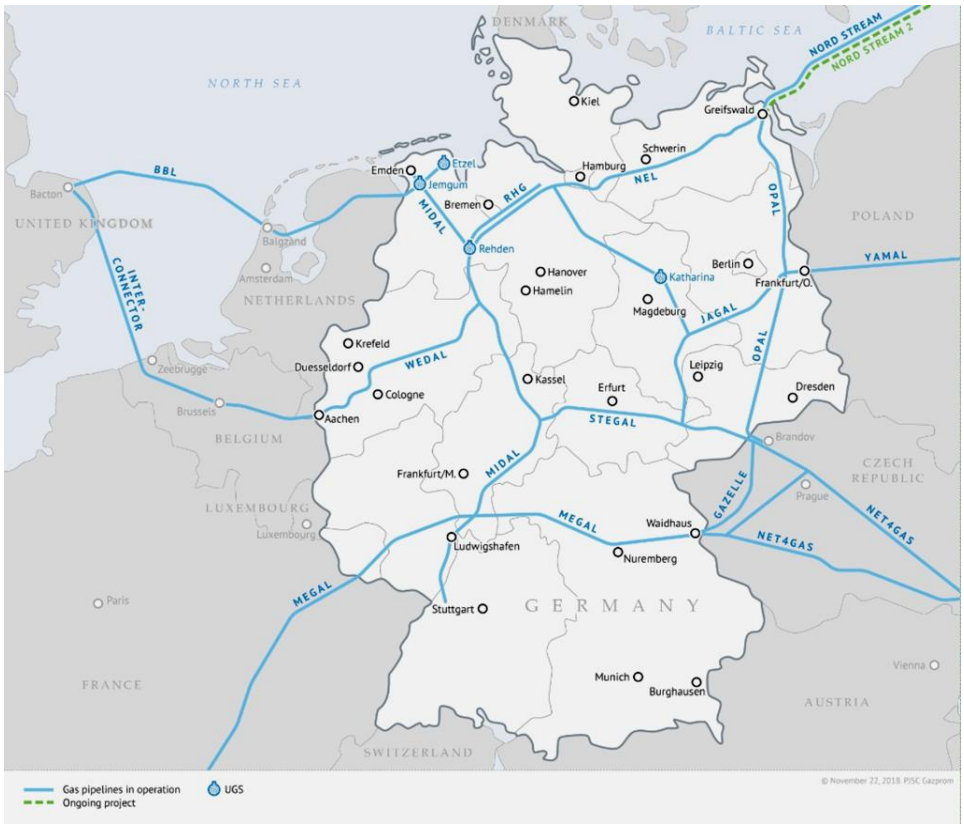
**https://www.gazprom.com/projects/germany/**

**ALEMANIA**
**EL MAYOR COMPRADOR EXTRANJERO DE GAS RUSO**

329 miles de millones de metros cúbicos de gas al año
rendimiento del gasoducto Yamal - Europa

55 miles de millones de metros cúbicos de gas al año
rendimiento del gasoducto Nord Stream




El gas natural se exporta a Alemania desde 1973. Verbundnetz Gas y Ruhrgas fueron las primeras empresas en recibir suministros de gas en Alemania Oriental y Occidental. En la actualidad, Alemania es el mayor comprador de gas ruso del mundo y las empresas alemanas implementan numerosos proyectos junto con el Grupo Gazprom.

Mapa de ruta de las líneas troncales de gas

Foto ampliada (PNG, 167,7 KB)

## Cifras y hechos

En 2018, Alemania estableció un nuevo récord para las compras de gas ruso en 58.5 mil millones de metros cúbicos.

## Áreas de cooperación

En la actualidad, Alemania es el mayor mercado de exportación de Gazprom. Gazprom coopera con empresas alemanas a lo largo de toda la cadena de valor, desde la producción de gas en Rusia hasta el suministro de gas a los consumidores finales en Alemania. La cooperación también cubre proyectos deportivos, sociales y culturales.

**Entrega y transmisión de gas**

Rusia y Alemania están conectadas por extensas rutas de transmisión de gas: Yamal - Europa y Nord Stream .

El gasoducto transnacional Yamal - Europa atraviesa cuatro países, a saber, Rusia, Bielorrusia, Polonia y Alemania. Su capacidad anual es de 32,9 mil millones de metros cúbicos de gas.

Mapa de ruta del gasoducto Yamal - Europa

Foto ampliada (PNG, 100 KB)

El gasoducto Nord Stream se construye a través del Mar Báltico. El gasoducto entrega gas ruso directamente a Europa, sin pasar por los países de tránsito. Su capacidad anual es de 55 mil millones de metros cúbicos de gas.

