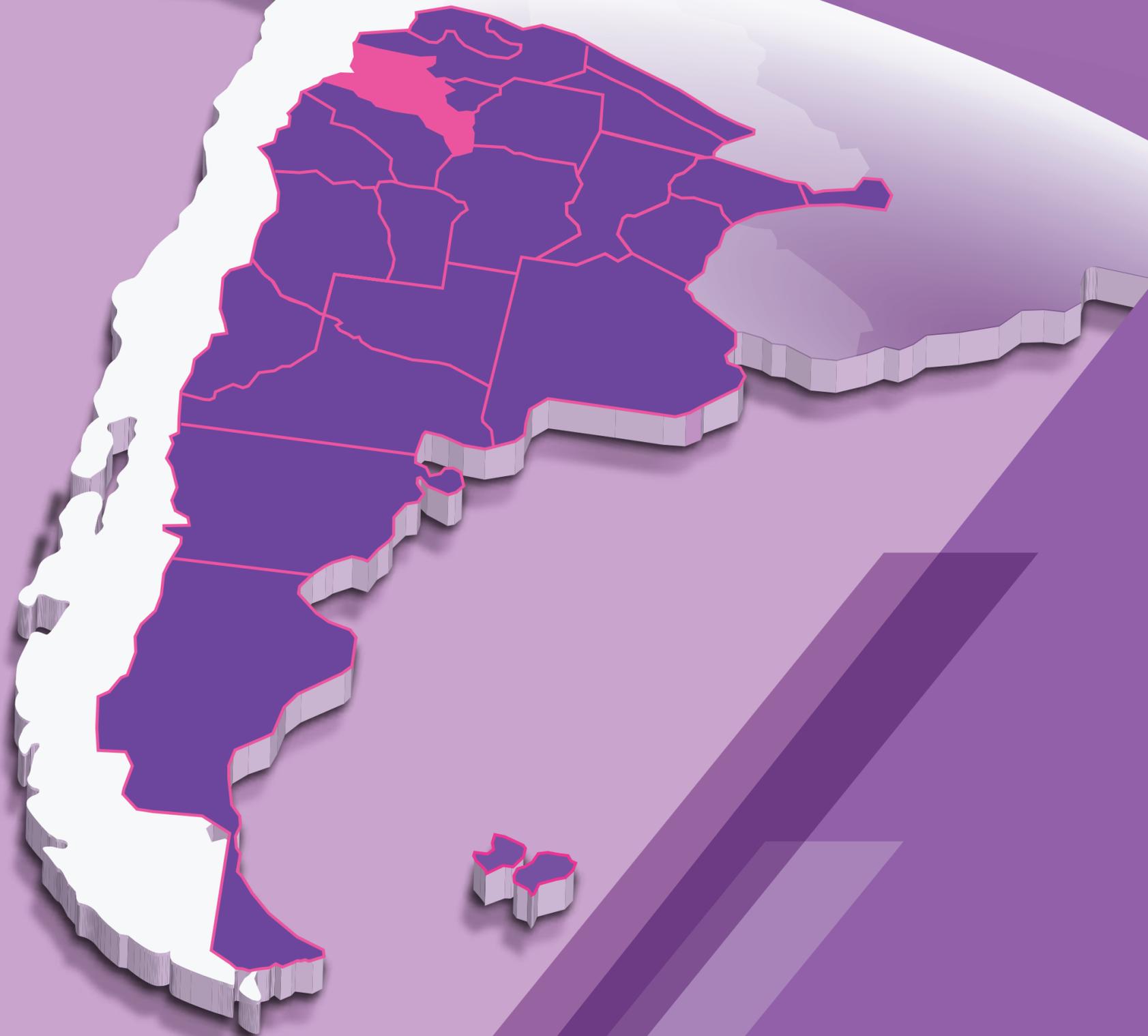


SERIE | 2022



PROGRAMA



INFORME PROVINCIAL

# PROVINCIA DE CATAMARCA

Evolución del servicio público  
de distribución de gas por redes

---

NOVIEMBRE 2022

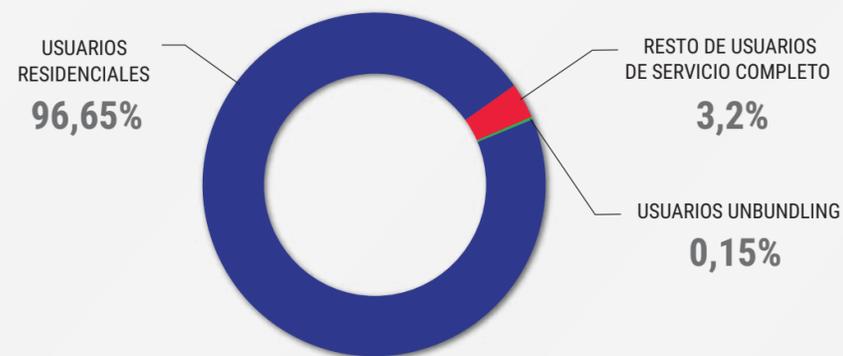
CANTIDAD DE HABITANTES | **367.828**

(0,9% DEL TOTAL PAÍS)

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO (PBG) | **≈ 1% DEL PBI**

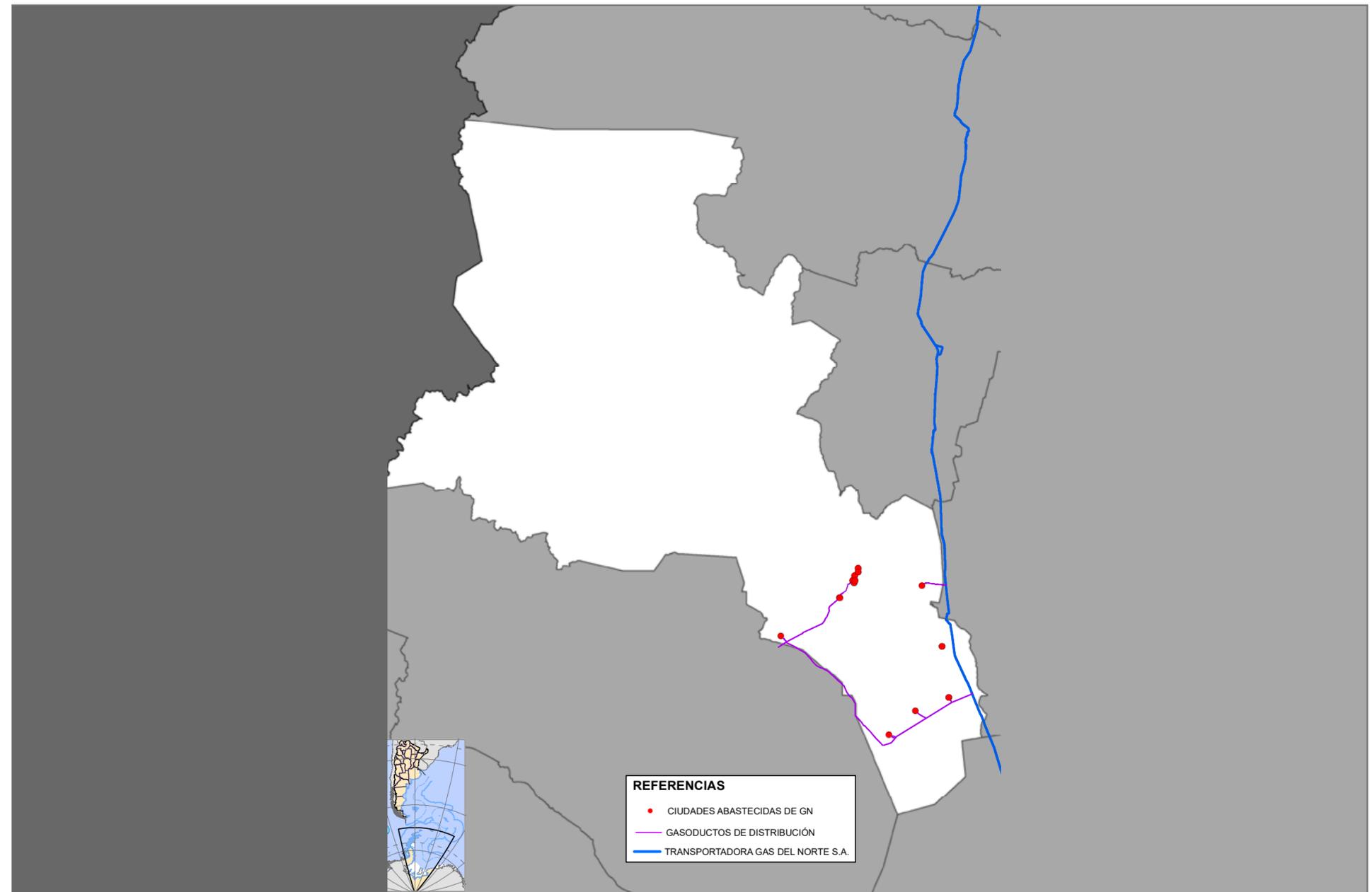
TOTAL DE USUARIOS DE GAS POR REDES | **21.115**

(0,2% DEL TOTAL PAÍS)



