



14° CONGRESO CONJUNTO DE
ASOCIACIONES DE ENERGÍA
16 - 17 DE OCTUBRE 2024
ENERGÍA PARA EL DESARROLLO

Los combustibles del futuro

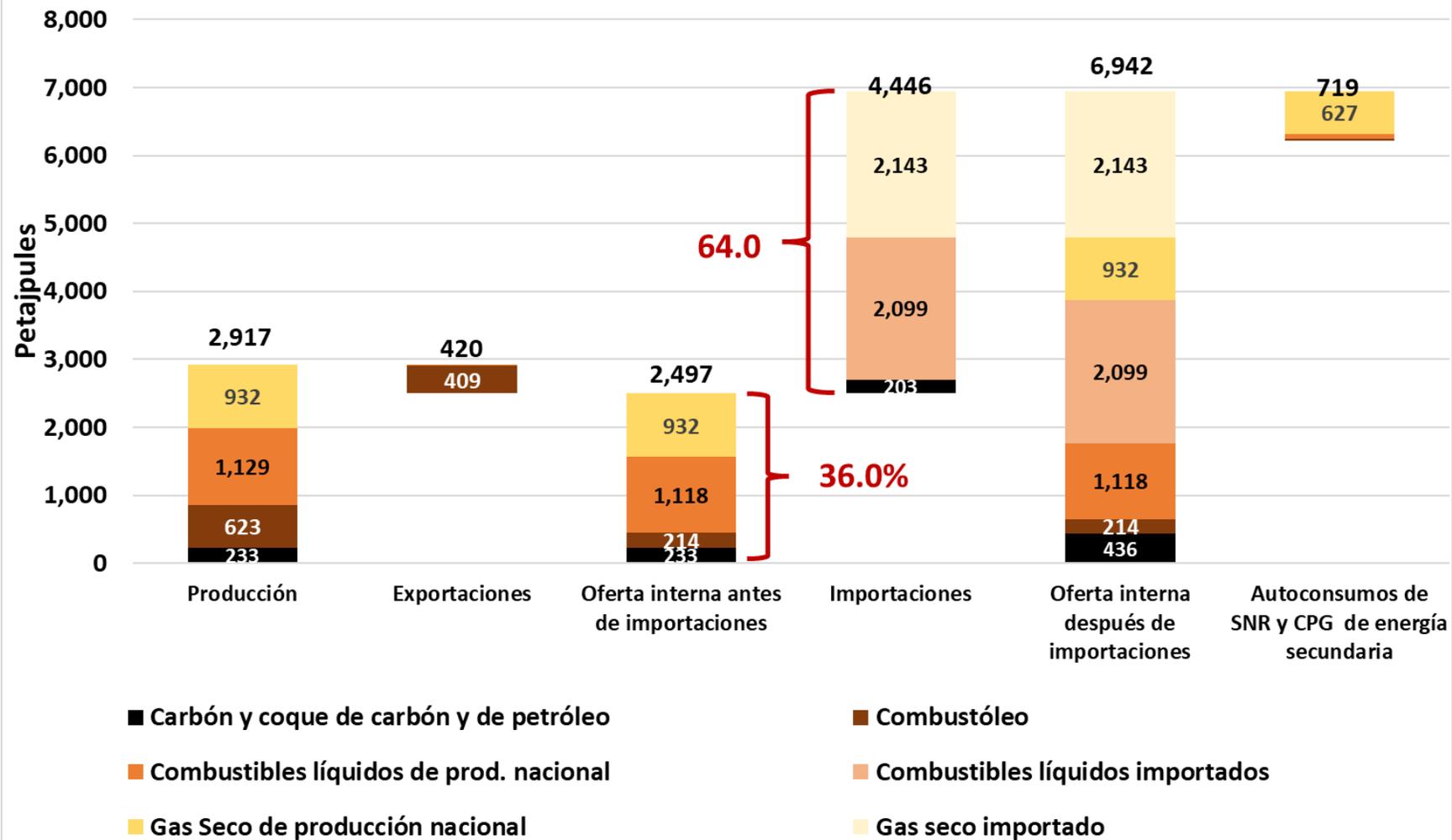
