

# COYUNTURA HIDROCARBURÍFERA

## datos de ENERO 2022



enlace por la justicia energética y socioambiental



observatorio  
petrolero **sur**

[www.ejes.org.ar](http://www.ejes.org.ar)



nota de coyuntura

# EL GAS, EL PETRÓLEO Y UN HORIZONTE SOMBRÍO

La extracción de gas se encuentra estable hace siete meses, en un nivel similar al de los últimos tres años.

El petróleo, mientras tanto, sigue batiendo records. Los niveles extraídos, gracias al aporte del shale proveniente de Vaca Muerta, alcanzaron su máximo valor en una década.

En los últimos años se observa un desplazamiento del sector hidrocarburífero del gas hacia el petróleo: de los 258 pozos no convencionales conectados en 2021, el 68% son pozos petrolíferos.

Las principales empresas del sector se han volcado en esta dirección: YPF, Shell, Pan American Energy y Vista. En cambio, Tecpetrol y Pluspetrol siguen concentradas en gas, debido a las características de sus áreas de operación.

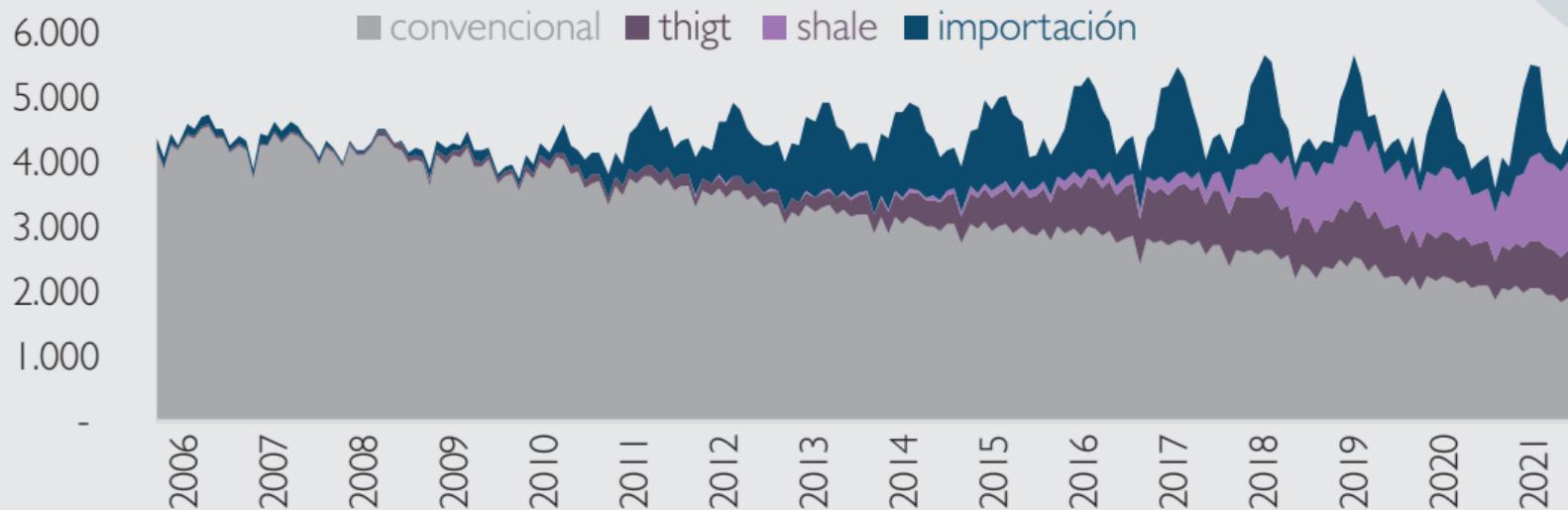
La empresa con control accionario estatal, YPF, ha ganado centralidad en los últimos dos años y, si bien priorizó la explotación petrolera, no dejó de conectar pozos gasíferos en el marco del PlanGasAr.

El aumento de los precios internacionales de la energía en el contexto de la guerra desatada en el este de Europa, sumado a las dificultades infraestructurales para aumentar la producción en Vaca Muerta y al desplazamiento hacia el petróleo del sector, hacen preveer un 2022 difícil en materia energética para un país cuya matriz es tan dependiente del gas.



