



Energía



OFERTA INSTITUCIONAL



GN
GLP

- Cofinanciación de proyectos de infraestructura de transporte, distribución y conexiones a través del Fondo Especial Cuota de Fomento de Gas Natural.
- Promover y cofinanciar proyectos dirigidos al desarrollo de infraestructura de transporte, distribución y conexión de usuarios de menores ingresos al servicio público de GN y GLP por redes.
- Nivel Nacional.

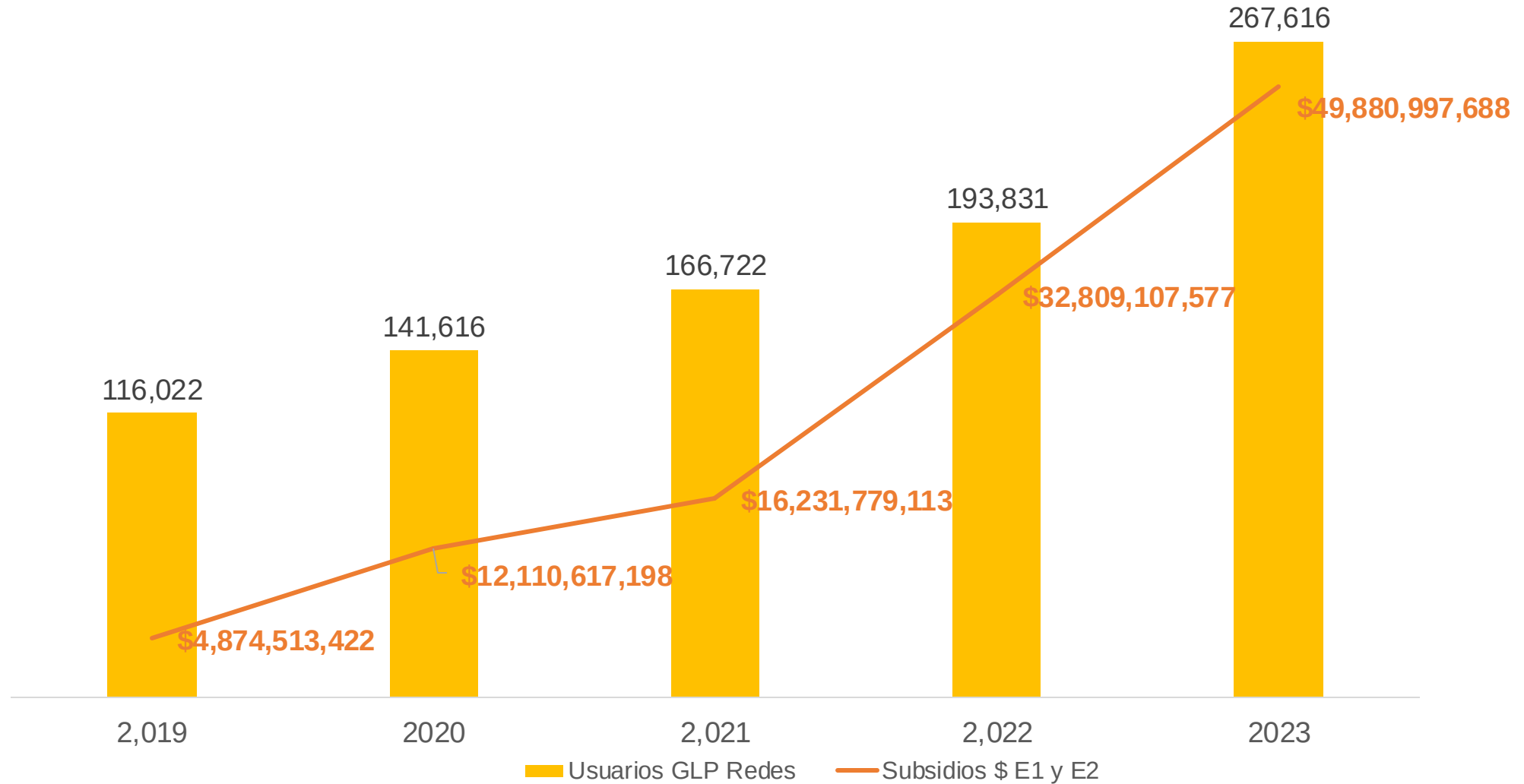
GLP

- Apoyo a la cofinanciación de proyectos dirigidos al desarrollo de infraestructura de distribución y conexiones par el uso del gas licuado de petróleo-GLP por redes a nivel Nacional.
- Promover y cofinanciar proyectos dirigidos a la prestación del servicio de GLP por redes.
- Nivel Nacional.

GN
GLP
OTROS
ENERGETICOS

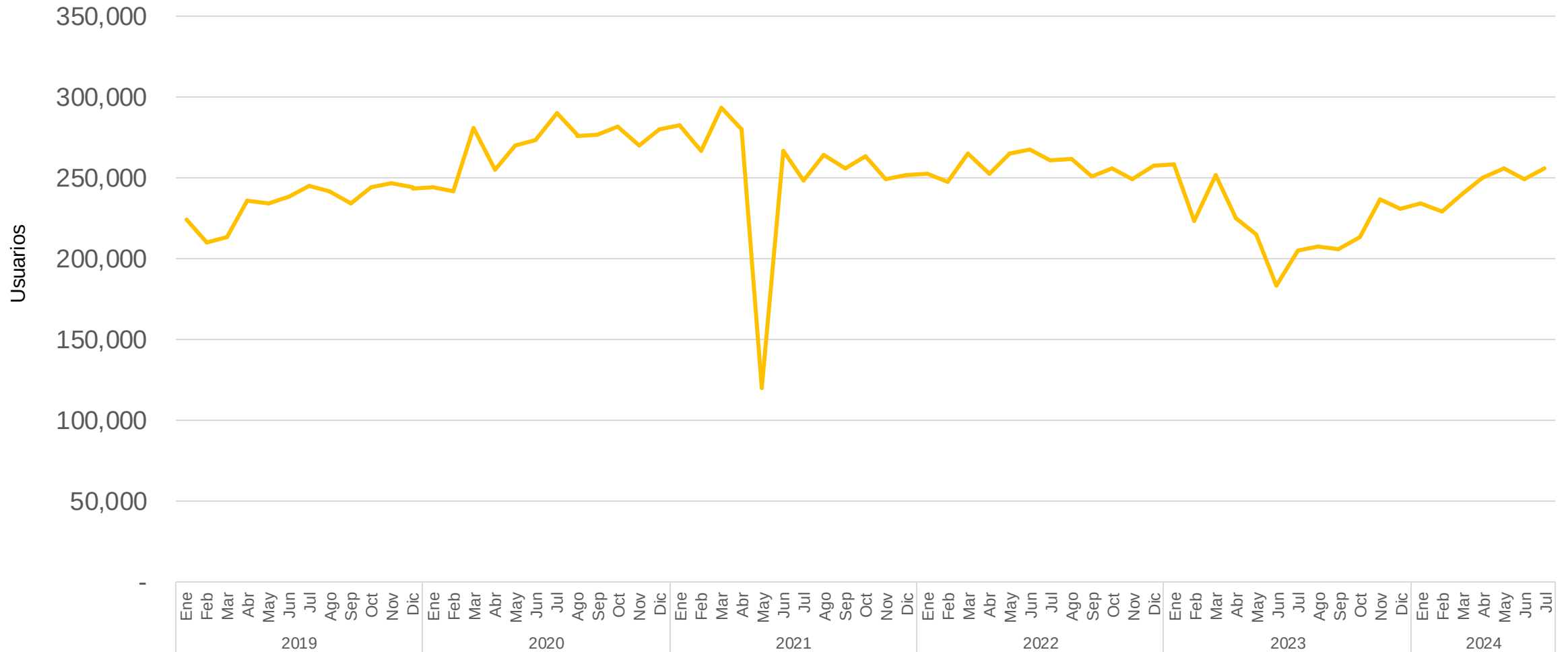
- Programa de sustitución de leña, carbón y residuos por Energéticos de Transición de Gas Combustible.
- Sustituir la utilización de leña, carbón y residuos por Energéticos de Transición de Gas Combustible para la Cocción de Alimentos.
- 15 departamentos - 442 municipios

USUARIOS CON SUBSIDIO DE GLP REDES



Fuente: MME

USUARIOS CON SUBSIDIO DE GLP CILINDROS



La caída en marzo del año 2021 corresponde a la entrada del SISBEN IV.

