

# **DEMANDA**

## **Distribuidores y GUMA-GUME**

### **Agosto 2022**

**CAMMESA**  
**Gerencia de Análisis y Control Global**



# Algunos datos que resumen el mes

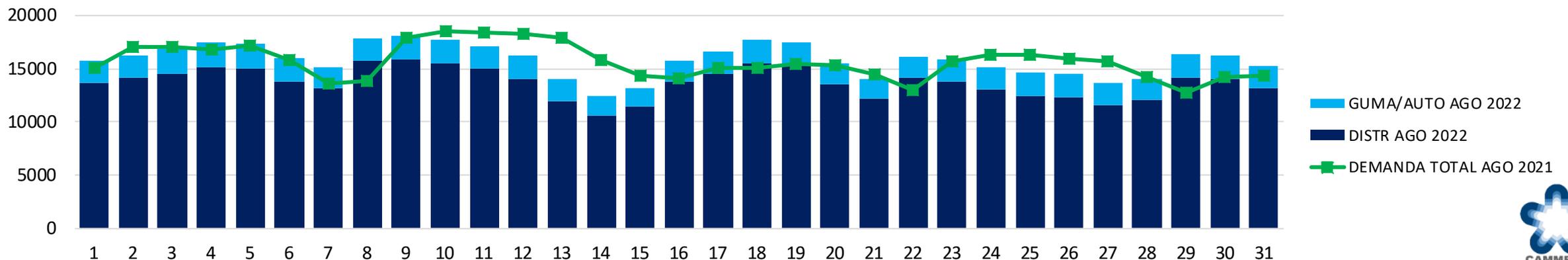
- En relación a la temperatura de GBA, no fue muy distinto el comportamiento de las mismas en Agosto 2022 frente al mismo periodo del año anterior, ubicándose los registros alrededor de 13°C y 14°C, algo superior a los valores esperados para el mes.
- La demanda TOTAL PAÍS a niveles medios terminó con una variación positiva respecto al mismo período del año anterior en el orden de 1.0%.
- Observando la demanda por tipo de usuario, frente a los consumos de Agosto 2021, no se presentaron variaciones de la demanda chica o residencial, como así tampoco de la gran demanda, siendo los comercios y la industria chica quienes impulsaron el crecimiento de la demanda.

TEMPERATURA Agosto 2022	
Media	<b>13.7</b>
Mínima	8.8
Máxima	20.9

TEMPERATURA Agosto 2021	
Media	<b>13.2</b>
Mínima	7.1
Máxima	22.2

	Agosto 2022	Variación Agosto 2022 vs. 2021	
Área	MW medios	%MW medios	MW medios
TOTAL PAÍS	15835	1.0%	163

Demanda diaria Agosto 2022 vs Agosto 2021

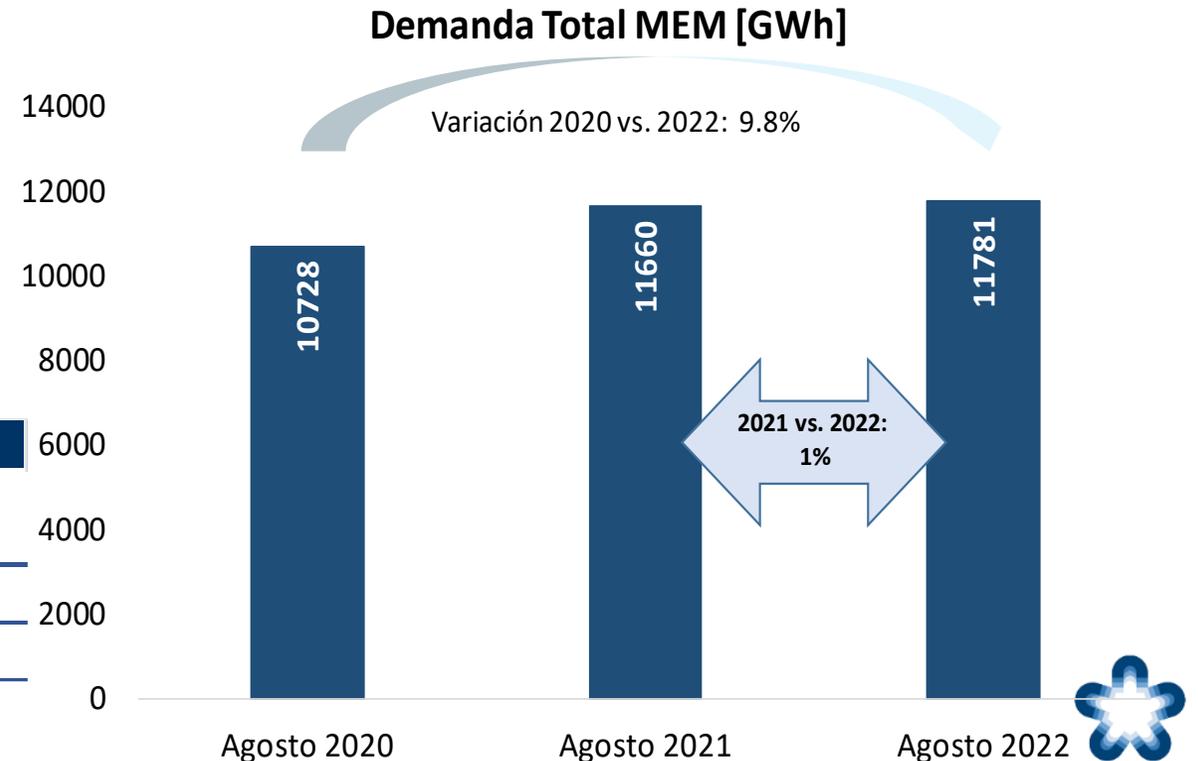


# Algunos datos que resumen el mes

- Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, si comparamos el mes de Agosto 2022 con el del 2021, se observa, a niveles medios, un crecimiento en Resto País, y una variación negativa en GBA; mientras que en GBA se observa una baja marginal en la demanda, -0.4%, en el Resto País hubo una variación positiva, del orden de 2.0%.
- Si nos paramos un año atrás y analizamos el comportamiento de la demanda en Agosto 2021 frente al mismo mes del año anterior (2020), la demanda había incrementado en un 8.7%.
- Ahora bien, si tomamos como referencia al año 2020 y lo comparamos con este año 2022, vemos que la demanda se recuperó alcanzando niveles anteriores al inicio de la cuarentena. (hoy un 9.8% superior a Agosto 2020)

Área	Agosto 2022	Variación Agosto 2022 vs. 2021		Comparación
	MW medios	%MW medios	MW medios	Año móvil
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>15835</b>	<b>1.0%</b>	<b>163</b>	<b>4.7%</b>
<b>GRAN BS.AS.</b>	<b>6324</b>	<b>-0.4%</b>	<b>-26</b>	<b>3.9%</b>
<b>Resto País</b>	<b>9511</b>	<b>2.0%</b>	<b>189</b>	<b>5.3%</b>

	Agosto 2020	Agosto 2021	Agosto 2022
<b>Demanda TOTAL MEM [GWh]</b>	<b>10728</b>	<b>11660</b>	<b>11781</b>
<b>Variación (%)</b>		<b>8.7%</b>	<b>1.0%</b>
			<b>9.8%</b>



# Algunos datos que resumen el mes

- Como bien se expresó anteriormente, en valores medios, en el mes de Agosto 2022, **los consumos chicos** (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), no presentaron variación de su demanda al compararlo con Agosto 2021.
- **Los consumos intermedios** (comercios/industria chica) presentaron una variación positiva, crecimiento del orden de +4.1%.
- **La gran demanda** (industria grande – demanda atada a la actividad económica), tampoco presentó variaciones respecto a Agosto 2021.