## INFORMACIÓN GENERAL

# PROVINCIA DE CATAMARCA



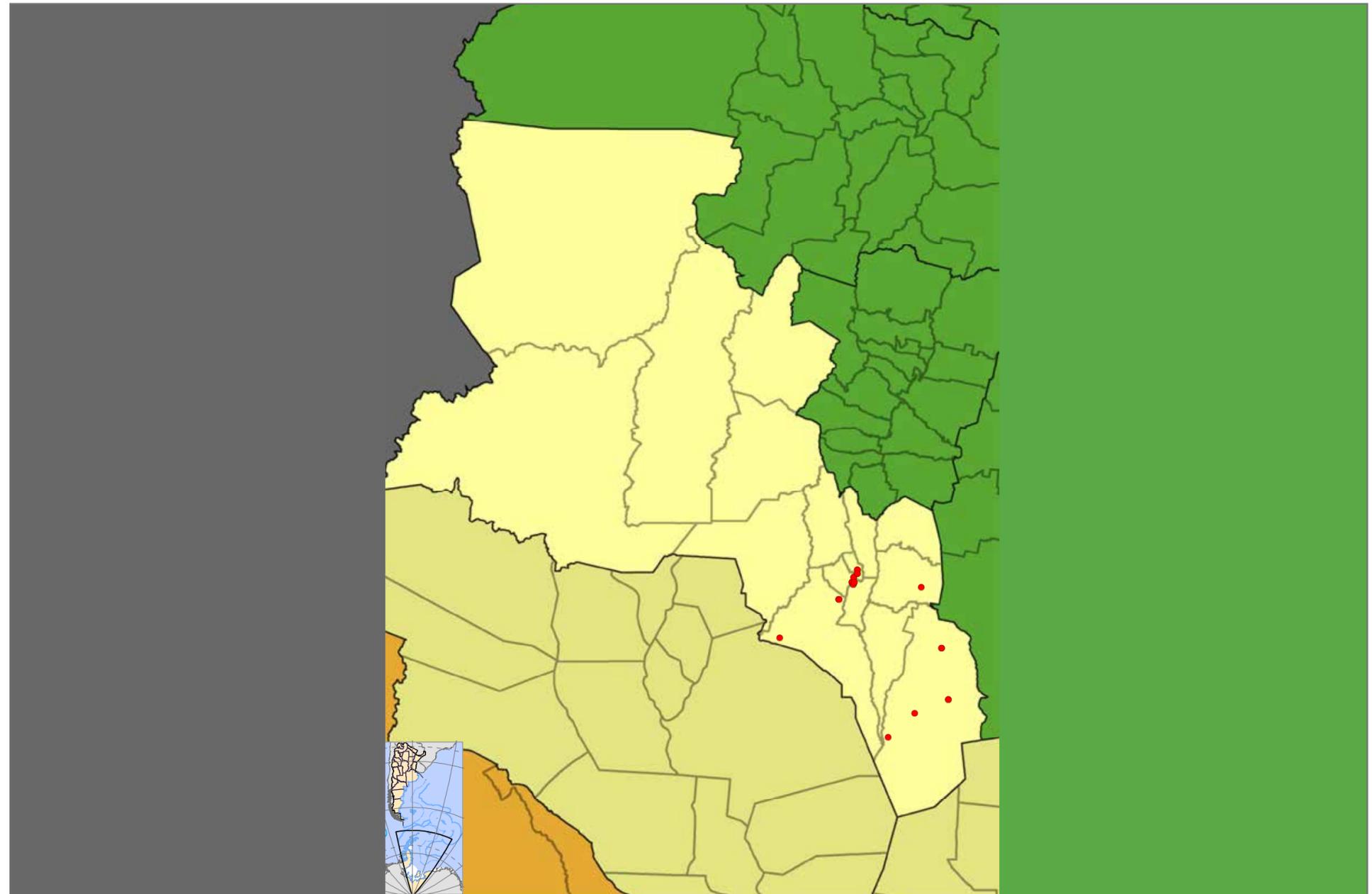
## LOCALIDADES Y OTROS ASENTAMIENTOS HUMANOS ABASTECIDOS CON GAS POR REDES



DEPARTAMENTOS ABASTECIDOS CON GAS POR REDES

**6**

## LICENCIATARIAS DE DISTRIBUCIÓN PROVINCIA DE CATAMARCA

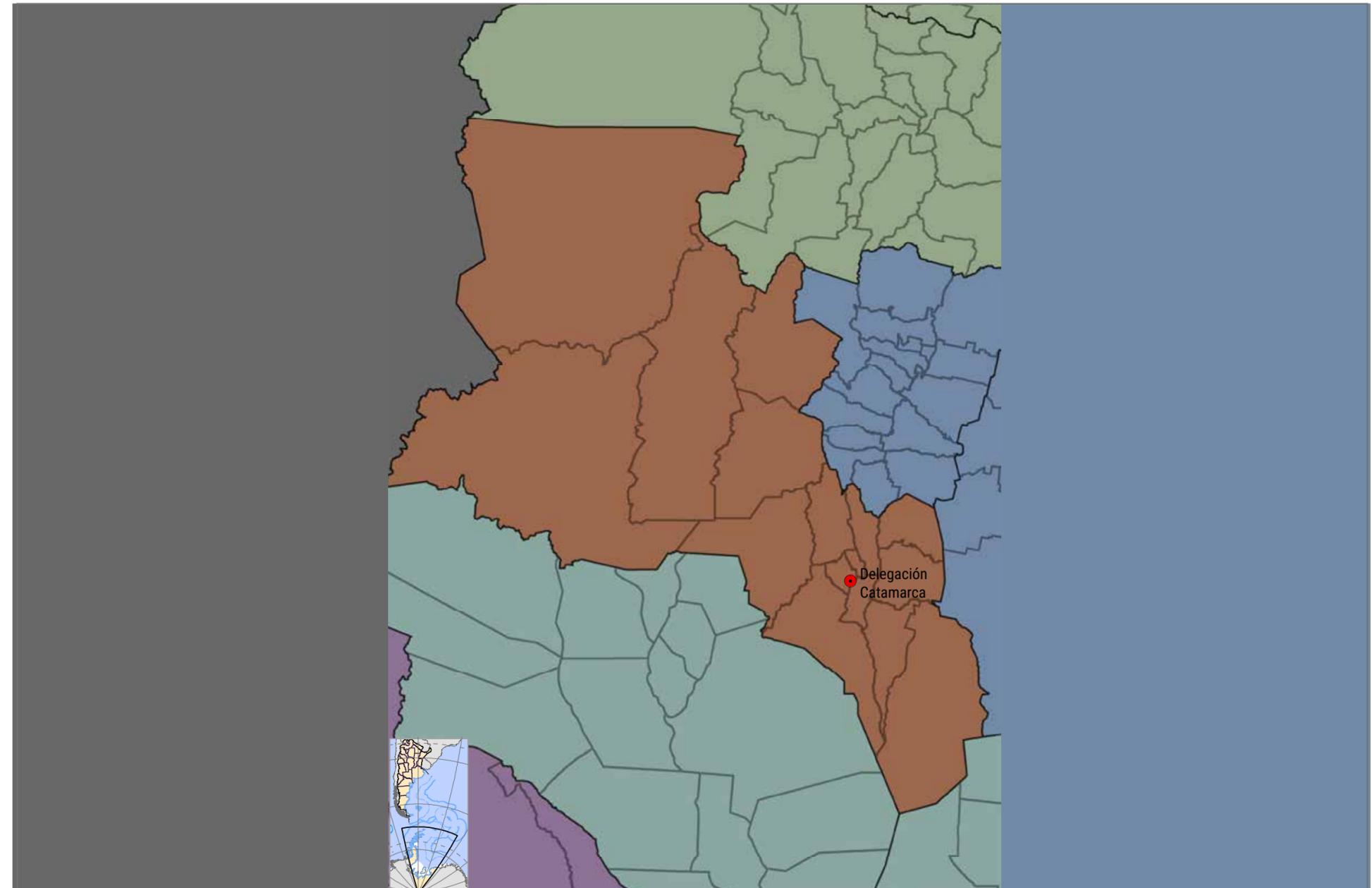


DEPARTAMENTOS  
ABASTECIDOS

6

La delegación Catamarca tiene bajo su área de influencia los 6 departamentos de la provincia

## REPRESENTACIÓN DEL ENARGAS EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA



## PARTIDOS CON MAYOR CANTIDAD DE USUARIOS

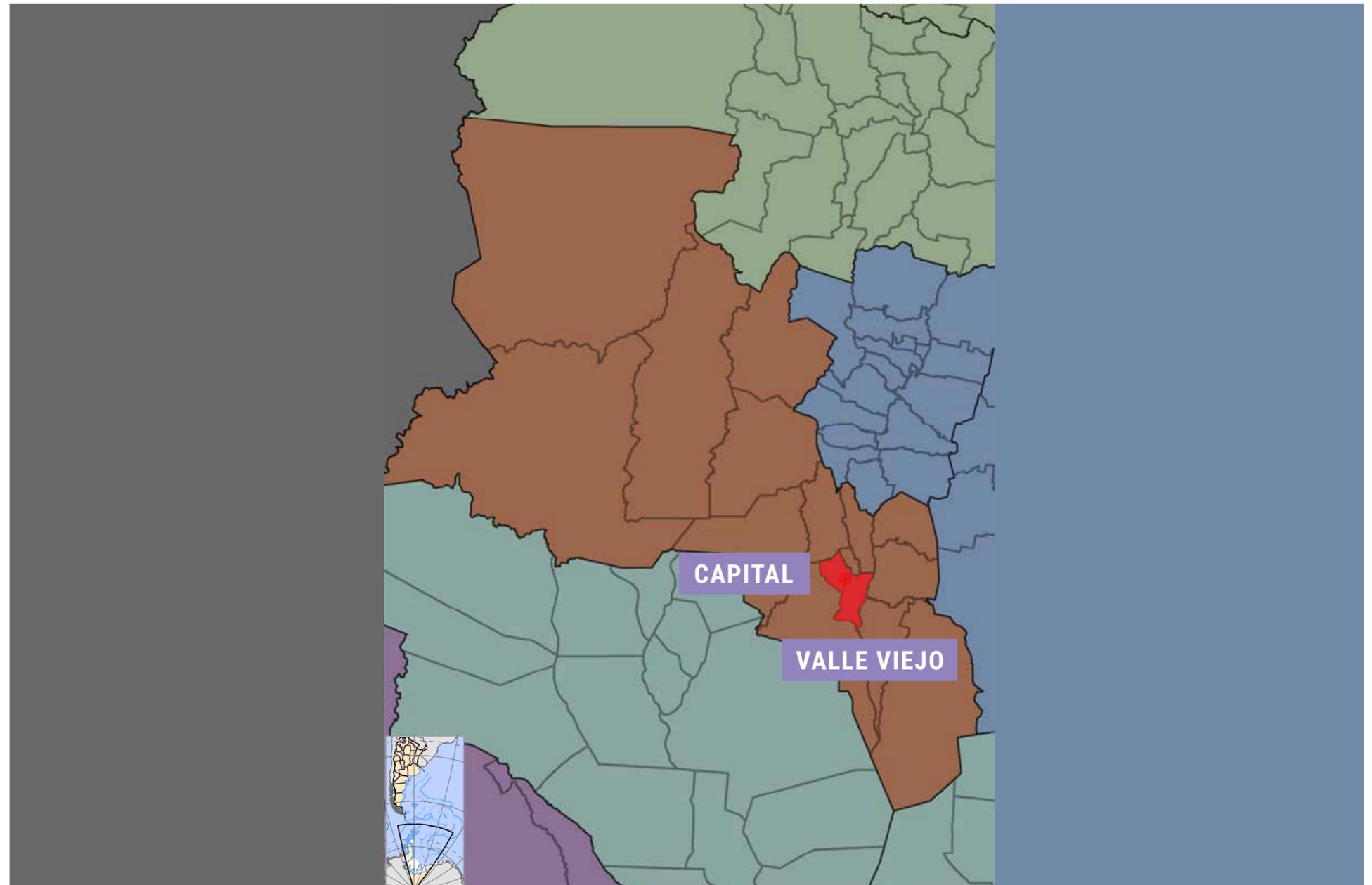
### CAPITAL

- 90% de los usuarios totales catamarqueños
- Consumo Comerciales e Industriales 460 m<sup>3</sup>
- Consumo Residencial 51 m<sup>3</sup>

### VALLE VIEJO

- 6% de los usuarios totales catamarqueños
- Consumo Comerciales e Industriales 1.365 m<sup>3</sup>
- Consumo Residencial 54 m<sup>3</sup>

