

# **DEMANDA**

**Distribuidores y GUMA-GUME**

**Septiembre 2021**

**CAMMESA**

**Gerencia de Análisis y Control Global**



# Algunos datos que resumen el mes

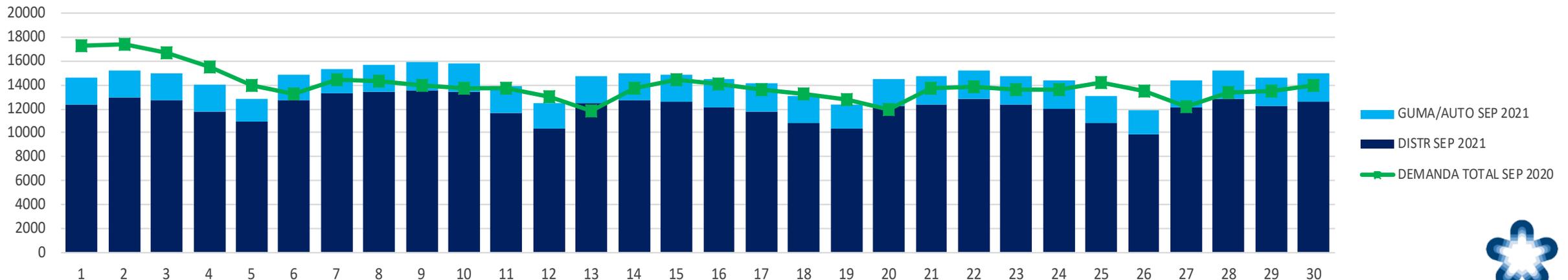
- En relación a la temperatura de GBA, en Septiembre 2021 las temperaturas medias se ubicaron por arriba de los valores esperados para el mes, donde 22 días fueron superiores a la misma. Comparando con el mismo mes del año anterior se observa que el mes de Septiembre 2020 tuvo temperaturas algo menores, donde en general las temperaturas diarias se ubicaron alrededor de la temperatura media histórica.
- La demanda TOTAL PAÍS a niveles medios terminó con un incremento respecto al mismo período del año anterior en el orden de 3.2%.
- Observando la demanda por tipo de usuario, se presentó un decrecimiento de la demanda chica o residencial. Los consumos intermedios y la gran demanda presentaron un incremento frente a los consumos de Septiembre 2020, siendo esta última del orden del 14.3%.

TEMPERATURA Septiembre 2021	
Media	<b>16.0</b>
Mínima	11.7
Máxima	20.4

TEMPERATURA Septiembre 2020	
Media	<b>14.6</b>
Mínima	8.7
Máxima	21.1

Área	Septiembre 2021	Variación Septiembre 2021 vs. 2020	
	MW medios	%MW	MW
TOTAL PAÍS	14404	3.2%	453

Demanda diaria Septiembre 2021 vs 2020

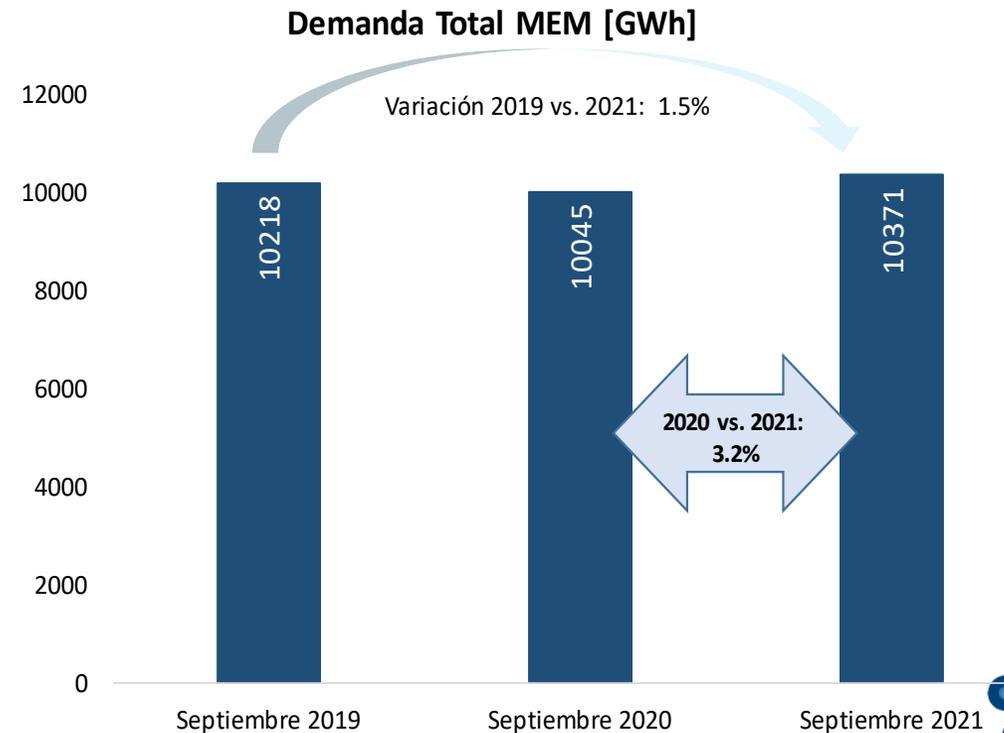


# Algunos datos que resumen el mes

- Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, se observa que en GBA prácticamente no hubo variaciones en la demanda en valores medios, al comparar Septiembre 2021 vs 2020, mientras que en el Resto País hubo un incremento medio de la demanda del orden de 5.3%
- Si nos paramos un año atrás y analizamos el comportamiento de la demanda en Septiembre 2020 frente al mismo mes del año anterior (2019), la demanda había disminuido en un -1.7%.
- Ahora bien, si tomamos como referencia al año 2019 y lo comparamos con este año 2021, vemos una variación positiva del orden del 1.5%.

	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Septiembre 2021
<b>Demanda TOTAL MEM [GWh]</b>	<b>10218</b>	<b>10045</b>	<b>10371</b>
<b>Variación (%)</b>		<b>-1.7%</b>	<b>3.2%</b>
			<b>1.5%</b>

Área	MW medios	%MW medios	MW medios
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>14404</b>	<b>3.2%</b>	<b>453</b>
<b>GRAN BS.AS.</b>	<b>5524</b>	<b>0.1%</b>	<b>8</b>
<b>Resto País</b>	<b>8881</b>	<b>5.3%</b>	<b>445</b>



## Algunos datos que resumen el mes

- Como bien se expresó anteriormente, en valores medios, en el mes de Septiembre 2021 **los consumos chicos** (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), presentaron un decrecimiento de su demanda.
- **los consumos intermedios** (comercios/industria chica) presentaron una variación positiva
- **La gran demanda** (industria grande – demanda atada a la actividad económica), presentó un incremento del +14.3% frente a los consumos de Septiembre 2020.