Demanda Total País	MW Medios	Agosto 2022 vs. 2021
<b>Consumos chicos</b> Residencial	<b>7436</b>	<b>0.0%</b>
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	<b>4249</b>	<b>4.1%</b>
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	<b>4150</b>	<b>0.0%</b>
<b>Total</b>	<b>15835</b>	<b>1.0%</b>

RAMA	Valor Actual	Variación Agosto 2022 vs. 2021	
	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]
<b>ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS</b>	<b>372</b>	<b>0.7%</b>	<b>3</b>
<b>PETROLEOS Y MINERALES</b>	<b>176</b>	<b>-9.5%</b>	<b>-18</b>
<b>INDUSTRIAS</b>	<b>1294</b>	<b>1.1%</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL sin ALUAR</b>	<b>1841</b>	<b>-0.1%</b>	<b>-1</b>
<b>ALUAR</b>	<b>267</b>	<b>-25.0%</b>	<b>-89</b>

- Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) su comportamiento no es muy diferente al conjuntos; su demanda prácticamente no presenta variación al compararlo respecto al mismo período del año anterior. Sin considerar a Aluar presentó una variación del orden de -0.1% (incluyendo a esta última: -4.1%).

# **DEMANDA**

## **Distribuidores y GUMA-GUME**

### **Detalle Agosto 2022**

**CAMMESA**

**Gerencia de Análisis y Control Global**

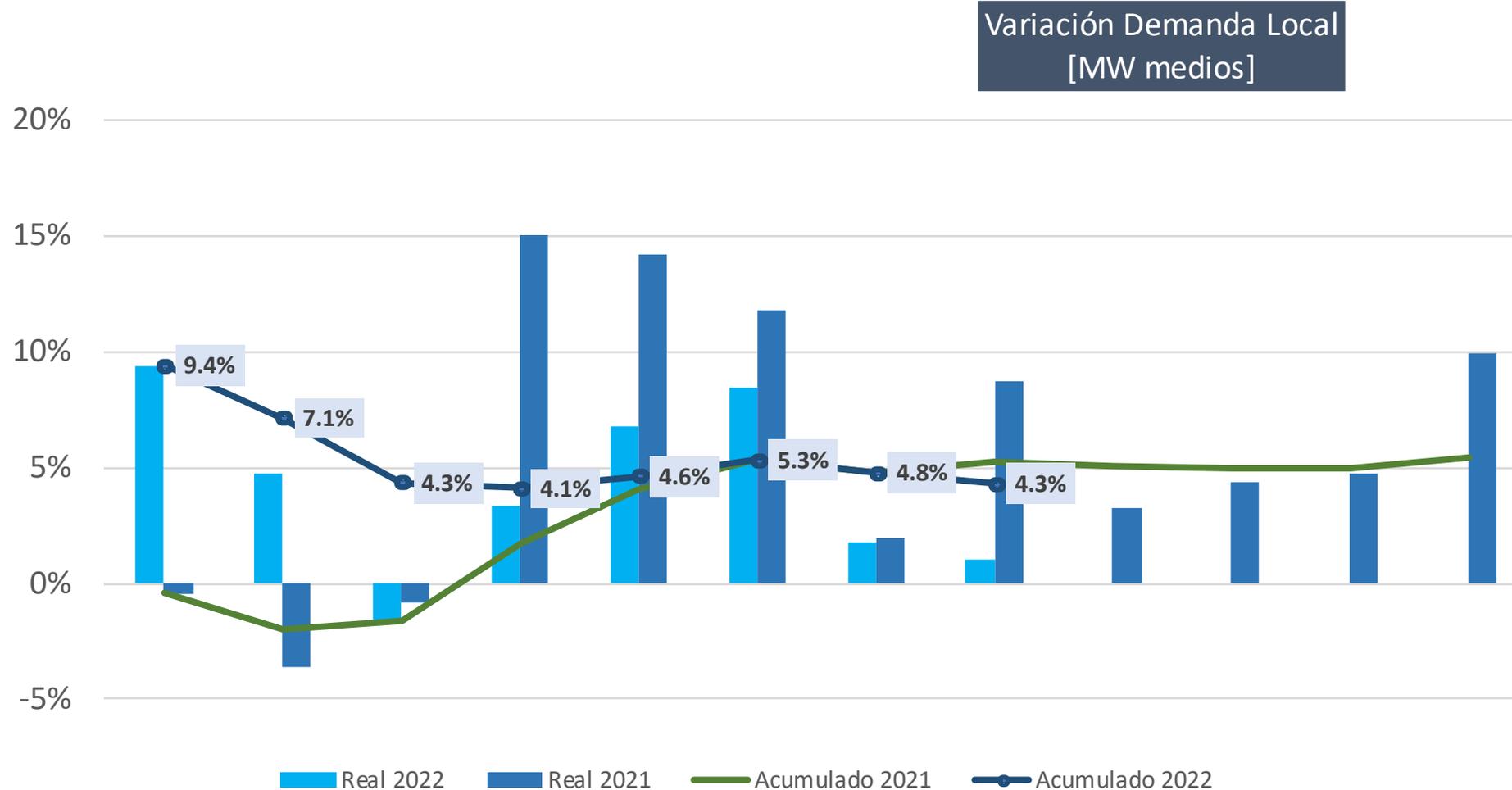


# DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES

Área	Agosto 2022	Variación Agosto 2022 vs. 2021		Comparación
	MW medios	%MW medios	MW medios	Año móvil % MW medios
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>15835</b>	<b>1.0%</b>	<b>163</b>	<b>4.7%</b>
<b>GRAN BS.AS.</b>	<b>6324</b>	<b>-0.4%</b>	<b>-26</b>	<b>3.9%</b>
<b>Resto País</b>	<b>9511</b>	<b>2.0%</b>	<b>189</b>	<b>5.3%</b>
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>2024</b>	<b>7.2%</b>	<b>136</b>	<b>8.0%</b>
<b>CENTRO</b>	<b>1400</b>	<b>4.0%</b>	<b>54</b>	<b>7.2%</b>
<b>COMAHUE</b>	<b>578</b>	<b>1.3%</b>	<b>8</b>	<b>3.0%</b>
<b>CUYO</b>	<b>935</b>	<b>4.4%</b>	<b>39</b>	<b>5.1%</b>
<b>LITORAL</b>	<b>1834</b>	<b>1.0%</b>	<b>19</b>	<b>5.2%</b>
<b>NORESTE</b>	<b>956</b>	<b>-0.6%</b>	<b>-6</b>	<b>5.4%</b>
<b>NOROESTE</b>	<b>1163</b>	<b>2.9%</b>	<b>32</b>	<b>5.8%</b>
<b>PATAGONICA</b>	<b>621</b>	<b>-13.0%</b>	<b>-93</b>	<b>-5.5%</b>



# DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES

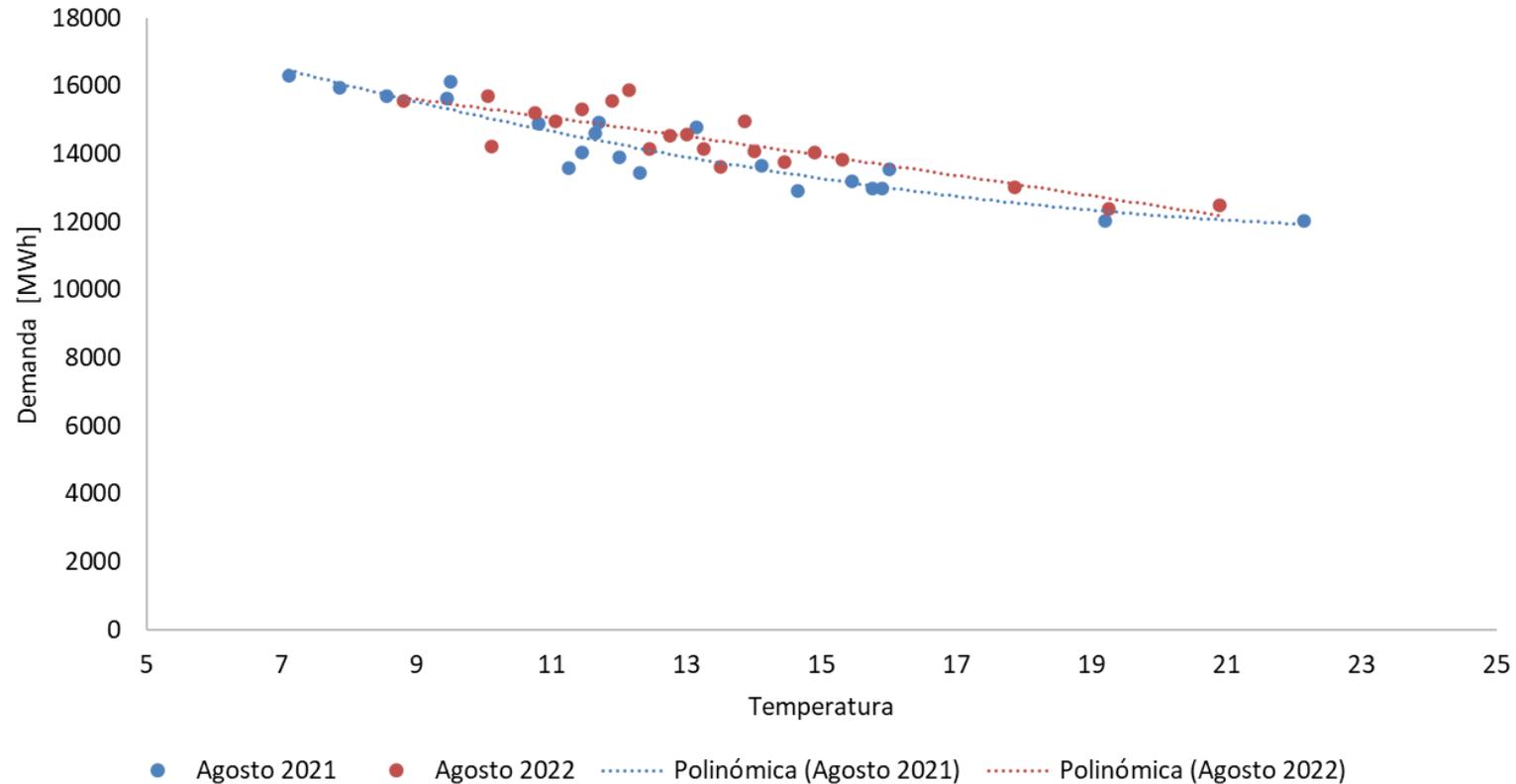


Con un crecimiento en **Agosto 2022 de +1.0%**, en este año 2022 se observa un aumento acumulado de la demanda de **+4.3%**

# DEMANDA vs TEMPERATURA

Día Hábil

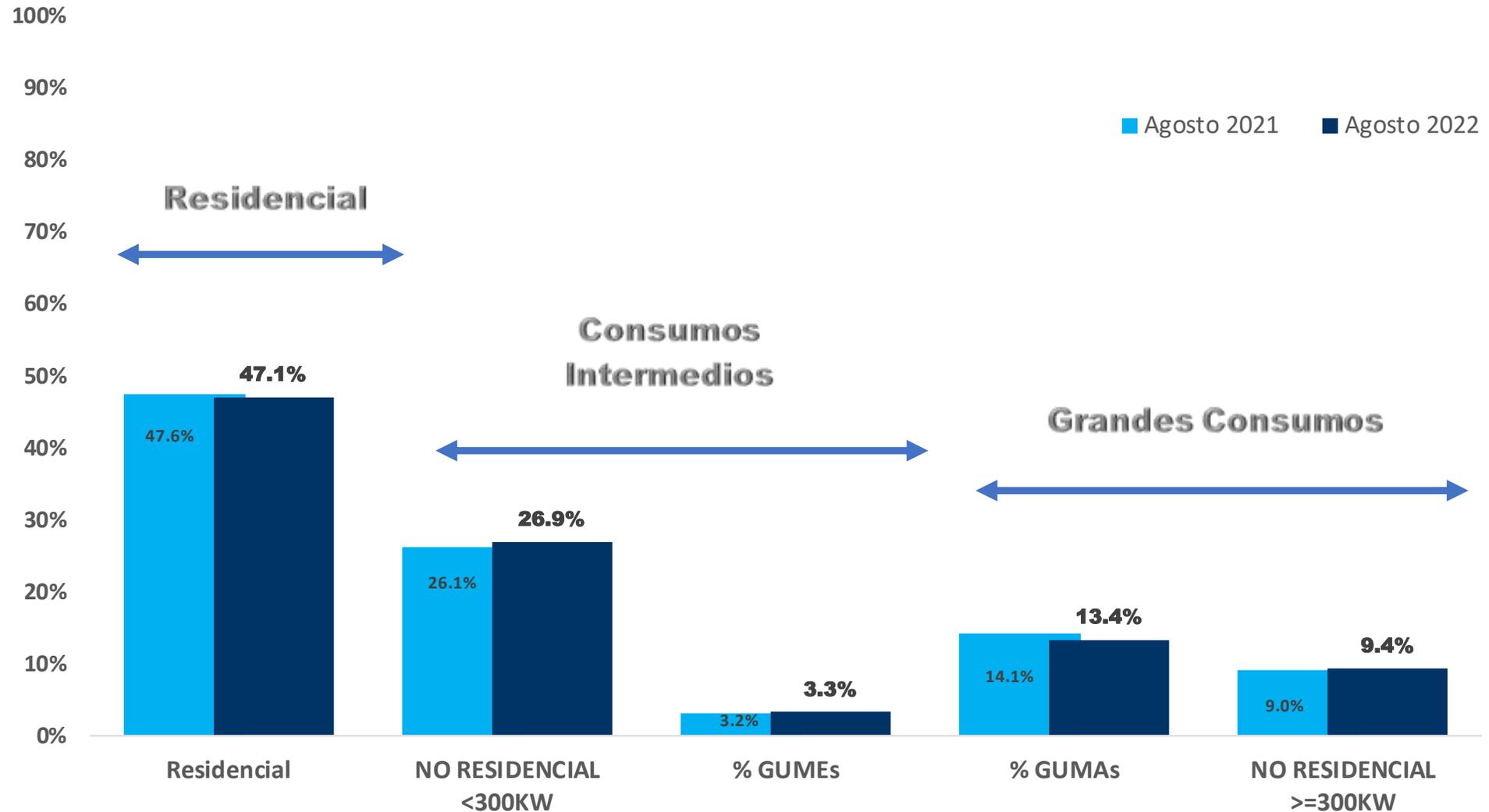
## Demanda Diaria Distribuidor vs. Temperatura GBA