Nuestra matriz energética

Francisco J. Barnés de Castro

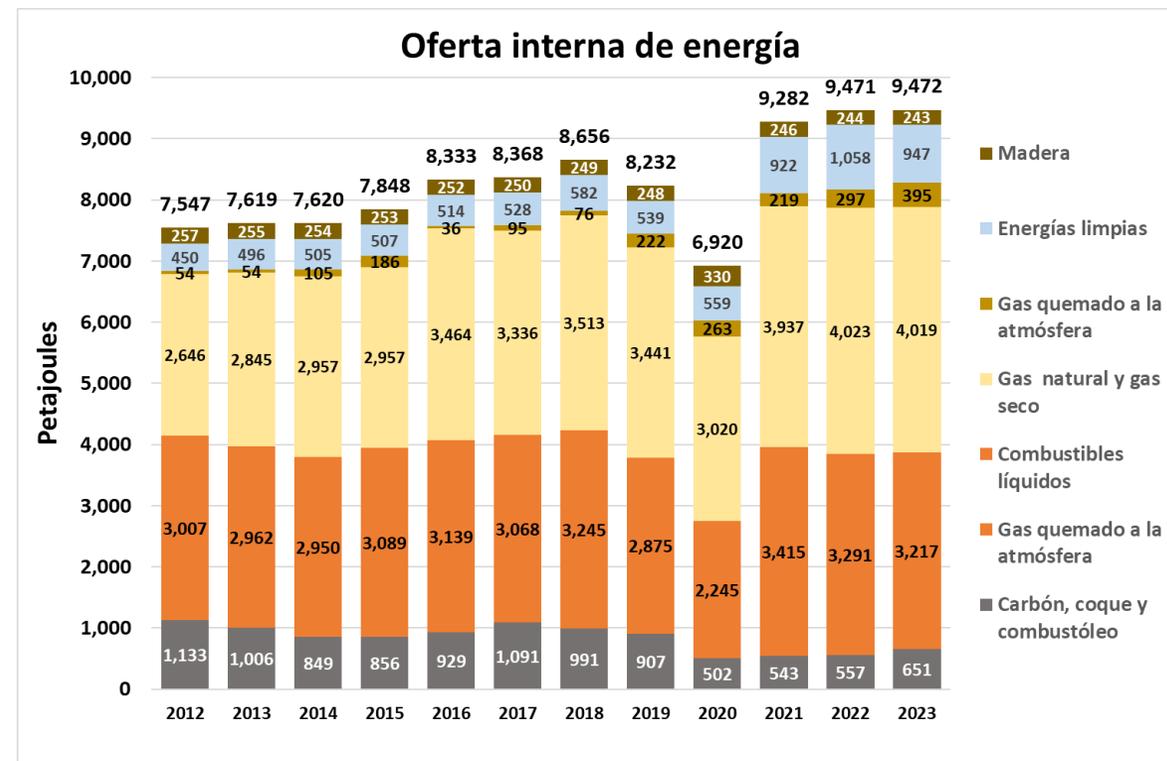
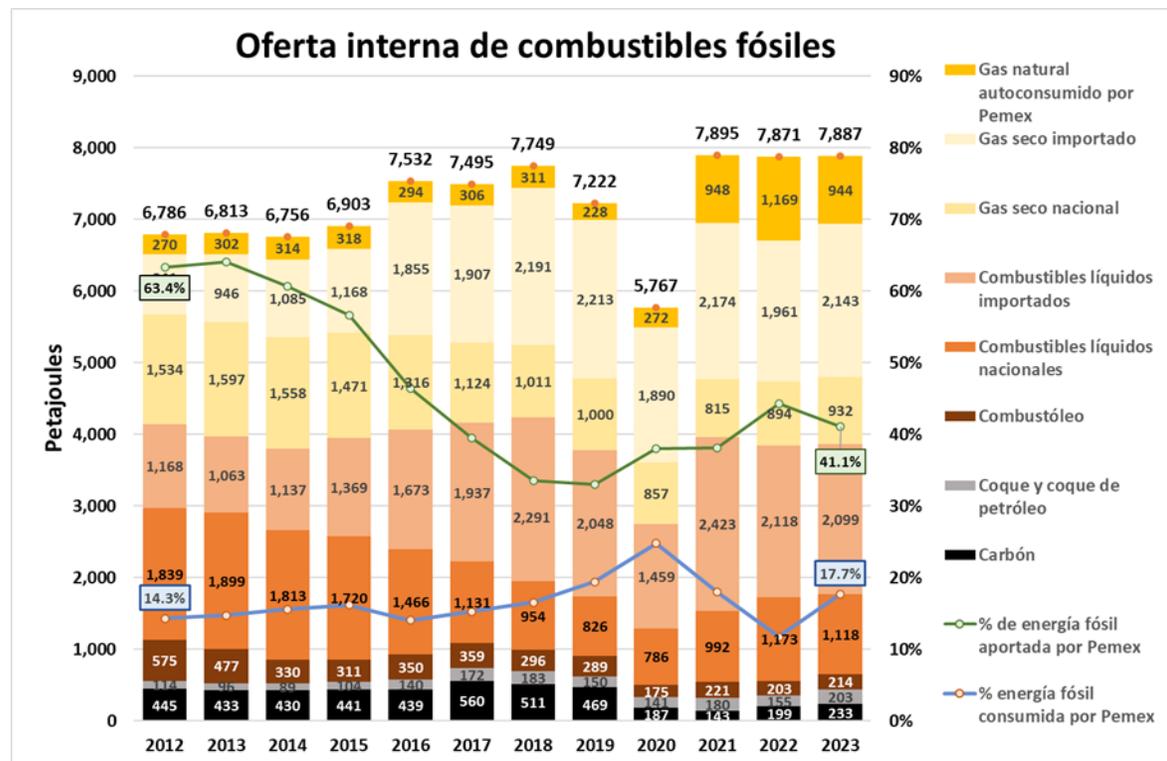
64% de la energía fósil que usamos es importada.

