los motores de los buques propulsados por GNL. El Ártico ya se está calentando a un ritmo hasta cuatro veces superior al del planeta en su conjunto, lo que genera dudas sobre que la solución adecuada para el transporte marítimo ártico sea sustituir los problemas del HFO por la introducción de un problema de fuga de metano.

¿QUÉ PROYECTOS PODEMOS DESTACAR EN EL ÁRTICO RUSO?

Yamal LNG

El proyecto Yamal LNG es un importante proyecto de gas fósil licuado ubicado en la península de Yamal, en el Ártico ruso. Comenzó a exportar GNL en diciembre de 2017 y representa el esfuerzo inicial a gran escala de Rusia para explotar las vastas reservas de gas fósil de la región utilizando la Ruta del Mar del Norte para las exportaciones marítimas. La instalación está situada cerca del yacimiento de gas fósil de South Tambey. Está gestionada por un consorcio liderado por **Novatek** (50,1 %), el mayor productor privado de gas fósil de Rusia. El resto de las acciones están en manos de **TotalEnergies** (20 %), la **China National Petroleum Corporation** (CNPC, 20 %) y el **Silk Road Fund de China** (9,9 %), como se muestra en la figura 3.

La estructura de propiedad de Novatek pone de relieve sus estrechos vínculos con el Kremlin. Entre los principales accionistas se encuentran el director general y oligarca Leonid Mikhelson (28 %), el Grupo Volga de Gennady Timchenko (23 %), Total Energies (19,4 %) y Gazprom (9,4 %) ¿Quiénes son?

- **Mikhelson** dirigió Novatek durante la privatización de los oleoductos tras la caída de la Unión Soviética y más tarde se alineó estrechamente con el círculo íntimo de Putin. En 2008 incorporó a Timchenko para que le ayudara a proteger la empresa. Mikhelson se ha beneficiado del favoritismo del Estado, al recibir exenciones especiales de las leyes de competencia.
- **Timchenko**, un antiguo funcionario soviético y comerciante de petróleo, ascendió rápidamente después de que las empresas estatales rusas canalizaran las principales exportaciones de petróleo a través de su empresa, Gunvor. En pocos años, Gunvor controlaba alrededor del 30 % de las exportaciones de petróleo por mar de Rusia, lo que le convirtió en uno de los hombres más ricos del país. No era solo un empresario independiente, sino un conducto financiero clave para la riqueza personal de Putin. El Grupo Volga es su fondo de inversión.

- **TotalEnergies**, la importante empresa energética francesa cuyos beneficios dependen en gran medida de la industria de los combustibles fósiles, ha estado relacionada con graves desastres, como la complicidad en crímenes de guerra en Cabo Delgado LNG (Mozambique). Se les ha acusado porque las fuerzas de seguridad locales torturaron y ejecutaron a decenas de civiles en un grupo de contenedores de transporte en sus instalaciones. No es de extrañar que estén interesados en Yamal LNG, ya que tienen un doble interés: son el segundo mayor accionista del proyecto Yamal LNG y también el tercer mayor accionista de Novatek (el mayor accionista de Yamal LNG).
- **Gazprom**, el gigante energético ruso, es una empresa global dedicada a la exploración, extracción, transporte, almacenamiento, procesamiento y venta de gas fósil. También produce y comercializa energía térmica y eléctrica, y es conocida por explotar el Ártico.

Yamal LNG exporta gas fósil ruso en forma licuada a compradores de Europa y Asia mediante buques cisterna y mantiene varios acuerdos de suministro a largo plazo con empresas con sede en ambas regiones. Aproximadamente **entre el 75 % y el 80 % de su producción se destina a la Unión Europea**.

Un elemento clave de la importancia financiera de Yamal LNG radica en sus **contribuciones fiscales al Estado ruso**. Entre 2022 y 2024, la empresa pagó aproximadamente 9500 millones de dólares en impuestos sobre los beneficios. Estas cifras sólo incluyen los impuestos sobre los beneficios y excluyen los impuestos sobre el personal y otras fuentes de ingresos. Más allá de la fiscalidad formal, el Kremlin también se beneficia de mecanismos financieros opacos y redes de clientelismo, ya que los grandes proyectos estratégicos, como Yamal LNG, están controlados por oligarcas.