# EXTRACCIÓN E IMPORTACIÓN DE GAS

en millones de m<sup>3</sup> mensuales

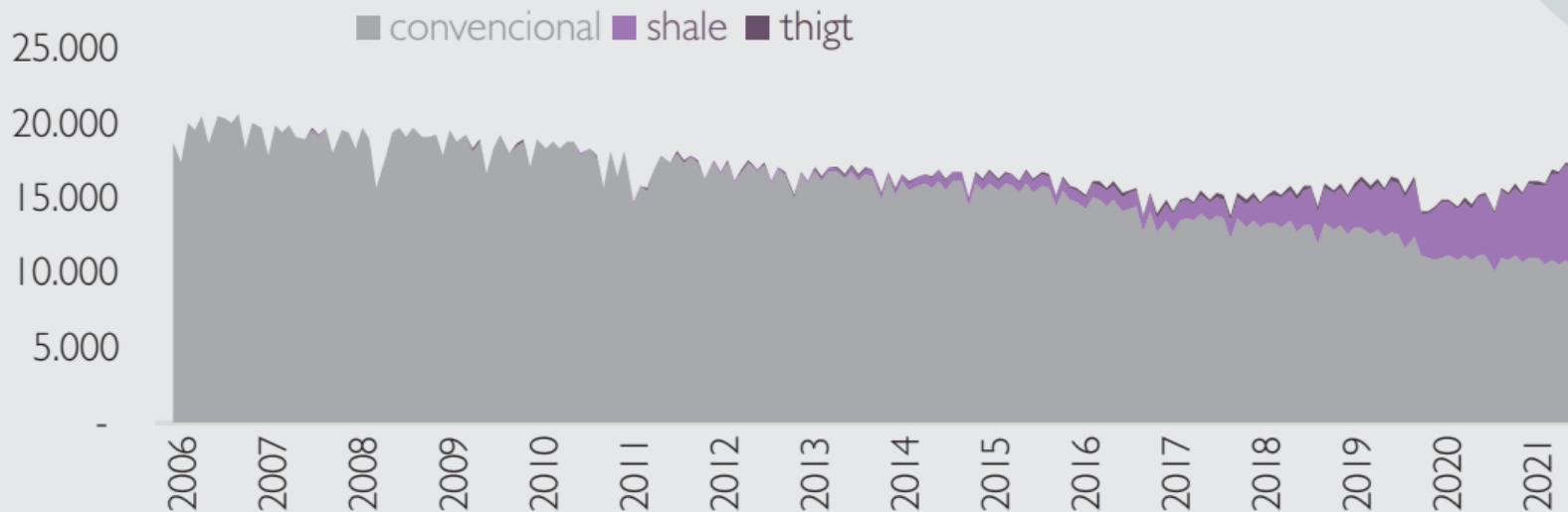


La extracción de gas convencional continúa declinando y los niveles totales de extracción se sostienen en el shale proveniente de Vaca Muerta. El no convencional, en conjunto, es el 53% del gas extraído

# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO

en miles de barriles mensuales

3

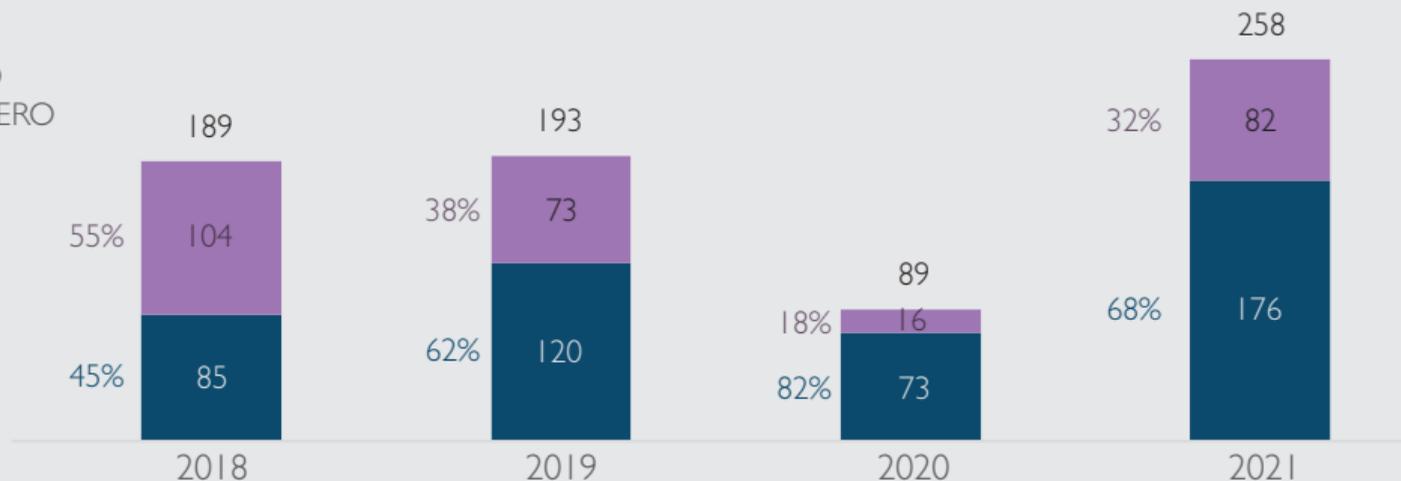


La extracción de petróleo está aumentando por el buen ritmo del shale que ya cubre el 42% del total extraído. El petróleo convencional se estabilizó en los últimos meses. El nivel absoluto es similar al del año 2012.

# CONEXIÓN DE POZOS SHALE - SEGÚN HIDROCARBURO

en cantidad de pozos y en % de participación

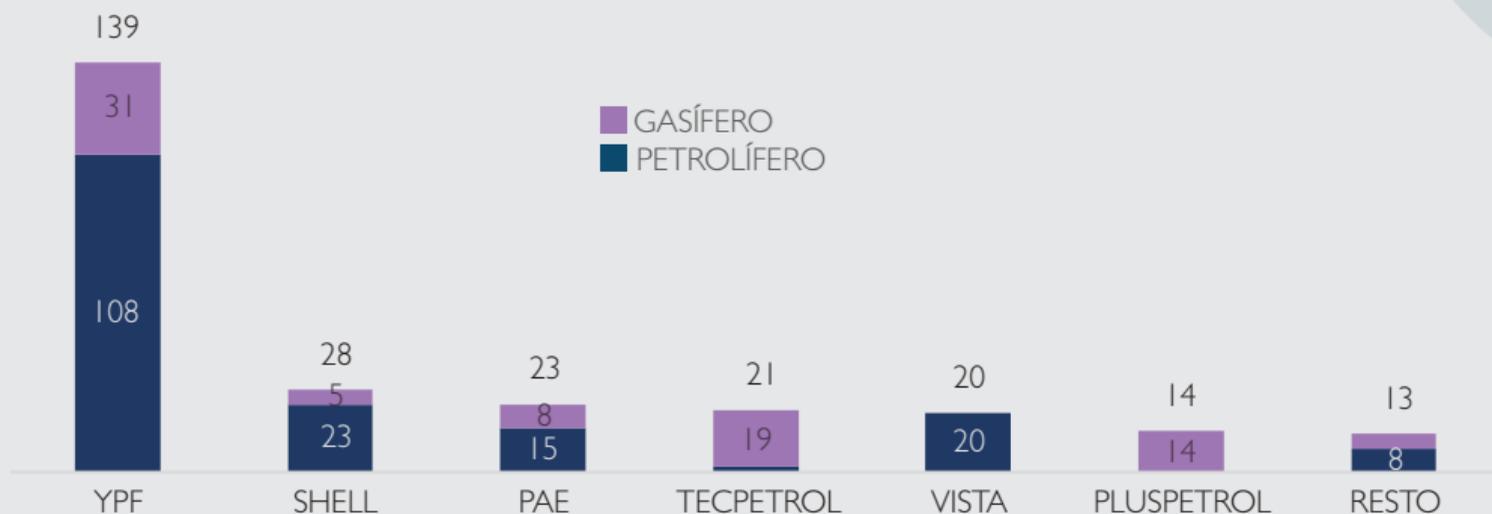
GASÍFERO  
PETROLÍFERO



Los pozos no convencionales se han ido orientando hacia el petróleo en los últimos años. En 2021 el 68% de los pozos conectados fue petrolífero. En 2018 su participación había sido 45%.

