

Gasoducto transahariano

El **Gasoducto transahariano** (TSGP; también conocido como **Oleoducto NIGAL** y **Gasoducto Transafricano**) es un kilómetro de 4.128 tubería En construcción para transportar hasta 30 mil millones de metros cúbicos de gas natural anualmente^[2] de Nigeria a Argelia via Níger. Se ve como una oportunidad para diversificar el Unión Europea's suministros de gas^{[3][1]} y las exportaciones de gas de Nigeria.^[4] El coste total del oleoducto se estima entre 10 mil millones y 13 mil millones de dólares^[5]

Antecedentes

Nigeria y Argelia poseen las mayores reservas de gas natural de África. Argelia exporta desde hace mucho tiempo gas a Europa a través de varios gasoductos. Debido al boicot europeo a las importaciones de gas ruso durante el Guerra de Ucrania, Argelia se ha convertido en uno de los principales proveedores de Europa y representó alrededor del 12% de las importaciones europeas de gas en 2025.^[6]

Nigeria, por su parte, ha declarado planes para convertirse en la principal economía del gas de África, incluida la infraestructura de gasoductos para aumentar las exportaciones a Europa.^[7] Actualmente, estas exportaciones dependen de Petroleros de GNL.

El TSGP compite con otro gasoducto previsto que conectará Nigeria con Europa, el Gasoducto del Atlántico Africano (AAGP), respaldado por Marruecos.^[8] Aunque el TSGP es una ruta más corta y podría completarse antes, a diferencia del TSGP, la ruta de la AAGP evita lo precario situación de seguridad del Sahel.

Historia

En los años 1970 se propuso por primera vez un oleoducto transahariano.^[3] El 14 de enero de 2002, el Corporación Nacional de Petróleo de Nigeria (NNPC) y compañía nacional de petróleo y gas de Argelia Sonatrach firmado un memorando de entendimiento para los preparativos del proyecto.^[9] En junio de 2005, NNPC y Sonatrach firmaron un contrato con Penspen limitado para un estudio de viabilidad.^[10] El estudio se completó en septiembre de 2006 y encontró que el oleoducto era técnica y económicamente viable y confiable.^[11]

El 20 de febrero de 2009, NNPC y Sonatrach acordaron proceder con el proyecto de memorando de entendimiento entre los tres gobiernos y el acuerdo de empresa conjunta.^[12] El acuerdo intergubernamental sobre el oleoducto fue firmado por los ministros de energía de Nigeria, Níger y Argelia el 3 de julio de 2009 en Abuya.^{[3][13][14]} Originalmente se esperaba que el oleoducto estuviera operativo en 2015.^{[3][15]} Se esperaba que la inversión original para el oleoducto rondara los 10 dólares estadounidenses mil millones y alrededor de 3 dólares miles de millones para centros de recolección de gas.^{[3][16][15][17][18]}

Se han planteado preocupaciones de seguridad sobre el proyecto debido a a insurgencia terrorista en el norte de África, lo que ha resultado en incidentes como el En Aménas crisis de rehenes de 2013. Nigeria, Níger y Argelia se encuentran entre las zonas menos seguras de la región debido a diversos movimientos terroristas activos que los desestabilizan.^[19]

Siguiente La invasión rusa de Ucrania en febrero de 2022, hubo un interés creciente en el proyecto a medida que los países europeos buscaban reemplazar sus importaciones de gas de Rusia.^[20] El 28 de julio de 2022 firmaron los ministros de energía de Argelia, Nigeria y Níger Argel un memorando de entendimiento para la implementación del proyecto TSGP, firmado conjuntamente por Mohamed Arka, Timipre Sylva, și Mahamane Sani Mahamadou.^[21]

El 11 de febrero de 2025, Argelia, Nigeria y Níger firmaron acuerdos para acelerar la construcción del TSGP. El cronograma de implementación y entrega debe anunciarse después de un estudio de actualización de viabilidad.^[22]

El 4 de junio de 2026, el Ministro de Hidrocarburos de Argelia, Mohamed Arkab; el Ministro de Estado de Recursos Petrolíferos (Gas) de Nigeria, Ekperikpe Ekpo; y el Ministro de Petróleo de Níger, Hamadou Tinni, que se reunió en Argel, declararon en declaraciones conjuntas que todas las partes están interesadas en el proyecto como una prioridad nacional y marca una agenda superior Nigeria, Níger y Algeria^{[23][24][25]}. La construcción del tramo argelino comenzó en junio de 2026 y se espera que Níger comience a trabajar en su tramo a principios de 2027.^[26] Los costos se estiman entre 10 mil millones y 13 mil millones de dólares^[5].