En 2018, se inició la construcción del gasoducto Nord Stream 2. La nueva ruta también se extenderá desde Rusia a Alemania a través del Mar Báltico. El gasoducto tendrá un rendimiento anual de 55 mil millones de metros cúbicos de gas.

Mapa de ruta de los gasoductos Nord Stream y Nord Stream 2

Foto ampliada (JPG, 427,4 KB)

**Producción de gas**

Gazprom, junto con empresas alemanas, implementa una serie de proyectos upstream. Entre ellos se encuentran la extracción de gas natural de los depósitos Achimov del campo Urengoyskoye por la empresa conjunta Achimgaz, la extracción de gas del campo Wingate en el Mar del Norte y el desarrollo del campo de petróleo y gas Yuzhno-Russkoye (Yamal- Área Autónoma de Nenets).

**Almacenamiento de gas**

Como coinversor, Gazprom tiene acceso a los inventarios de gas de trabajo en las instalaciones de almacenamiento subterráneo de gas (UGS) en Alemania, a saber, Rehden, Etzel, Jemgum y Katharina. Junto con empresas alemanas, el Grupo Gazprom participa en el proyecto Haidach UGS en Austria.

Instalación de gas en el campo Yuzhno-Russkoye

Foto ampliada (JPG, 977,4 KB)

**Equipos y tecnologias**

Los proveedores alemanes de equipos y tecnologías (desde tuberías hasta productos de automatización) participan habitualmente en los proyectos de Gazprom.

Foto ampliada (JPG, 321 KB)

**Consumidores finales en Europa**

El Grupo Gazprom opera 49 estaciones de servicio de GNC en Alemania.

Foto ampliada (JPG, 156,2 KB)

**Historia de la cooperación**

1968

La URSS y la República Democrática Alemana firman un acuerdo intergubernamental sobre el suministro de gas natural.

Febrero 1970

La URSS y la República Federal de Alemania firman acuerdos sobre el suministro de gas natural desde la URSS a Alemania Occidental y las entregas de tuberías alemanas de gran diámetro a la Unión Soviética.

1972

Se firma un acuerdo para incrementar el suministro de gas de la URSS a la República Federal de Alemania. También se firmaron acuerdos similares en 1974 y 1979.

1 de mayo de 1973

La URSS comienza a entregar gas natural a la República Democrática Alemana. La primera empresa en recibir gas es Verbundnetz Gas.

40 años en el mercado alemán

1 de octubre de 1973

La URSS comienza a entregar gas natural a la República Federal de Alemania. El comprador es Ruhrgas.

Junio de 1974

Se firma el Acuerdo de Orenburg con respecto a la participación de constructores y trabajadores de la industria del gas de Alemania Oriental y otros países miembros del Consejo de Asistencia Económica Mutua en el desarrollo del campo Orenburgskoye y la construcción de la línea troncal de gas Orenburg - URSS en la frontera occidental, posteriormente llamada Soyuz.

Noviembre de 1981

Soyuzgazexport y Ruhrgas firman el cuarto contrato para entregar 8.000 millones de metros cúbicos adicionales de gas por año a Alemania Occidental entre 1984 y 2008.

Enero de 1986

Entran en vigor los Acuerdos de Yamburg entre la URSS y los países miembros del Consejo de Asistencia Económica Mutua sobre el desarrollo conjunto del campo de Yamburgskoye. Hasta 1989, Verbundnetz Gas recibía gas ruso a cambio de la construcción de instalaciones y la entrega de equipos y tuberías de Alemania Oriental, en particular para la construcción de la línea troncal de gas Yamburg - URSS en la frontera occidental.

1990

Gazprom y Wintershall establecen la empresa conjunta WIEH centrada en el comercio, la transmisión, el almacenamiento y la comercialización de gas natural en varios países europeos.

1993

Gazprom y Wintershall completan la construcción del gasoducto STEGAL de 313 kilómetros y del gasoducto MIDAL de 702 kilómetros en Alemania. El sistema MIDAL-STEGAL da a Gazprom acceso directo al mercado de gas de Alemania.

Gazprom y Wintershall establecen la empresa conjunta WINGAS con el objetivo de vender gas a los consumidores alemanes y entregar gas a Bélgica, Francia, Reino Unido, Países Bajos, Austria, República Checa y Dinamarca.

Gazprom firma una serie de contratos a largo plazo con WINGAS y WIEH sobre el suministro de gas a los consumidores europeos.

