

DEMANDA

**Distribuidores y GUMA-GUME
Diciembre 2021**

CAMMESA

Gerencia de Análisis y Control Global



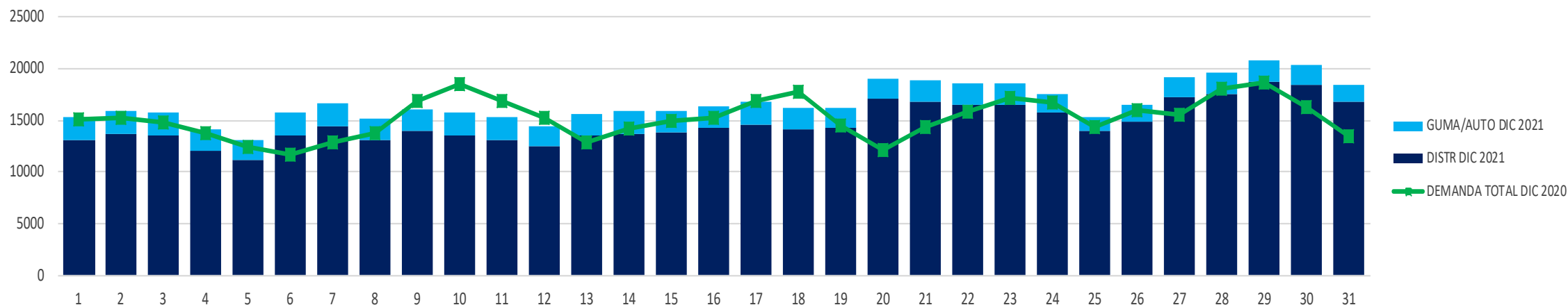
Algunos datos que resumen el mes

- En relación a la temperatura de GBA, Diciembre 2021 fue un mes “cálido”, con las temperaturas ubicándose prácticamente arriba de los 24°C/25°C de media, superiores a la media esperada para el mes, y superiores al mismo mes del año anterior, mes en donde las temperaturas se ubicaron alrededor de la temperatura esperada.
- La demanda TOTAL PAÍS a niveles medios terminó con un incremento respecto al mismo período del año anterior en el orden de 9.9%.
- Observando la demanda por tipo de usuario, el crecimiento es impulsado principalmente por el crecimiento de la demanda chica o residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la tempera, aprox. +12.0%.
- Con el mes de diciembre, la variación del año móvil representa la variación del cierre anual. Para el año 2021 la demanda TOTAL PAÍS terminó con un decrecimiento respecto al año 2019 en el orden de +5.4%.

TEMPERATURA Diciembre 2021		TEMPERATURA Diciembre 2020	
Media	25.0	Media	23.5
Mínima	20.0	Mínima	16.1
Máxima	31.7	Máxima	29.3

Área	Diciembre 2021	Variación Diciembre 2021 vs. 2020	
	MW medios	%MW	MW
TOTAL PAÍS	16736	9.9%	1508