Panorama Nacional de GLP



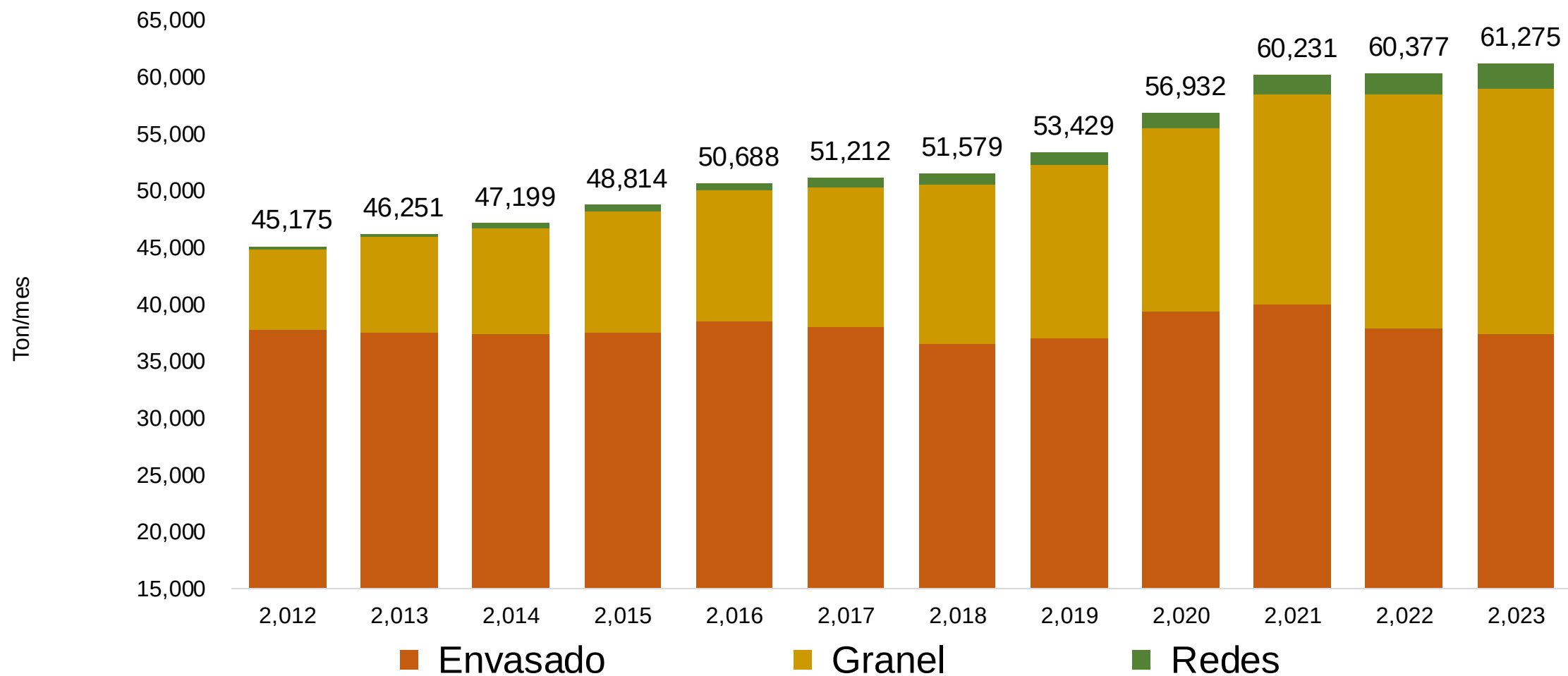
MERCADO NACIONAL DEL GLP

- El mercado nacional ha presentado un crecimiento marcado en los últimos años, apalancado por los diferentes programas gubernamentales que reconocen en el GLP un combustible limpio con un papel importante en la transición energética.
- Adicionalmente a los proyectos de ampliación de la cobertura en el servicio de gas domiciliario, se están desarrollando y explorando otros usos tales como AUTOGLP, Nautiglp y la generación de eléctrica.

CANASTA ENERGÉTICA NACIONAL

- El Balance Energético Colombiano 2021 (BECO), elaborado por la UPME, muestra que el GLP solo representa 3,5% del total de la canasta energética nacional, a pesar de estar considerado como un combustible limpio para la transición energética. Esto contrasta con el hecho de que el diésel y la gasolina, combustibles altamente contaminantes, representan aproximadamente el 44,4% del consumo nacional.
- El GLP se utiliza principalmente para cocción de alimentos, mayoritariamente por usuarios de estratos 1 y 2, minorías étnicas y sector rural. La encuesta de calidad de vida realizada por el DANE de 2022, estima que 3,5 millones de familias (21% de las familias colombianas) utilizan GLP para este fin, siendo el segundo energético más utilizado con este propósito después del gas natural.
- Un factor preocupante en esta caracterización de la demanda es el alto consumo de leña y otros combustibles contaminantes. (1,3 millones de familias aproximadamente 6,6 % de las familias colombianas).

CONSUMO REAL NACIONAL DE GLP



Fuente: Consumo GLP - Gasnova

USUARIOS CONECTADOS - GLP REDES

Departamentos	Residencial	Comercial	Industrial	Total
Nivel Nacional	297.167	591	16	297.774

Fuente: MME II Trimestre 2024

COBERTURA RESIDENCIAL GLP REDES, CILINDROS

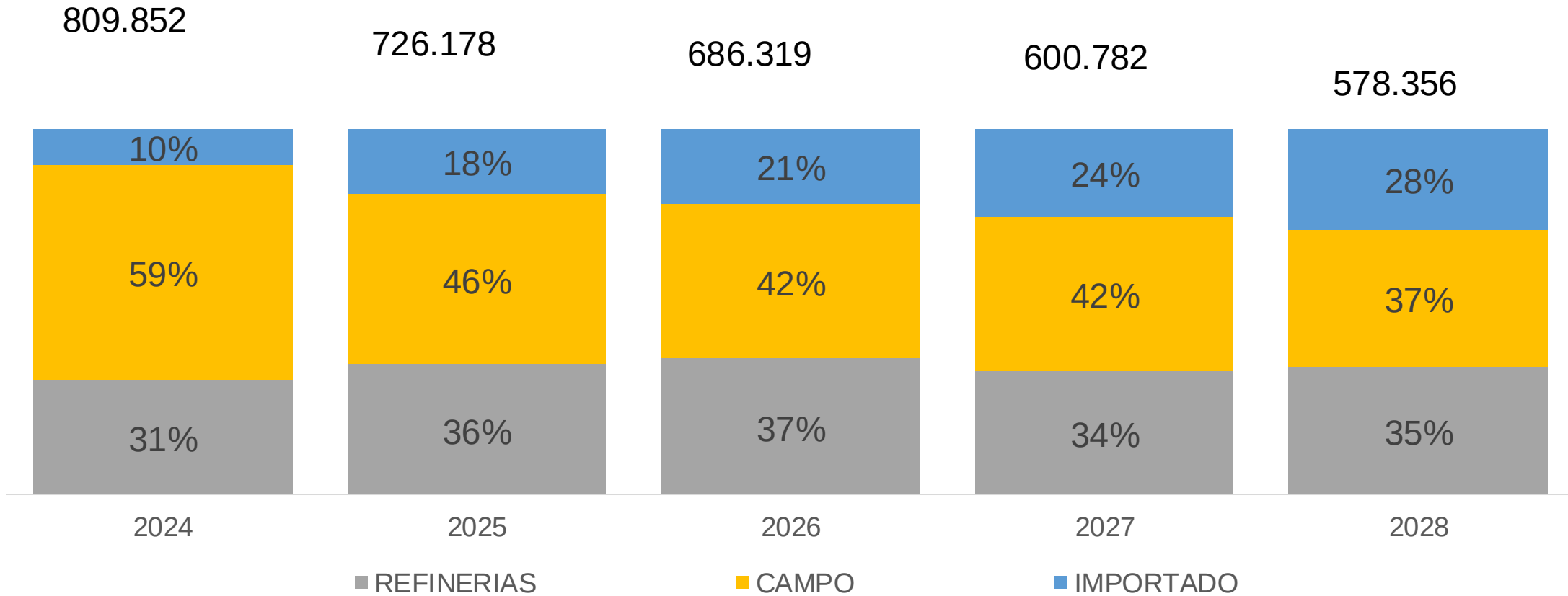
Departamentos	Residenciales Conectados a GLP por Redes. II Trimestre 2024	Usuarios GLP Cilindros**	Cobertura Residencial Acumulada GLP***
Nivel Nacional	297.167	2.176.668	14%