En relación a la temperatura de GBA, no fue muy distinto el comportamiento de las mismas en Agosto 2022 frente al mismo periodo del año anterior, ubicándose los registros alrededor de 13°C y 14°C, algo superior a los valores esperados para el mes.

Observando la curva de demanda frente a la temperatura, prácticamente la demanda tiene un comportamiento similar frente a la temperatura en ambos meses, ubicándose en niveles similares para una misma temperatura.

# DEMANDA DISTRIBUIDORES Y GUMA-GUME % SOBRE DEMANDA TOTAL



Aproximadamente el 47% de la demanda total corresponde a la Demanda Residencial

## DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

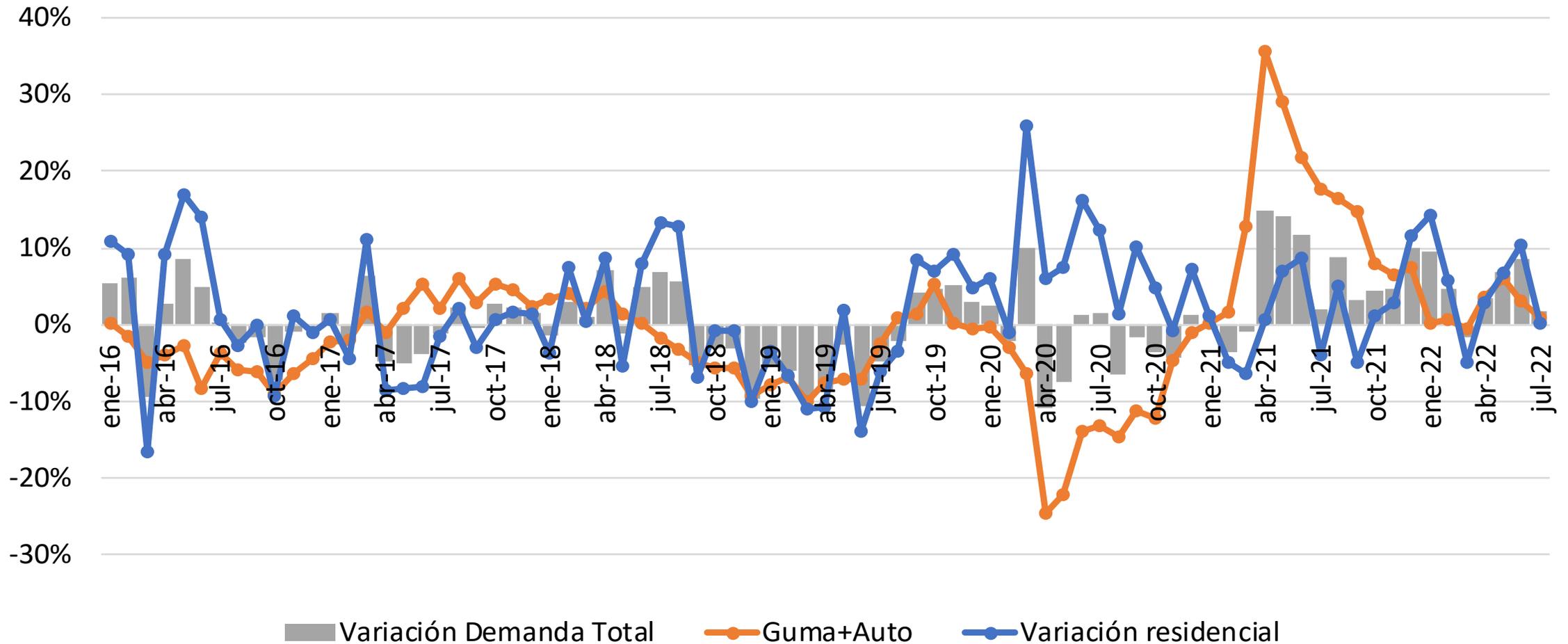
Demanda Total País	MW Medios	Agosto 2022 vs. 2021	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	<b>7436</b>	<b>-0.05%</b>	<b>4.1%</b>
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	<b>4249</b>	<b>4.10%</b>	<b>6.6%</b>
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	<b>4150</b>	<b>-0.02%</b>	<b>4.0%</b>
<b>Total</b>	<b>15835</b>	<b>1.0%</b>	<b>4.7%</b>

En valores medios, en el mes de Agosto 2022 tanto los consumos chicos (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), como la gran demanda (industria grande – demanda atada a la actividad económica), no presentaron variación de su demanda con respecto a Agosto 2021.

La demanda relacionada a los comercios y la industria chica fueron quienes impulsaron el crecimiento de la demanda.

(\*) Parte de la demanda se obtiene de las declaraciones de los agentes Distribuidores para el DTE provisorio (demanda Residencial – Demanda Estacional), teniendo justamente el carácter de “provisorio”. Con la salida del DTE Definitivo se ajustan los datos, consolidan los mismos.

# DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN



## DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

GBA	MW Medios	Agosto 2022 vs. 2021	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	3544	-2.4%	3.0%
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	1478	5.8%	4.3%
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	1302	-1.4%	5.5%
<b>Total</b>	<b>6324</b>	<b>-0.4%</b>	<b>3.9%</b>

RESTO DEL PAÍS	MW Medios	Agosto 2022 vs. 2021	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	3892	2.2%	4.9%
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	2771	3.2%	7.8%
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	2848	0.6%	3.2%
<b>Total</b>	<b>9511</b>	<b>2.0%</b>	<b>5.3%</b>

Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, si comparamos el mes de Agosto 2022 con el del 2021, se observa, a niveles medios, un crecimiento en Resto País, y una variación negativa en GBA; mientras que en GBA se observa una baja marginal en la demanda, -0.4%, en el Resto País hubo una variación positiva, del orden de 2.0%.