Demanda diaria Diciembre 2021 vs 2020

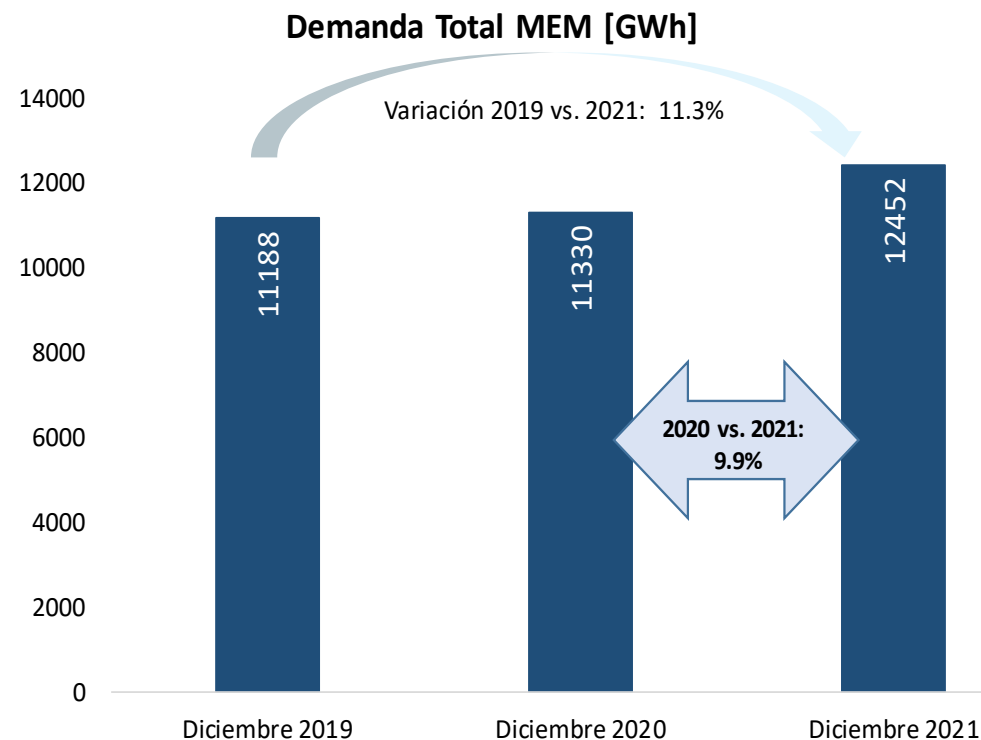


Algunos datos que resumen el mes

- Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, si comparamos el mes de Diciembre 2021 con el del 2020, se observa, a niveles medios, un crecimiento de la demanda muy similar en ambas regiones, ambas entorno a la variación Total País.
- Si nos paramos un año atrás y analizamos el comportamiento de la demanda en Diciembre 2020 frente al mismo mes del año anterior (2019), la demanda había aumentado en un 1.3%.
- Ahora bien, si tomamos como referencia al año 2019 y lo comparamos con este año 2021, vemos que la demanda tuvo una variación aún más marcada frente a Diciembre 2019, siendo la misma del 11.3%.

	Diciembre 2019	Diciembre 2020	Diciembre 2021
Demanda TOTAL MEM [GWh]	11188	11330	12452
Variación (%)		1.3%	9.9%
			11.3%

	Diciembre 2021	Variación Diciembre 2021 vs. 2020	
Área	MW medios	%MW medios	MW medios
TOTAL PAÍS	16736	9.9%	1508
GRAN BS.AS.	5963	10.1%	547
Resto País	10773	9.8%	961



Algunos datos que resumen el mes

- Como bien se expresó anteriormente, en valores medios, en el mes de Diciembre 2021 **los consumos chicos** (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), fueron quienes impulsaron el crecimiento de la demanda.
- También se observan aumentos en los consumos **intermedios** (comercios/industria chica), +9.2%, como también la **gran demanda** (industria grande – demanda atada a la actividad económica), +6.9%, comparado con diciembre 2020.

Demanda Total País	MW Medios	2021 vs 2020
Consumos chicos Residencial	7912	11.9%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Ind chica	4707	9.2%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	4117	6.9%
Total	16736	9.9%

	Valor Actual	Variación Diciembre 2021 vs. 2020	
RAMA	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]
ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	385	12.5%	43
PETROLEOS Y MINERALES	180	-13.0%	-27
INDUSTRIAS	1220	6.0%	69
TOTAL sin ALUAR	1784	5.0%	85

- Si miramos la **gran demanda** clasificada como GUMA (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) su demanda presenta un incremento “moderado” al compararlo respecto al mismo período del año anterior. Sin considerar a Aluar presentó una variación del orden de **5.0%** (incluyendo a esta última: -1%).