** Dato estimado, teniendo en cuenta que una vivienda consume 15 kg de GLP al mes.

*** Se asume consumo diferenciado entre Gas por Redes y por Cilindros, es decir, las viviendas solo consumen uno de los dos.

PRODUCCIÓN Y/O IMPORTACIÓN GLP

Potencial de Producción de GLP . PP
(TON/MES)

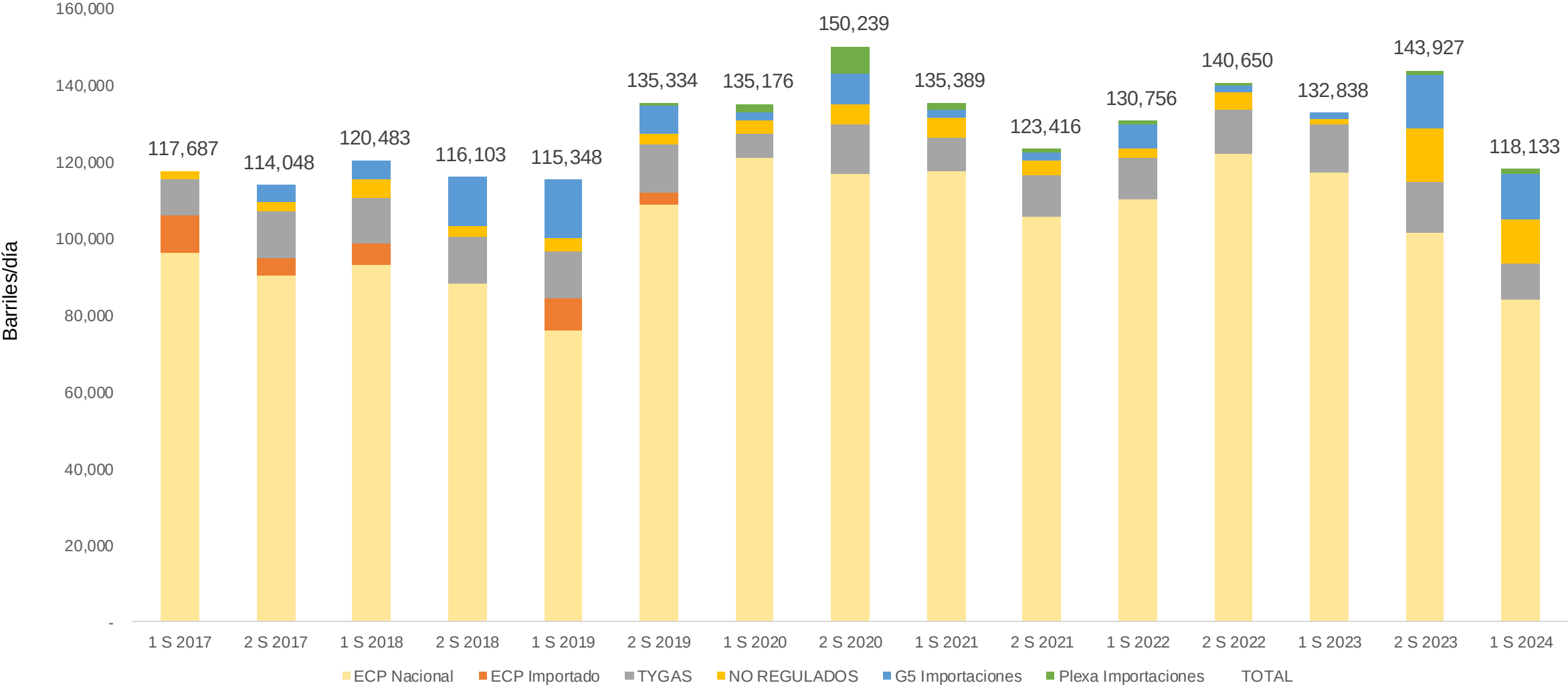


Producción decreciente, principalmente campos y en menor medida refinería, compensado parcialmente con importaciones