Demanda Total País	MW Medios	2021 vs 2020
<b>Consumos chicos</b> Residencial	<b>6233</b>	<b>-4.4%</b>
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	<b>3979</b>	<b>5.7%</b>
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	<b>4191</b>	<b>14.3%</b>
<b>Total</b>	<b>14404</b>	<b>3.2%</b>

RAMA	Valor Actual		Variación Septiembre 2021 vs. 2020	
	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]	
<b>ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS</b>	<b>390</b>	<b>6.0%</b>	<b>22</b>	
<b>PETROLEOS Y MINERALES</b>	<b>186</b>	<b>-9.8%</b>	<b>-20</b>	
<b>INDUSTRIAS</b>	<b>1327</b>	<b>19.5%</b>	<b>217</b>	
<b>TOTAL sin ALUAR</b>	<b>1903</b>	<b>13.0%</b>	<b>219</b>	

- Si miramos la **gran demanda** clasificada como **GUMA** (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) su demanda presenta un incremento considerable al compararlo respecto al mismo período del año anterior. Sin considerar a Aluar presentó una variación del orden de **13.0%** (incluyendo a esta última: +17.6%).

# **DEMANDA**

**Distribuidores y GUMA-GUME**

**Detalle Septiembre 2021**

**CAMMESA**

**Gerencia de Análisis y Control Global**

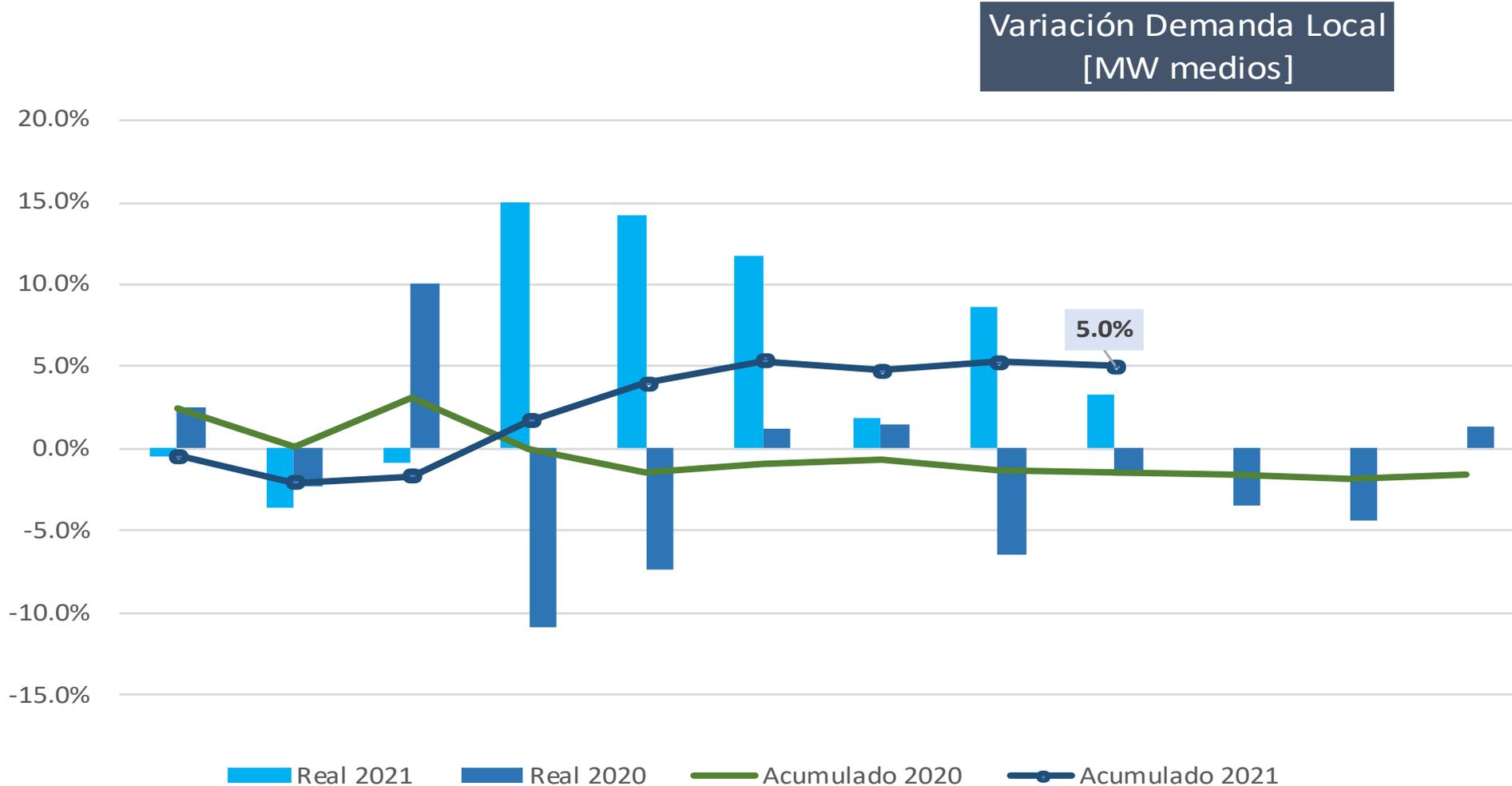


# DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES

Área	Septiembre 2021		Variación Septiembre 2021 vs. 2020		Comparación Año móvil	
	MW medios	%MW medios	MW medios	% MW medios		
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>14404</b>	<b>3.2%</b>	<b>453</b>	<b>3.2%</b>		
<b>GRAN BS.AS.</b>	<b>5524</b>	<b>0.1%</b>	<b>8</b>	<b>2.4%</b>		
<b>Resto País</b>	<b>8881</b>	<b>5.3%</b>	<b>445</b>	<b>3.7%</b>		
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>1832</b>	<b>8.7%</b>	<b>147</b>	<b>8.8%</b>		
<b>CENTRO</b>	<b>1238</b>	<b>2.1%</b>	<b>26</b>	<b>2.4%</b>		
<b>COMAHUE</b>	<b>527</b>	<b>0.9%</b>	<b>5</b>	<b>1.6%</b>		
<b>CUYO</b>	<b>844</b>	<b>1.6%</b>	<b>13</b>	<b>0.1%</b>		
<b>LITORAL</b>	<b>1673</b>	<b>3.0%</b>	<b>48</b>	<b>4.8%</b>		
<b>NORESTE</b>	<b>977</b>	<b>3.4%</b>	<b>32</b>	<b>2.0%</b>		
<b>NOROESTE</b>	<b>1105</b>	<b>4.5%</b>	<b>47</b>	<b>2.4%</b>		
<b>PATAGONICA</b>	<b>685</b>	<b>22.6%</b>	<b>127</b>	<b>3.2%</b>		



# DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES



**Septiembre 2021**  
presentó una  
variación positiva  
del orden de  
**3.2%.**

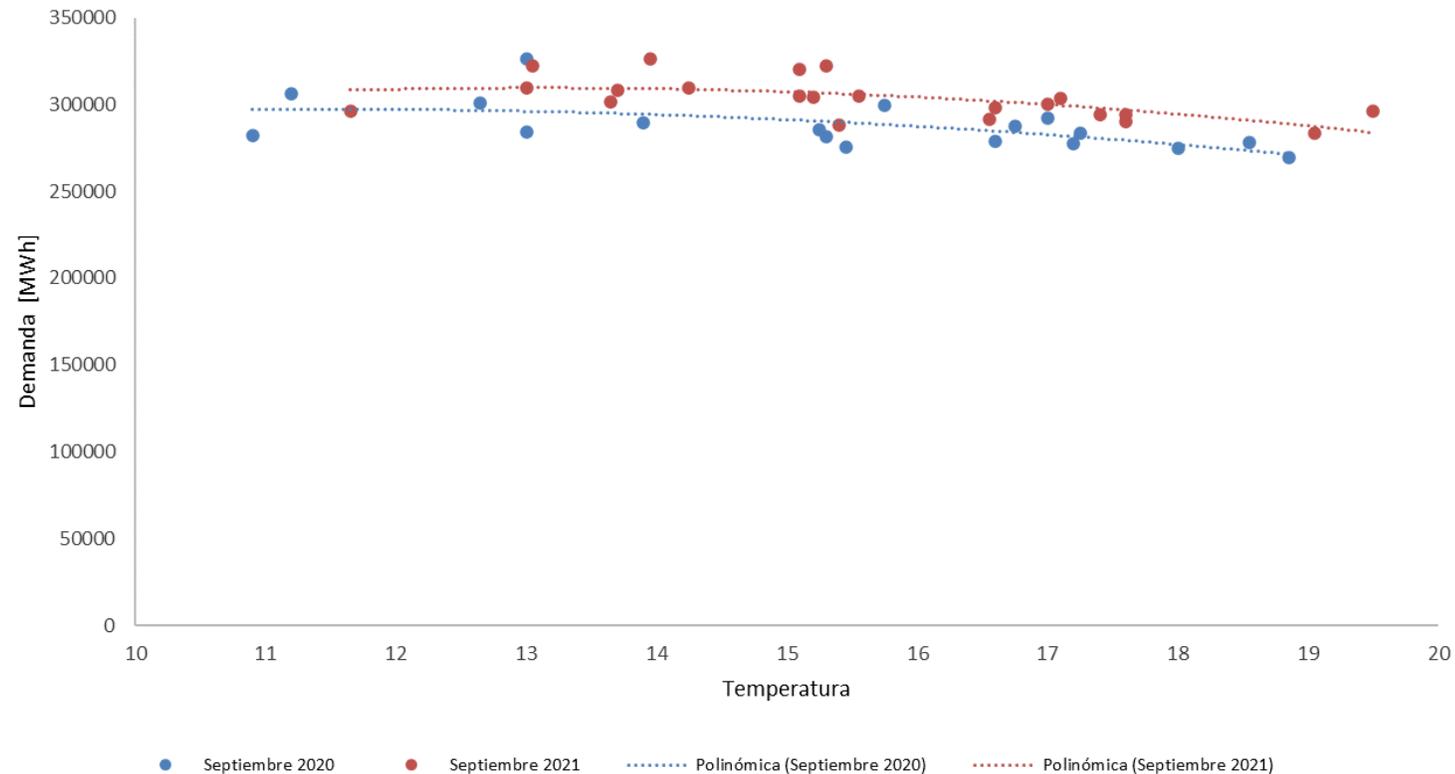
Si miramos la  
demanda  
acumulada en lo que  
va de este año  
2021, de Enero a  
Septiembre, se  
observa un  
incremento del  
orden del  
**5.0%.**



# DEMANDA vs TEMPERATURA

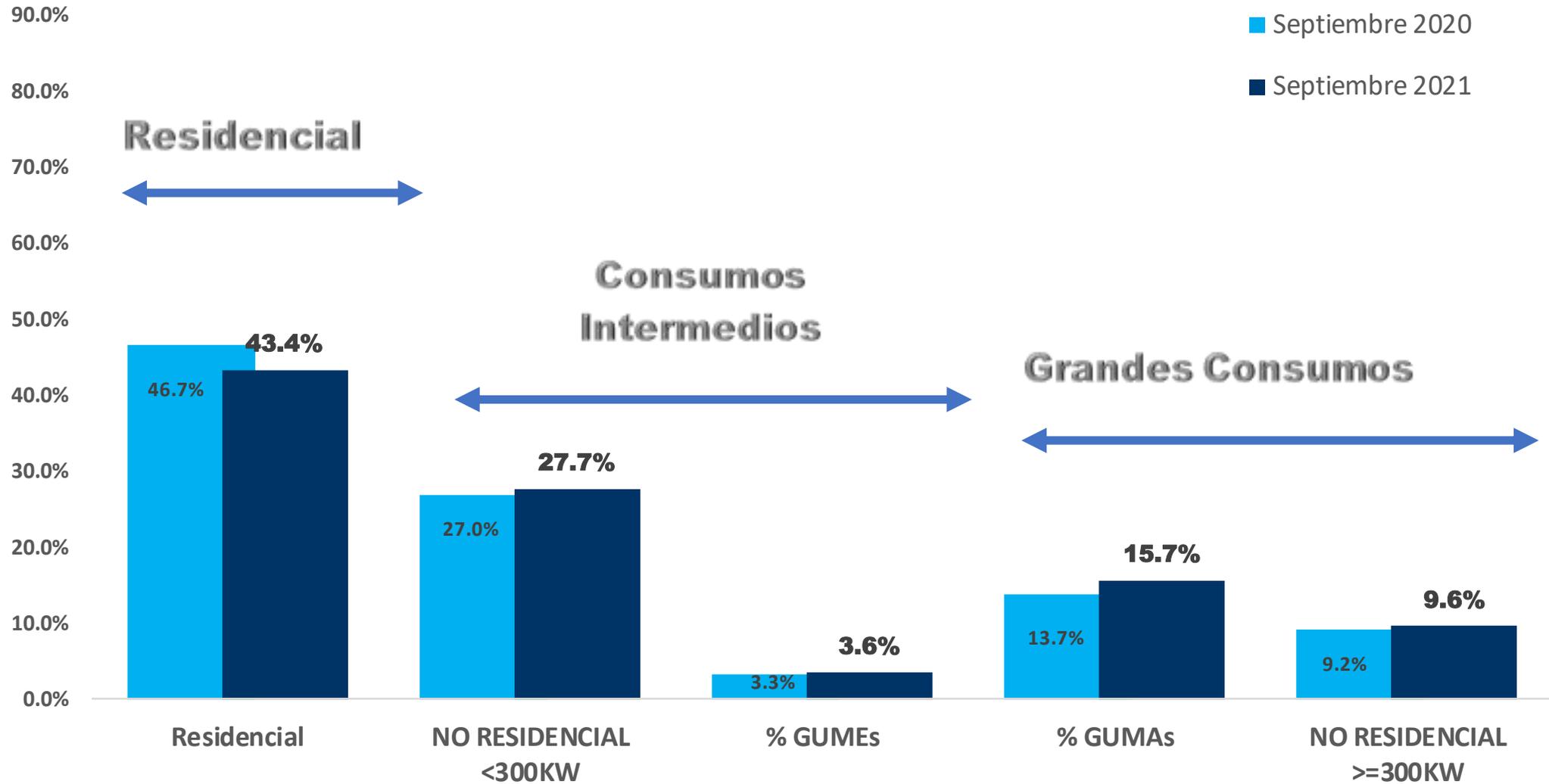
## Día Hábil

### Demanda Diaria Distribuidor vs. Temperatura GBA



Si observamos el comportamiento de las temperaturas, durante los días hábiles de Septiembre 2021, las temperaturas medias estuvieron mas concentrados en temperaturas superiores a la temperatura histórica en la región GBA. En cambio, en el año 2020, las mismas estuvieron entorno a los valores esperados.