DEMANDA

**Distribuidores y GUMA-GUME
Detalle Diciembre 2021**

CAMMESA

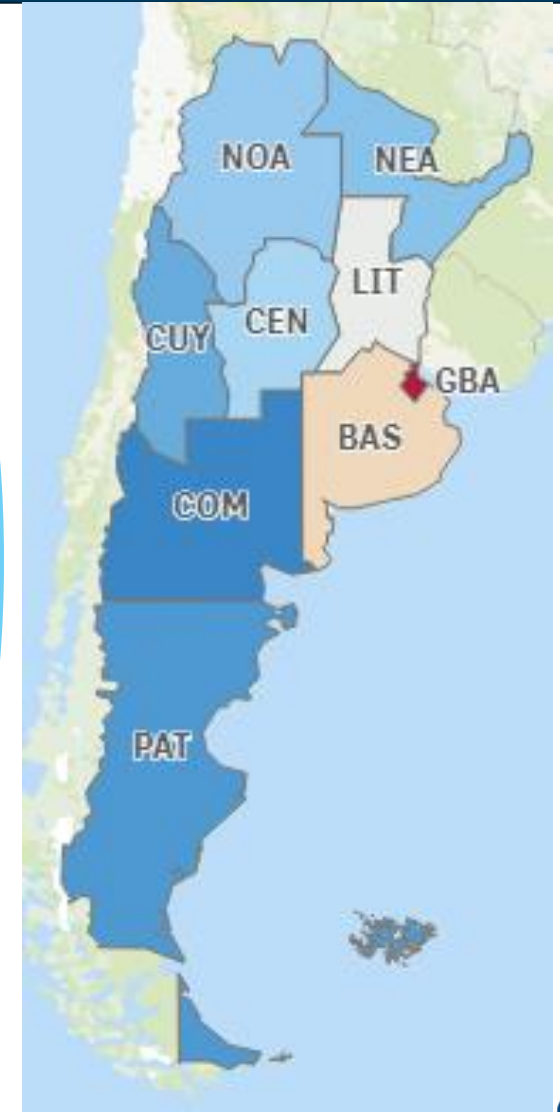
Gerencia de Análisis y Control Global



DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES

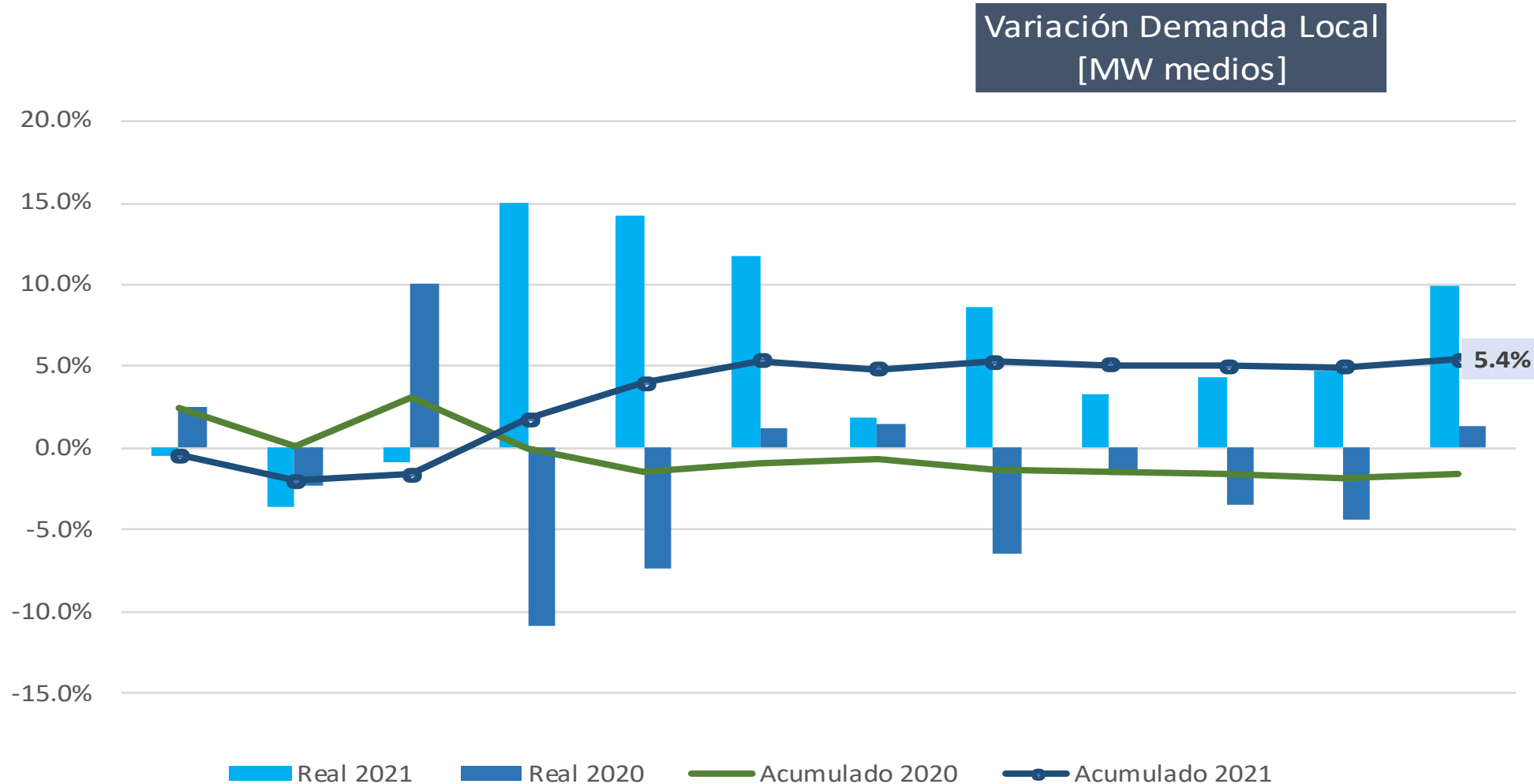
CIERRE AÑO 2021

Área	Diciembre 2021	Variación Diciembre 2021 vs. 2020		Comparación Año móvil
	MW medios	%MW medios	MW medios	% MW medios
TOTAL PAÍS	16736	9.9%	1508	5.4%
GRAN BS.AS.	5963	10.1%	547	4.9%
Resto País	10773	9.8%	961	5.7%
BUENOS AIRES	1938	14.9%	251	12.0%
CENTRO	1484	11.7%	156	4.8%
COMAHUE	577	3.9%	22	2.4%
CUYO	1016	-1.6%	-16	0.9%
LITORAL	2222	21.8%	398	7.6%
NORESTE	1493	12.5%	166	2.8%
NOROESTE	1502	5.7%	81	2.8%
PATAGONICA	542	-15.2%	-97	6.6%



Con el mes de diciembre, la variación del año móvil representa la variación del cierre anual. Para el año 2021 la demanda TOTAL PAÍS terminó con un decrecimiento respecto al año 2019 en el orden de +5.4%.

DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES



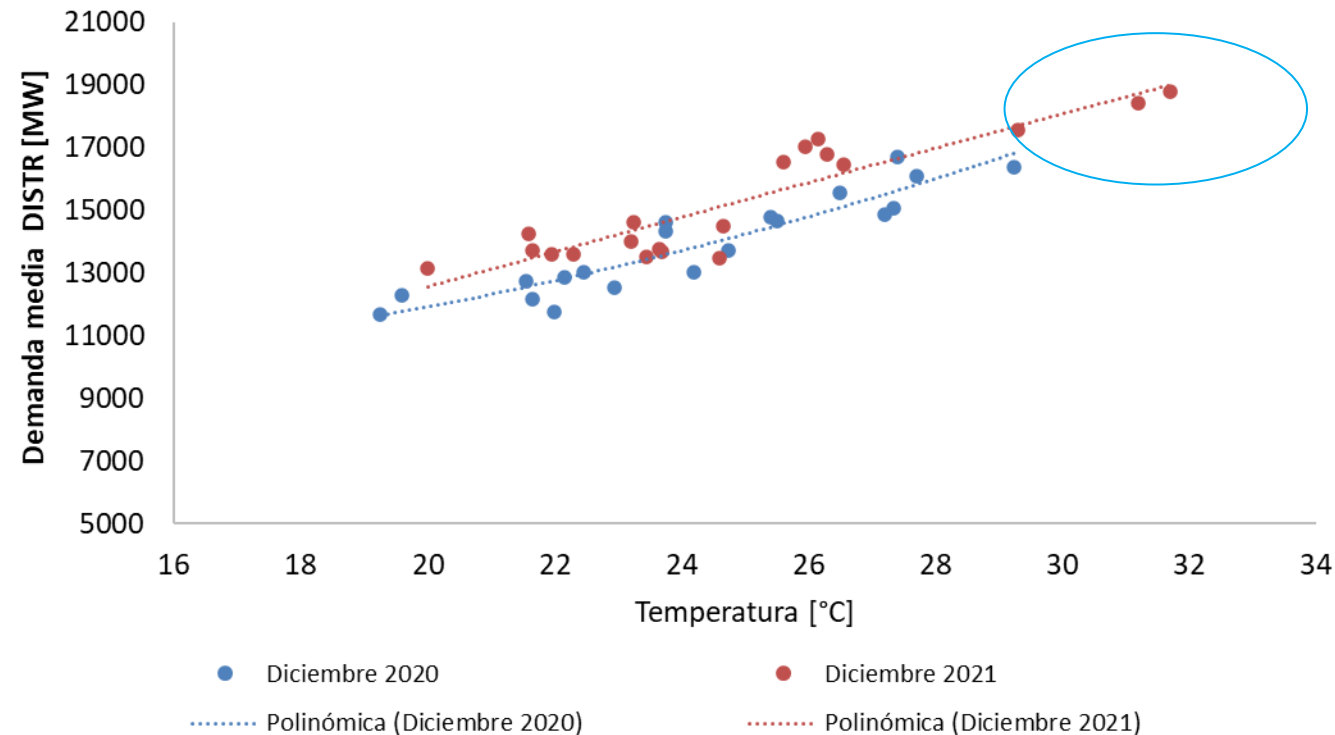
Diciembre 2021
presentó una
variación positiva
del orden del **9.9%**.

Si miramos la
demanda
acumulada, el año
2021 termina con un
incremento del orden
del **5.4%**.