## REPRESENTACIÓN DEL ENARGAS EN LA PROVINCIA DE CATAMARCA



PROVINCIA DE CATAMARCA

# EXPANSIÓN DE CAÑERÍAS

---

## EXPANSIÓN DE CAÑERÍAS

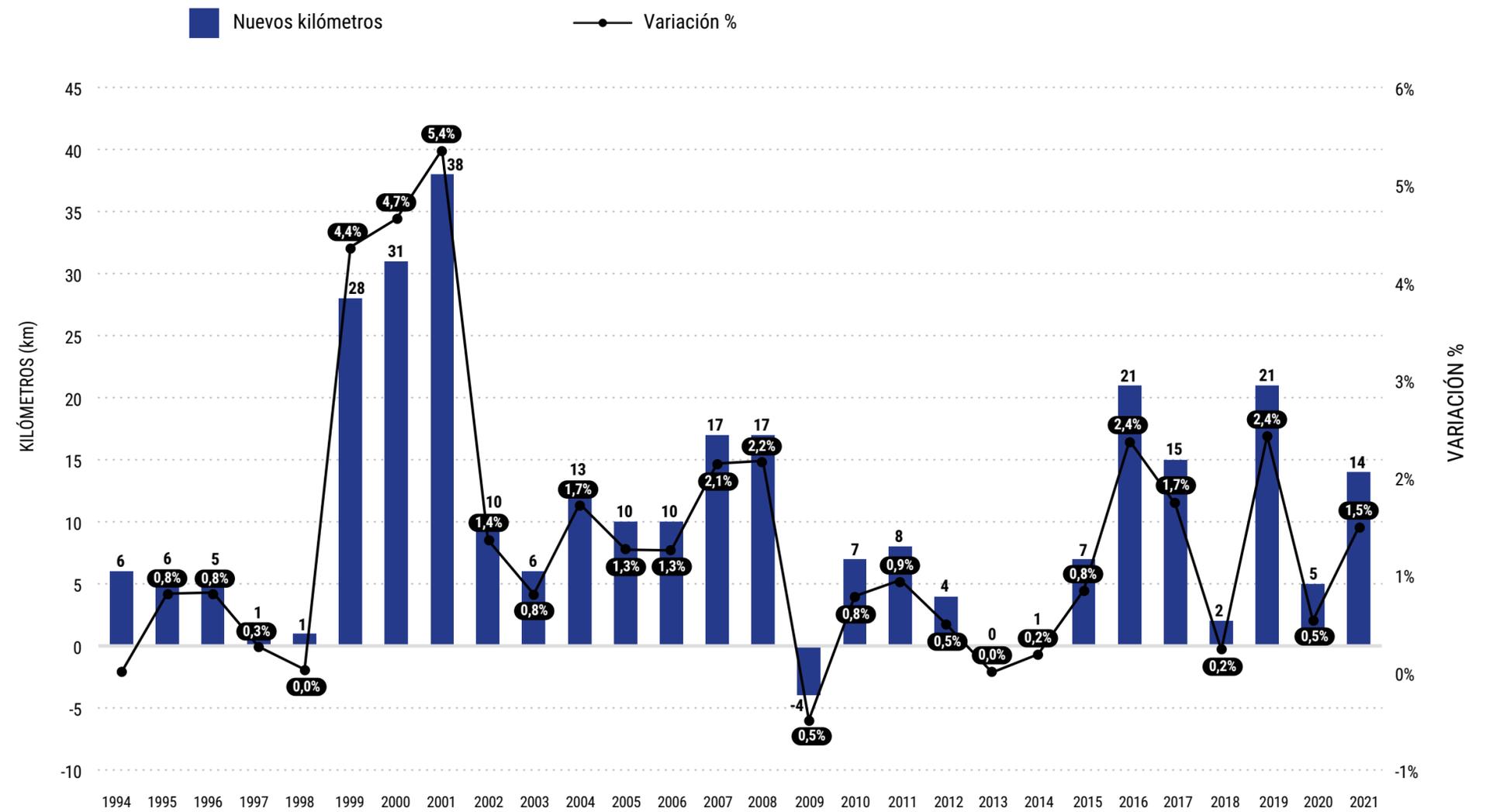
# SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS 1994-2021

Entre 1994 y 2021 se incorporaron en el territorio provincial un total de 300 km de cañerías para distribuir gas (en distintos diámetros y materiales), con un ritmo de variación que fue modificándose en el tiempo.

En 1994 la extensión de cañerías de la provincia de Catamarca alcanzaba 633 km. En 2000 los kilómetros de cañería ascendían a 705, mientras que en 2010 alcanzaban los 829 km y en 2015 849 km.

En 2021 la extensión era de 927 km, aumentando un 46% desde el inicio hasta 2021 y un 11% en los últimos 10 años.

Hasta 2001, los sistemas de cañerías experimentaron una ampliación a un promedio de 2,3% anual, con aumentos considerables de 1999 a 2001. Entre 2002 y 2015 la tasa de incremento disminuyó a un promedio del 1% anual. Desde 2015 hasta el final de la serie, las cañerías se incrementaron a un promedio del 1,5% anual, un valor mayor al del período anterior.



PROVINCIA DE CATAMARCA

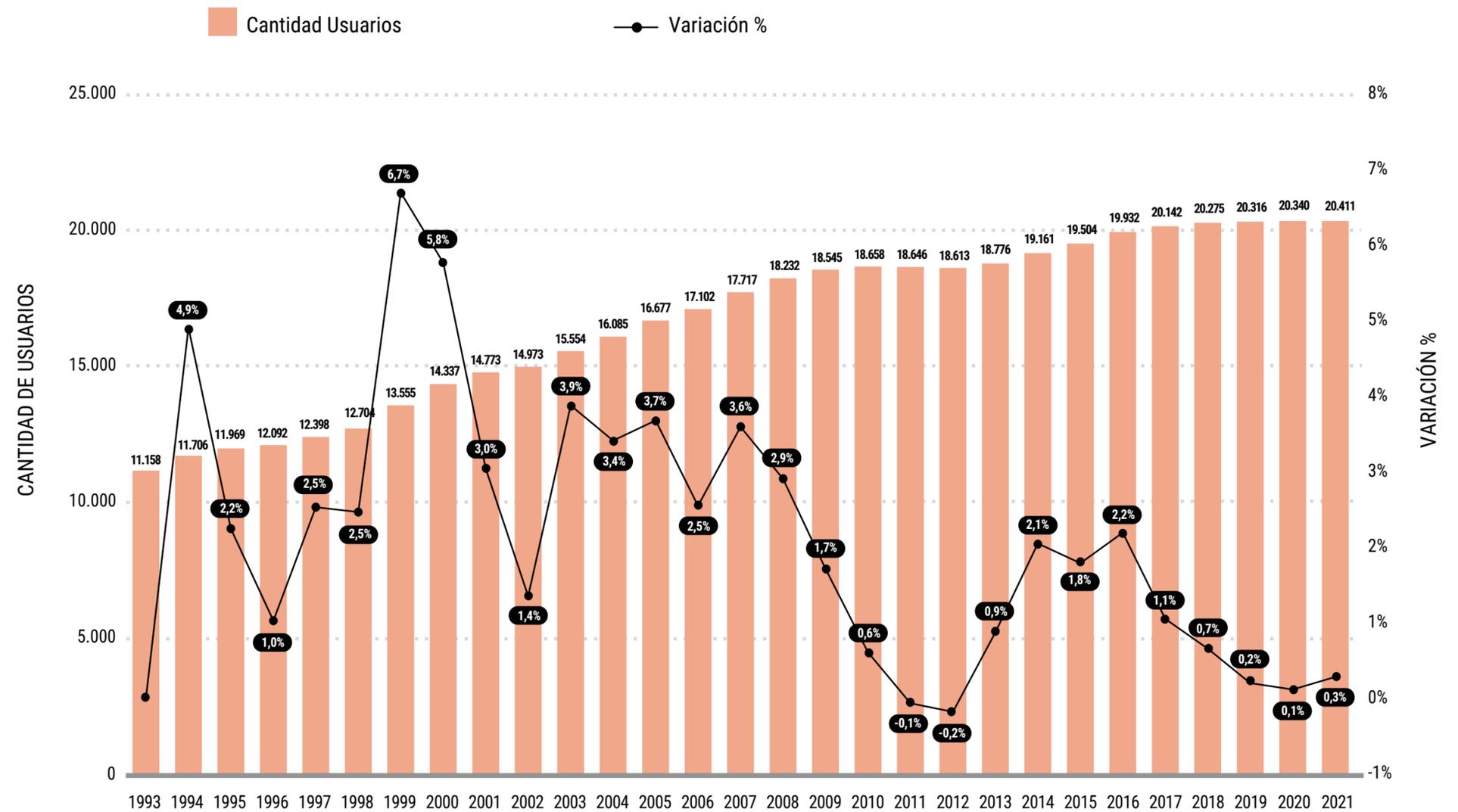
**CANTIDAD  
Y CONSUMO  
DE USUARIOS  
RESIDENCIALES**

---

## CANTIDAD DE USUARIOS RESIDENCIALES 1993-2021

Entre 1993 y 2021 se registra un aumento del 192% en los Usuarios Residenciales de gas por redes, que se distribuyó a lo largo del período a un promedio anual del 2,2%.