# DEMANDA DISTRIBUIDORES Y GUMA-GUME % SOBRE DEMANDA TOTAL



Aproximadamente el 43% de la demanda total corresponde a la Demanda Residencial



## DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

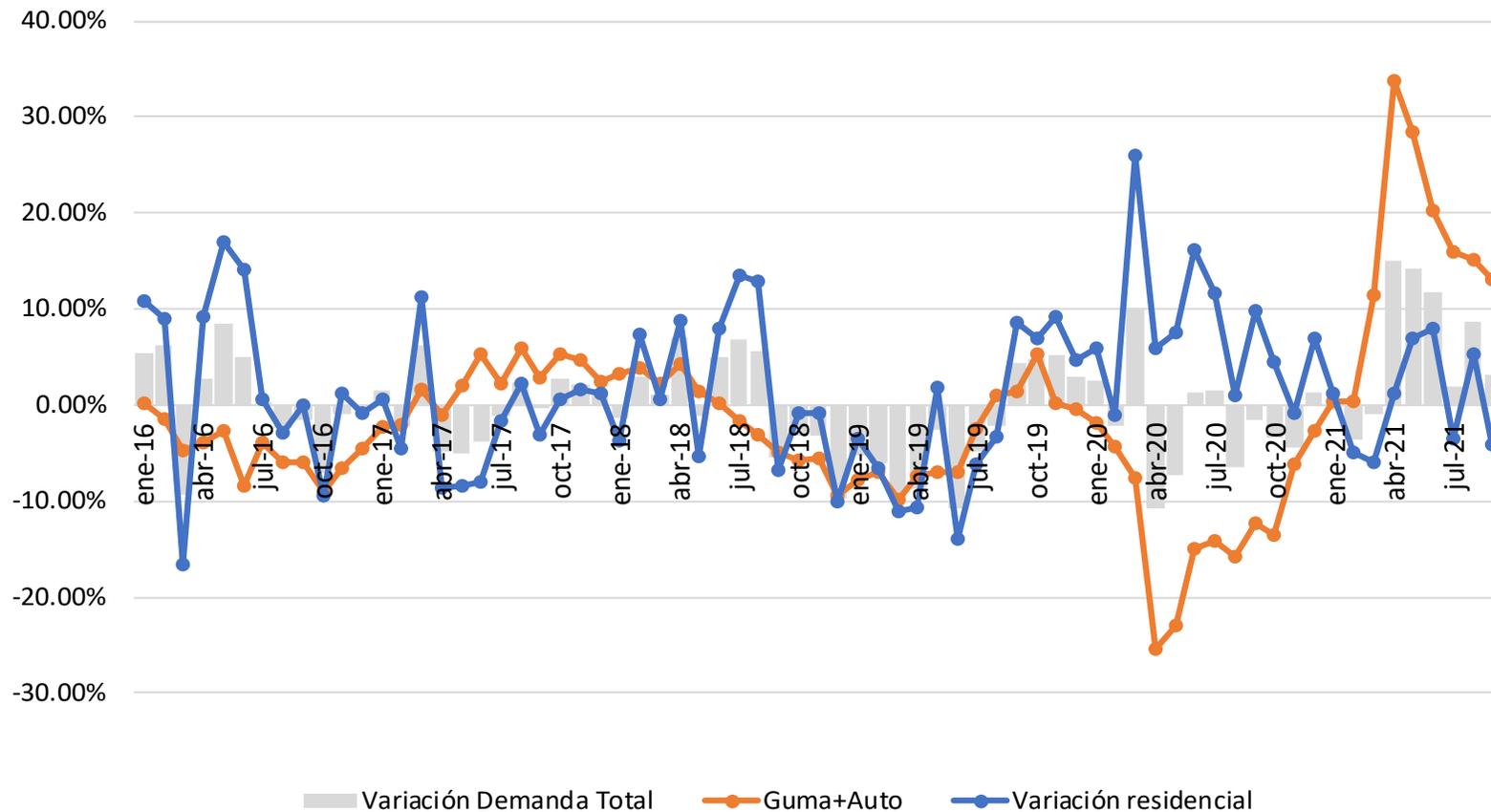
Demanda Total País	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	<b>6233</b>	<b>-4.4%</b>	<b>1.1%</b>
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	<b>3979</b>	<b>5.7%</b>	<b>1.2%</b>
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	<b>4191</b>	<b>14.3%</b>	<b>9.3%</b>
<b>Total</b>	<b>14404</b>	<b>3.2%</b>	<b>3.2%</b>

En valores medios, en el mes de Septiembre 2021 los consumos chicos (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), presentaron un decrecimiento de su demanda.

En cambio, la gran demanda (industria grande – demanda atada a la actividad económica), presentó un incremento del 14.3% frente a los consumos de Septiembre 2020.

(\*) 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



En Septiembre 2021,  
**la Gran Demanda**  
presentó un incremento  
del orden del **+14%**.  
**La Demanda Residencial**  
también tuvo una  
variación negativa de su  
demanda en el orden del  
**-4%**  
respecto a Septiembre  
2020.



# DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

GBA	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	2834	-6.5%	1.4%
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	1352	2.1%	-0.8%
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	1338	15.4%	8.5%
<b>Total</b>	<b>5524</b>	<b>0.1%</b>	<b>2.4%</b>

RESTO DEL PAÍS	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
<b>Consumos chicos</b> Residencial	3400	-2.5%	0.9%
<b>Consumos Intermedios</b> Comercio Chico/Grande - Ind chica	2627	7.6%	2.4%
<b>Grandes Consumos</b> Gran Demanda Industrial	2854	13.8%	9.6%
<b>Total</b>	<b>8881</b>	<b>5.3%</b>	<b>3.7%</b>

Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, se observa que en GBA prácticamente no hubo variaciones en la demanda en valores medios, al comparar Septiembre 2021 vs 2020, mientras que en el Resto País hubo un incremento medio de la demanda del orden de 5.3%