DETALLE

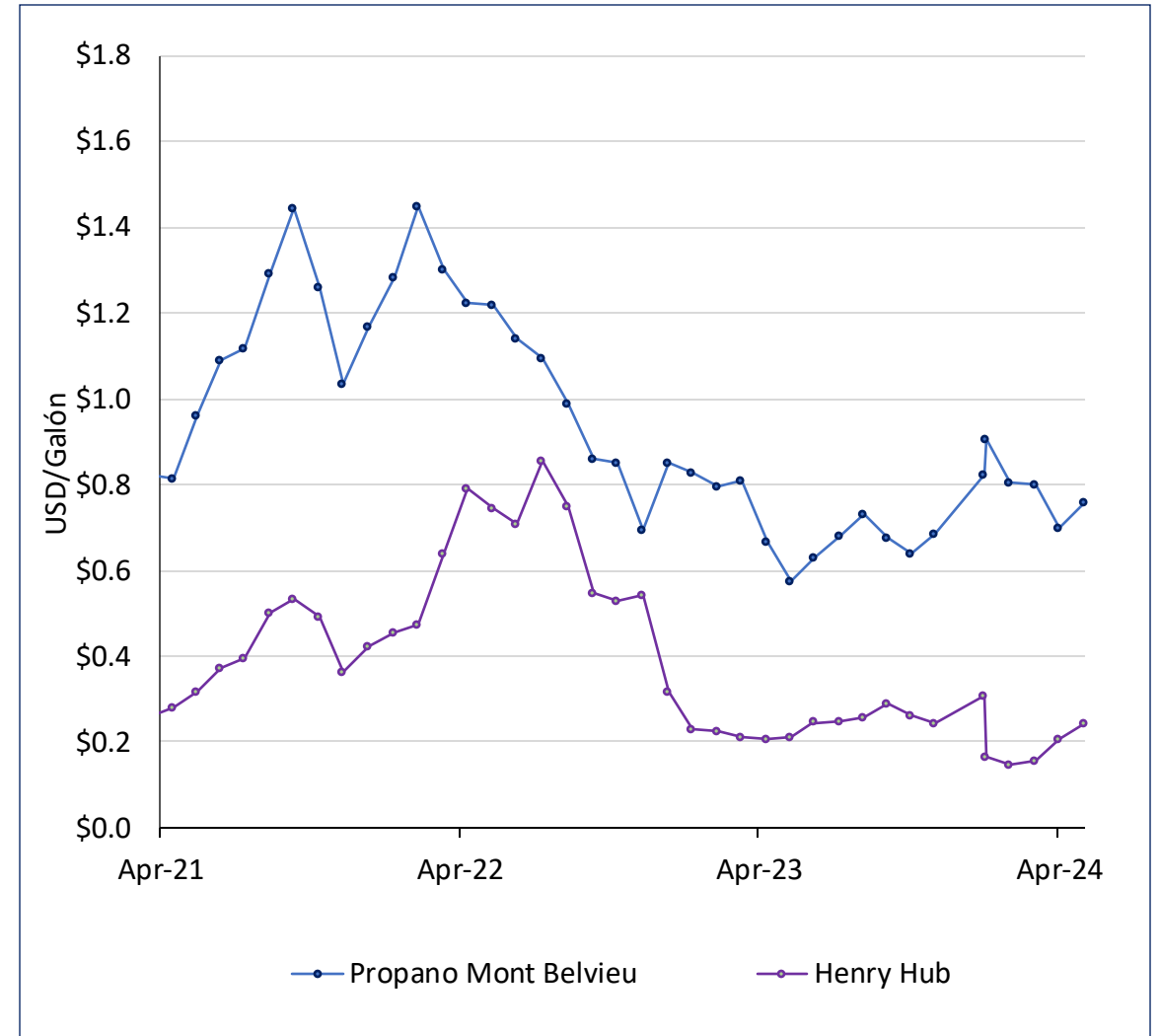
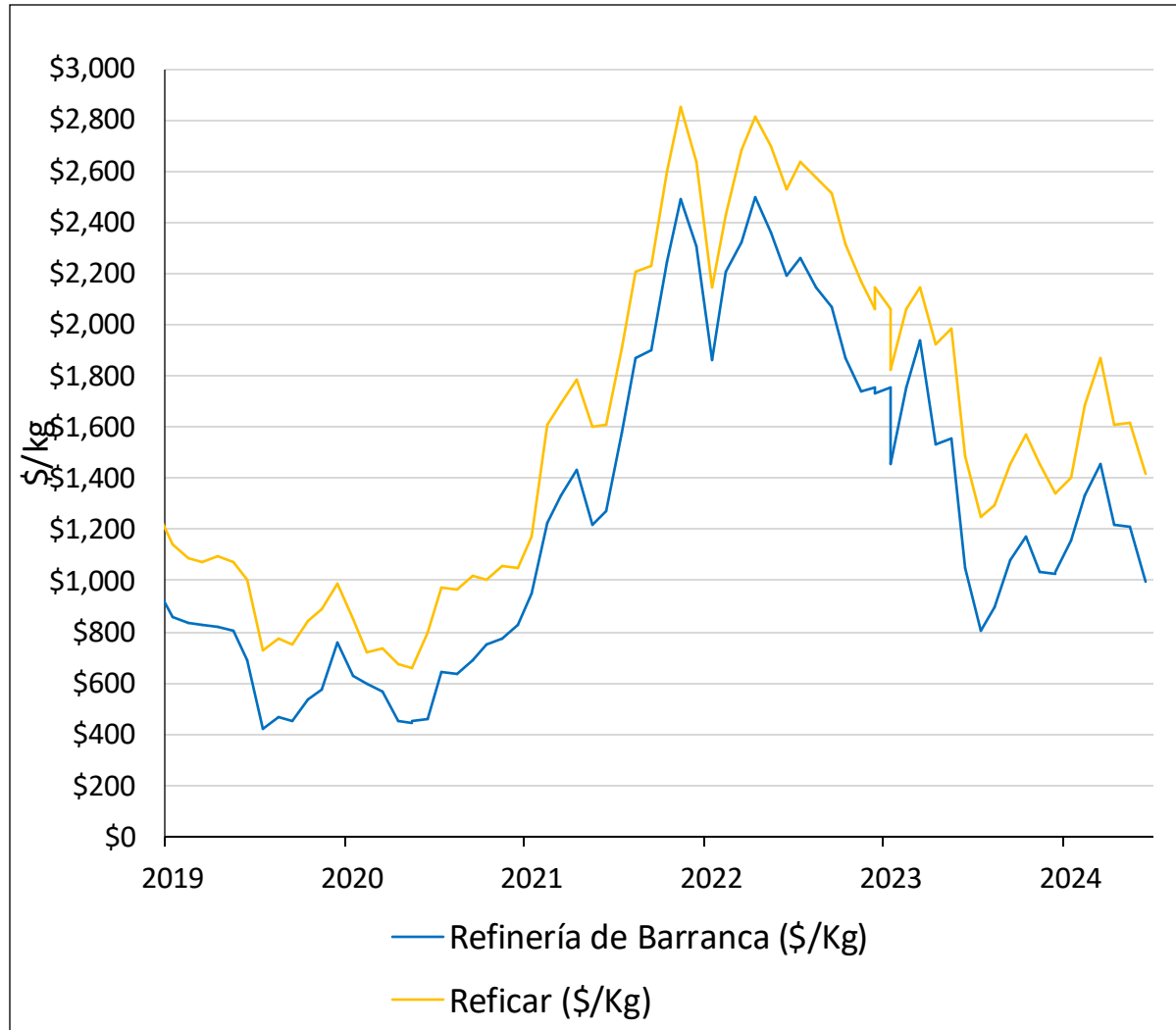
Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME

HISTÓRICO OFERTA NACIONAL GLP



Fuente: Informe Estadístico 2024 - Gasnova

PRECIOS NACIONALES E INTERNACIONALES GLP



Fuente: Informe Estadístico 2024 - Gasnova

Reglamentación Técnica – MME



Reglamento técnico aplicable a las instalaciones internas de gas combustible

Consulta II trimestre de 2025

Reglamento técnico aplicable al recibo, almacenamiento y distribución de gas licuado de petróleo, GLP

Consulta IV trimestre de 2024

Reglamento técnico aplicable a las plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP

Consulta IV trimestre de 2024

Reglamento técnico aplicable a los depósitos, expendios y puntos de venta de cilindros de GLP

Consulta IV trimestre de 2024

Reglamento técnico aplicable a cilindros, tanques estacionarios y cisternas utilizados en la prestación del servicio público domiciliario de gas licuado de petróleo - GLP que se fabriquen o importen para ser usados en Colombia, y sus procesos de mantenimiento