# CONEXIÓN DE POZOS SHALE 2021 - POR EMPRESA

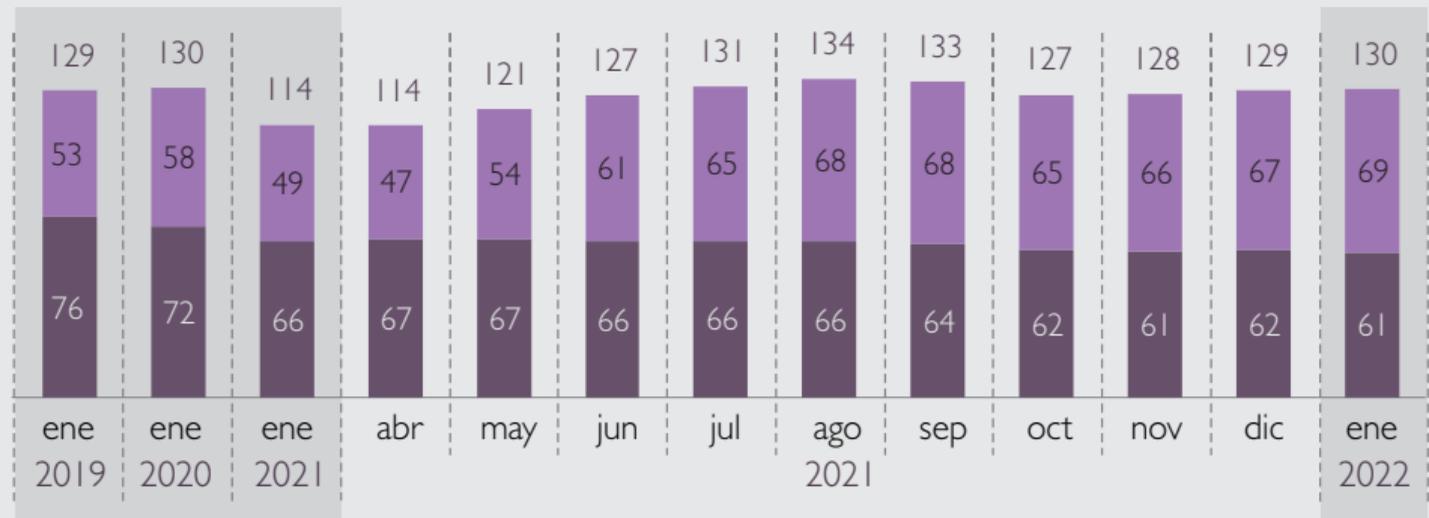
en cantidad de pozos



YPF lideró la conexión de pozos shale en 2021. Shell, Pae, Vista e YPF concentraron sus acciones mayormente en petróleo, en tanto Tecpetrol y Pluspetrol lo hicieron en gas.

