





GLP

Autogas Perú

MARIO MATUK SOLGAS S.A.



Agenda

Matriz energética Perú

Mercado GLP Perú

Autogas

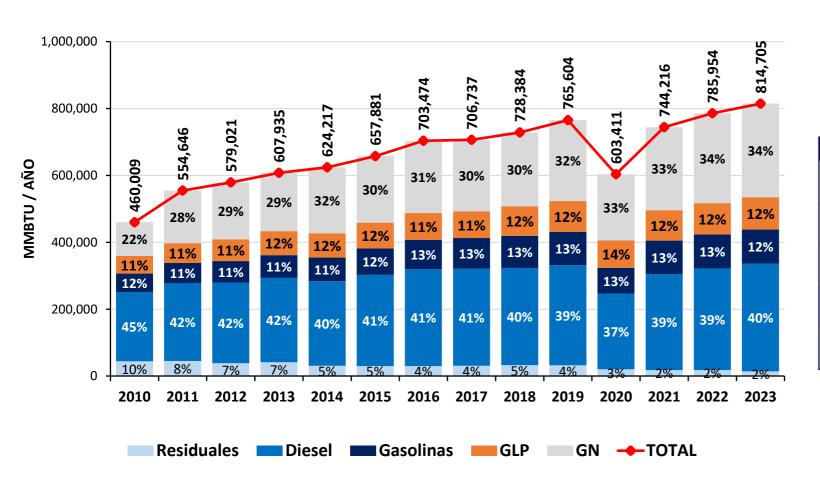
Fuentes de Suministro

Autogas

- Estaciones de servicio
- Parque automotor
- Nuevas aplicaciones

Matriz Energética Perú (MMBTU)





COSTO ENERGÍA

Combustible	UM	US\$ / MMBTU	Ahorro GLP
Diesel	GAL	32.53	41%
Gasolina Premium	GAL	41.04	54%
Gasolina Regular	GAL	37.00	49%
GLP	GAL	19.04	-
GNC	m³	11.43	-66%

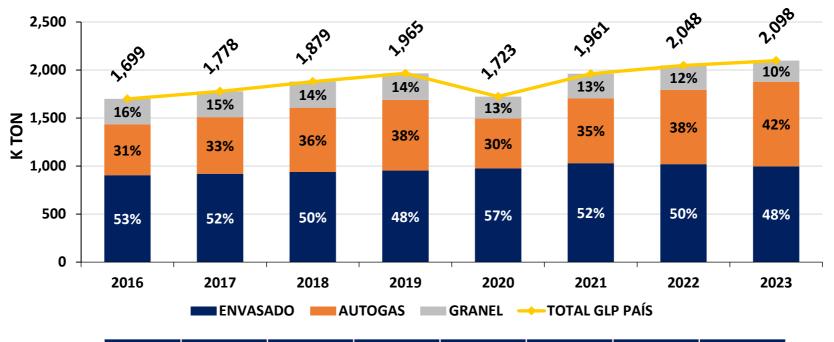
Gasolinas y Diesel afectos a Impuesto

Selectivo al Consumo – ISC

Fuente: Facilito (La Victoria, Lima)









	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Envasado	905	920	939	953	977	1,030	1,020	1,007
Granel	265	268	270	275	228	253	253	210
Automoción	529	590	670	737	518	677	775	881
TOTAL	1,699	1,778	1,879	1,965	1,723	1,961	2,048	2,098
Variación Anual	-	5%	6%	5%	-12%	14%	4%	-2%
Var. Automoción	-	12%	14%	10%	-30%	31%	14%	14%

Mercado de Autogas creció 14% en los últimos 2 años.

Fuentes de suministro Perú







Fuente: MINEM Informe Estadístico DONWSTREAM, elaboración propia



.