¿Hay alguna empresa española involucrada?

Naturgy es el mayor comprador español de GNL ruso. Tiene un contrato a largo plazo con Yamal LNG que se extiende hasta 2038. El GNL ruso representa alrededor del 15 % de la cartera total de GNL de Naturgy. Estos compromisos significan que Naturgy tiene previsto seguir importando GNL ruso hasta 2038, lo que la convierte en un facilitador clave del acceso continuado de Rusia a los mercados energéticos europeos.

Otros proyectos que podríamos destacar son:

- **Arctic LNG 2**, un importante proyecto de desarrollo de GNL en la península de Gydan, en el Ártico ruso, situado al otro lado del golfo de Ob desde Yamal LNG y que forma parte de un corredor estratégico de exportación del Ártico.
- **Murmansk LNG**, un proyecto de GNL previsto cerca del puerto de Murmansk, que se beneficia de las aguas libres de hielo del mar de Barents y la bahía de Kola, lo que permite un transporte marítimo ininterrumpido durante todo el año sin necesidad de buques con clasificación para hielo.
- **Belokamenka Assembly Yard** (Centro para la Construcción de Estructuras Offshore de Gran Capacidad, CCOSS), un importante centro industrial situado a orillas de la bahía de Kola, cerca de Murmansk, que se especializa en la construcción y el montaje de grandes módulos para trenes de licuefacción de GNL, lo que lo convierte en un elemento esencial de la infraestructura de GNL del Ártico ruso.

ESTRUCTURA DE PROPIEDAD COMBINADA (INCLUIDO EL DESGLOSE DE NOVATEK)

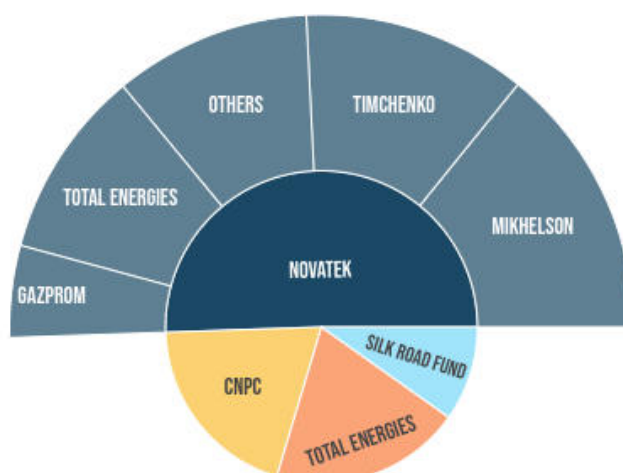


FIGURA 4. ESTRUCTURA DE PROPIEDAD COMBINADA DE YAMAL LNG, INCLUIDO EL DESGLOSE DE NOVATEK.

* ¿QUÉ PASARÁ EN EL FUTURO?

La insuficiente contribución determinada a nivel nacional (NDC) de Rusia en el marco de la CMNUCC refleja una clara falta de ambición climática. Las políticas actuales ya permiten al país cumplir sus objetivos para 2030 y 2035 sin esfuerzo adicional, lo que deja las emisiones muy por encima de la trayectoria compatible con 1,5 °C. Excluyendo LULUCF, **el objetivo de Rusia para 2035 representa sólo una reducción del 27-33 % con respecto a los niveles de 1990, mientras que se necesitaría una reducción del 79 % para alinearse con 1,5 °C.**

Rusia también pretende redirigir sus exportaciones de gas fósil de Europa a Asia. Debido a las dificultades para vender combustibles fósiles a la UE, el **gasoducto Power of Siberia-2 se ha convertido en un elemento central de su estrategia.** En septiembre de 2025, Gazprom anunció un acuerdo legalmente vinculante con China para el gasoducto, que prevé suministrar 50 000 millones de metros cúbicos al año durante 30 años. Actualmente, la capacidad de Power of Siberia-1, que ya conecta con la frontera china, es de 38 bcm/año, por lo que Power of Siberia-2 aumentaría significativamente la capacidad. Todavía no están claros términos clave como las condiciones de inversión y la fecha de inicio del suministro.