DEMANDA vs TEMPERATURA

Día Hábil

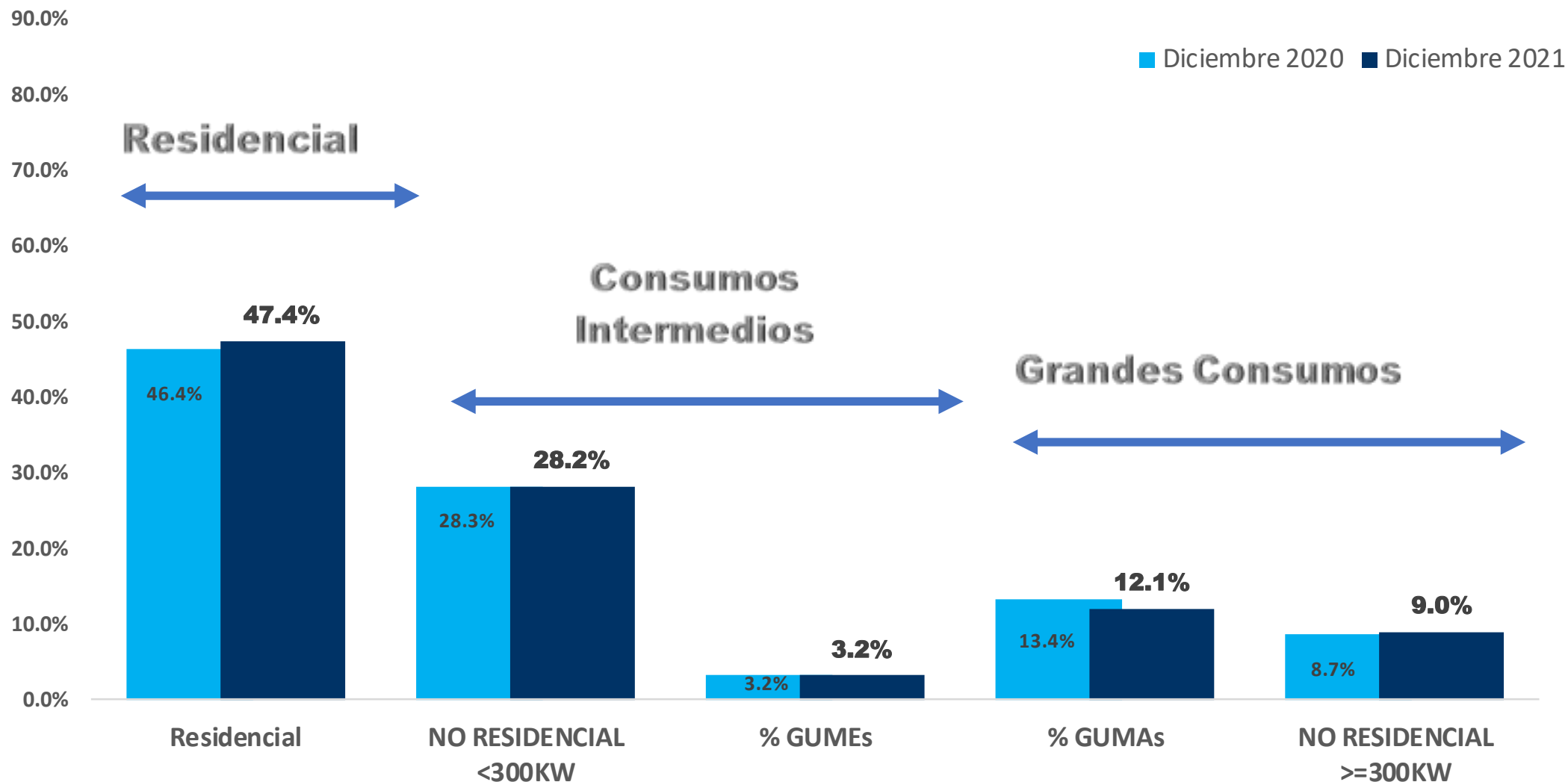
Demanda Diaria Distribuidor vs. Temperatura GBA



Si observamos el comportamiento de las temperaturas, durante los días hábiles de Diciembre 2021, las mismas estuvieron algo por arriba de los valores esperados, con mayor cantidad de días con temperaturas medias superiores a la temperatura histórica media.

Observando en detalle, si no tenemos en cuenta días con temperatura media arriba de los 30°C para Diciembre 2021, para una misma temperatura se sigue observando un crecimiento de este año 2021 al compararlo con el 2020.

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

CIERRE AÑO 2021

Demanda Total País	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
Consumos chicos Residencial	7912	11.9%	1.6%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Ind chica	4707	9.2%	4.6%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	4117	6.9%	13.4%
Total	16736	9.9%	5.4%

En valores medios, en el mes de Diciembre 2021 los consumos chicos (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), presentaron un crecimiento de su demanda, en el orden del 11.9%