Route

The pipeline starts in the Warri region in Nigeria and runs north through Niger to Algeria's Hassi R'Mel gas hub.^[16] In Hassi R'Mel, the pipeline is to connect to the existing Trans-Mediterranean, Maghreb–Europe, Medgaz and Galsi pipelines.^[12] These supply Europe from the gas transmission hubs at El Kala and Beni Saf on Algeria's Mediterranean coast. The length of the pipeline would be 4,128 kilometres (2,565 mi):^[3] 1,037 kilometres (644 mi) in Nigeria, 841 kilometres (523 mi) in Niger, and 2,310 kilometres (1,440 mi) in Algeria.^[10]

Technical features

The annual capacity of the pipeline will be up to 30 billion cubic meters of natural gas.^{[3][12]} It will have a diameter of 48 to 56 inches (1,220 to 1,420 mm).^{[12][16]}

Operator

The pipeline is to be built and operated in partnership between NNPC and Sonatrach. The operator company would also include Niger.^[10] Initially, NNPC and Sonatrach would hold a total 90% of shares, while Niger would hold 10%.^[27]

Russian gas company Gazprom has negotiated with Nigeria about its possible participation in the project.^{[28][29]} Indian company GAIL, France's TotalEnergies, Italy's Eni SpA and Royal Dutch Shell have also expressed interest in participating.^{[3][18][30]}

According to Algerian energy minister Chakib Khelil "only partners that can bring something to the project, not just money, should be there."^[27] The energy ministers of Algeria and Nigeria have said that "if things go well, there will be no need to bring international oil companies into the project" and "if the need for partnership in the project arises, not every partner will be welcome on board on the project."^[31]

Opposition to the pipeline

The pipeline is opposed by the Nigerian militant group Movement for the Emancipation of the Niger Delta. A spokesman for the group warned that until issues regarding the exploitation of the Niger Delta and its people have been resolved, "any money put into the project will go down the drain."^{[32][33]}