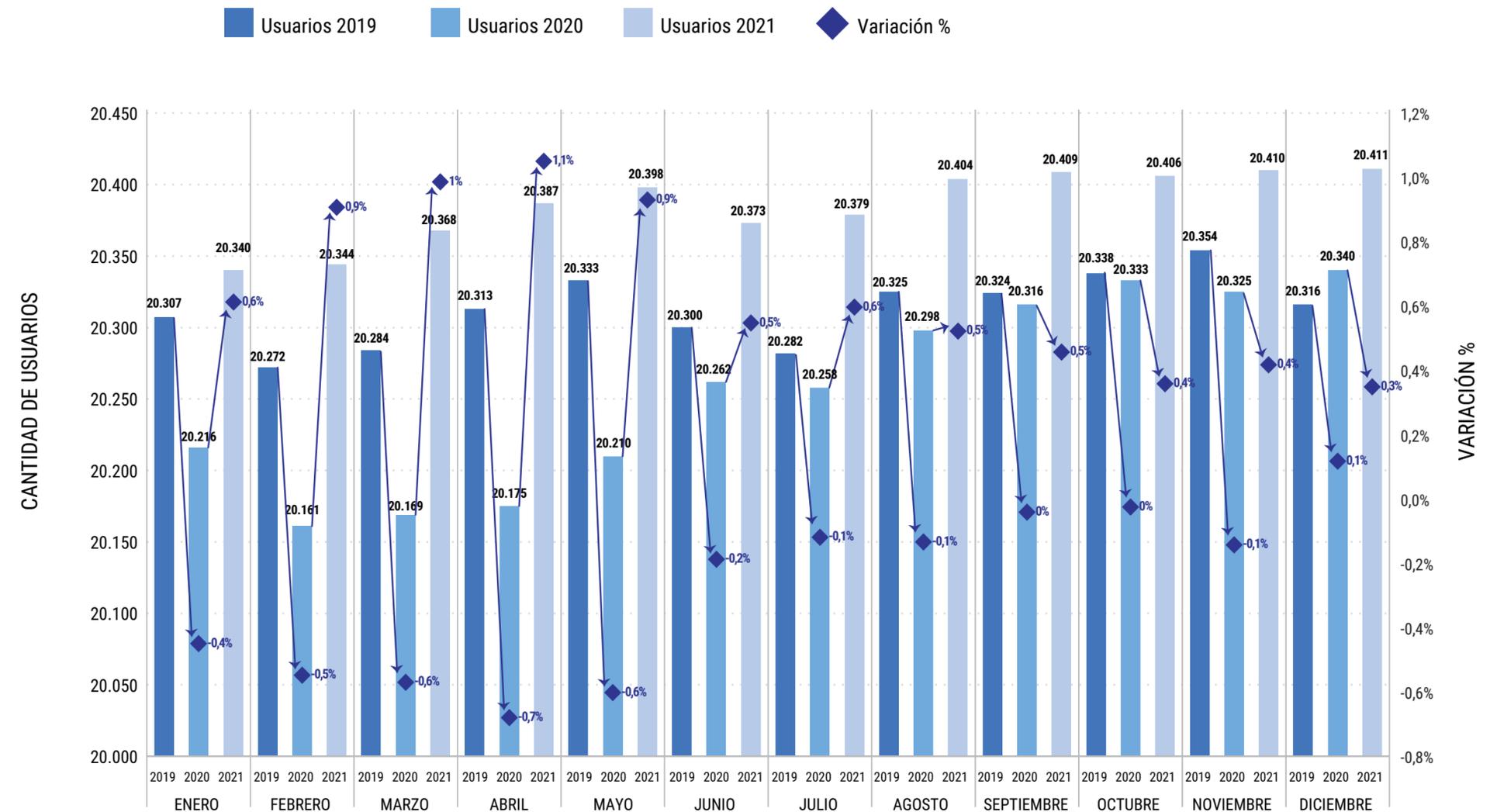
El crecimiento del ritmo de incorporación de este tipo de usuarios, como regla general hasta 2009, se encontró en el orden o por encima de lo esperado por el "crecimiento vegetativo del número de usuarios", que históricamente oscila entre un 2% y 3% anual, mientras que luego de este año se encontró por debajo hasta 2021, salvo excepciones puntuales.



## CANTIDAD DE USUARIOS RESIDENCIALES 2019-2021

Durante todo 2020, salvo en diciembre, se observa un descenso de la cantidad de usuarios respecto del año anterior (promedio mensual de -0,3%). Por lo tanto, la variación en la cantidad de usuarios se encontró por debajo de lo esperado por el “crecimiento vegetativo del número de usuarios”, que históricamente oscila entre un 2% y un 3% anual.

Contrariamente, en 2021 se observa un incremento de la cantidad de usuarios respecto del año anterior. En este caso, el ritmo promedio mensual alcanzó el 0,6%, encontrándose también por debajo de lo esperado por el “crecimiento vegetativo del número de usuarios”.

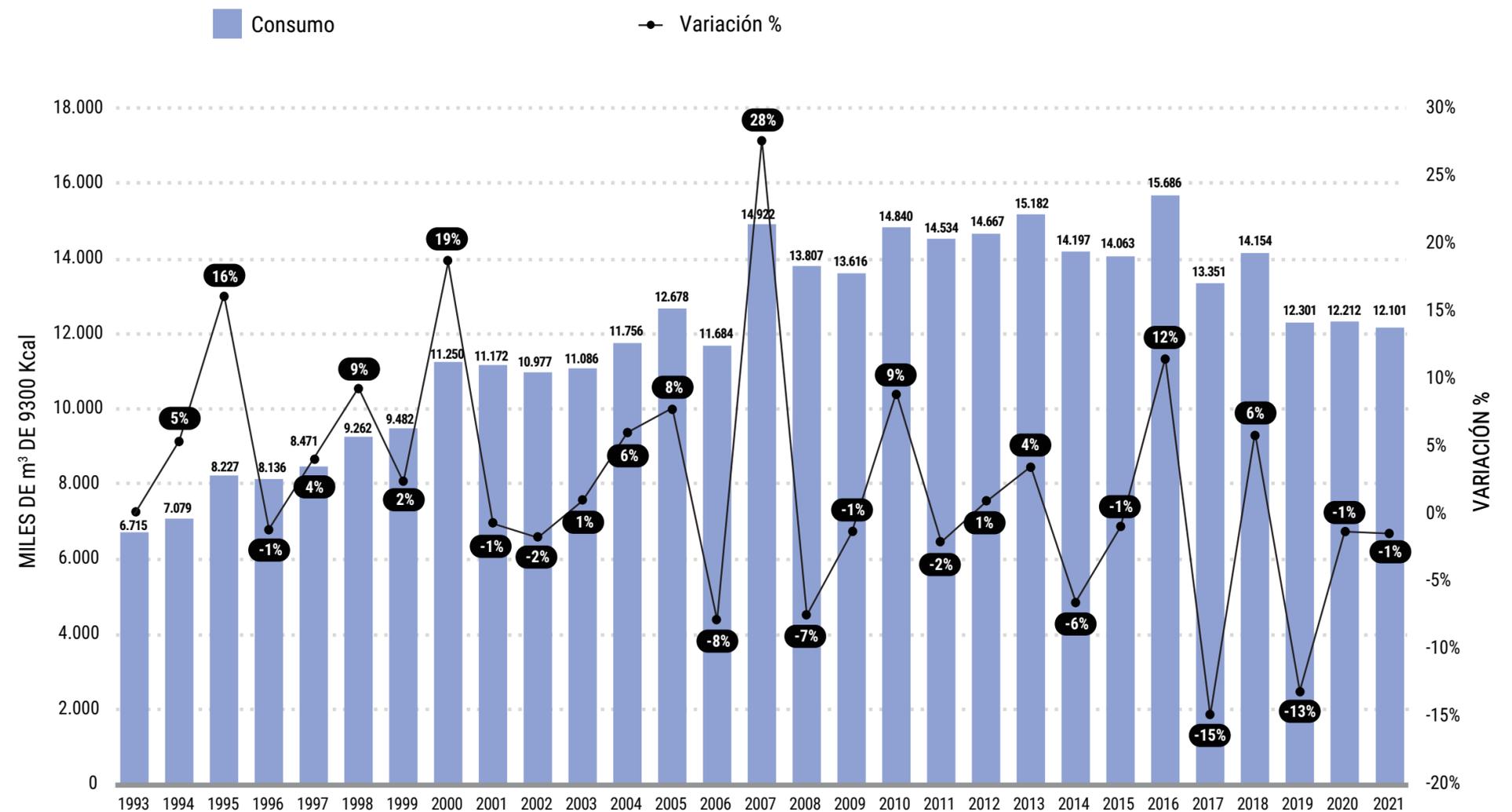


## CONSUMO DE USUARIOS RESIDENCIALES 1993-2021

Si bien la serie muestra una dinámica irregular que alterna variaciones negativas y positivas en el consumo anual de este tipo de usuarios, la tendencia observada en el largo plazo es de crecimiento hasta 2016, con un leve descenso posterior.

Los mayores incrementos interanuales se registraron en 1995, 2000, 2007 y 2016, con incrementos en el ritmo de consumo siempre superiores al 10%.

Las principales disminuciones de la serie acontecen en 2008 y 2017, posteriormente a los incrementos mencionados en el punto anterior, y en 2019, alcanzando valores entre 7% y 15%.

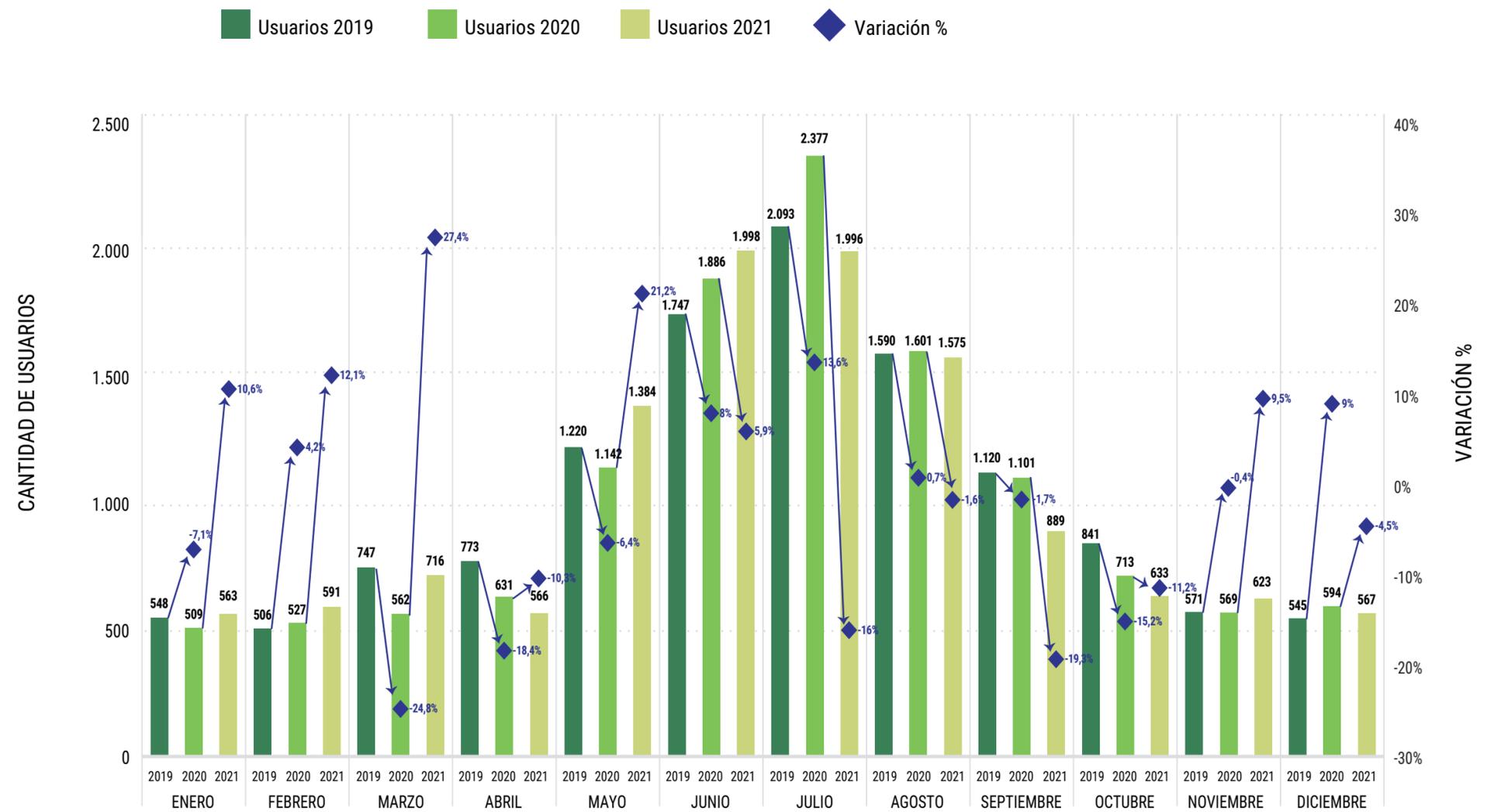


## CONSUMO DE USUARIOS RESIDENCIALES 2019-2021

La curva de consumos se encuentra en sintonía con la evolución normal en función de la estacionalidad residencial, asociada a las necesidades de calefacción, que implica aumentos considerables en períodos de menor temperatura y descensos marcados cuando esta aumenta.