Consulta III trimestre de 2024

Otros Usos



AUTOGLP

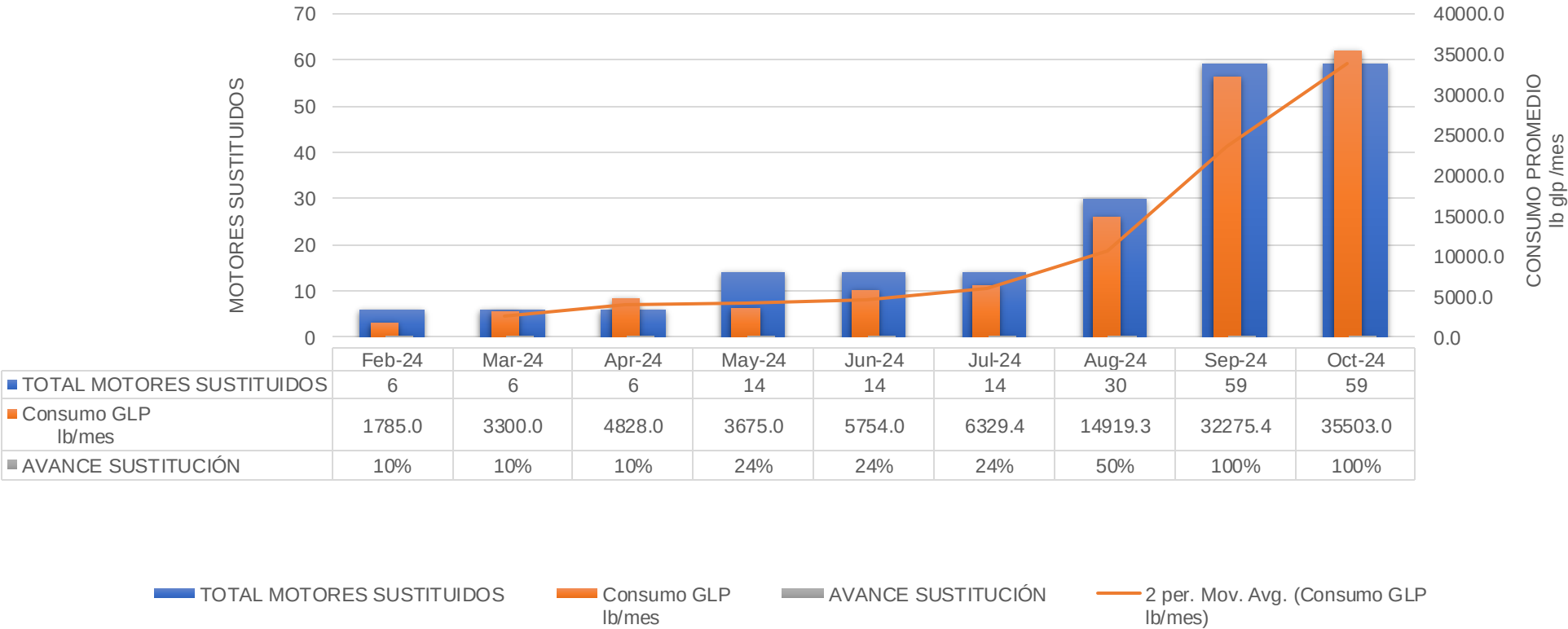
Para el uso en vehículos, el GLP representa una opción técnica y económicamente viable. En 2021, el Ministerio de Minas y Energía (MME) emitió reglamentos técnicos para el desarrollo de AUTOGAS en estaciones de servicio a nivel nacional, donde actualmente se encuentran operando **20 estaciones de servicio**, ofreciendo el AUTOGLP en ciudades como **Barranquilla, Cartagena, Medellín, Cúcuta, Fusagasugá, Soledad y Pasto**. Asimismo, se realizaron **más de 3.800 conversiones de vehículos livianos**.



Fuente: Guía del Gas 2023

NAUTIGLP CONSUMO ESTIMADO PROYECTO PILOTO TUMACO

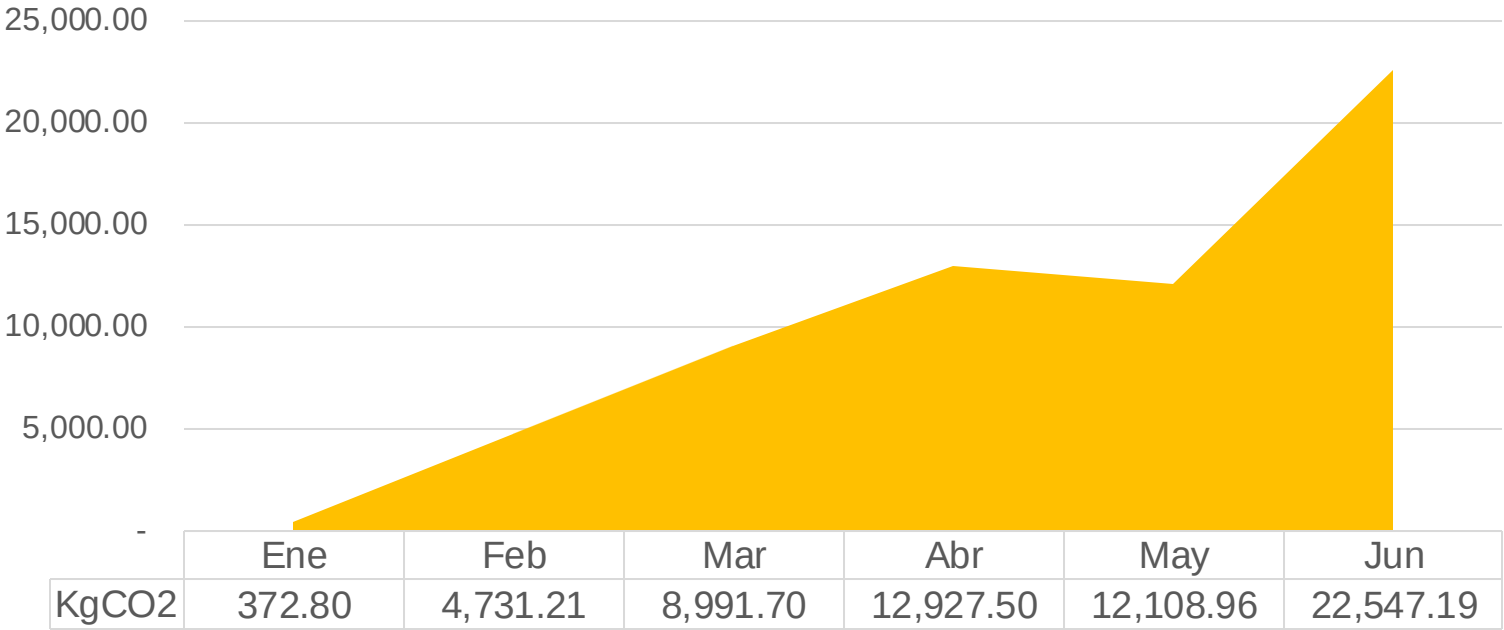
El siguiente gráfico se muestra el comportamiento de las diferentes variables en el proyecto piloto de NAUTIGLP en Tumaco, se han sustituido el **24% de los motores** (@12 de agosto); sin embargo, con la tendencia de consumo actual hasta el primer semestre de 2024, se estima el comportamiento en el consumo de los meses siguientes.



Fuente: Fenoge, Montagas, MME

NAUTIGLP – IMPACTO AMBIENTAL

Emisiones Evitadas
KgCO2



Fuente: MONTAGAS S.A. E.S.P. (DATOS 2024)



Según los cálculos realizados por Montagas, el indicador que mide el impacto ambiental del proyecto Nautiglp Tumaco muestra que, a medida que aumenta el consumo de GLP (por ejemplo, asociado a un mayor número de motores sustituidos), se incrementa la cantidad de CO2 que se deja de emitir. Entre enero y junio de 2024, se ha evitado la emisión de 61.679 kg de CO2, contribuyendo favorablemente a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).



Energía



¡Gracias!

PRODUCCIÓN Y/O IMPORTACIÓN GLP

Potencial de Producción de GLP . PP

(TON/MES)	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL	809.852	726.178	686.319	600.782	578.356
CONSOLIDADO REFINERIAS	254.442	259.111	255.834	203.479	203.140
Cartagena - Lineas Locales	95.805	100.504	98.562	103.500	104.042
Cartagena - SPC	4.763	793	8.328	-	-
Barranca	153.874	157.814	148.944	99.979	99.098
CONSOLIDADO CAMPOS	474.771	336.867	288.584	252.103	214.416
Apiay	8.967	7.588	4.911	-	-
Dina	5.155	4.120	3.454	3.038	2.693
Cupiagua	232.702	181.923	154.861	133.557	114.157
Cusiana	162.862	110.719	97.517	91.408	76.424
Capachos_ECP	22.697	19.964	15.704	12.353	9.746
Capachos_Parex	7.563	-	-	-	-
TY-Gas	20.413	-	-	-	-
PBI	3.216	3.216	3.216	3.216	3.216
TURGAS	3.154	2.064	2.064	2.064	2.064
PETROSANTANDER BUTANO	2.434	2.202	2.076	1.958	1.851
PETROSANTANDER PROPANO	5.607	5.071	4.782	4.509	4.264
CONSOLIDADO IMPORTADO	80.639	130.200	141.900	145.200	160.800
PLEXA	27.800	72.000	72.000	72.000	72.000
CHILCO	-	-	-	-	-
MONTAGAS	20.001	24.600	30.000	31.200	34.800
COLGAS	11.338	12.000	12.000	12.000	12.000
Inversiones GLP	21.500	21.600	27.900	30.000	42.000

Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME



Potencial de Producción de GLP . PP Y/O IMPORTACIÓN GLP

(TON/MES)	2023	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL						
OFERTA 2023-2027	803.447	721.742	633.469	429.683	402.425	
OFERTA 2024-2028		809.852	726.178	686.319	600.782	578.356
CONSOLIDADO REFINERIAS						
OFERTA 2023-2027	249.250	196.907	191.322	101.048	100.982	
OFERTA 2024-2028		254.442	259.111	255.834	203.479	203.140
CONSOLIDADO CAMPOS						
OFERTA 2023-2027	503.667	399.234	308.151	192.004	164.812	
OFERTA 2024-2028		474.771	336.867	288.584	252.103	214.416
CONSOLIDADO IMPORTADO						
OFERTA 2023-2027	50.529	125.601	133.997	136.631	136.631	
OFERTA 2024-2028		80.639	130.200	141.900	145.200	160.800

Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME



PRODUCCIÓN Y/O IMPORTACIÓN GLP

PRODUCCIÓN TOTAL DISPONIBLE PARA LA VENTA PTDV

(TON/MES)	2023	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL						
OFERTA 2023-2027	322.834	565.410	508.604	407.500	380.256	
OFERTA 2024-2028		250.109	544.043	516.484	422.856	396.269
CONSOLIDADO REFINERIAS						
OFERTA 2023-2027	137.801	149.727	148.502	80.546	80.493	
OFERTA 2024-2028		58.148	192.361	192.006	138.720	136.952
CONSOLIDADO CAMPOS						
OFERTA 2023-2027	134.505	290.083	226.106	190.324	163.132	
OFERTA 2024-2028		111.322	221.482	182.578	138.936	98.518
CONSOLIDADO IMPORTADO						
OFERTA 2023-2027	50.529	125.601	133.997	136.631	136.631	
OFERTA 2024-2028		80.639	130.200	141.900	145.200	160.800

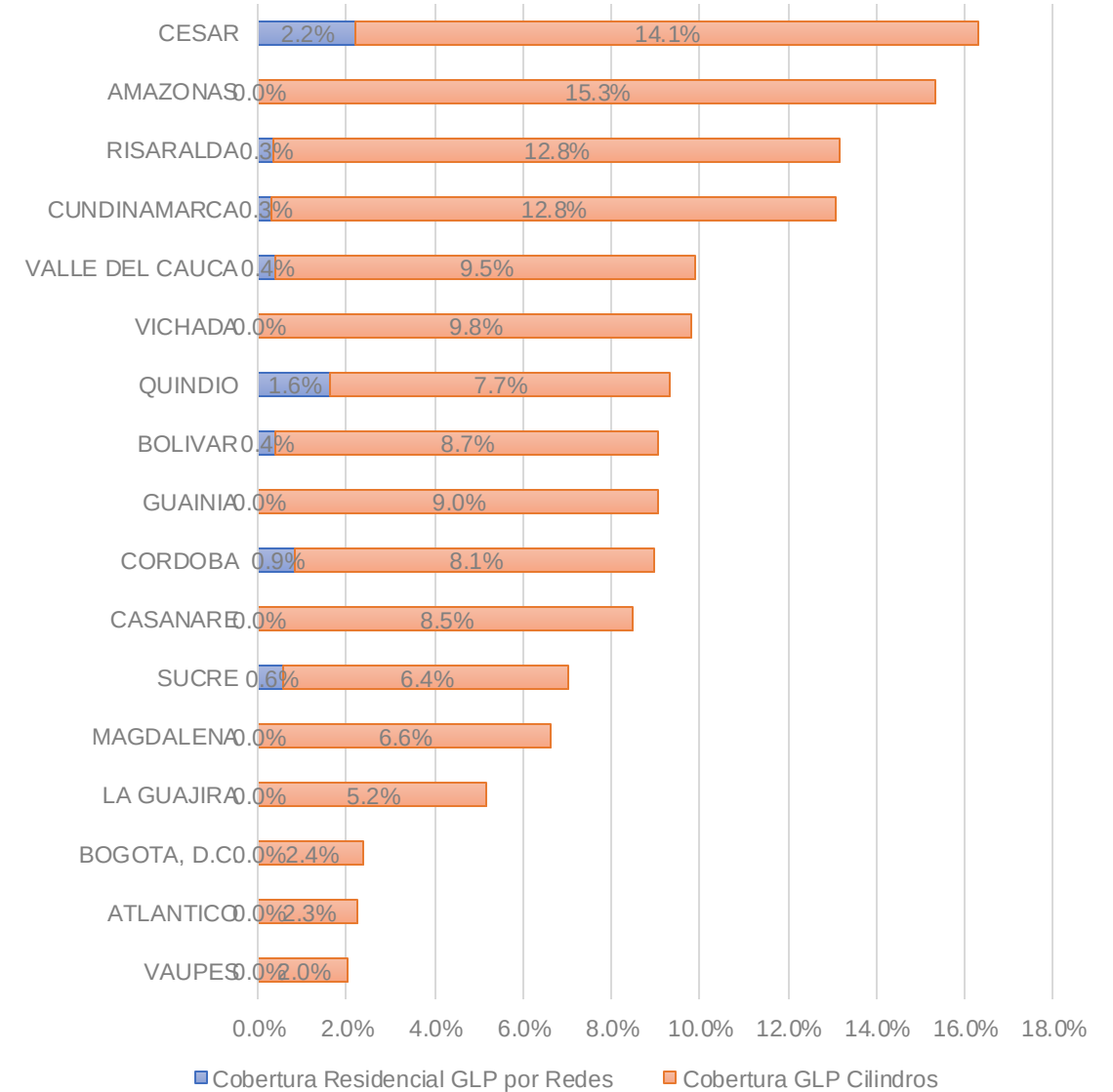
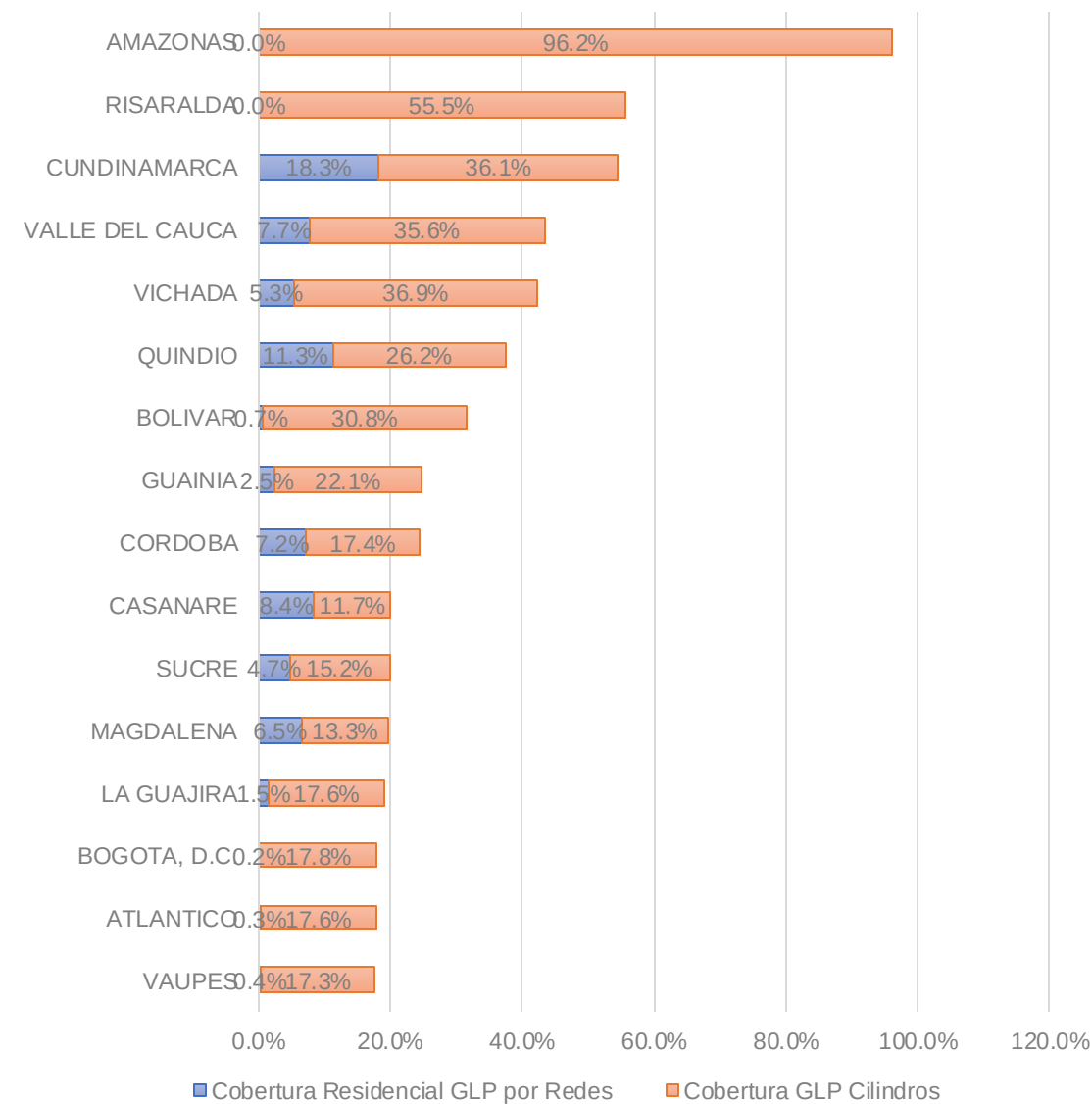