Gazprom y Siemens intensifican su cooperación en telecomunicaciones y automatización de procesos.

Octubre de 1998

Gazprom y Wintershall pusieron en marcha WEDAL, un gasoducto de 236 kilómetros en Alemania. La línea troncal conecta el sistema de transmisión de gas de WINGAS con la red de gasoductos de Bélgica y más allá con el gasoducto Interconector que va desde Europa continental hasta el Reino Unido a través del Mar del Norte.

Estación de compresores en Mallnow (Lebus), al norte de Frankfurt an der Oder

Foto ampliada (JPG, 349,3 KB)

El proyecto medioambiental de Gazprom y Ruhrgas destinado a reducir las emisiones de carbono en las instalaciones de transmisión de gas de Rusia recibe el premio de la Federación de Industrias Alemanas.

Diciembre de 1998

Gazprom y Ruhrgas firman el Acuerdo sobre la extensión de la mayoría de los contratos hasta 2020 y la participación de Ruhrgas en el capital contable de Gazprom.

Agosto de 1999

WINGAS lleva a Rehden, la instalación de UGS más grande (inventarios de gas de trabajo de 4.200 millones de metros cúbicos) en Alemania y Europa Occidental, a su capacidad máxima.

24 de agosto de 1999

WINGAS hace que Rehden, la instalación de almacenamiento de gas subterráneo más grande (capacidad de trabajo de 4.200 millones de metros cúbicos) en Alemania y Europa Occidental, esté completamente operativa.

Instalación de Rehden UGS

Foto ampliada (JPG, 774,6 KB)

Noviembre de 1999

Gazprom y Wintershall completan la construcción de JAGAL, un gasoducto de 338 kilómetros que atraviesa Alemania. JAGAL conecta los gasoductos Yamal - Europa y STEGAL.

2001

Gazprom y E.ON Gastransport firman acuerdos para transmitir gas natural a través de Alemania a los Países Bajos y Bélgica.

Septiembre de 2001

Ruhrgas actúa como patrocinador exclusivo de la restauración de la Sala de Ámbar en Tsarskoye Selo, completada en mayo de 2003 en el período previo al 300 aniversario de San Petersburgo.

Julio de 2003

Gazprom y Wintershall establecieron la empresa conjunta Achimgaz para explorar el primer bloque piloto de los depósitos de Achimov de difícil acceso en el campo Urengoyskoye.

Unidad integral de tratamiento de gas n. ° 22 en el bloque 2A de los depósitos Achimov, campo Urengoyskoye

Foto ampliada (JPG, 2,6 MB)

Gazprom y WINGAS firman el acuerdo a largo plazo para vender gas natural al Reino Unido hasta 2028.

Mayo de 2005

Gazprom, RAG y WINGAS firman el contrato para construir Haidach, con sede en Austria, la segunda instalación UGS más grande (inventarios de gas de trabajo de 2.800 millones de metros cúbicos) en Europa Central.

© RAG (photography: RAG-Archiv)

Instalación de Haidach UGS. Foto de RAG

Foto ampliada (JPG, 1,1 MB)

Septiembre de 2005

Gazprom, BASF / Wintershall y E.ON firman el acuerdo para construir el gasoducto Nord Stream, una ruta fundamentalmente nueva para el suministro de gas desde Rusia a Europa a través del Mar Báltico.

Abril de 2006

Gazprom y E.ON Ruhrgas firman el Acuerdo de cooperación científica y técnica y formación y desarrollo de personal.

Abril de 2006

Gazprom y BASF / Wintershall firman el acuerdo para intercambiar activos upstream y downstream. De conformidad con el documento, Gazprom aumenta su participación en la empresa conjunta WINGAS a casi el 50 por ciento, y BASF / Wintershall obtiene el 25 por ciento menos una acción en Severneftegazprom, que se dedica al desarrollo del campo Yuzhno-Russkoye. Es el primer proyecto implementado en conjunto con un socio extranjero para crear una cadena de valor desde la producción hasta el consumidor final.

Agosto de 2006

Cuatro importantes contratos de suministro de gas entre Gazprom y E.ON Ruhrgas se prorrogan hasta 2035.

2007

Se completa el primer tren de la instalación de Haidach UGS.

18 de diciembre de 2007

El campo Yuzhno-Russkoye entra en funcionamiento .