Autogas





Estaciones de Servicio

Oferta de GLP en Perú



Norte

- GLP: 472 ESS
- GNC: 7 EESS

1578 Con GLP



Lima y centro

- GLP: 472 EESS
- GNC: 304 EESS

Sur:

- GLP: 117 EESS
- GNC: 21 EESS

COSTO ENERGÍA

Combustible	UM	US\$ / MMBTU	Ahorro GLP
Diesel	GAL	32.53	41%
Gasolina Premium	GAL	41.04	54%
Gasolina Regular	GAL	37.00	49%
GLP	GAL	19.04	-
GNC	m³	11.43	-66%

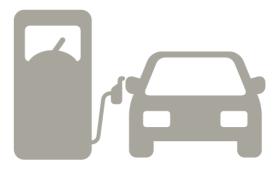
Mayor y mejor ubicación de red de estaciones Autogas GLP respecto al GNC en Perú.

Estaciones de Servicio

Oferta de GLP en Perú







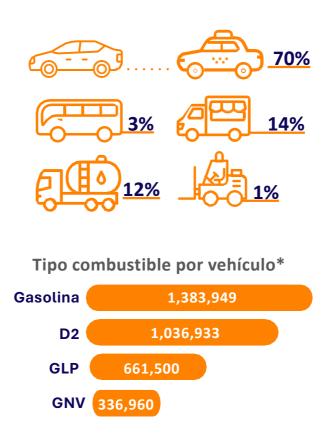
N° Total de EESS ⑴	4,916
N° de EESS con GLP	1,578
Mercado GLP al 2023 (kTM)	918.3

1 de cada 3 EE.SS. en Perú cuenta con GLP.

Autogas en vehículos





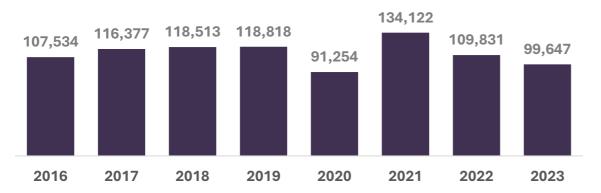




Autogas en Trimotos

SOLGAS

Venta anual de Trimotos



- La mayoría opera en la **economía informal**, lo que sugiere una gran demanda y dependencia en este medio de transporte.
- Alta popularidad en Lima, Piura, Iquitos, Pucallpa y otras ciudades de la selva y costa, vitales para distancias cortas y terrenos difíciles.
- Generan empleo para miles de conductores, son una fuente importante de ingresos para muchas familias, y facilitan el comercio local y el transporte en zonas de difícil acceso.

El uso de GLP en trimotos ha aumentado en los últimos años debido a su menor costo vs. gasolina y sus beneficios ambientales.





Oportunidades en el mercado

Vehículos nuevos

- Mayor oferta de autos nuevos duales a GLP y Gasolina desde concesionarios.
- Innovación tecnológica, uso de tecnología avanzada en autos a GLP para optimizar el rendimiento y eficiencia del combustible
- Menores costos operativos y emisiones contaminantes

Conversión de vehículos a gasolina

- Ahorro en combustible, reducción de costos comparado con la gasolina.
- Retorno de inversión, rápida recuperación de la inversión gracias a los ahorros en combustible.
- Se requiere:
 - Expansión de talleres especializados
 - Más EESS que ofrecen GLP
 - Incluir en bonos de conversión por el gobierno: FISE



Oferta vehicular a GLP

















Autogas Kit GLP







- 1. Tanque GLP
- 2. Toma de carga
- 3. Commutador
- 4. Riel de inyectores
- 5. Unidad de control electrónico ECU
- 6. Reductor / Regulador de presión

Rápida conversión, menos de 1 día.

SOLGAS

Inversión 750 a 1400 USD

*Fuente: SUM GAS



Autogas Solgas Posicionamiento

Activación de Marketing en estaciones Servicio para posicionar GLP Solgas vehicular





Conoce más de nuestras soluciones

www.solgas.com.pe