Durante 2020 se registran caídas del consumo residencial en relación al año anterior durante los meses de enero, marzo, abril, mayo, septiembre, octubre y noviembre. En los meses restantes el consumo sube en relación al año anterior.

En cuanto al 2021, se observan incrementos en los volúmenes consumidos en relación al año anterior en todos los meses excepto en abril, julio, agosto, septiembre, octubre y diciembre.



## CONSUMO DE USUARIOS

# EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN ANUAL UNITARIO CONSUMIDO POR EL SEGMENTO RESIDENCIAL Y DE LA SUMA ANUAL DE "GD 18" – PROVINCIAS DE CÓRDOBA, CATAMARCA, LA RIOJA Y SAN LUIS

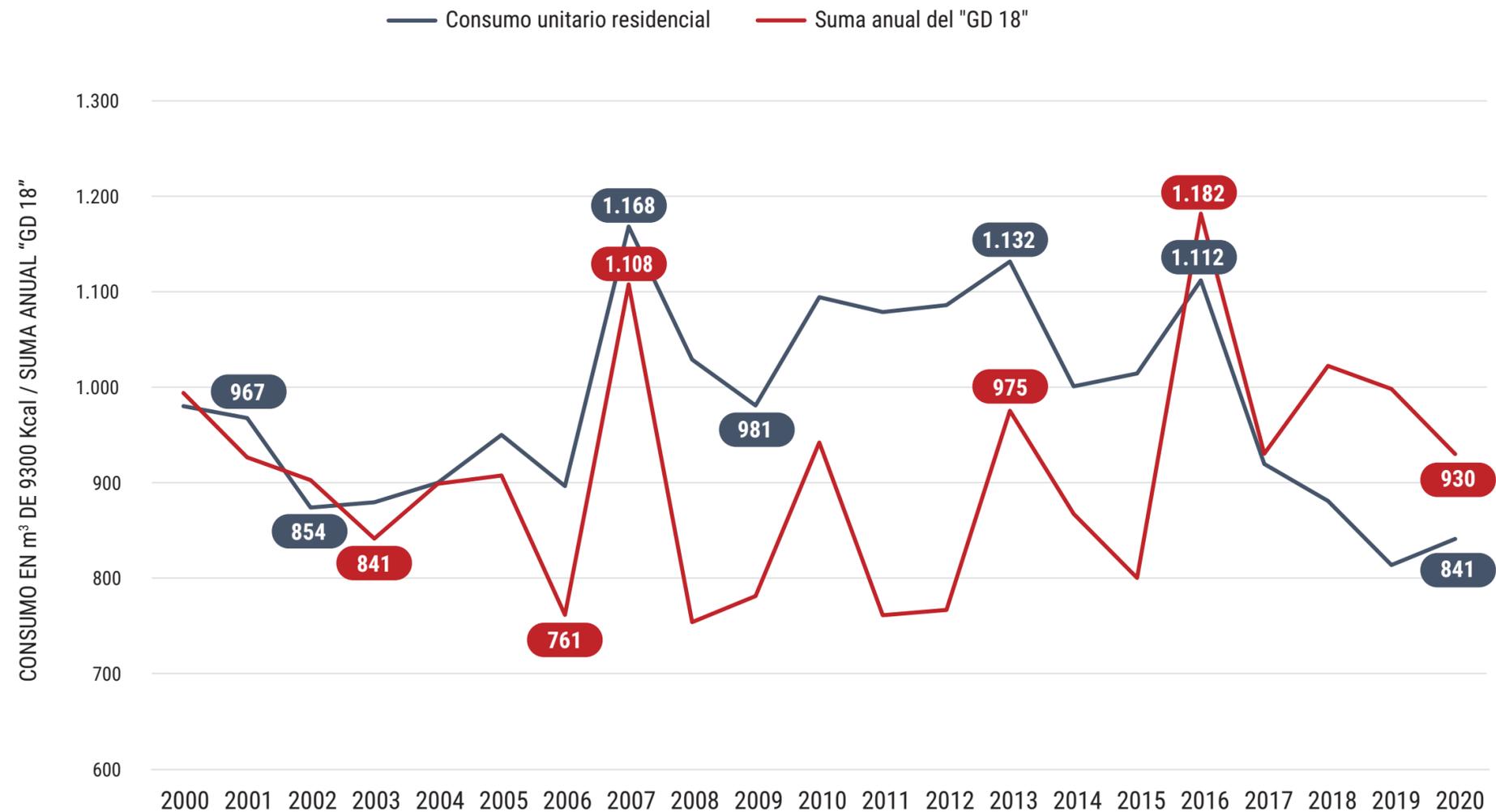
Los volúmenes consumidos por los usuarios residenciales responden a distintos factores, entre los que se destaca la variación de la temperatura y la estacionalidad que caracteriza a la demanda, en función del factor térmico, junto con el valor real de las tarifas.

Los indicadores que se toman en cuenta son los metros cúbicos consumidos anualmente (evolución de volúmenes consumidos) y la suma anual del Déficit Grado Día "GD 18" (evolución de la temperatura). De este modo, se agrupan zonas de relativa homogeneidad climática.

Cabe destacar que un aumento del "GD 18" trae aparejado condiciones climáticas más frías.

En esta zona, la curva de consumo sigue una tendencia irregular, alternando subas y bajas interanuales, acompañando en términos generales las variaciones de temperatura.

Los volúmenes consumidos muestran, sin embargo, una menor volatilidad. Al respecto, en 2016 las bajas de la temperatura, con un salto en la evolución del "GD 18", se vieron acompañadas de una suba menos pronunciada de los volúmenes consumidos, pero en 2018 se observa un aumento del "GD 18" y una baja en el consumo. Esta relación puede estar vinculada a la influencia de una tercera variable de ajuste, como puede ser el impacto de los aumentos tarifarios instrumentados desde 2016, lo que pudo haber impulsado un ahorro energético forzado por parte de los usuarios.



Para más información «Consumo Residencial y Temperatura»

PROVINCIA DE CATAMARCA

**CANTIDAD  
Y CONSUMO  
DE USUARIOS  
COMERCIALES  
E INDUSTRIALES**

---

## CANTIDAD DE USUARIOS

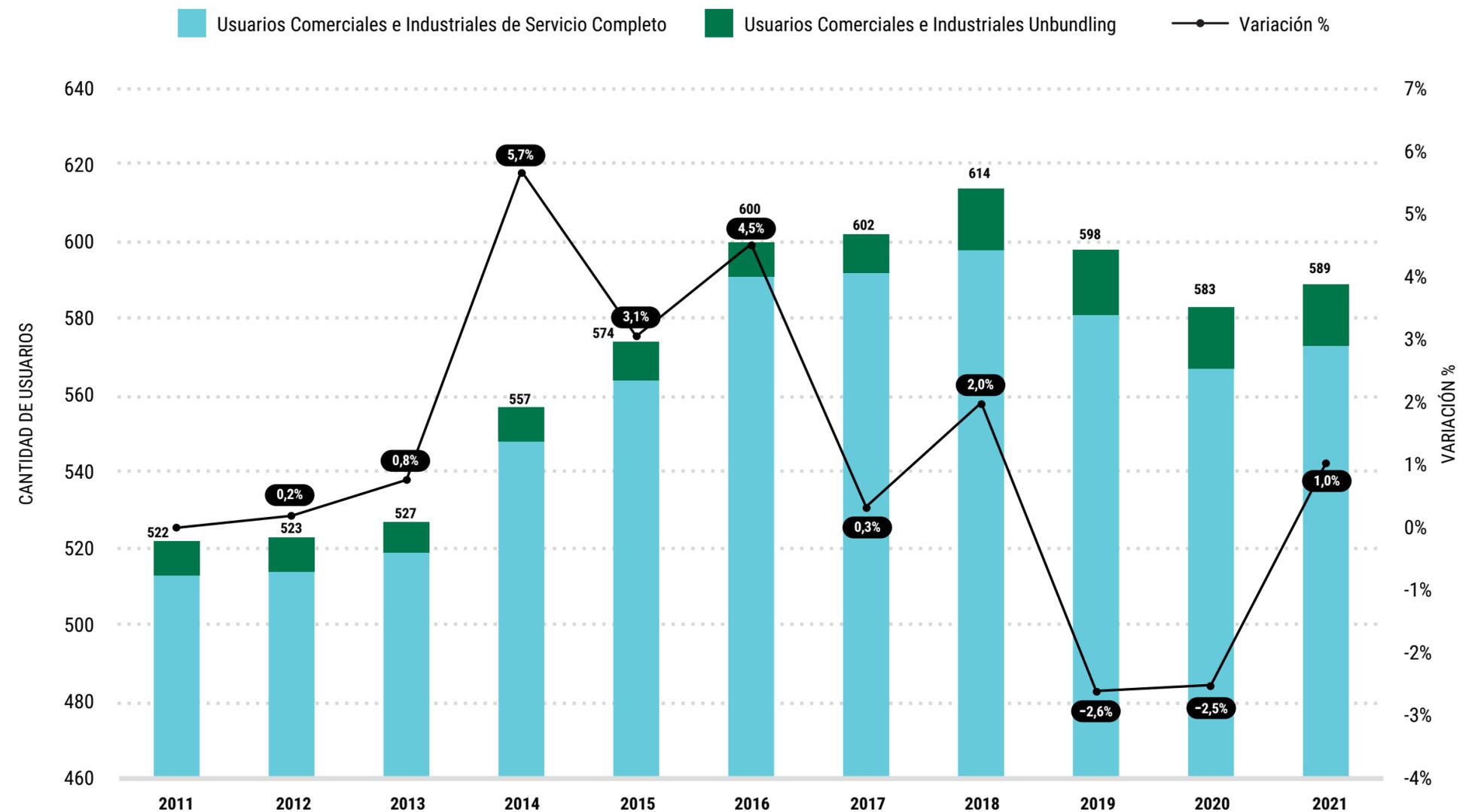
# COMERCIALES E INDUSTRIALES 2011-2021

El informe contempla a los Usuarios Comerciales e Industriales de Servicio Completo, es decir los de pequeños consumos y en su mayoría PyMEs, y a los Usuarios Comerciales e Industriales unbundling, que compran el gas por cuenta propia, mediante un by pass comercial.