Después de descontar el autoconsumo de Pemex, el **90%** del gas que usamos es importado.

Oferta interna de energía fósil (2023)



Oferta interna de energía



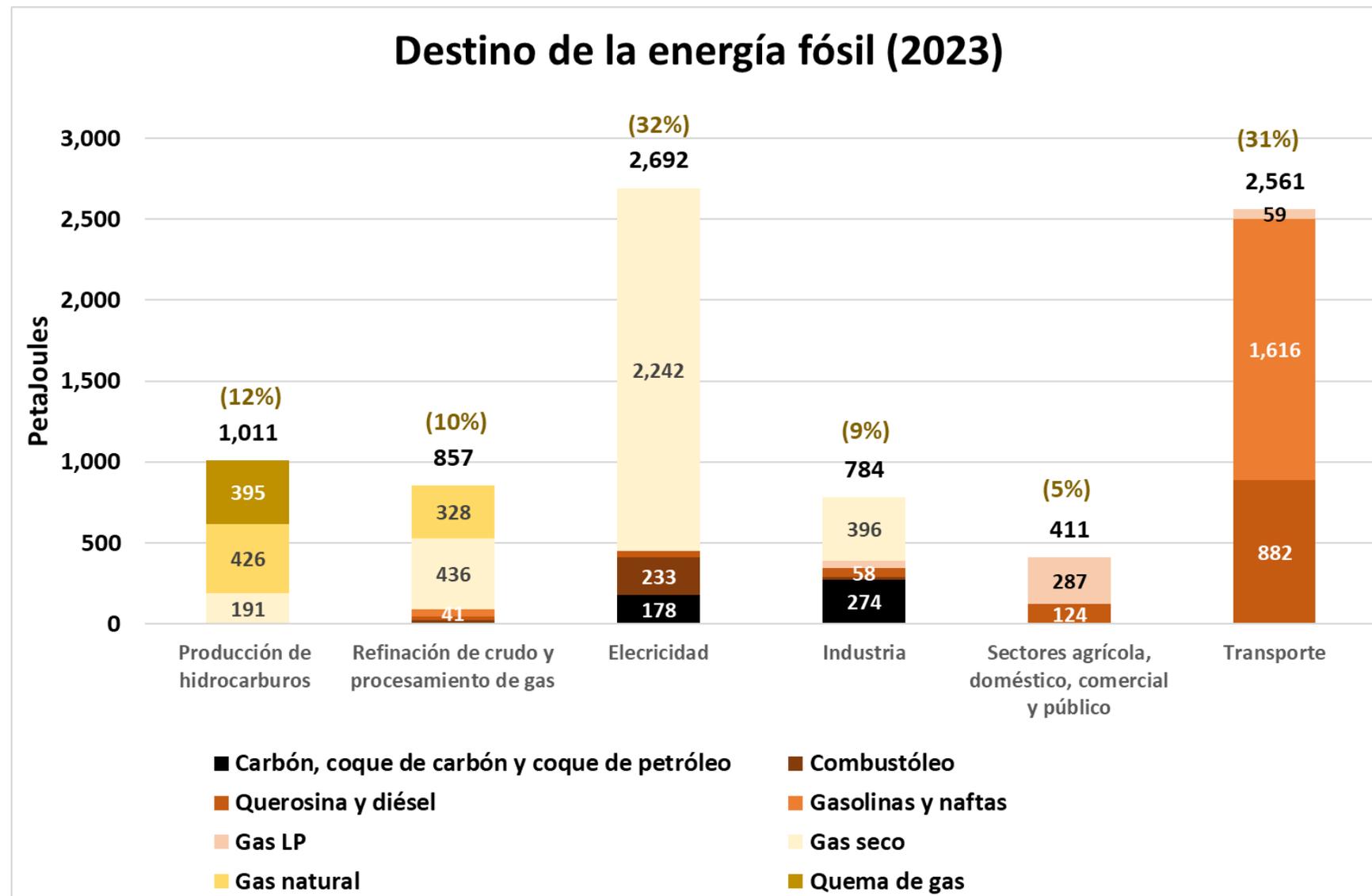
2023	
Energía aportada por Pemex	41 %
Energía consumida por Pemex	18 %