Power of Siberia 2, and two other major pipelines, overprescribe China's reliance on Russian gas

Selected operating and in development pipelines, and operating liquefied natural gas (LNG) import terminals, that bring gas to China



Source: Global Gas Infrastructure Tracker, Global Energy Monitor

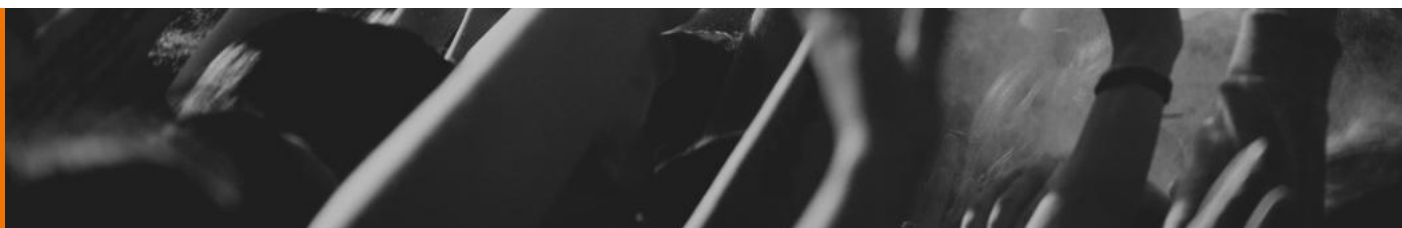
FIGURA 5. GASODUCTO POWER OF SIBERIA 2.
FUENTE: GLOBAL ENERGY MONITOR.

RESISTENCIA

La Voz de la Tundra (Golos tundry) es una **comunidad activista de base liderada por el pastor de renos nenets Eiko Sérotétto que defiende los derechos de los indígenas en la península de Yamal, en Rusia**. Surgió como respuesta a la rápida **industrialización del Ókrug Autónomo de Yamal-Nenets**, donde los grandes proyectos petroleros y gasísticos, impulsados por el Estado ruso desde 2009, han **desplazado los pastos de renos, degradado la tundra y socavado los medios de vida tradicionales de las comunidades Nenets**. La expansión industrial, combinada con los desastres relacionados con el clima, ha intensificado la inseguridad económica, reducido las tierras de pastoreo y llevado al límite las tensiones sociales entre los Nenets, el Estado y las empresas energéticas.

La representación política indígena se ha visto gravemente debilitada, ya que el Gobierno ha restringido las organizaciones indígenas independientes, ha remodelado el liderazgo para alinearlos con los intereses del Estado y ha desestimado las preocupaciones indígenas como "subversivas". Muchos nenets se sienten abandonados por las instituciones oficiales. Los activistas vinculados a Golos tundry han sido tildados de "agentes extranjeros" y los criadores de renos han sido acusados de librar una "guerra de información".

A pesar de estas presiones, Golos tundry continúa su labor de defensa a través de las redes sociales y las alianzas políticas, incluida la cooperación con el Partido Comunista de la Federación Rusa (CPRF) regional, la oposición al Kremlin. Sérotétto ha establecido una alianza política con el CPRF y se ha convertido en candidato al parlamento regional en 2018 para defender los derechos indígenas, la protección del medio ambiente y la supervivencia de la cría de renos y los recursos pesqueros. En general, **la situación en Yamal refleja un profundo conflicto entre la extracción de recursos y la supervivencia de las sociedades indígenas**.





Además de esta lucha local, cabe señalar que el **movimiento ecologista en Rusia está sufriendo una severa represión, lo que dificulta la expresión de críticas a nivel federal**. Muchas organizaciones ecologistas, como le ocurrió a Golos tundry, han sido declaradas "agentes extranjeros" o "indeseables" (figura 5). Decenas de organizaciones ecologistas en Rusia fueron clasificadas como "agentes extranjeros" y muchas de ellas se vieron obligadas a abandonar su lucha. Aun así, **no dejan de luchar, aunque muchas deben continuar desde el exilio**. Esto es lo que ocurre con Bellona y ¡Ecodefensa!, entre otras. Las organizaciones sociales están siendo **sustituidas por "estructuras de la sociedad civil afiliadas al Estado"**, que no son más que una forma de lavado de imagen por parte del Gobierno ruso.



GASNOESSOLUCION.ORG