(\*) Parte de la demanda se obtiene de las declaraciones de los agentes Distribuidores para el DTE provisorio (demanda Residencial – Demanda Estacional), teniendo justamente el carácter de “provisorio”. Con la salida del DTE Definitivo se ajustan los datos, consolidan los mismos.



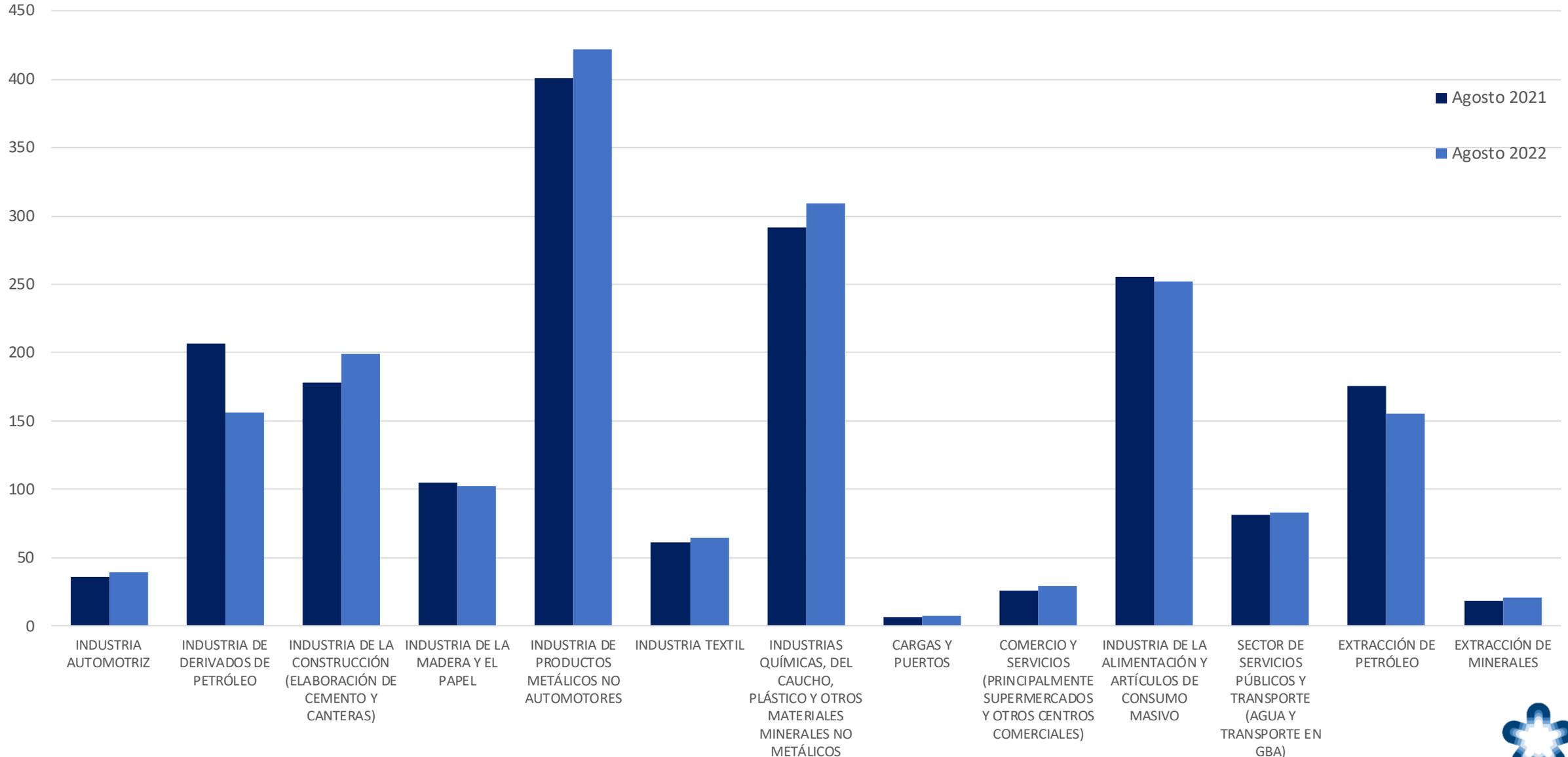
# DEMANDA GUMAs MEM

RAMA	Valor Actual	Variación Agosto 2022 vs. 2021		Comparación
	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]	Año Móvil % MW Medios
ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	372	0.7%	3	1.8%
PETROLEOS Y MINERALES	176	-9.5%	-18	-8.2%
INDUSTRIAS	1294	1.1%	14	4.7%
<b>TOTAL sin ALUAR</b>	<b>1841</b>	<b>-0.1%</b>	<b>-1</b>	<b>2.7%</b>
ALUAR	267	-25.0%	-89	-12.7%
<b>TOTAL CON ALUAR</b>	<b>2108</b>	<b>-4.1%</b>	<b>-91</b>	<b>0.4%</b>

Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) su demanda prácticamente no presenta variación al compararlo respecto al mismo período del año anterior. Sin considerar a Aluar presentó una variación del orden de -0.1% (incluyendo a esta última: -4.1%).

# DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO

Demanda GU por Actividad. [MW Medios]





## **Anexo A: Demanda Residencial**

# DEMANDA RESIDENCIAL

## Declaración Estacional

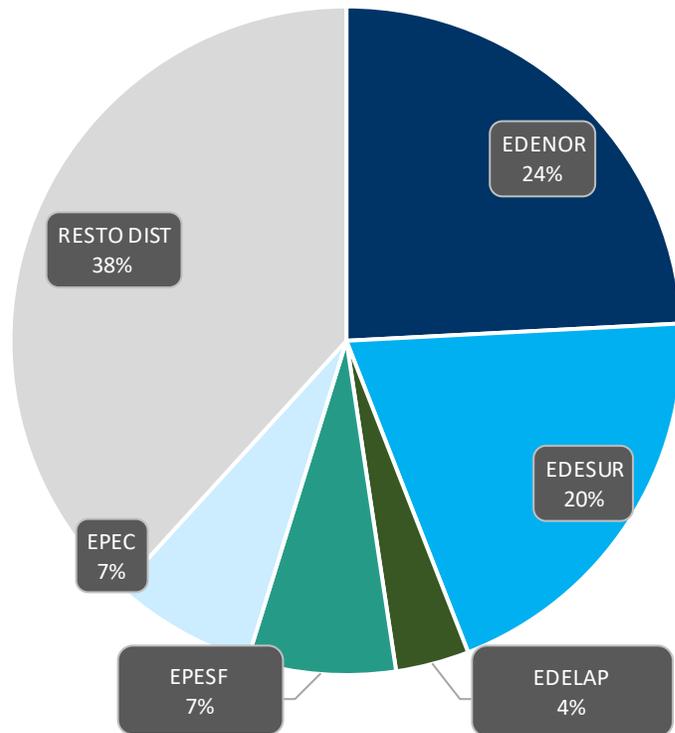
### Variación Demanda Residencial(\*) Agosto 2022 vs. 2021 - MW Medios

Residencial	Agosto 2022	Agosto 2021	Diferencia %
GRAN BS.AS.	3544	3632	-2.4%
Resto del País	3892	3807	2.2%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>7436</b>	<b>7439</b>	<b>0.0%</b>

(\*) La demanda residencial se obtiene de las declaraciones de los agentes Distribuidores para el DTE provisorio, teniendo justamente el carácter de “provisorio”. Con la salida del DTE Definitivo se ajustan los datos, consolidan los mismos.