Dentro de los usuarios con servicio completo, los comerciales representan el 97% (en promedio, casi 550 usuarios) y los industriales un 3% (en promedio, 15 usuarios), mientras que en el grupo de usuarios unbundling con by pass comercial los que desarrollan la actividad industrial alcanzan el 100% (en promedio, 12 usuarios).

Hasta 2018 la cantidad de usuarios aumenta continuamente, a una tasa promedio del 2,4% anual, destacándose los aumentos de 2014 y 2016. Luego, se observa un descenso hasta 2020 y un último incremento en 2021.

Los valores observados al final del período analizado registran una disminución del 4% respecto del 2018, cuando se alcanzó el pico máximo, y un incremento del 12,8% con respecto al año inicial de la serie.



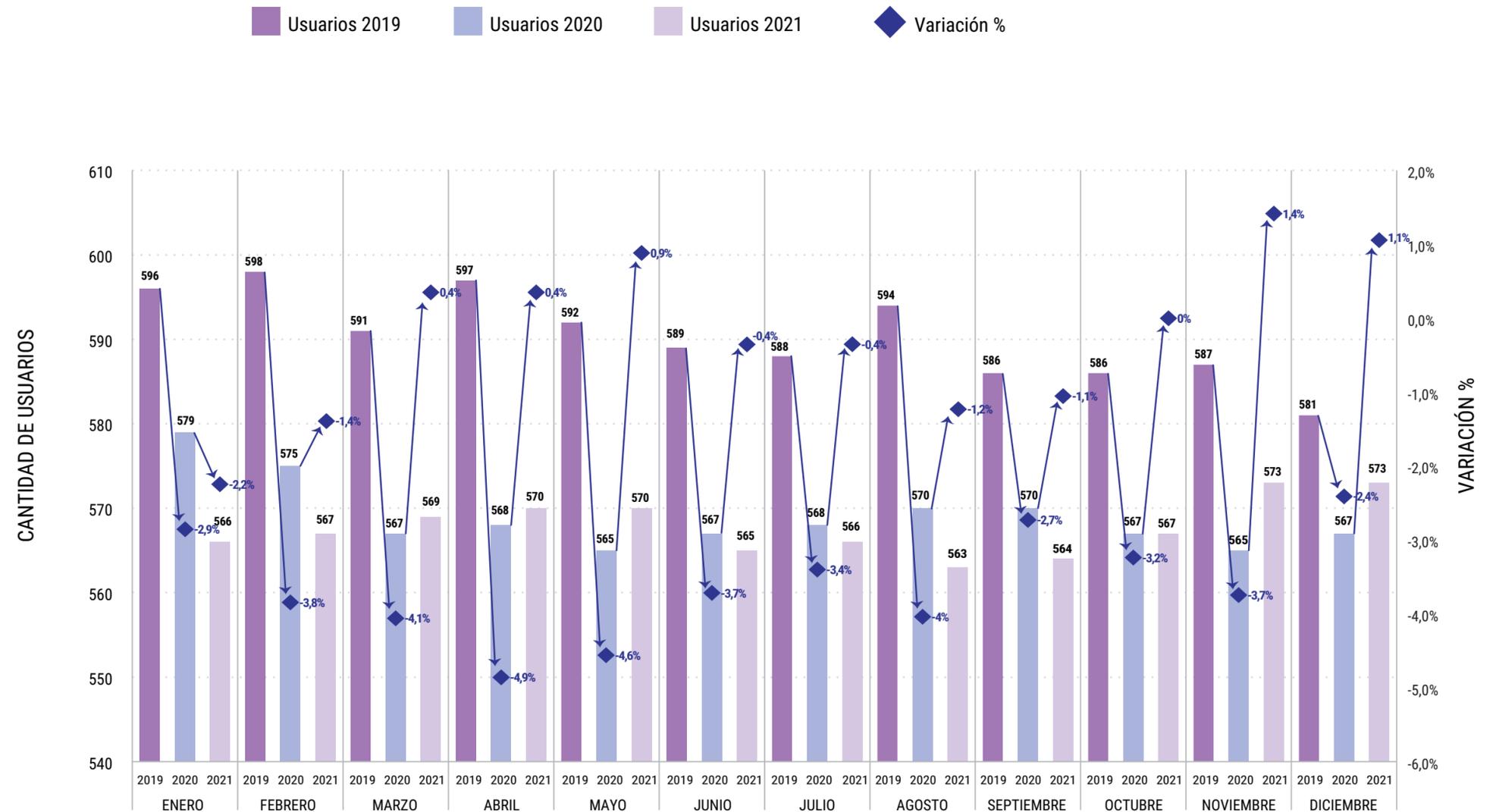
## CANTIDAD DE USUARIOS

# COMERCIALES E INDUSTRIALES PEQUEÑOS 2019-2021

En 2020 se registra un descenso de la cantidad de usuarios incorporados respecto de 2019 durante todo el año.

En 2021 los usuarios de este tipo también disminuyen en comparación con el año anterior, con excepción de los meses de marzo, abril, mayo, octubre, noviembre y diciembre.

La evolución en la cantidad de usuarios pudo haber estado afectada por la implementación en 2019 de la opción de compra directa del gas por parte de los usuarios SGP del grupo III a productores o comercializadores mediante la Resolución ENARGAS 750/19 y en concordancia con la Resolución 175/19 de la Secretaría de Energía. Posteriormente, y mediante el Decreto 892/20, todos los usuarios SGP del grupo III debieron adquirir el gas en boca de pozo de forma directa por lo que dejaron de pertenecer al grupo de los Usuarios con Servicio Completo.



## CONSUMO DE USUARIOS COMERCIALES E INDUSTRIALES 2011-2021

El informe contempla a los Usuarios Comerciales e Industriales de Servicio Completo, es decir los de pequeños consumos y en su mayoría PyMEs, y a los Usuarios Comerciales e Industriales unbundling, que compran el gas por cuenta propia, mediante un by pass comercial.

En el grupo de usuarios con servicio completo los comerciales consumen en promedio el 85% del total y los industriales un 15%, mientras que en el grupo de los usuarios unbundling los industriales consumen prácticamente el 100% del volumen.

En la mayor cantidad de usuarios del servicio completo predominan los de tipo comercial, mientras que dentro de los usuarios unbundling los industriales constituyen la totalidad.

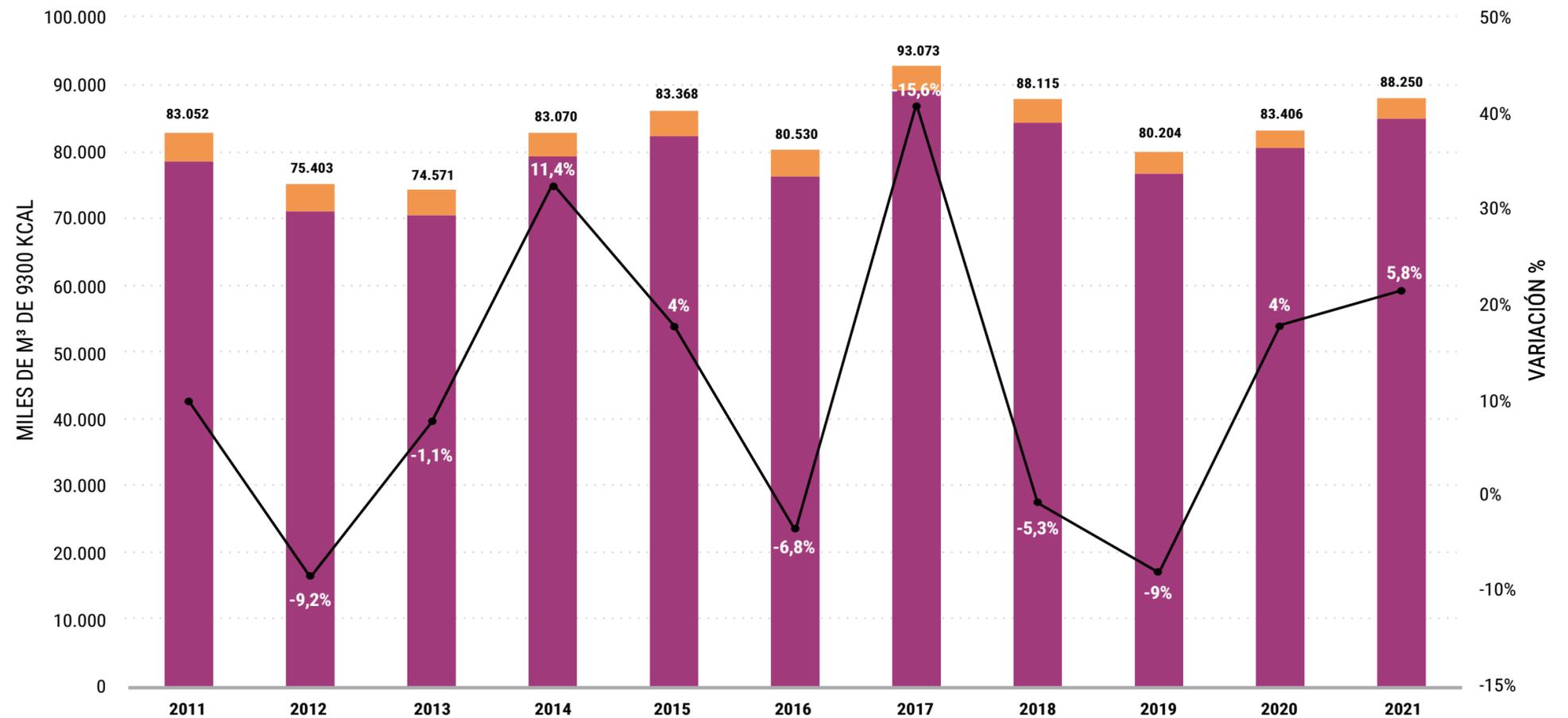
Respecto de los volúmenes consumidos, con un consumo unitario más bajo, los comerciales predominan en el servicio completo, mientras que con un consumo unitario más alto, los industriales totalizan la modalidad unbundling.

Los volúmenes consumidos experimentan una tendencia oscilante a lo largo de toda la serie, con variaciones de un promedio del 0,9% anual, dentro de un rango entre un 15,6% y un -9,2% anuales.

Si se comparan los valores del consumo Comercial e Industrial de la provincia al final de la serie respecto de 2017, cuando se registraron los picos máximos del período, estos disminuyeron un 5%, y con relación a 2011 aumentaron un 6%.