# EXTRACCIÓN DE GAS

en millones de m<sup>3</sup> por día



ene 2022  
variación interanual

Gas total  
**+13%** ↑

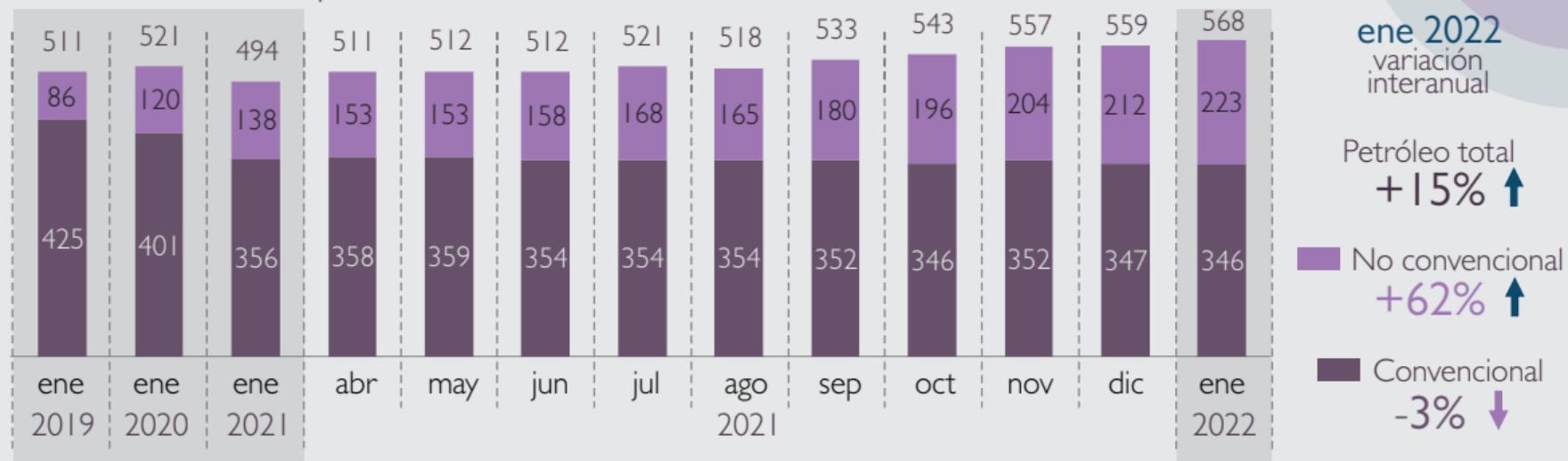
No convencional  
**+41%** ↑

Convencional  
**-7%** ↓

Durante 2021 los niveles de extracción de gas se recuperaron de la caída sufrida en 2020. Desde hace 7 meses se encuentran estancados al mismo nivel de 2019 y 2020, pero con una mayor participación del no convencional que llegó al 53%.

# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO

en miles de barriles por día



La extracción de petróleo alcanzó en enero un nuevo record gracias al no convencional, que ya representa el 39% de la extracción total.

# EXTRACCIÓN DE GAS NO CONVENCIONAL

por provincia en millones de m<sup>3</sup> diarios - enero 2022

provincia	extracción	% partic.	v. mensual	v. interanual
NEUQUEN	62,8*	91,8%	↑ +2,6%	↑ +48,9%
SANTA CRUZ	3,4	4,9%	↓ -1,4%	↑ +36,3%
RÍO NEGRO	2,2	3,3%	↓ -4,9%	↓ -36,9%
TOTAL	68,4	100%	↑ +2,1%	↑ +42,0%

\*incluye shale gas (45,3) y tight gas (17,5). El resto de la extracción nacional es tight gas.

Neuquén sigue incrementando su centralidad en el proceso de recuperación de los niveles de extracción de gas no convencional.

# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO NO CONVENCIONAL

por provincia en miles de barriles diarios - enero 2022

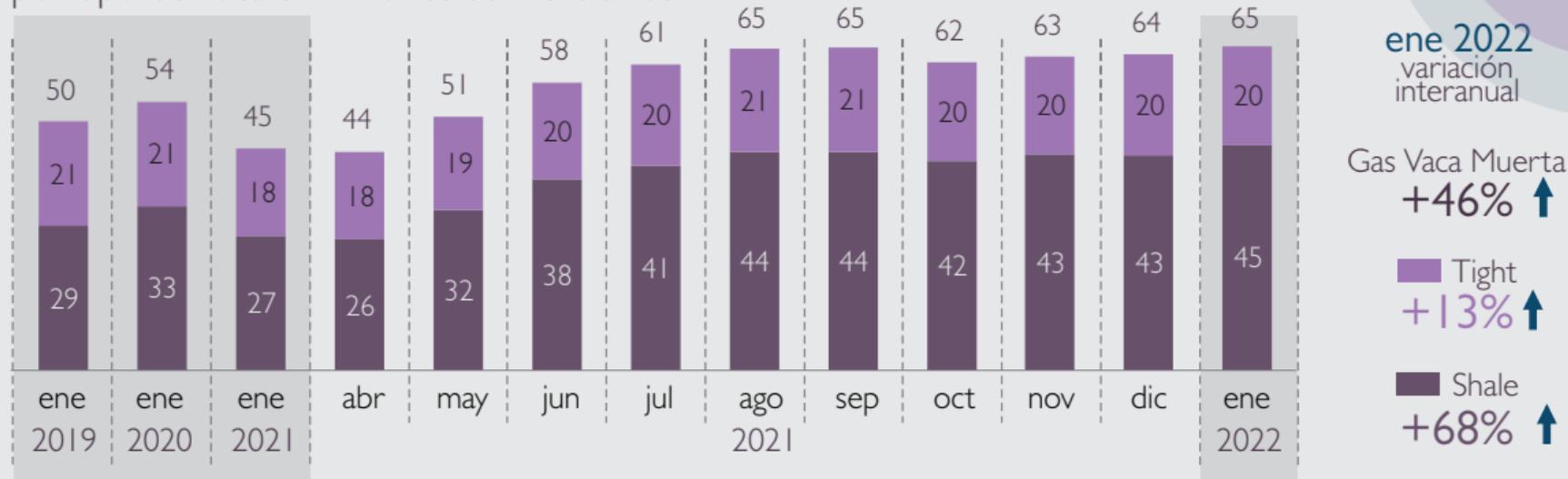
provincia	extracción	% partic.	v. mensual	v. interanual
NEUQUEN	219,7*	98,9%	↑ +5,1%	↑ +62,9%
RIO NEGRO	2,4	1,1%	↓ -5,9%	↓ -12,8%
total	222,1	100%	↑ +5,0%	↑ +61,4%