See also

- African Atlantic Gas Pipeline
- West African Gas Pipeline

References

- "Algeria And Niger Resume Trans-Saharan Gas Pipeline Construction As Ties Thaw" (https://megaproject.com/news/oiland-gas/algeria-and-niger-resume-trans-saharan-gas-pipeline-construction-as-ties-thaw). *megaproject.com*.
- "Algeria begins construction of its section of trans-Saharan gas pipeline" (https://english.news.cn/africa/20260604/d8565688bfe74a7ebfd9aa2e755596c8/c.html). *english.news.cn*. Retrieved 6 June 2026.
- Fabi, Randy (3 July 2009). "Nigeria, Algeria agree to build Sahara gas link" (https://web.archive.org/web/20090708080811/http://uk.reuters.com/article/idUKL345766620090703?sp=true). *Reuters*. Archived from the original (http://uk.reuters.com/article/idUKL345766620090703?sp=true) on 8 July 2009. Retrieved 3 July 2009.
- "Nigeria-Algeria Gas Pipeline (DFS) | AUDA-NEPAD" (https://ww.w.nepad.org/project/nigeria-algeria-gas-pipeline-dfs). *www.nepad.org*. Retrieved 6 June 2026.
- "\$13Bn Trans-Saharan Gas Pipeline Project Execution Taking Shape With Algeria Commencing Construction" (https://leadership.ng/13bn-trans-saharan-gas-pipeline-project-execution-taking-shape-with-algeria-commencing-construction/). *Leadership*. 6 June 2026. Retrieved 6 June 2026.
- "Where does the EU's gas come from?" (https://www.consilium.europa.eu/en/infographics/where-does-the-eu-s-gas-come-from/). *Council of the European Union*. Retrieved 6 June 2026.
- Eddallal, Loubna (29 May 2025). "Nigeria: Africa's Gas Powerhouse in the Making" (https://www.policycenter.ma/publications/nigeria-africas-gas-powerhouse-making). *Policy Center for the New South*. Retrieved 6 June 2026.
- "Between the Sahel and the Maghreb" (https://carnegieendowment.org/middle-east/diwan/2025/09/between-the-sahel-and-the-maghreb). *Carnegie Endowment for International Peace*. 11 September 2025. Retrieved 8 June 2026.
- "Nigeria and Algeria begin study of \$ 6 bn Trans-Saharan gas pipeline" (http://www.gasandoil.com/goc/company/cna52328.htm). *This Day*. Alexander's Gas & Oil Connections. 16 May 2005. Retrieved 29 July 2007.
- Binniyat, Luka (10 March 2008). "14tcf of gas reserved for Trans-Sahara gas pipeline" (http://www.vanguardngr.com/index.php?option=com_content&task=view&id=4448&Itemid=0). *Vanguard*. Lagos, Nigeria. Retrieved 23 February 2009.
- "Study proves technical, economic feasibility of Trans-Saharan gas pipeline" (http://www.magharebia.com/cocoon/awi/xhtml1/en_GB/features/awi/newsbriefs/general/2006/09/20/newsbrief-02). Magharebia.com. 20 September 2006. Retrieved 4 July 2009.
- Awhotu, Ese (20 February 2009). "Nigerian, Algerian Officials Discuss Saharan Gas Pipeline" (http://downstreamtoday.com/news/article.aspx?a_id=15259). *Leadership*. Downstream Today. Retrieved 23 February 2009.
- Okolo, Paul (3 July 2009). "Nigeria, Algeria, Niger Sign Accord on Gas Pipeline" (https://www.bloomberg.com/apps/news?pid=20601116&sid=a3Ug7flkzUM8). Bloomberg. Retrieved 3 July 2009.
- "Sahara gas pipeline gets go-ahead" (http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/8132823.stm). BBC News. 3 July 2009. Retrieved 3 July 2009.
- Awoniyi, Ola (3 July 2009). "Nigeria, Algeria, Niger seal \$10 bln gas pipeline deal" (https://www.google.com/hostednews/afp/article/ALeqM5hCVwxXjIfPFXbjhKG8AwCifgxtVg). AFP. Retrieved 3 July 2009.
- "FACTBOX-Sonatrach and its gas partners" (https://www.reuters.com/article/companyNewsAndPR/idUSL238010020070924). Reuters. 24 September 2007. Retrieved 23 February 2009.
- "Trans-Saharan gas pipeline to reach Europe in 2015" (http://ww.bi-me.com/main.php?id=31951&t=1&c=33&cg=44&mset=). Business Intelligence Middle East. 22 February 2009. Retrieved 23 February 2009.
- Fabi, Randy (25 February 2009). "Total, Gazprom eye Sahara gas pipeline venture" (https://uk.reuters.com/article/oilRpt/idUKLP44351420090225?sp=true). *Reuters*. Retrieved 15 March 2009.
- "A look at North Africa: Algeria's troubles" (http://investvine.com/a-look-at-north-africa-algerias-troubles/). Investvine. 24 January 2013. Retrieved 27 January 2013.
- "Algeria ramps up trans-Saharan gas megaproject with Nigeria route" (https://www.theafricareport.com/421077/algeria-ramps-up-trans-saharan-gas-megaproject-with-nigeria-route/). *The Africa Report*. 5 June 2026. Retrieved 6 June 2026.
- Saci, Yasmine (28 July 2022). "TSGP: Algeria, Nigeria and Niger sign Memorandum of Understanding" (https://www.aps.dz/en/economy/44451-tsgp-algeria-nigeria-and-niger-sign-memorandum-of-understanding). *www.aps.dz*. Archived (https://web.archive.org/web/20220729105725/https://www.aps.dz/en/economy/44451-tsgp-algeria-nigeria-and-niger-sign-memorandum-of-understanding) from the original on 29 July 2022. Retrieved 28 July 2022.
- "Alger, Abuja et Niamey signent des accords pour accélérer la réalisation du gazoduc transsaharien" (https://www.lemonde.fr/afrique/article/2025/02/12/alger-abuja-et-niamey-signent-des-accords-pour-accelerer-la-realisation-du-gazoduc-transsaharien_6543396_3212.html) (in French). 12 February 2025. Retrieved 14 February 2026. "Algiers, Abuja and Niamey sign agreements to accelerate the construction of the trans-Saharan gas pipeline"
- "Trans-Saharan Gas Pipeline Tops Agenda of Niger Minister's Visit" (https://www.horizons.dz/language/en/2026/06/trans-saharan-gas-pipeline-tops-agenda-of-niger-ministers-visit/). 2 June 2026. Retrieved 6 June 2026.
- "Algeria Hosts 5th Ministerial Meeting of the Steering Committee for the Trans-Saharan Gas Pipeline Project" (http://news.radioalgerie.dz/en/node/87467). *Algerian Radio*. Retrieved 6 June 2026.
- "Ekperikpe Ekpo: The Trans-Saharan Gas Pipeline Is of Paramount Importance to the Entire African Continent" (http://news.radioalgerie.dz/en/node/87555). *Algerian Radio*. Retrieved 6 June 2026.
- Okebiurun, Olamilekan (5 June 2026). "3 African countries team up to supply Europe with 30 billion cubic metres of gas as it cuts reliance on Russia" (https://africa.businessinsider.com/local/markets/3-african-countries-team-up-to-supply-europe-with-30-billion-cubic-metres-of-gas-as/w85cm18). *Business Insider Africa*. Retrieved 6 June 2026.
- Webb, Simon (30 June 2009). "No deal yet on firms for Sahara gas pipeline-Khelil" (https://web.archive.org/web/20090708135457/http://uk.reuters.com/article/idUKLU87584920090630?sp=true). *Reuters*. Archived from the original (http://uk.reuters.com/article/idUKLU87584920090630?sp=true) on 8 July 2009. Retrieved 3 July 2009.
- Tumanjong, Emmanuel (31 March 2008). "Gazprom In Talks To Join Trans-Saharan Pipeline - Official" (http://www.downstreamtoday.com/News/Articles/200803/Gazprom_In_Talks_To_Join_Trans_Saharan_P_9731.aspx). Downstream Today. Dow Jones Newswires. Retrieved 8 June 2008.
- "Gazprom eyes Saharan pipe plans" (http://www.upstreamonline.com/live/article152530.ece). *Upstream Online*. NHST Media Group. 16 April 2008. Retrieved 8 June 2008.
- "Algeria ambassador urges for Indian embassy" (http://www.business-standard.com/india/storypage.php?autono=323509). Business Standard. 20 April 2008. Retrieved 23 February 2009.
- Muhammad, Hamisu; Umar, Aisha (7 July 2009). "Trans-Saharan Gas Project 'Not For Sale' - Ministers" (http://www.downstreamtoday.com/news/article.aspx?a_id=17009). Downstream Today. Retrieved 8 July 2009.
- "Mend claims attack on Shell installation" (http://www.rfi.fr/actuen/articles/115/article_4210.asp). Radio France Internationale. 5 July 2009. Retrieved 24 October 2010.
- Watkins, Eric (7 July 2009). "Nigerian militants threaten proposed Trans-Sahara gas line" (http://www.ogj.com/index/article-display/3118642441/s-articles/s-oil-gas-journal/s-transportation/s-pipelines/s-articles/s-nigerian-militants.html). *Oil & Gas Journal*. **107**. PennWell Corporation. Retrieved 8 July 2009.