Instalación de gas en el campo Yuzhno-Russkoye

Foto ampliada (JPG, 1,7 MB)

15 de julio de 2008

El primer bloque de los depósitos de Achimov de difícil acceso (campo Urengoyskoye) se pone en producción de prueba. Basándose en la experiencia con Achimgaz, Gazprom introduce un nuevo concepto de "referencia" de cooperación con socios internacionales en proyectos upstream con sede en Rusia: los beneficios del proyecto se obtienen mediante una empresa conjunta, mientras que la licencia de campo es propiedad de la empresa rusa.

Depósitos Achimov del campo Urengoyskoye

Foto ampliada (JPG, 627,5 KB)

Octubre de 2008

Gazprom y E.ON firman el acuerdo de intercambio de activos. De conformidad con el acuerdo, un año después, E.ON se une al proyecto de campo de gas y petróleo Yuzhno-Russkoye de Gazprom y Gazprom obtiene el control total de Gerosgaz al poseer el 2,93 por ciento de las acciones de Gazprom.

Mayo de 2009

Gazprom y Verbundnetz Gas establecen un consorcio para construir la instalación de Katharina UGS en Alemania.

Gasoducto Nord Stream: listo para el despegue

Abril de 2010

Se inicia la construcción del gasoducto Nord Stream. Wintershall y E.ON Ruhrgas poseen el 15,5% cada una en Nord Stream AG, el operador de oleoductos.

Mayo de 2011

Se completa la instalación de Haidach UGS .

Instalación de Haidach UGS. Foto de RAG

Foto ampliada (JPG, 2,8 MB)

Agosto de 2011

WINGAS completa la construcción del gasoducto terrestre OPAL que conecta Nord Stream con las redes europeas de transporte de gas.

Septiembre de 2011

Comienza la construcción de las instalaciones de Katharina UGS en Alemania.

Puesta en servicio de la primera cadena del gasoducto Nord Stream

8 de noviembre de 2011

La primera cadena del gasoducto Nord Stream comienza con las entregas de gas comercial.

Diciembre de 2011

Gazprom y Siemens firman el Acuerdo de asociación estratégica que estipula un mayor desarrollo y fortalecimiento de la cooperación entre las empresas en los mercados ruso e internacional.

Gazprom y Wintershall completan la restauración del Palacio Chino en el período previo al 300 aniversario del conjunto del palacio en Oranienbaum (Peterhof).

septiembre 2012

Organizado por Gazprom y E.ON Ruhrgas, el rally internacional de vehículos de gas del Corredor Azul-2012 pasa por Moscú, Minsk, Varsovia, Praga, París, Bruselas, Essen y Berlín. Después de eso, los mítines de NGV se convierten en una tradición.

Puesta en servicio de la segunda cuerda de Nord Stream

8 de octubre de 2012

Se pone en funcionamiento la segunda línea del gasoducto Nord Stream , aumentando la capacidad anual del gasoducto a 55.000 millones de metros cúbicos de gas. Los accionistas de Nord Stream AG resuelven que la construcción de la tercera y cuarta cadena es económica y técnicamente viable.

Noviembre 2012

Gazprom y Wintershall firman el Acuerdo Básico legalmente vinculante para intercambiar activos de los Bloques 4A y 5A en los depósitos Achimov del campo Urengoyskoye por la participación de Gazprom en varios activos upstream y downstream del socio alemán.

enero 2013

Gazprom y Verbundnetz Gas firman el Acuerdo de cooperación científica y técnica hasta 2030.

diciembre 2013

Gazprom y Wintershall firman el Acuerdo Marco relativo a un intercambio de activos, en virtud del cual Gazprom aumenta su participación en WINGAS, WIEH y WIEE, las empresas conjuntas centradas en la venta y almacenamiento de gas en Europa, al 100% y obtiene una participación del 50% en WINZ, la empresa dedicada a la exploración y producción de hidrocarburos en el Mar del Norte.

Wintershall, a su vez, gana un 25,01% en los Bloques 4A y 5A de los depósitos de Achimov en el campo de petróleo, gas y condensado de Urengoyskoye.

2015

Gazprom, BASF, Uniper, ENGIE, OMV y Shell deciden construir el gasoducto Nord Stream 2 con una capacidad de 55 metros cúbicos desde Rusia hasta Alemania a través del Mar Báltico. El nuevo gasoducto mejorará sustancialmente la fiabilidad del suministro de gas a los consumidores europeos durante las próximas décadas.

Octubre de 2015

Gazprom y Linde firman el Acuerdo de cooperación estratégica.

Mayo de 2017

La instalación de Katharina UGS en Alemania entra en funcionamiento.

Septiembre de 2018

Se inicia la construcción del gasoducto Nord Stream 2 en el Mar Báltico.