(\*) 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

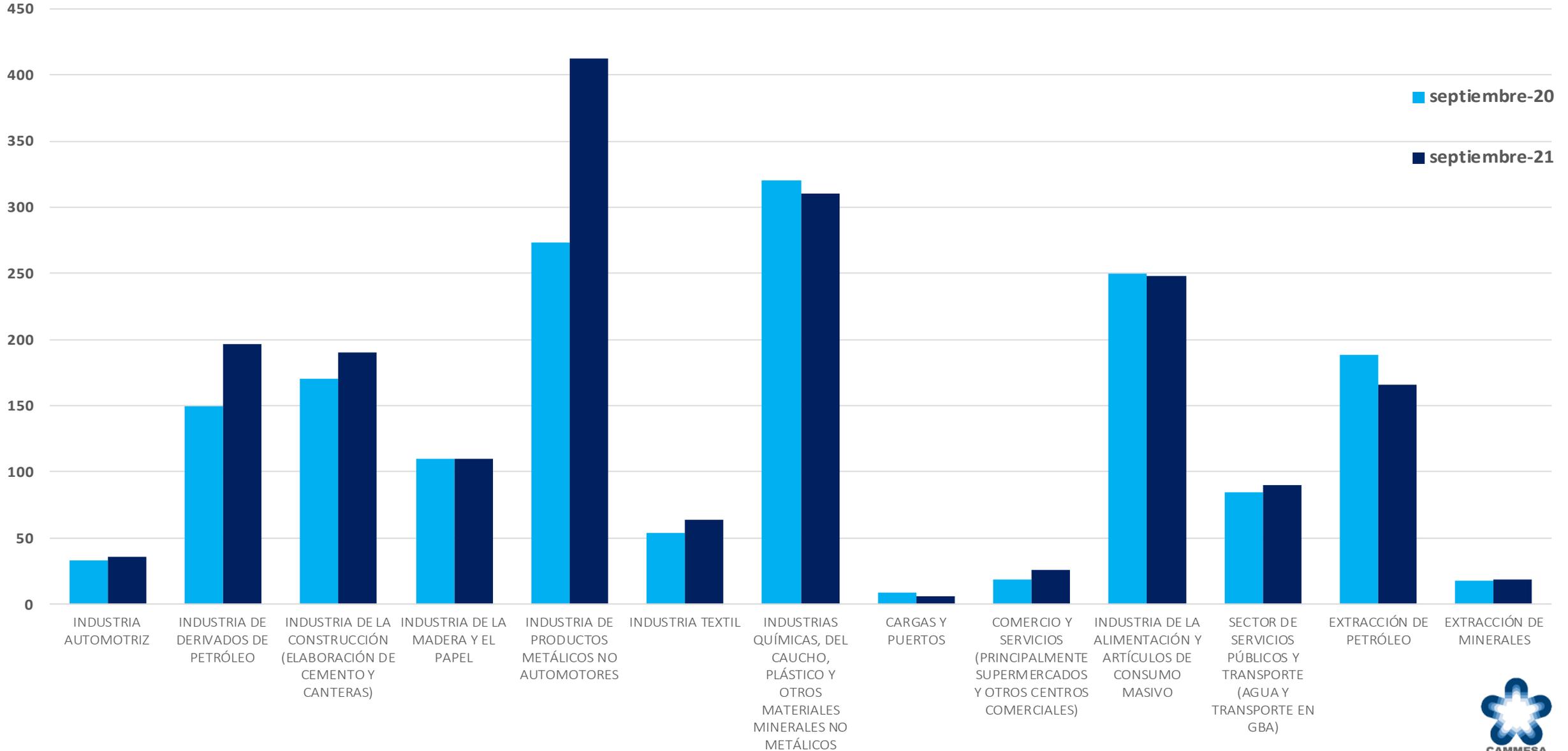
RAMA	Valor Actual	Variación Septiembre 2021 vs. 2020		Comparación Año Móvil
	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]	% MW Medios
<b>ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS</b>	<b>390</b>	<b>6.0%</b>	<b>22</b>	<b>0.4%</b>
<b>PETROLEOS Y MINERALES</b>	<b>186</b>	<b>-9.8%</b>	<b>-20</b>	<b>-4.8%</b>
<b>INDUSTRIAS</b>	<b>1327</b>	<b>19.5%</b>	<b>217</b>	<b>20.1%</b>
<b>TOTAL sin ALUAR</b>	<b>1903</b>	<b>13.0%</b>	<b>219</b>	<b>12.2%</b>
<b>ALUAR</b>	<b>349</b>	<b>51.4%</b>	<b>118</b>	<b>13.5%</b>
<b>TOTAL CON ALUAR</b>	<b>2252</b>	<b>17.6%</b>	<b>337</b>	<b>-36.8%</b>

Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) en Septiembre 2021, tuvo un incremento en la rama Industrial del 19.5%.

Si comparamos el total con el mismo período del 2020, vemos un incremento de 13.0% sin considerar a Aluar (incluyendo a esta última se observa un aumento de 17.6%).

# DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO

Demanda GU por Actividad. [MW Medios]





## **Anexo A: Demanda Residencial**

# DEMANDA RESIDENCIAL

## Declaración Estacional

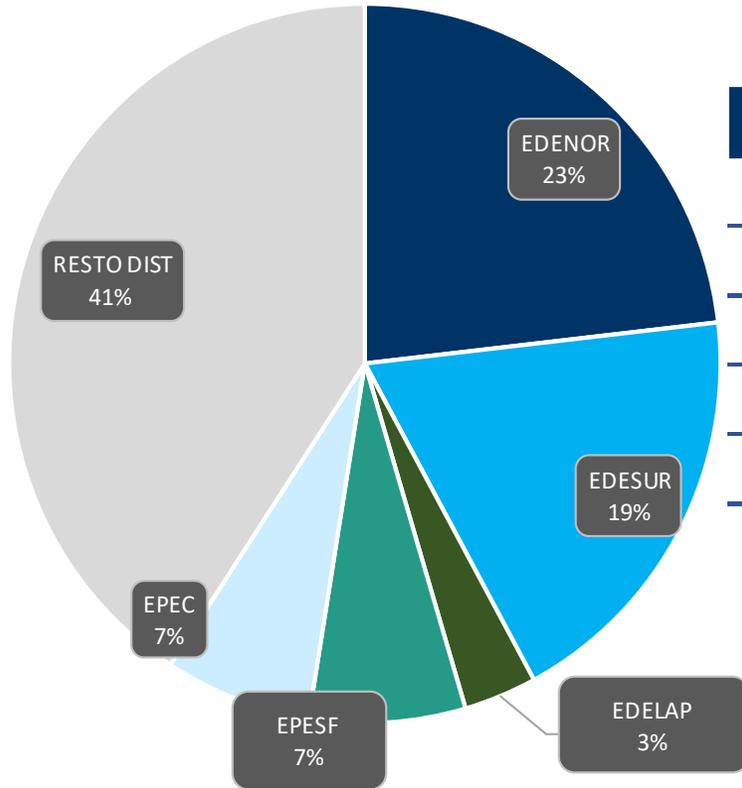
### Variación Demanda Residencial<sup>(\*)</sup> Septiembre 2021 vs Septiembre 2020 - MW Medios

Residencial	Septiembre 2021	Septiembre 2020	Diferencia %
GRAN BS.AS.	2834	3032	-6.5%
Resto del País	3400	3486	-2.5%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>6233</b>	<b>6519</b>	<b>-4.4%</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.*