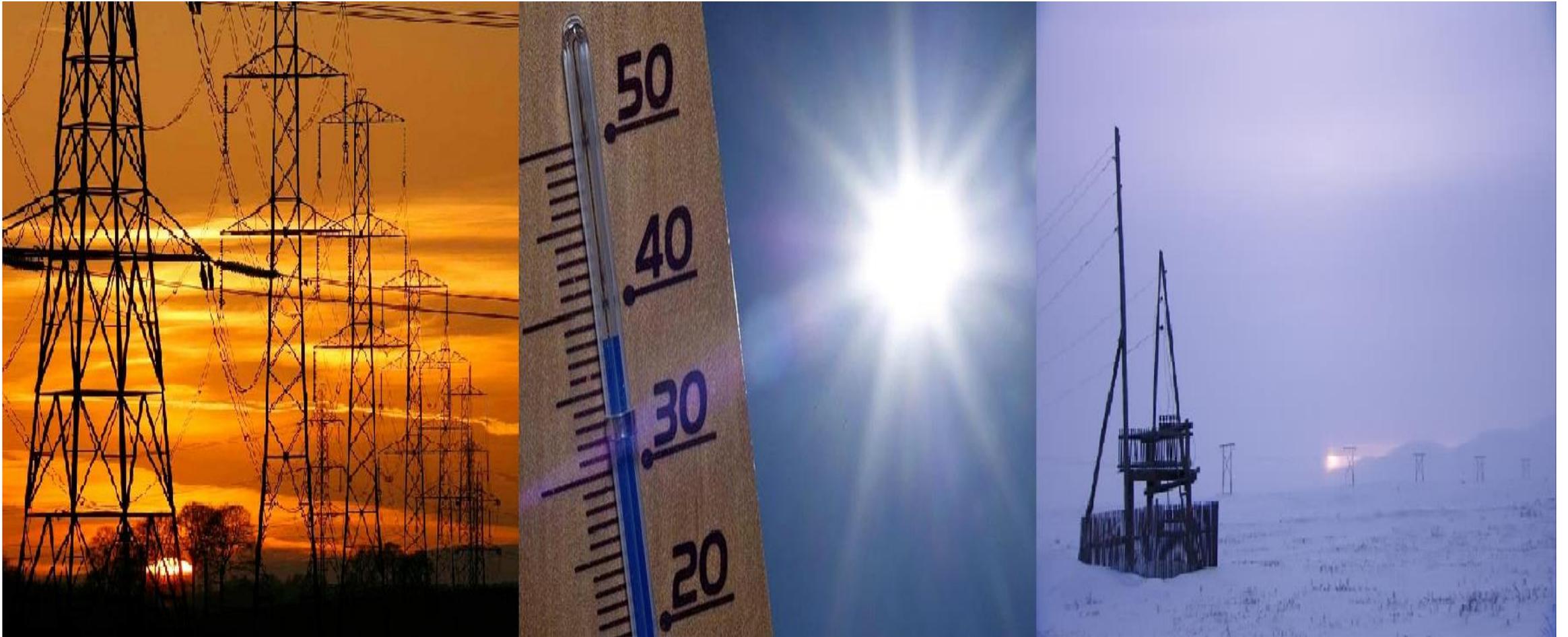
# PARTICIPACIÓN DEMANDA RESIDENCIAL



RESIDENCIAL		MW medios	MW medios	%MW medios	Participación
REGIÓN	DISTRIBUIDOR	Agosto 2022	Agosto 2021	Diferencia %	
GRAN BS. AS.	EDENOR	1797	1864	-3.6%	61.7%
GRAN BS. AS.	EDESUR	1482	1503	-1.4%	
GRAN BS. AS.	EDELAP	263	264	-0.5%	
LITORAL	EPECF	530	523	1.3%	
CENTRO	EPEC	518	499	3.7%	
RESTO DIST		2846	2787	2.1%	38.3%
<b>TOTAL</b>		<b>7436</b>	<b>7439</b>	<b>0.0%</b>	<b>100%</b>

Alrededor del 62% de la demanda Residencial se encuentra en 5 distribuidoras: EDENOR, EDESUR, EDELAP, EPECF y EPEC.

(\*) Hay que tener en cuenta que siempre se observa movimiento de demanda (usuarios) entre los tipos de tarifas, disminuyendo la participación en una y aumentando la participación en otra, que explica parte de las variaciones respecto vistas. Estos datos se consolidan con el DTE definitivo.



## **Anexo B: Temperatura GBA**

**Agosto 2022 vs Agosto 2021**

# ESTADÍSTICAS Agosto 2022 vs Agosto 2021

## Temperatura GBA

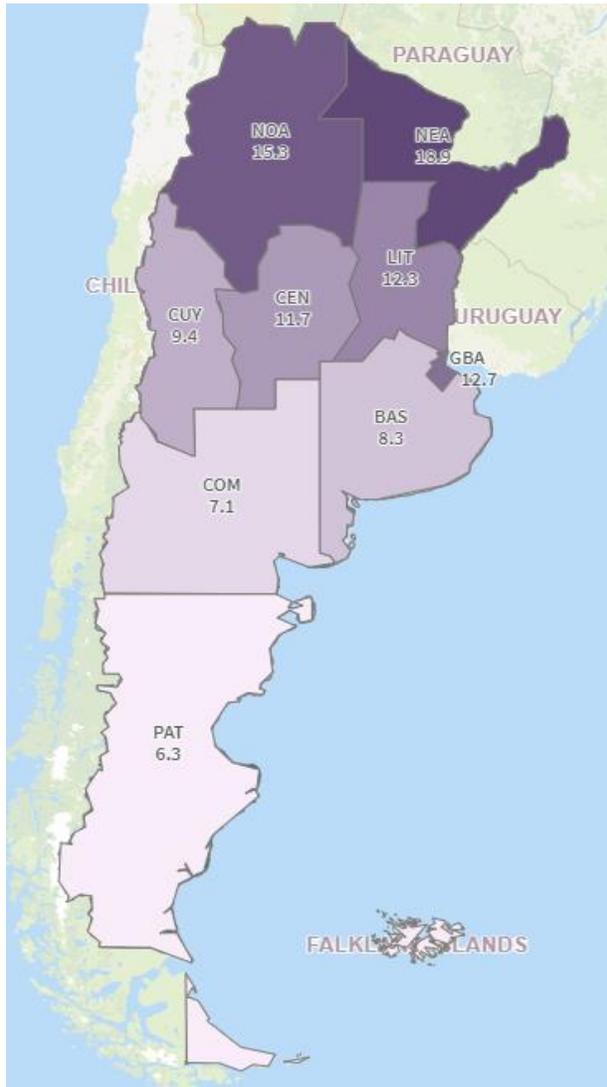
Temperatura Media Histórica del mes de Agosto en GBA: 12.6 °C