\*incluye shale (217,4) y tight (2,4). La extracción en Río Negro es tight.

La extracción de petróleo no convencional en la provincia de Neuquén aumentó significativamente en el último año.

# EXTRACCIÓN DE GAS EN VACA MUERTA

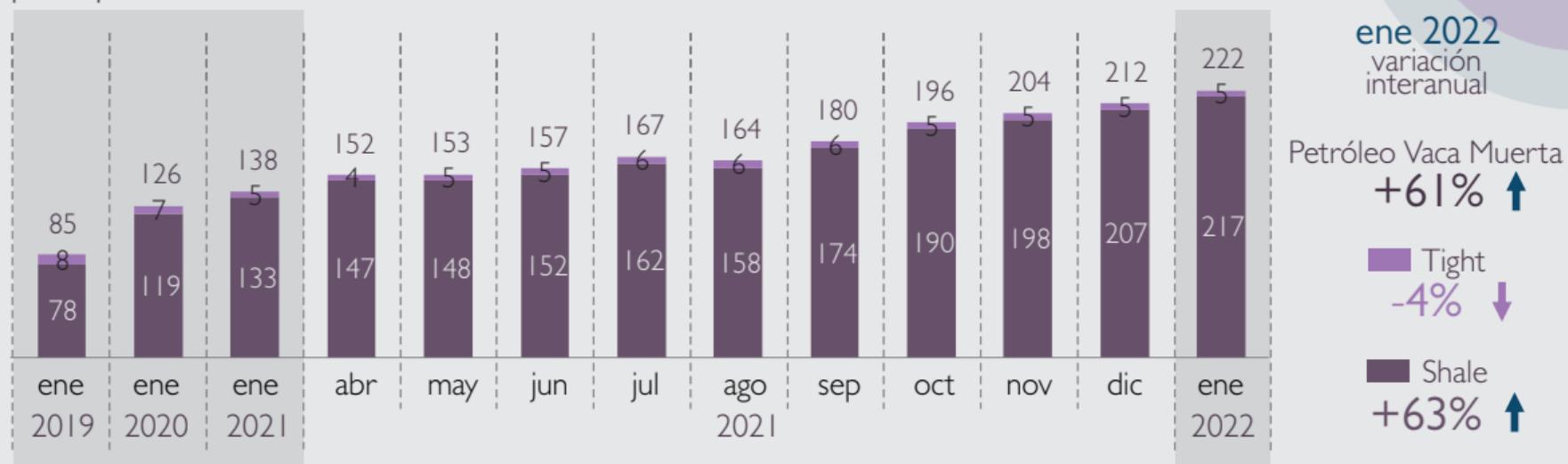
por tipo de roca en millones de m<sup>3</sup> diarios



La extracción de gas en Vaca Muerta permanece estable desde agosto de 2021, cuando alcanzó su record de 65 millones de m<sup>3</sup> diarios.

# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO EN VACA MUERTA

por tipo de roca en miles de barriles diarios



La extracción de petróleo en Vaca Muerta crece aceleradamente.

# EXTRACCIÓN DE GAS | PRINCIPALES EMPRESAS

12

GAS TOTAL			NO CONVENCIONAL		
empresa	participación %		empresa	participación %	
	ene-22	ene-21		ene-22	ene-21
YPF	↑ 32,8	30,6	YPF	↑ 36,8	32,3
PAE	↓ 13,4	14,7	TECPETROL	↓ 19,5	21,8
TECPETROL	↑ 11,3	10,4	PAMPA	= 11,2	11,2
TOTAL	↓ 9,5	10,8	TOTAL	↓ 5,1	5,9
WINTERSHALL	↓ 7,4	9,0	PAE	↑ 5,0	4,9
PAMPA	↑ 6,8	5,3	CGC	↓ 5,0	7,3

YPF profundizó su centralidad en el mercado de extracción de gas.

# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO | PRINCIPALES EMPRESAS

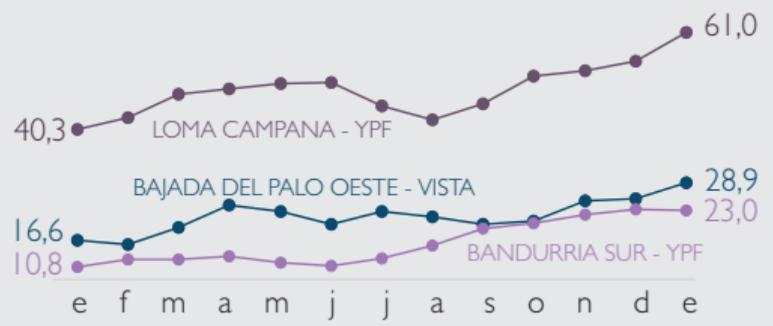
PETRÓLEO TOTAL			participación %			NO CONVENCIONAL			participación %		
empresa		ene-22	ene-21	empresa		ene-22	ene-21				
YPF	↓	40,9	42,6	YPF	↓	39,7	40,9				
PAE	↓	18,1	20,6	VISTA OIL	↑	11,8	11,7				
VISTA OIL	↑	6,6	5,4	SHELL	↑	11,6	11,2				
SHELL	↑	4,4	3,1	PETRONAS	=	8,8	8,8				
PETRONAS	↑	3,6	2,6	CHEVRON	↓	6,4	7,2				
SINOPEC	↓	3,0	2,4	EQUINOR	↑	4,1	2,5				

En el mercado de petróleo las empresas privadas Vista Oil, Shell, Petronas y Equinor vienen ganando protagonismo con su participación en la extracción no convencional.

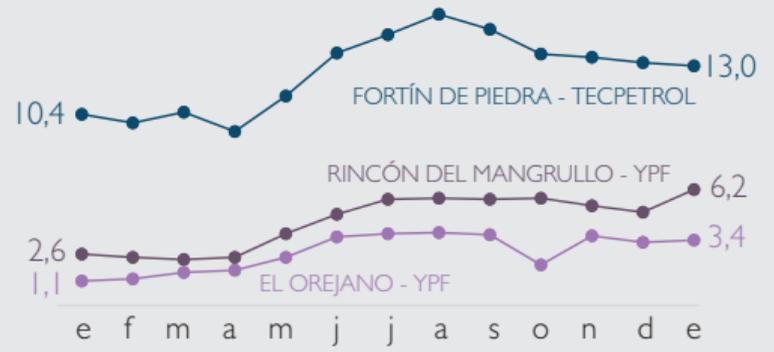
# EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS

áreas de mayor crecimiento absoluto  
en miles de barriles diarios y millones de m3 diarios

## PETRÓLEO



## GAS



El aumento en los niveles de extracción de petróleo y gas estuvo liderado por este conjunto de áreas de explotación. YPF es la operadora principal del proceso. Las tres áreas de petróleo explican 61% del crecimiento del último año. Las tres de gas, 56%.

# NOTAS

Los **DATOS** para la elaboración de los gráficos y tablas fueron extraídos del sitio web de la Secretaría de Gobierno de Energía.

**EXTRACCIÓN NO CONVENCIONAL** refiere a la técnica empleada en aquellos reservorios de hidrocarburos caracterizados por la presencia de areniscas o arcillas muy compactadas de baja permeabilidad y porosidad que impiden que el fluido emigre naturalmente y por lo cual la extracción resulta posible únicamente mediante el empleo de la fractura hidráulica. Esta técnica es conocida como “fracking”.

Extracción en **VACA MUERTA** abarca la totalidad de la extracción no convencional de la Cuenca Neuquina.

Para determinar el nivel de **EXTRACCIÓN POR EMPRESA** se tuvo en cuenta su participación en cada una de las áreas.