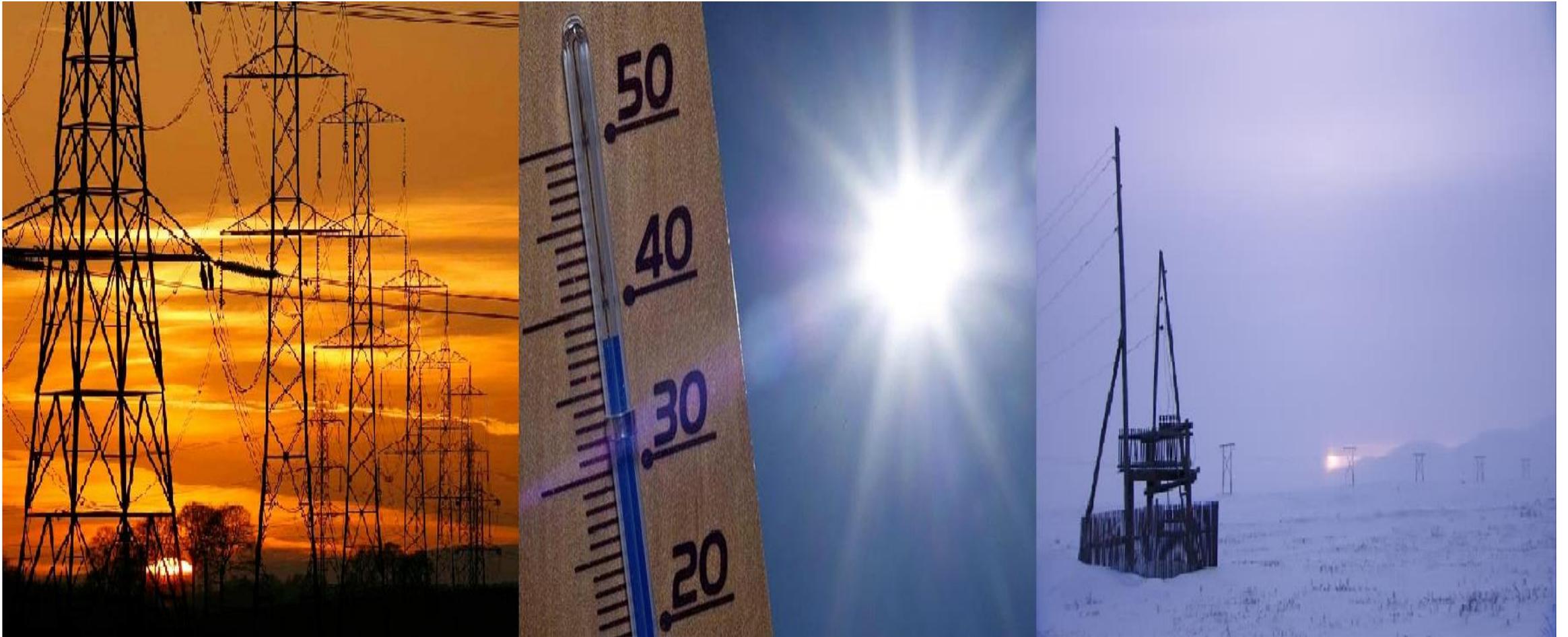
# PARTICIPACIÓN DEMANDA RESIDENCIAL



RESIDENCIAL		MW medios	MW medios	%MW medios	Participación
REGIÓN	DISTRIBUIDOR	Septiembre 2021	Septiembre 2020	Diferencia %	
GRAN BS. AS.	EDENOR	1444	1604	-10.0%	59.2%
GRAN BS. AS.	EDESUR	1181	1204	-2.0%	
GRAN BS. AS.	EDELAP	207	224	-7.4%	
LITORAL	EPESF	442	468	-5.4%	
CENTRO	EPEC	416	432	-3.6%	
RESTO DIST		2543	2587	-1.7%	40.8%
<b>TOTAL</b>		<b>6233</b>	<b>6519</b>	<b>-4.4%</b>	<b>100%</b>

Alrededor del 60% de la demanda Residencial se encuentra en 5 distribuidoras: EDENOR, EDESUR, EDELAP, EPESF 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** **Septiembre 2021 vs. 2020**

# ESTADÍSTICAS Septiembre 2021 vs Septiembre 2020

## Temperatura GBA

Temperatura Media Histórica del mes de Septiembre en GBA: 14.5 °C

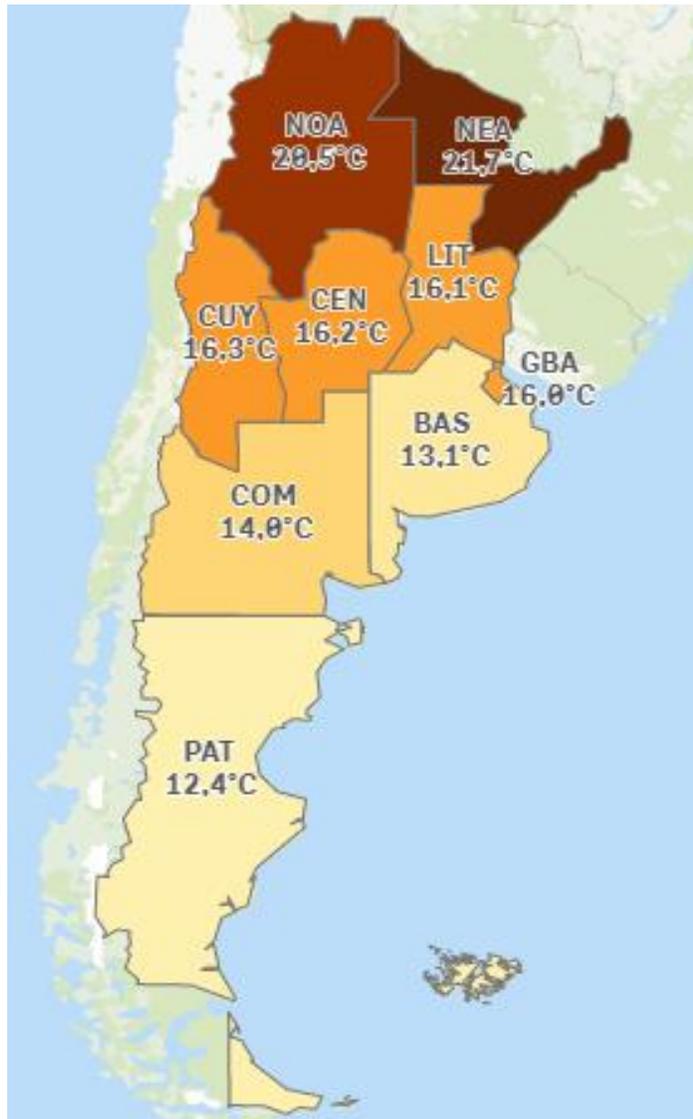
TEMPERATURA Septiembre 2021	
Media	<b>16.0</b>
Mediana	15.6
Moda	15.1
Desv std	2.1
Rango	8.8
Mínimo	11.7
Máximo	20.4