External links

- NIGAL project presentation (https://web.archive.org/web/20120205215339/http://www.mem-algeria.org/actu/comn/doc/nigal.ppt)
- Gaslink Nigeria Limited (https://axxelagroup.com/operations/gaslink-nigeria-limited/)

	

Obtenido de "https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Trans-Saharan_gas_pipeline&oldid=1373462875"

Gasoducto transahariano

Mapa de la ubicación del gasoducto transahariano (en rojo) en el norte de África. El mapa muestra el camino desde Hassi R'Mel en Argelia hasta Warr, en Nigeria. Se incluyen otros países como España, Italia, Túnez, Libia y Mauritania, así como ciudades como Madrid, Barcelona, París, Roma, Trípoli, Argel y Níger. Se muestran también otros gasoductos como Medgaz, Gela y Trans-Mediterranean.

Ubicación del gasoducto transahariano (en rojo)

Ubicación	
País	Nigeria, Níger, Argelia
Dirección	sur-norte
Comenzar	Guerra, Nigeria
Para	Hassi R'Mel, Argelia
Información general	
Tipo	gas natural
Socios	Sonatrach, NNPC, Gobierno de Níger
Encargado	2027 (estimado) ^[1]
Información técnica	
Longitud	4.128 km (2.565 mi)
Descarga máxima	30 mil millones de metros cúbicos al año