Energía Importada	64 %

Incrementos 2012-2023	
Combustibles líquidos	31%
Gas natural	52%
Energías limpias	110%

Destino de la energía fósil

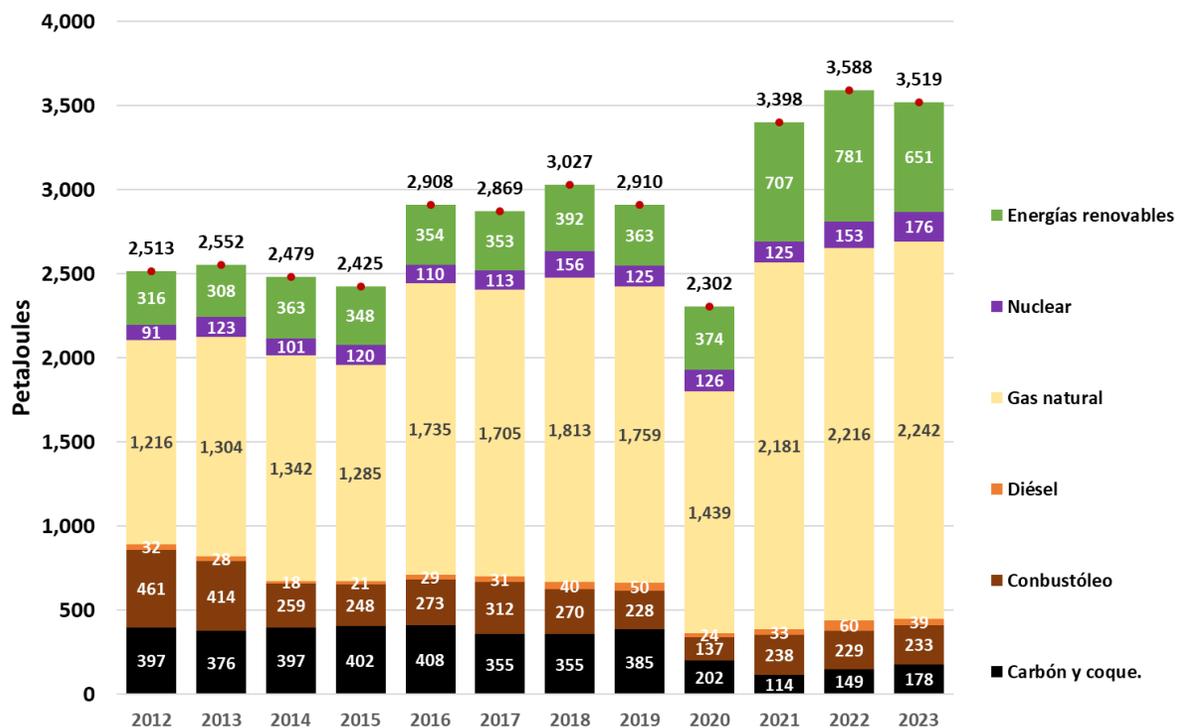
Electricidad	32%
Transporte	31%
Pemex	23%
Industria	9%
Otros sectores	5%