0,9%

■ Usuarios Comerciales e Industriales Unbundling ■ Usuarios Comerciales e Industriales de Servicio Completo — Variación %



## CONSUMO DE USUARIOS

# COMERCIALES E INDUSTRIALES PEQUEÑOS 2019-2021

Durante 2020 se registra un descenso de los volúmenes consumidos a lo largo de todos los meses del año. Por su parte, en 2021 se observan incrementos durante la mayoría de los meses del año, con la excepción de enero, febrero y octubre, a un promedio del 16,6% mensual.

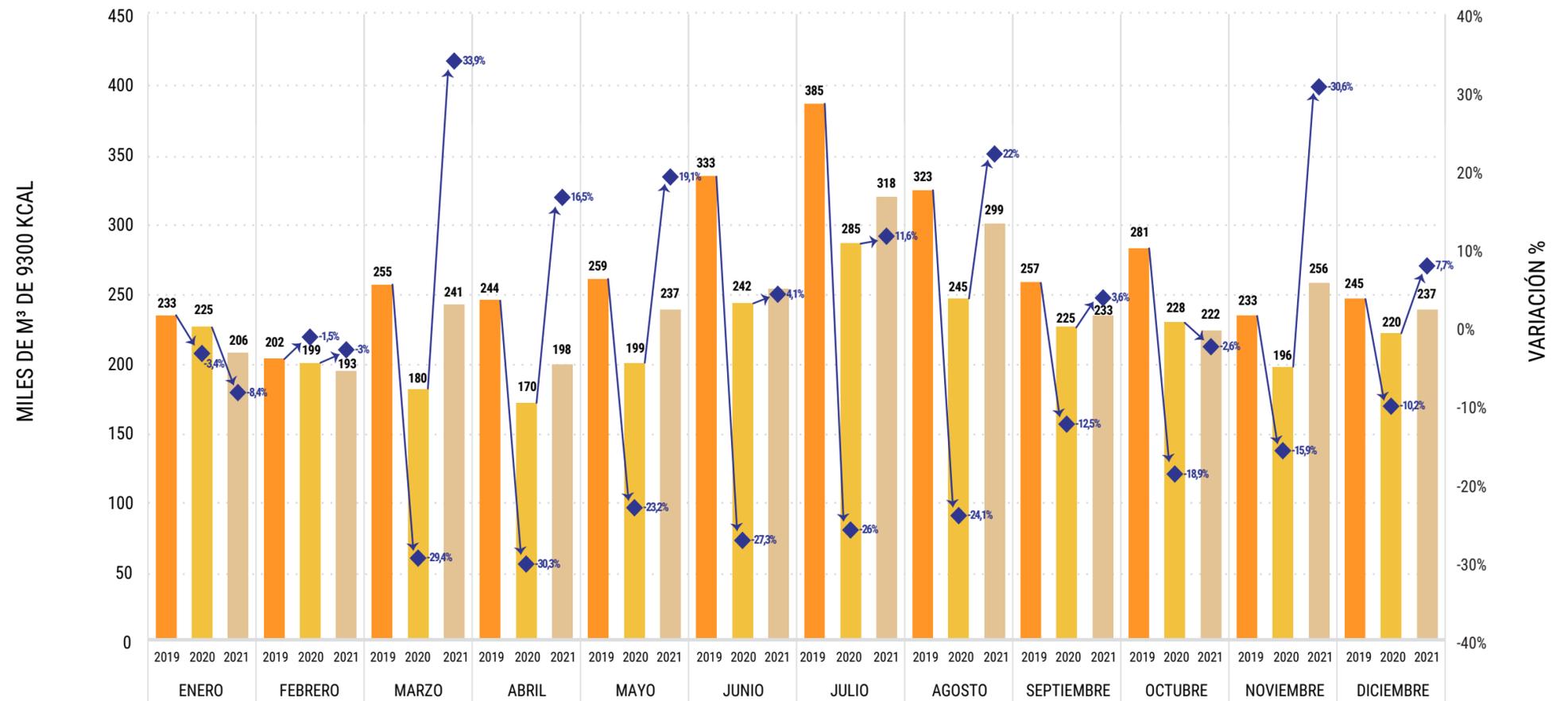
La tendencia expuesta en la serie durante 2020 probablemente puede explicarse por el impacto de la pandemia (COVID-19), así como por la caída de la actividad económica y del consumo de este tipo de usuarios.

Durante 2021, la tendencia alcista podría estar asociada durante el segundo semestre del año, entre otros factores, a la forma de contratación de gas por parte de los usuarios Comerciales e Industriales, que a partir de mayo de 2021 comenzaron a contratar la compra a través de la Distribuidora, habilitados por la Resolución N° 375/21 de la Secretaría de Energía.

La evolución descrita tuvo lugar en el marco de un descenso de la actividad económica, del 10% acumulado anual para 2020, de acuerdo al Estimador Mensual de la Actividad Económica (EMAE), calculado por el INDEC. En 2019, esta caída acumulada anual había sido del 2,1%. En cuanto al 2021, este indicador acumuló un incremento anual del 10,3%.

Por último, el consumo también pudo haber estado afectado en alguna medida por la implementación de la opción de compra directa del gas por parte de los usuarios SGP del grupo III a productores o comercializadores mediante la Resolución ENARGAS 750/19 y en concordancia con la Resolución 175/19 de la Secretaría de Energía, y por la actualización posterior a través del Decreto 892/20. Allí se estableció que todos los usuarios SGP del grupo III debieron adquirir el gas en boca de pozo de forma directa por lo que dejaron de parte.

Consumo 2019 Consumo 2020 Consumo 2021 Variación %



PROVINCIA DE CATAMARCA

# INDICADORES PROVINCIALES DEL MERCADO DE GNC

---

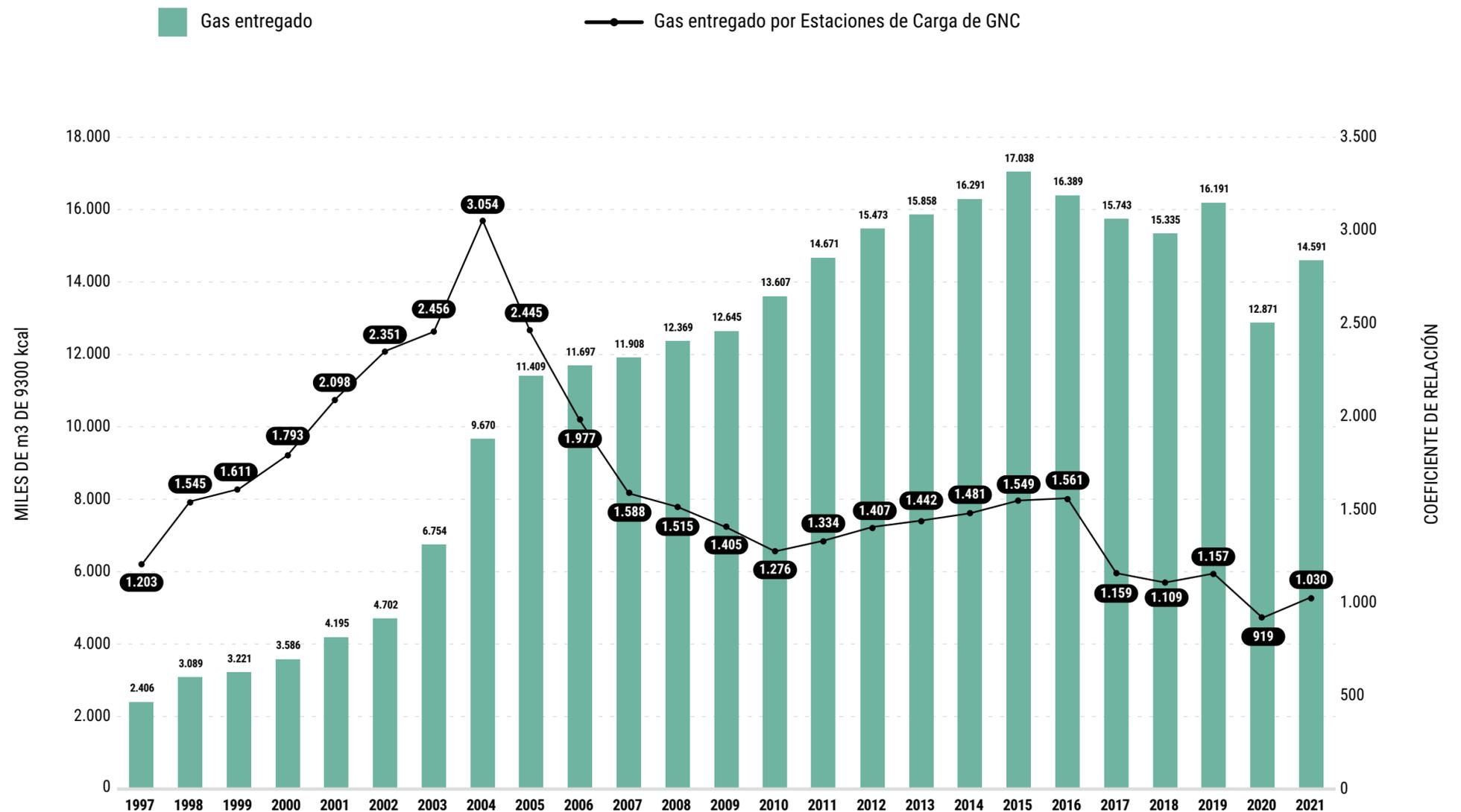
**GNC**

# RELACIÓN GAS ENTREGADO Y ESTACIONES DE CARGA 1997-2021

Entre 1997 y 2004 el gas entregado por estaciones de carga experimenta una tendencia creciente ininterrumpida, hasta alcanzar un valor 154% superior al del año inicial (1.203 en 1997 vs. 3.054 en 2004). Esta evolución estuvo impulsada por la suba más pronunciada en la cantidad de gas entregado (de un promedio del 23% anual desde 1998) que en el caso de las estaciones de carga (que pasaron de 2 a 3).

Entre 2005 y 2010 se registra una tendencia descendente, condicionada principalmente por el menor aumento en el gas entregado (de un promedio del 6% anual), en comparación con las estaciones, que aumentaron casi el doble, pasando de 6 a 11.

Luego, se observa un leve ascenso desde 2011 a 2016 y más tarde un descenso hasta el final de la serie, solo interrumpidas por la suba de 2019 y 2021. Los años de ascensos de esta etapa estuvieron marcados por una variación del gas entregado más alta que las estaciones de carga, mientras que los años de descenso, el gas entregado disminuyó respecto de las estaciones de carga, que se mantuvieron estables.