TEMPERATURA Septiembre 2020	
Media	<b>14.6</b>
Mediana	14.9
Moda	13.0
Desv std	3.0
Rango	12.5
Mínimo	8.7
Máximo	21.1

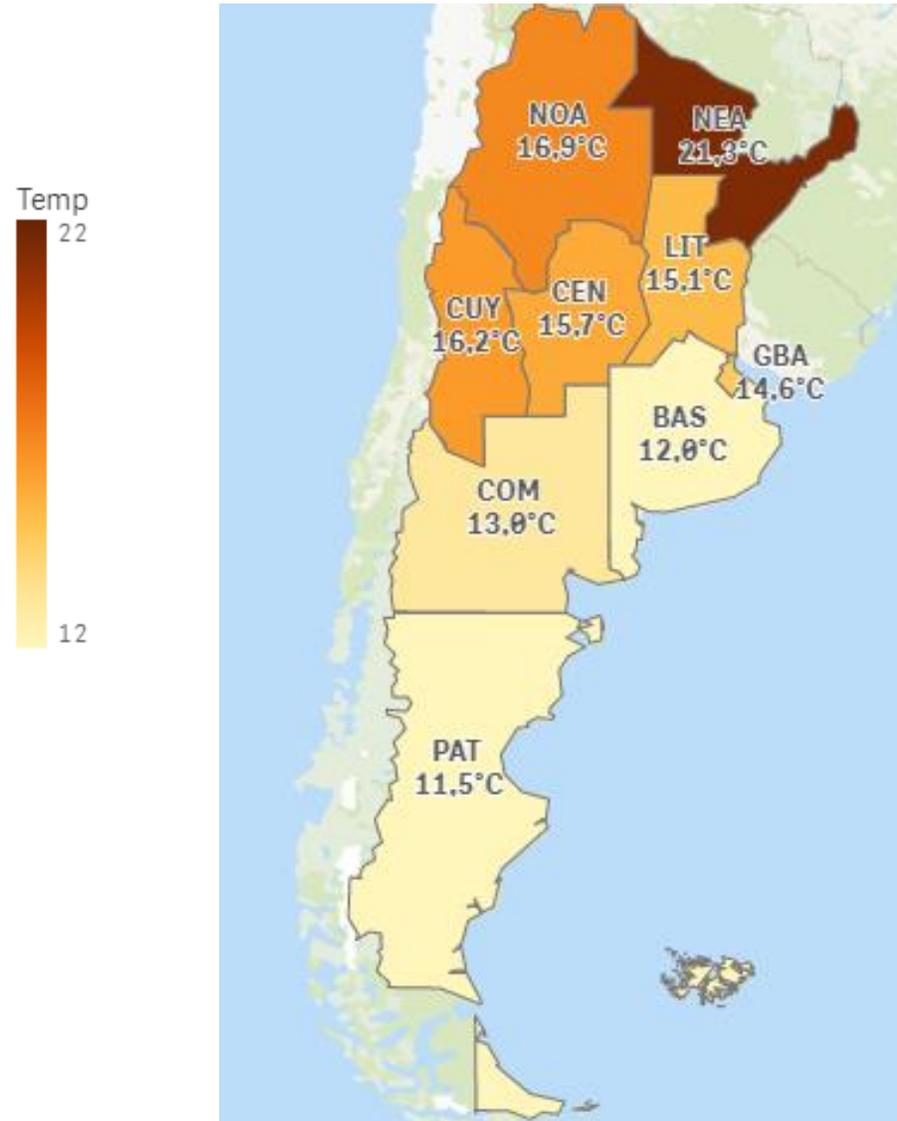
*Aclaración: Las temperaturas máximas, mínimas y medias se obtienen de las temperaturas medias diarias de la región GBA. La temperatura histórica abarca desde ABRIL 1944 a la fecha.*