PRODUCCIÓN COMPROMETIDA

(TON/MES)	2023	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL						
OFERTA 2023-2027	480.073	161.440	129.568	26.544	26.213	
OFERTA 2024-2028		560.787	182.135	169.834	177.926	182.086
CONSOLIDADO REFINERIAS						
OFERTA 2023-2027	111.450	47.180	42.820	20.503	20.489	
OFERTA 2024-2028		196.294	66.750	63.828	64.760	66.188
CONSOLIDADO CAMPOS						
OFERTA 2023-2027	368.624	114.260	86.748	6.041	5.724	
OFERTA 2024-2028		364.494	115.385	106.006	113.167	115.898
CONSOLIDADO IMPORTADO						
OFERTA 2023-2027	-	-	-	-	-	
OFERTA 2024-2028		-	-	-	-	-



COBERTURA RESIDENCIAL GLP REDES, CILINDROS



PTDV y Contratos de Suministro Consumo Interno

PRODUCCIÓN COMPROMETIDA - PC

(TON/MES)	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL	560.787	182.135	169.834	177.926	182.086
CONSOLIDADO REFINERIAS	196.294	66.750	63.828	64.760	66.188
Cartagena - Lineas Locales	74.248	28.783	26.390	28.142	29.471
Cartagena - SPC	4.763	-	-	-	-
Barranca	117.283	37.967	37.438	36.617	36.718
CONSOLIDADO CAMPOS	364.494	115.385	106.006	113.167	115.898
Apiay	8.967	7.588	4.911	-	-
Dina	3.688	251	251	251	252
Cupiagua	160.634	10.376	10.376	18.292	36.006
Cusiana	151.271	86.680	87.252	91.408	76.424
Capachos_ECP	-	-	-	-	-
Capachos_Parex	5.797	-	-	-	-
TY-Gas	20.413	-	-	-	-
PBI	3.216	3.216	3.216	3.216	3.216
TURGAS	2.466	-	-	-	-
PETROSANTANDER BUTANO	2.434	2.202	-	-	-
PETROSANTANDER PROPANO	5.607	5.071	-	-	-
CONSOLIDADO IMPORTADO	-	-	-	-	-
PLEXA	-	-	-	-	-
CHILCO	-	-	-	-	-
MONTAGAS	-	-	-	-	-
COLGAS	-	-	-	-	-
Inversiones GLP	-	-	-	-	-