TEMPERATURA Agosto 2022		TEMPERATURA Agosto 2021	
Media	<b>13.7</b>	Media	<b>13.2</b>
Mediana	13.3	Mediana	12.4
Moda	13.5	Moda	10.8
Desv std	3.0	Desv std	3.4
Rango	12.1	Rango	15.1
Mínimo	8.8	Mínimo	7.1
Máximo	20.9	Máximo	22.2

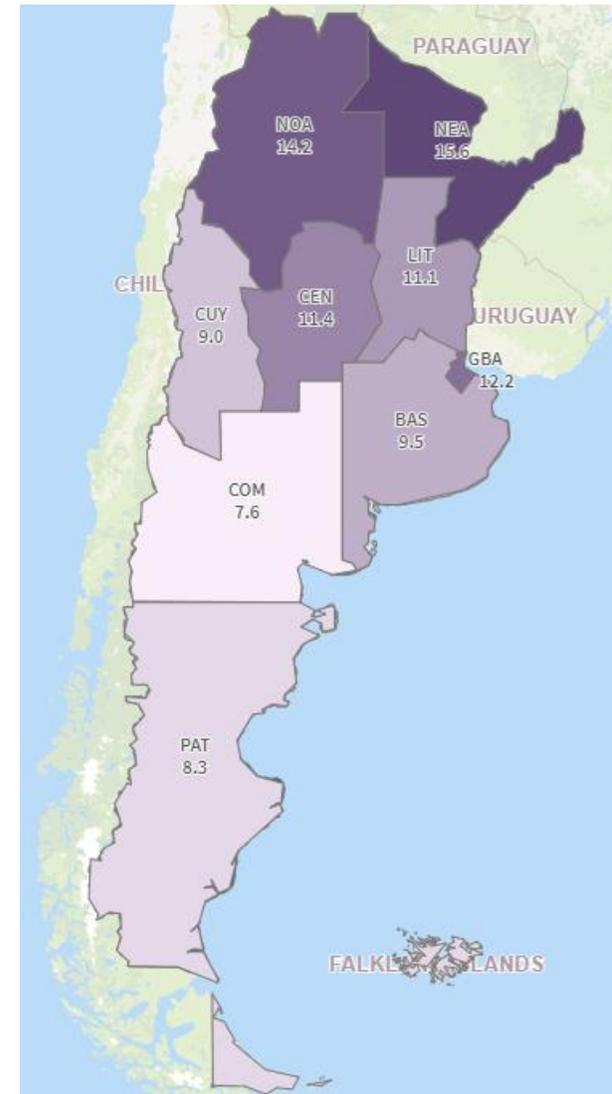
*Aclaración: Las temperaturas máximas, mínimas y medias se obtienen de las temperaturas medias diarias de la región GBA. La temperatura histórica abarca desde ABRIL 1944 a la fecha.*