El gas natural ha desplazado a todos los demás hidrocarburos excepto en el transporte (**gasolina y diésel**), en los sectores doméstico, comercial (**gas LP**) y agrícola (**diésel**)

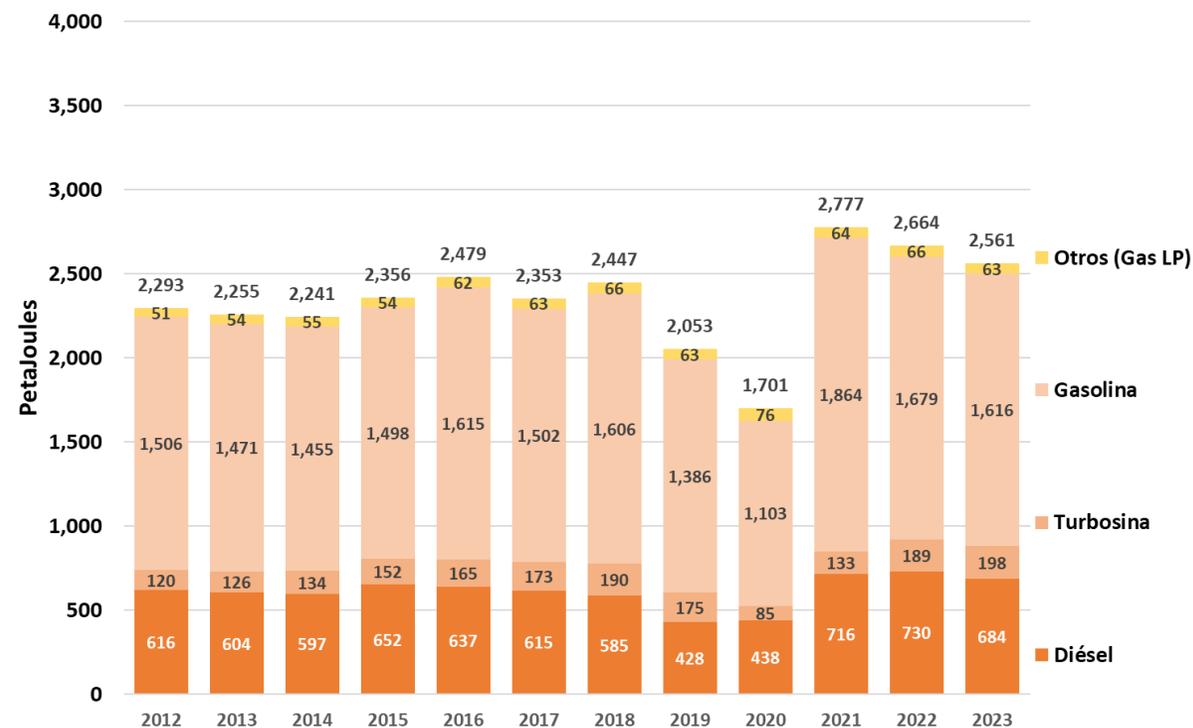


Electricidad y transporte

Generación energía eléctrica



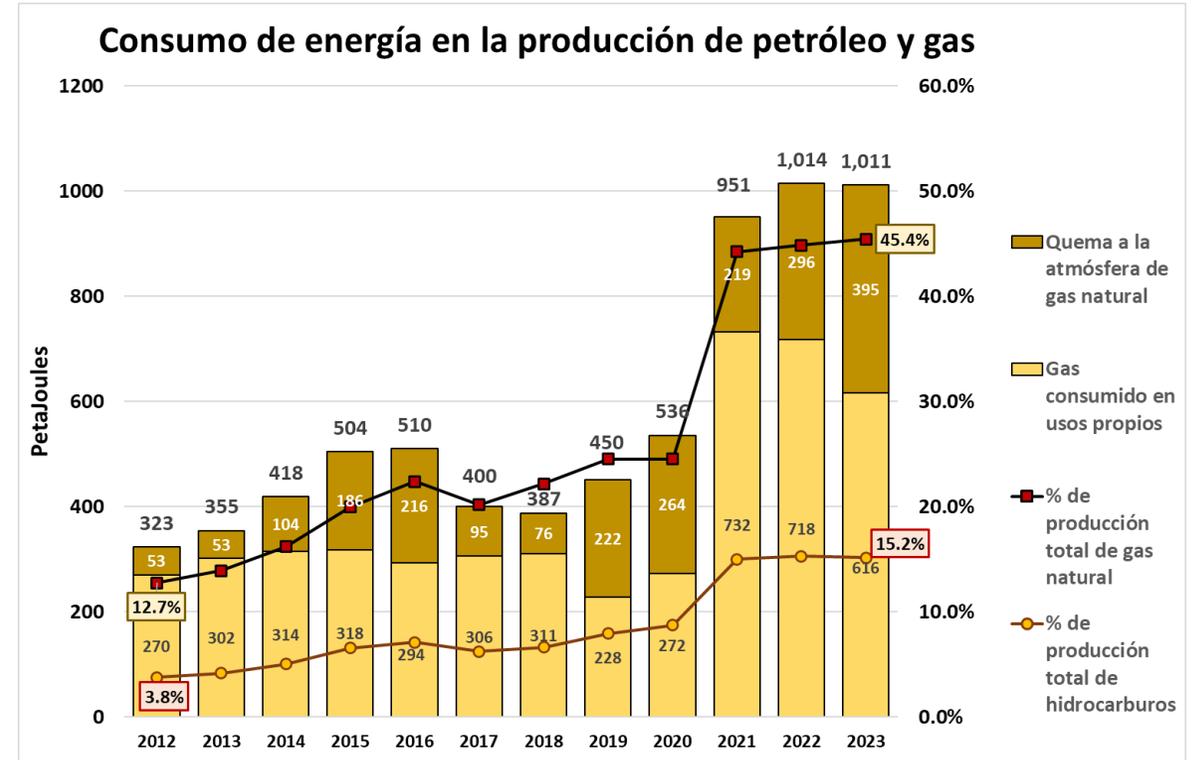
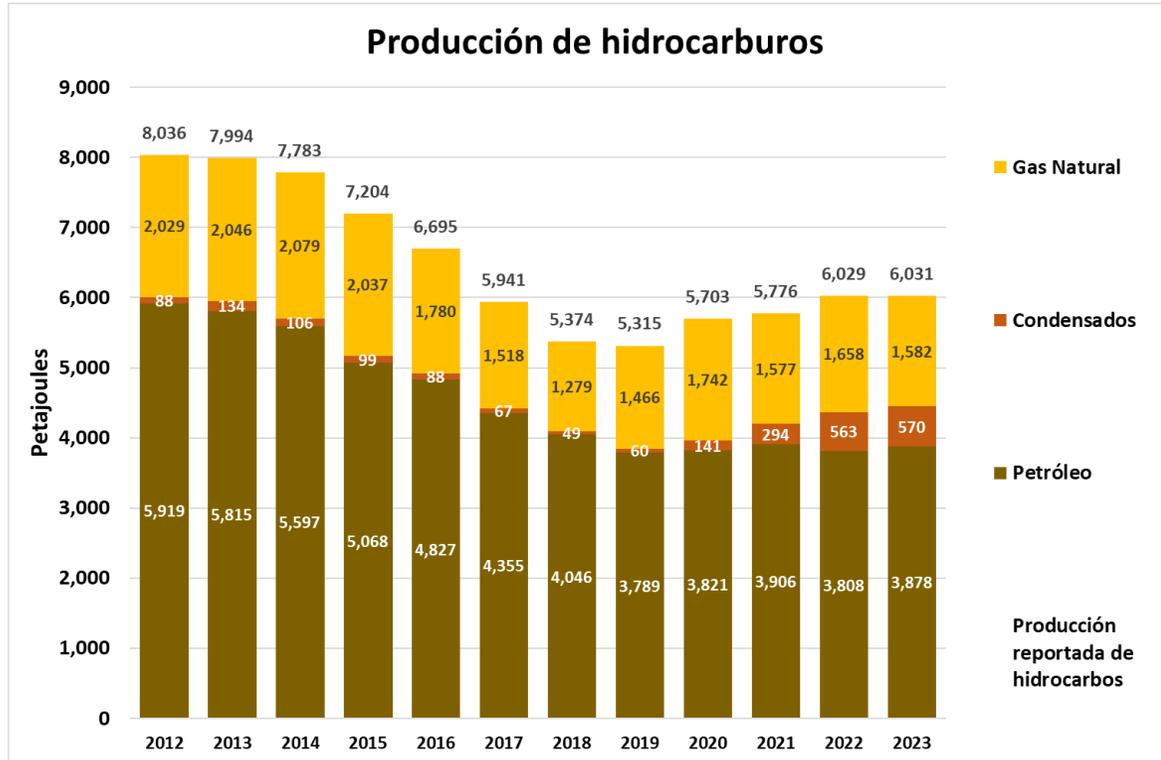
Transporte