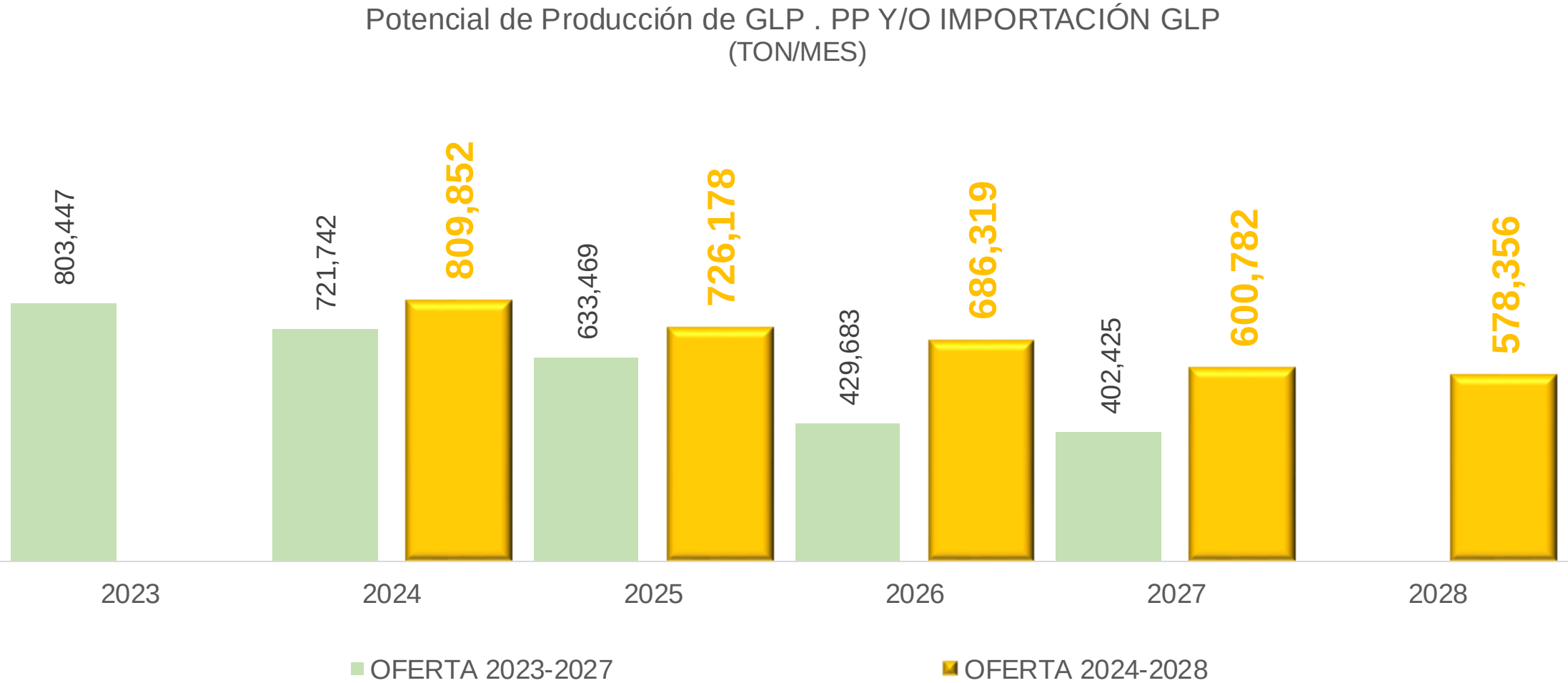
PRODUCCIÓN TOTAL DISPONIBLE PARA LA VENTA -PTDV

(TON/MES)	2024	2025	2026	2027	2028
CONSOLIDADO TOTAL	250.109	544.043	516.484	422.856	396.269
CONSOLIDADO REFINERIAS	58.148	192.361	192.006	138.720	136.952
Cartagena - Lineas Locales	21.557	71.721	72.172	75.358	74.571
Cartagena - SPC	-	793	8.328	-	-
Barranca	36.591	119.847	111.505	63.362	62.380
CONSOLIDADO CAMPOS	111.322	221.482	182.578	138.936	98.518
Apiay	-	-	-	-	-
Dina	1.467	3.869	3.203	2.787	2.441
Cupiagua	72.068	171.547	144.485	115.265	78.151
Cusiana	11.591	24.039	10.264	-	-
Capachos_ECP	22.697	19.964	15.704	12.353	9.746
Capachos_Parex	2.811	-	-	-	-
TY-Gas	-	-	-	-	-
PBI	-	-	-	-	-
TURGAS	688	2.064	2.064	2.064	2.064
PETROSANTANDER BUTANO	-	-	2.076	1.958	1.851
PETROSANTANDER PROPANO	-	-	4.782	4.509	4.264
CONSOLIDADO IMPORTADO	80.639	130.200	141.900	145.200	160.800
PLEXA	27.800	72.000	72.000	72.000	72.000
CHILCO	-	-	-	-	-
MONTAGAS	20.001	24.600	30.000	31.200	34.800
COLGAS	11.338	12.000	12.000	12.000	12.000
Inversiones GLP	21.500	21.600	27.900	30.000	42.000

Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME



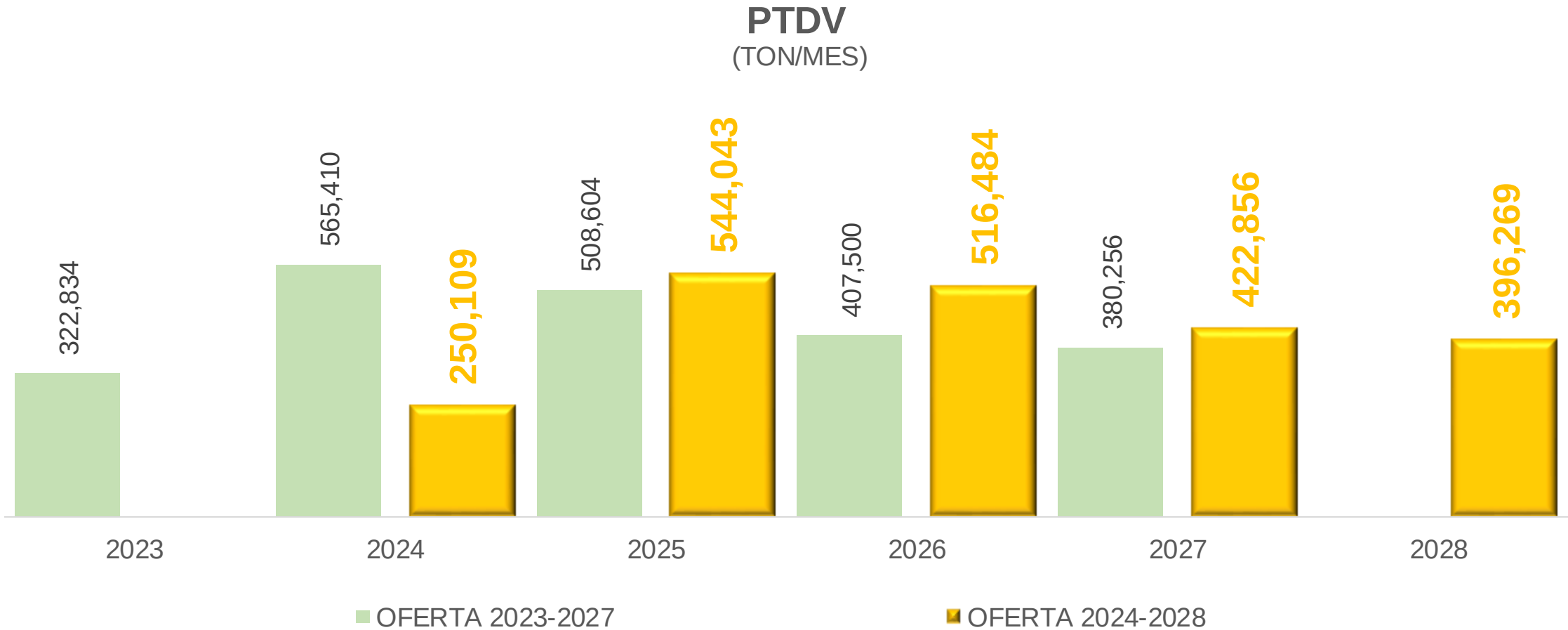
Potencial de Producción de GLP . PP Y/O IMPORTACIÓN GLP



Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME



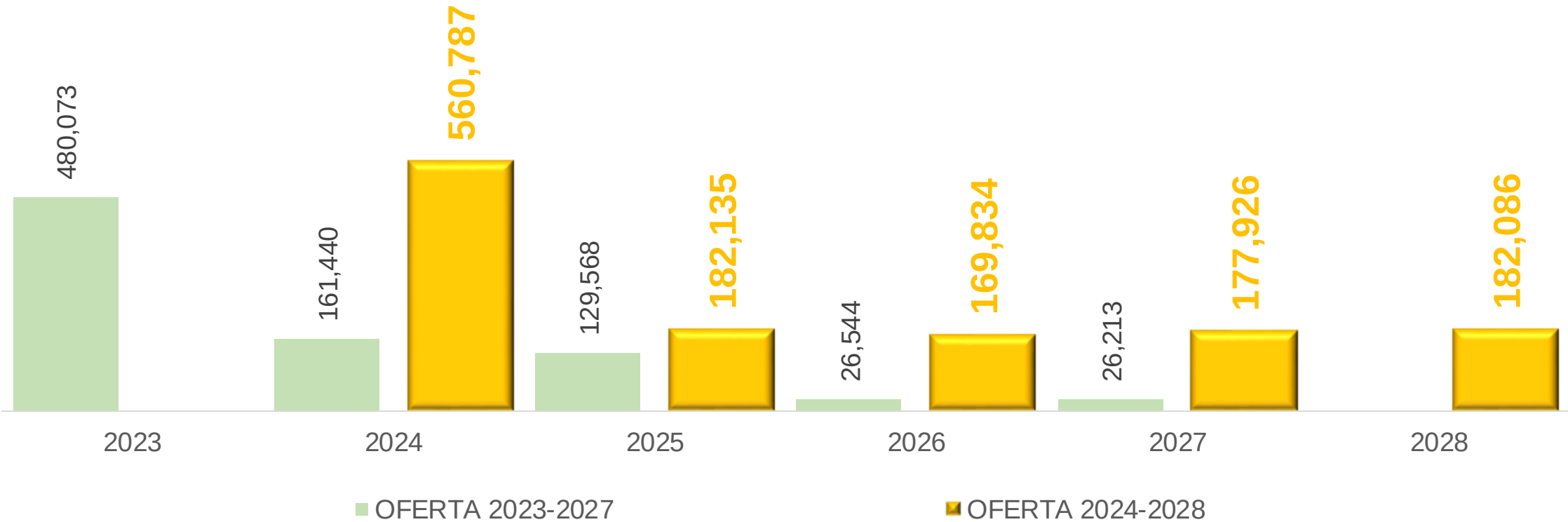
PRODUCCIÓN Y/O IMPORTACIÓN GLP



Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME

PRODUCCIÓN COMPROMETIDA

(TON/MES)



Fuente: Declaración de Producción GLP 2024-2028 - MME