# TEMPERATURA MEDIA POR REGIÓN

## Temperaturas Septiembre 2021



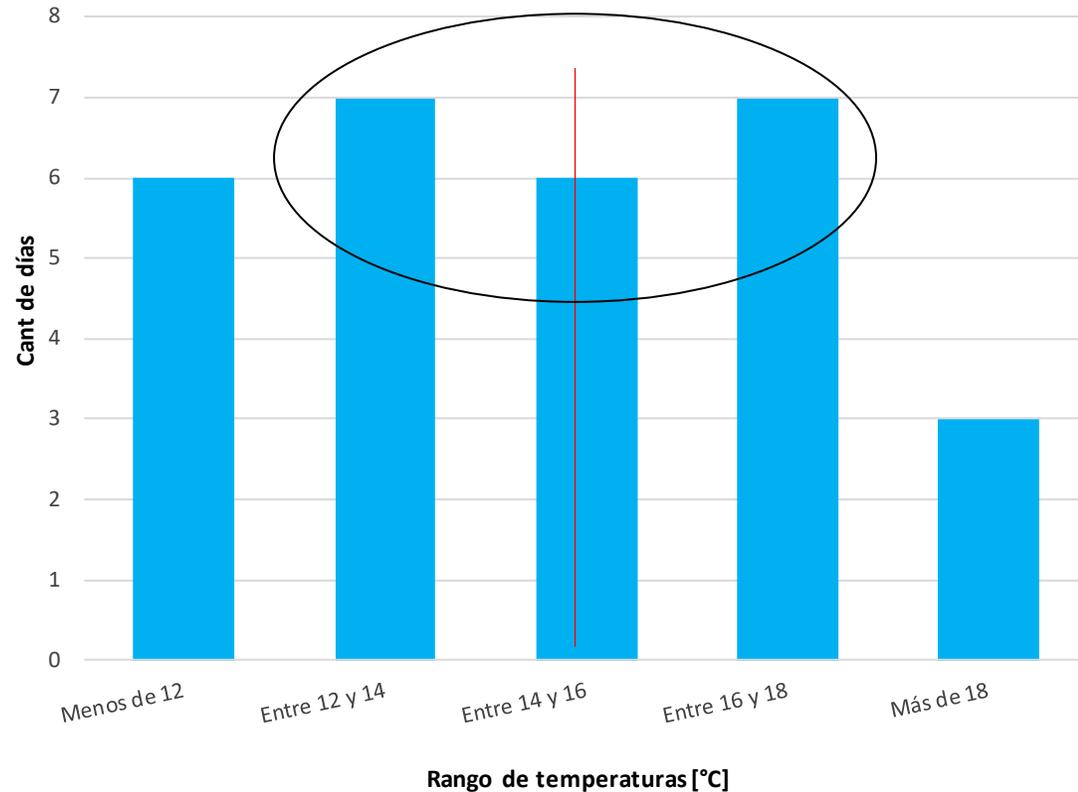
## Temperaturas Septiembre 2020



# ESTADÍSTICAS Septiembre 2021 vs Septiembre 2020

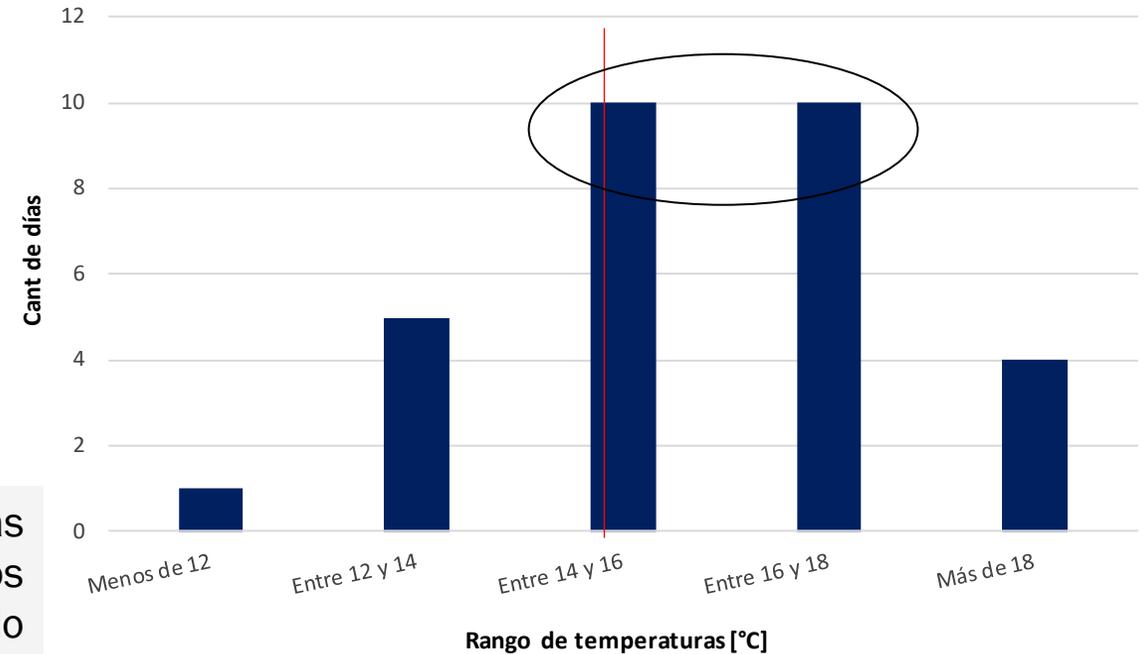
## Temperatura GBA

### Histograma temperaturas Septiembre 2020



*TEMPERATURA MEDIA HISTÓRICA*  
*Septiembre: 14.5 °C.*

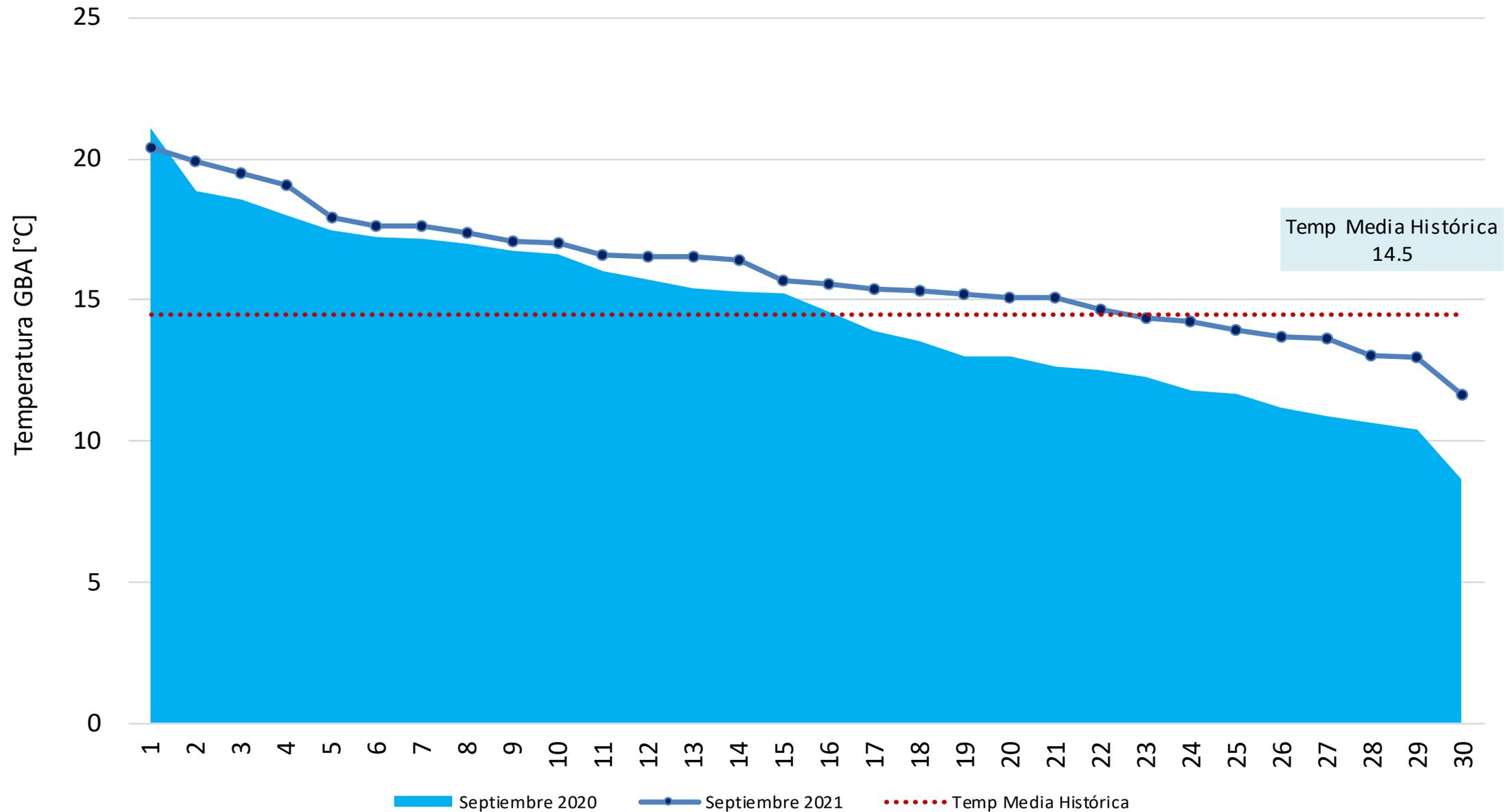
### Histograma temperaturas Septiembre 2021



En relación a la temperatura de GBA, en Septiembre 2021 las temperaturas medias se ubicaron por arriba de los valores esperados para el mes, donde 22 días fueron superiores a la misma. Comparando con el mismo mes del año anterior se observa que el mes de Septiembre 2020 tuvo temperaturas algo menores, donde en general los días se ubicaron alrededor de la temperatura media histórica.

# MONÓTONA DE TEMPERATURA Septiembre 2021 vs Septiembre 2020

## Temperatura GBA



# MONÓTONA DE TEMPERATURA 2021 vs 2020 Temperatura GBA