Variación	2012-2023
Total	40%
Renovables	106%
Gas seco	84%
Combustóleo	-50%

Variación	2012-2023
Total	12%
Gasolina	7%
Turbosina	65%
Combustóleo	11%

Producción de hidrocarburos

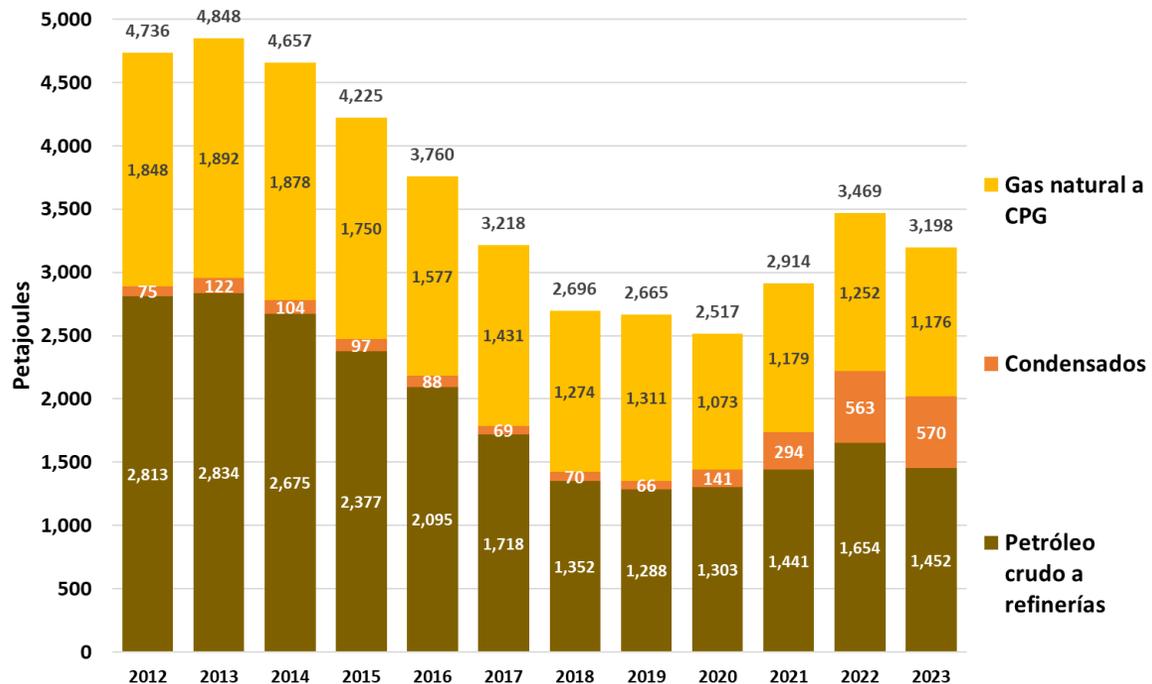


	2023	USA
energía consumida en producción	9%	6%
gas natural consumido en la producción	27%	

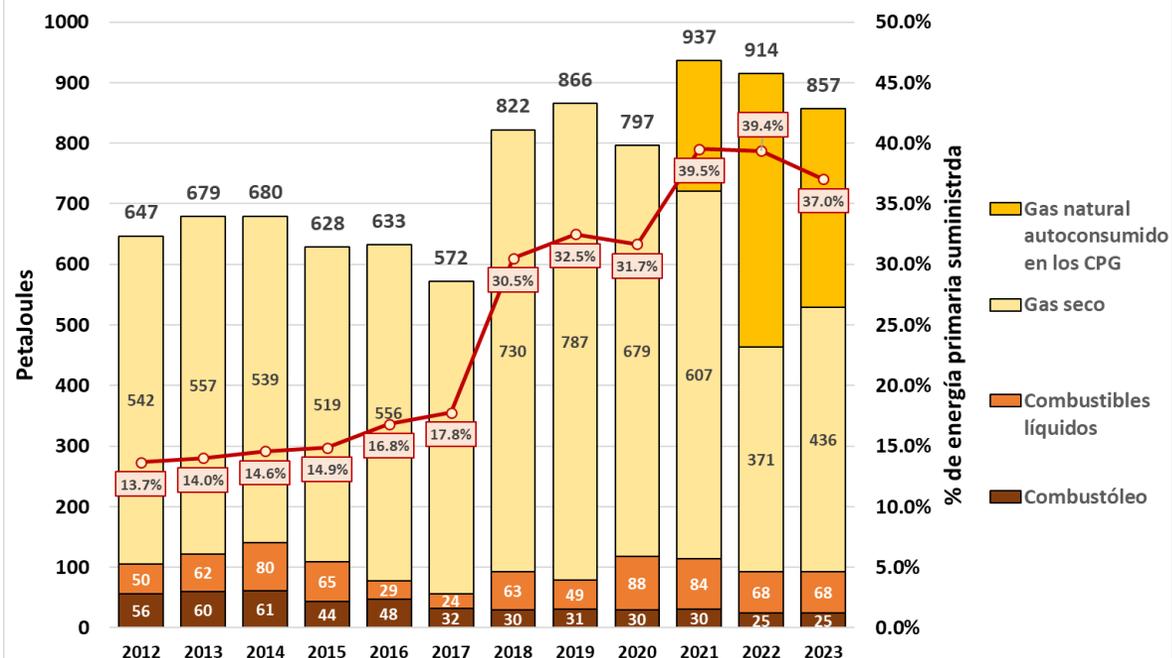
	2023
energía enviada a quemadores	6%
gas natural enviado a quemadores	18%

Refinación de petróleo y procesamiento de gas natural

Producción de hidrocarburos



Consumo de energía en el SNR y en los CPG



	2023	USA
% autoconsumo energía suministrada	37%	16%
% autoconsumo gas seco producido	47%	
% gas seco recirculado a campos	21%	

Principales oportunidades para modificar nuestra matriz energética

- a) **Electricidad:**
energías renovables, nuclear
- b) **Transporte:**
Autos/ eléctricos;
Trasporte público/ eléctrico
Transporte carga/ gas natural
- c) **Pemex : Medidas de ahorro y eficiencia energética**
- d) **Doméstico y comercial: electricidad y gas nat.**