# TEMPERATURA MEDIA POR REGIÓN

## Temperaturas Agosto 2022



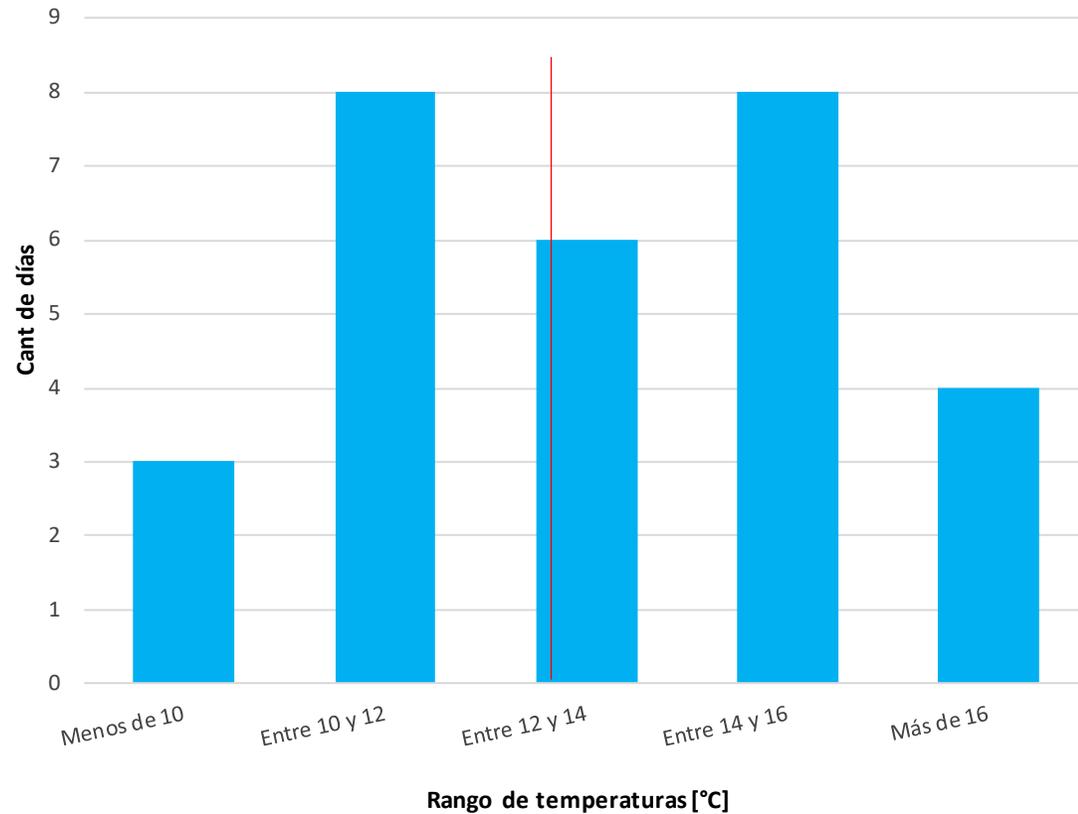
## Temperaturas Agosto 2021



# ESTADÍSTICAS Agosto 2022 vs Agosto 2021

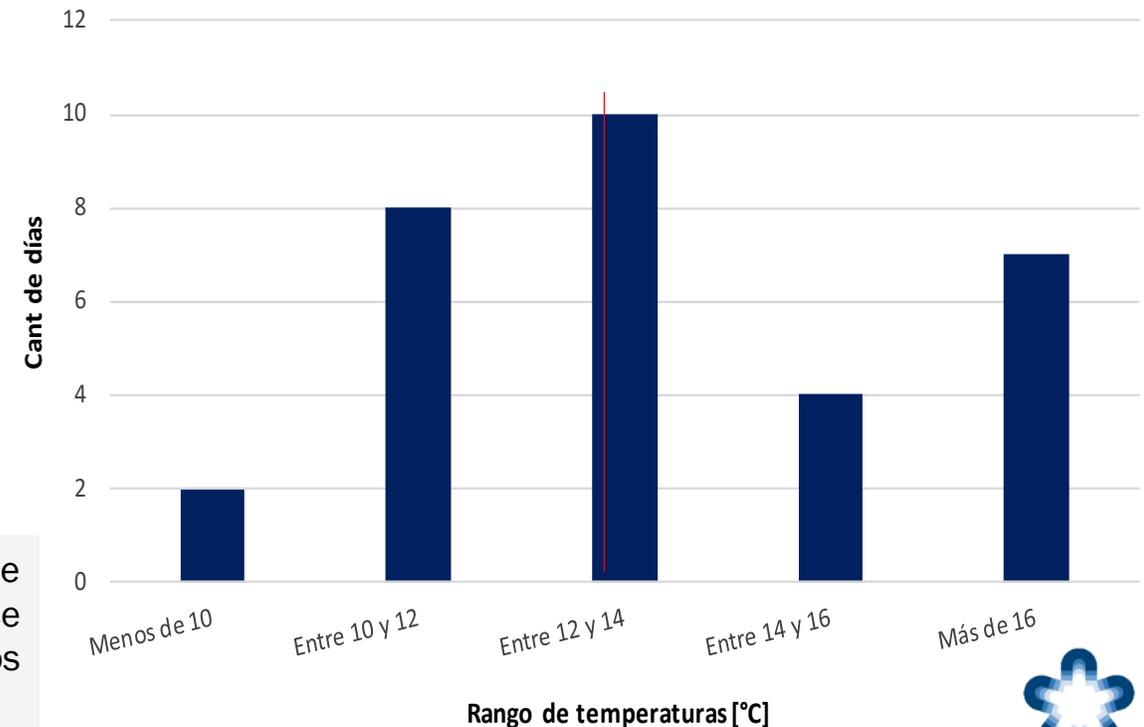
## Temperatura GBA

### Histograma temperaturas Agosto 2021



TEMPERATURA MEDIA HISTÓRICA Agosto: 12.6 °C.

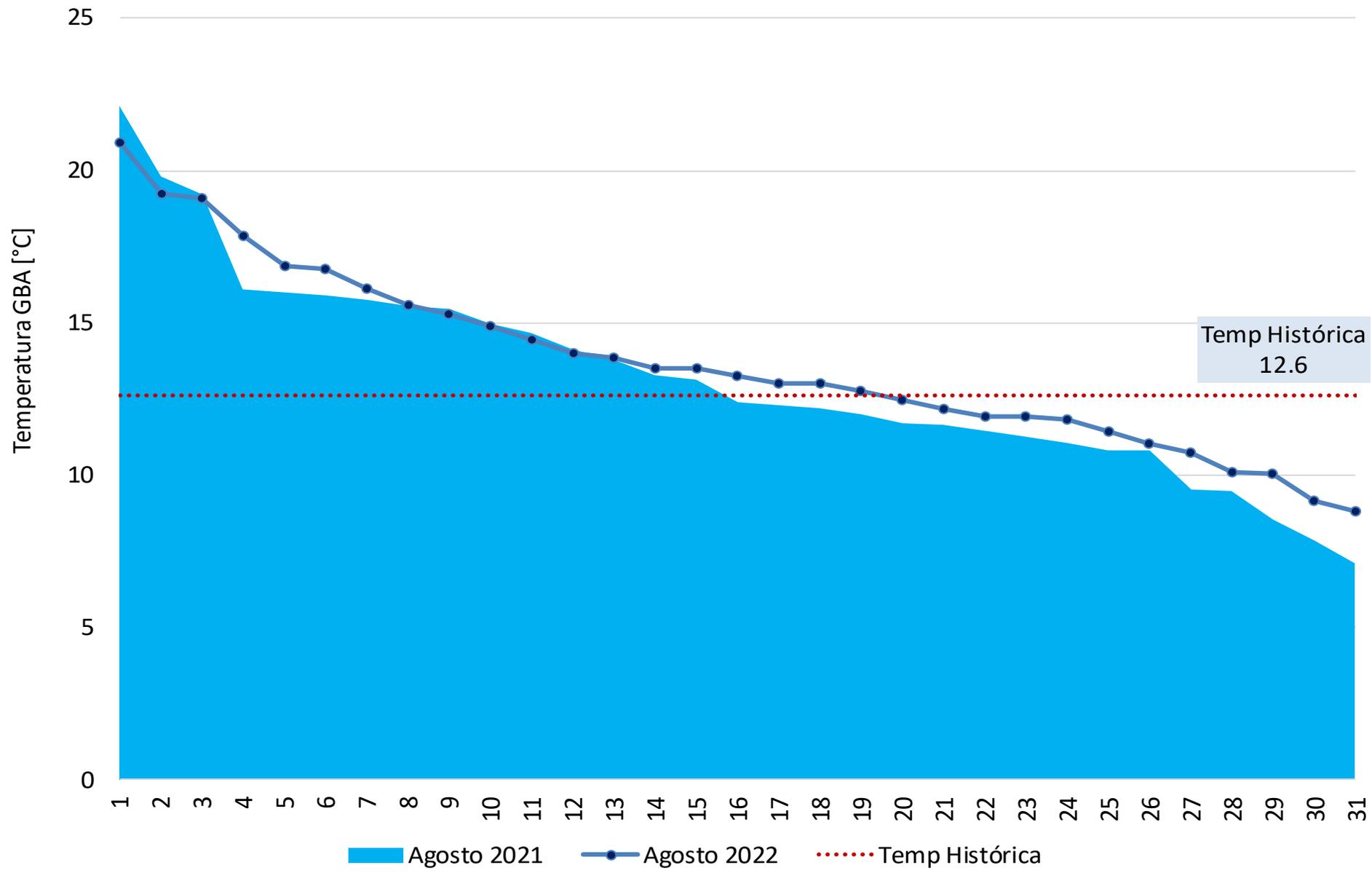
### Histograma temperaturas Agosto 2022



En relación a la temperatura de GBA, no fue muy distinto el comportamiento de las mismas en Agosto 2022 frente al mismo periodo del año anterior, ubicándose los registros alrededor de 13°C y 14°C, algo superior a los valores esperados para el mes.

# MONÓTONA DE TEMPERATURA Agosto 2022 vs Agosto 2021

## Temperatura GBA



# MONÓTONA DE TEMPERATURA 2022 vs 2021

## Temperatura GBA