## GNC

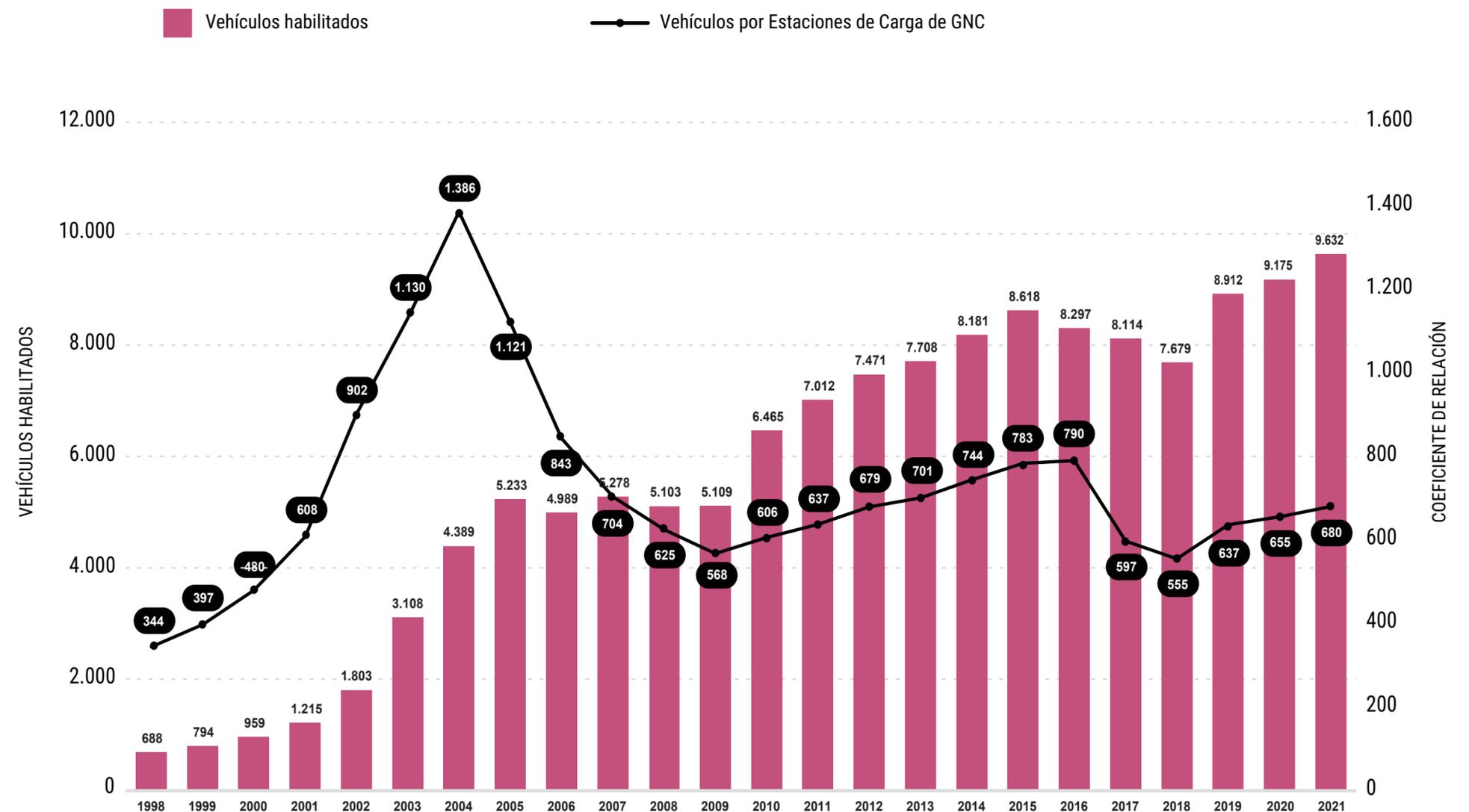
# RELACIÓN ENTRE VEHÍCULOS HABILITADOS Y ESTACIONES DE CARGA 1998-2021

En 2004 los vehículos habilitados por estaciones de carga alcanzaron un valor 303% superior al del año inicial (344 en 1998 vs. 1.386 en 2004), traccionado en mayor medida por los incrementos anuales más pronunciados en la cantidad de vehículos habilitados respecto de las estaciones.

Después de 2004, cuando los valores del indicador alcanzan el pico de la serie, comienza una segunda etapa entre 2005 y 2009 en la que se observa una disminución progresiva, impulsada por la caída en el ritmo de incremento de los vehículos habilitados (promedio anual del 3%), mientras que las estaciones aumentan a un ritmo mayor. De esta manera, en 2009 los vehículos habilitados por estación se ubican un 59% por debajo de los valores expuestos para 2004.

Luego, desde 2010 hasta 2016 se observa un repunte del indicador, impulsado por el incremento del parque automotor (promedio del 7% anual), mientras las estaciones ascienden en menor medida.

A partir de ahí, se registra un primer descenso del indicador en 2017 y 2018 y luego un leve incremento hasta el final de la serie. Durante este período, el parque automotor aumento a un ritmo promedio del 3%, mientras que las estaciones de carga aumentaron en el promedio anual de 7%, llegando a 14 hacia el final del período.



PROVINCIA DE CATAMARCA

# BENEFICIARIOS DE TARIFA SOCIAL

---

## BENEFICIARIOS

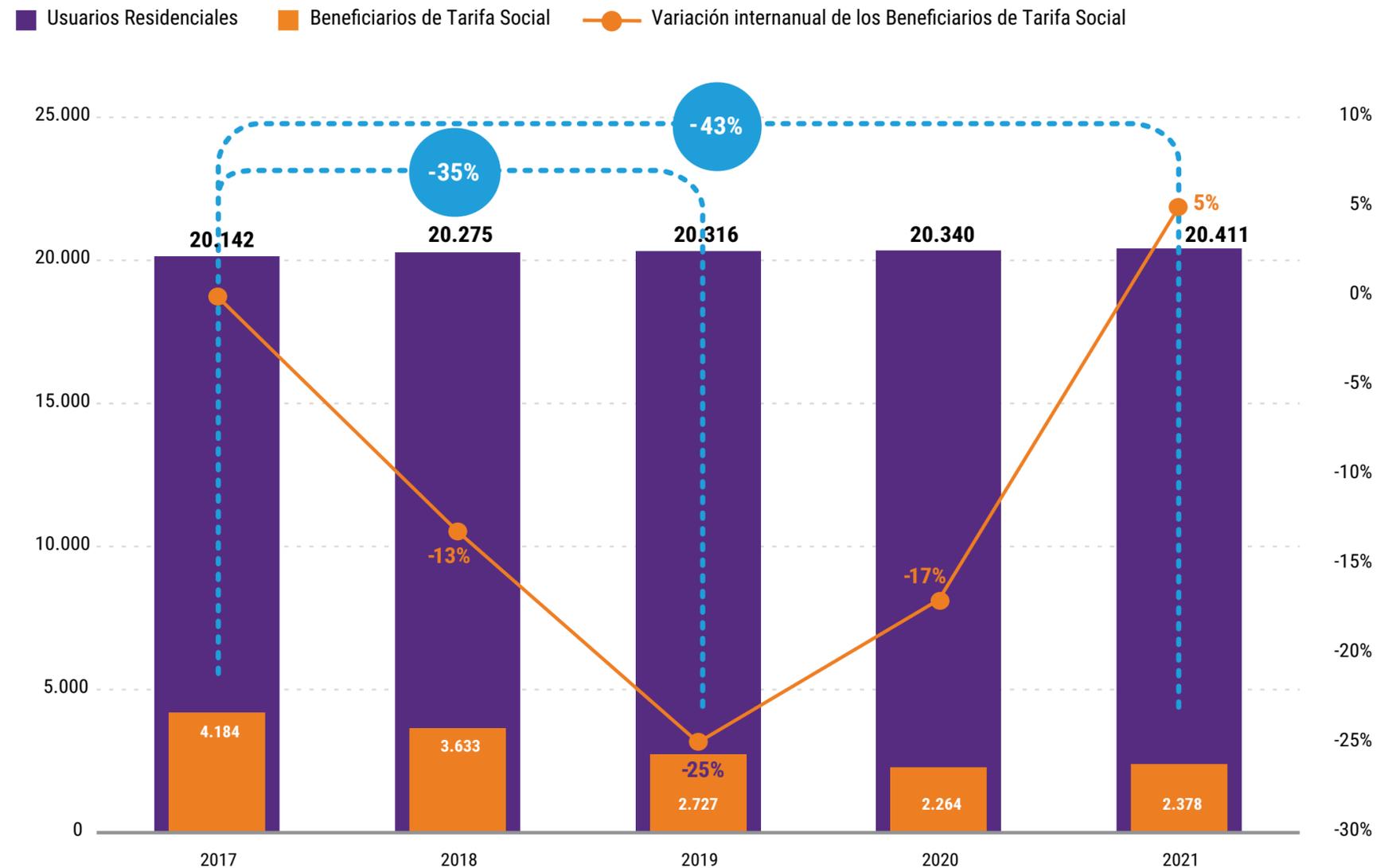
# TARIFA SOCIAL 2017-2021

Entre 2017 y 2021 las usuarias y los usuarios beneficiarios catamarqueños de la TS registraron una caída acumulada del 43%.

En 2018 se verifica una disminución interanual del 13% de los usuarios con TS y entre 2018 y 2019 el descenso alcanza una variación del 25%, con una pérdida de más de 900 beneficiarios, la más intensa de toda la serie.

En 2020, si bien la tendencia sigue siendo negativa pierde intensidad, observándose una variación interanual de -17%. A su vez, en 2021 la evolución decreciente se interrumpe, registrándose un aumento del 5% y alcanzando un promedio de 2.378 beneficiarios.

Mientras que en 2017 el 21% de los usuarios residenciales de gas por redes de la provincia contaban con el beneficio de la Tarifa Social, en 2019 solo el 13% lograba acceder al mencionado Registro. Finalmente, en 2020 el régimen alcanzó al 13% de los usuarios catamarqueños y en 2021 al 12%.



PROVINCIA DE CATAMARCA

# RECLAMOS

---

## RECLAMOS

# PARTICIPACIÓN DE RECLAMOS POR TIPO 2020-2021

Durante el año 2021, ingresaron a la provincia un total de 673 reclamos, que representan aproximadamente el 0,2% del total de reclamos del país. El total de quejas ingresadas a la Licenciataria disminuyó un 23% en relación al año anterior.

Tanto en 2020 como en 2021 la mayor parte de los reclamos de Catamarca ingresaron por Inconvenientes en el Suministro de Gas (ISG), alcanzando el 81% y 85% del total, respectivamente. En segundo lugar, se ubican los reclamos ingresados por Facturación y Gestión de Deudas (FyGD), con el 17% (2020) y 12% (2021). En tercer lugar, encontramos los reclamos por Gestión de Prestaciones (GP), con una participación del 2% y 3%, respectivamente.

En el transcurso del año 2021, con excepción de marzo, abril y septiembre, se registra un descenso de los reclamos ingresados en relación al año anterior, destacándose la variación de enero, del -69%.

Considerando los reclamos cada mil usuarios se registra que durante 2020 ingresaron 42 reclamos cada mil, mientras que en 2021 ingresaron 32. En este sentido, en ambos años Catamarca ocupaba posiciones intermedias en cuanto a la cantidad de reclamos ingresados en comparación con las otras provincias.