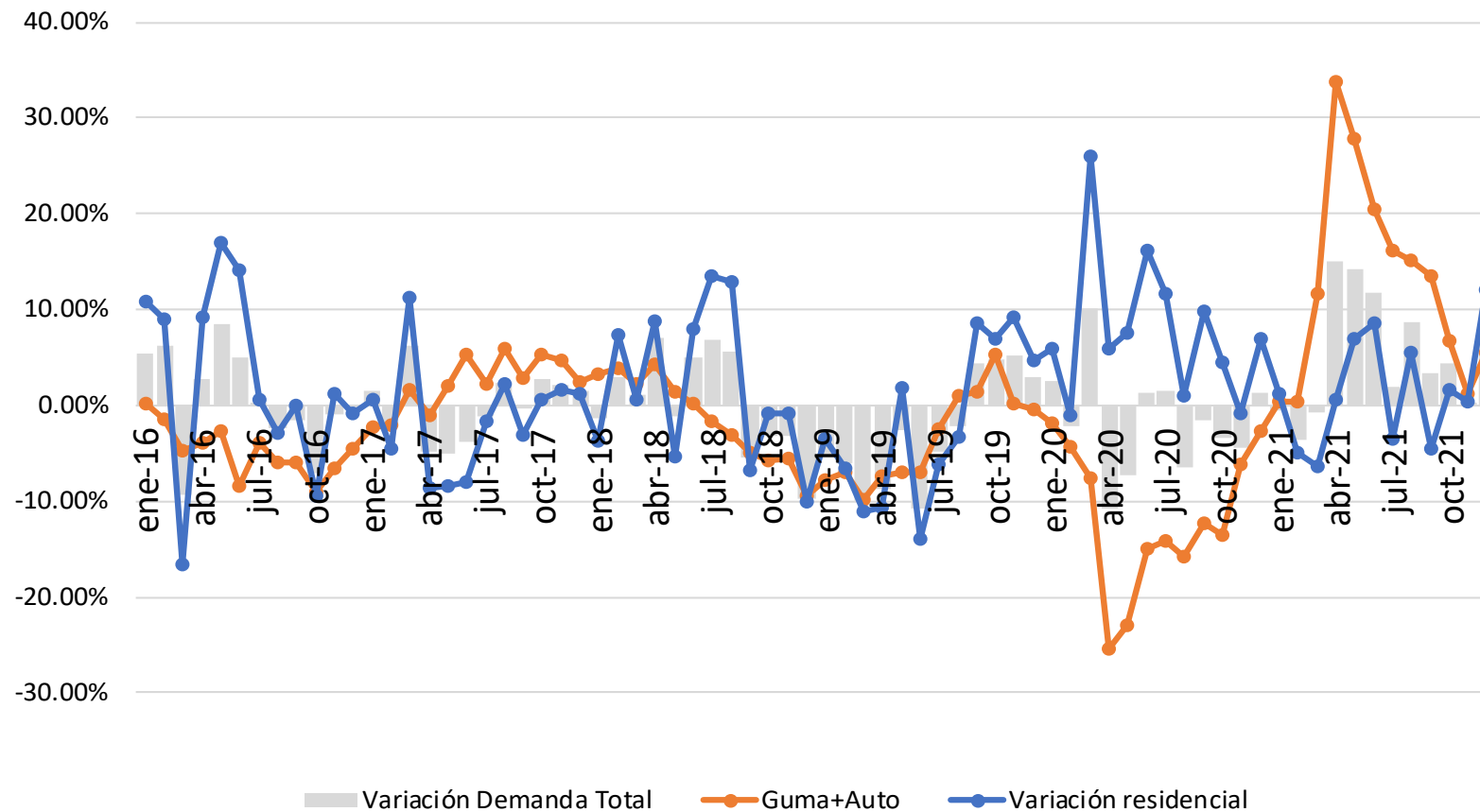
La gran demanda (industria grande – demanda atada a la actividad económica), también presentó un incremento frente a los consumos de Diciembre 2020, en el orden del 6.9%.

Siguiendo con la gran demanda, la demanda presento un crecimiento del orden del 13.4%, donde dicha demanda cerro en niveles de consumo muy similares, e incluso en algunos casos mayor, a la demanda previa a la cuarentena.

(*) 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



**Crecimiento de
la Gran Demanda
en el año 2021 frente al 2020**

+13.4%.



**Crecimiento en la
Demanda Residencial
en el año 2021 frente al 2020**

+1.6%



DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

CIERRE AÑO 2021

GBA	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
Consumos chicos Residencial	3098	14.0%	2.9%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Ind chica	1458	3.2%	1.7%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	1406	9.5%	13.5%
Total	5963	10.1%	4.9%

CIERRE AÑO 2021

RESTO DEL PAÍS	MW Medios	2021 vs 2020	% Año Móvil
Consumos chicos Residencial	4814	10.7%	0.6%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Ind chica	3249	12.2%	6.2%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	2710	5.6%	13.4%
Total	10773	9.8%	5.7%

Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, si comparamos el mes de Diciembre 2021 con el del 2020, se observa, a niveles medios, un crecimiento similar tanto en la demanda de GBA como en el Resto País, ambos con variaciones positivas, del orden de 10%.

(*) 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

CIERRE AÑO 2021

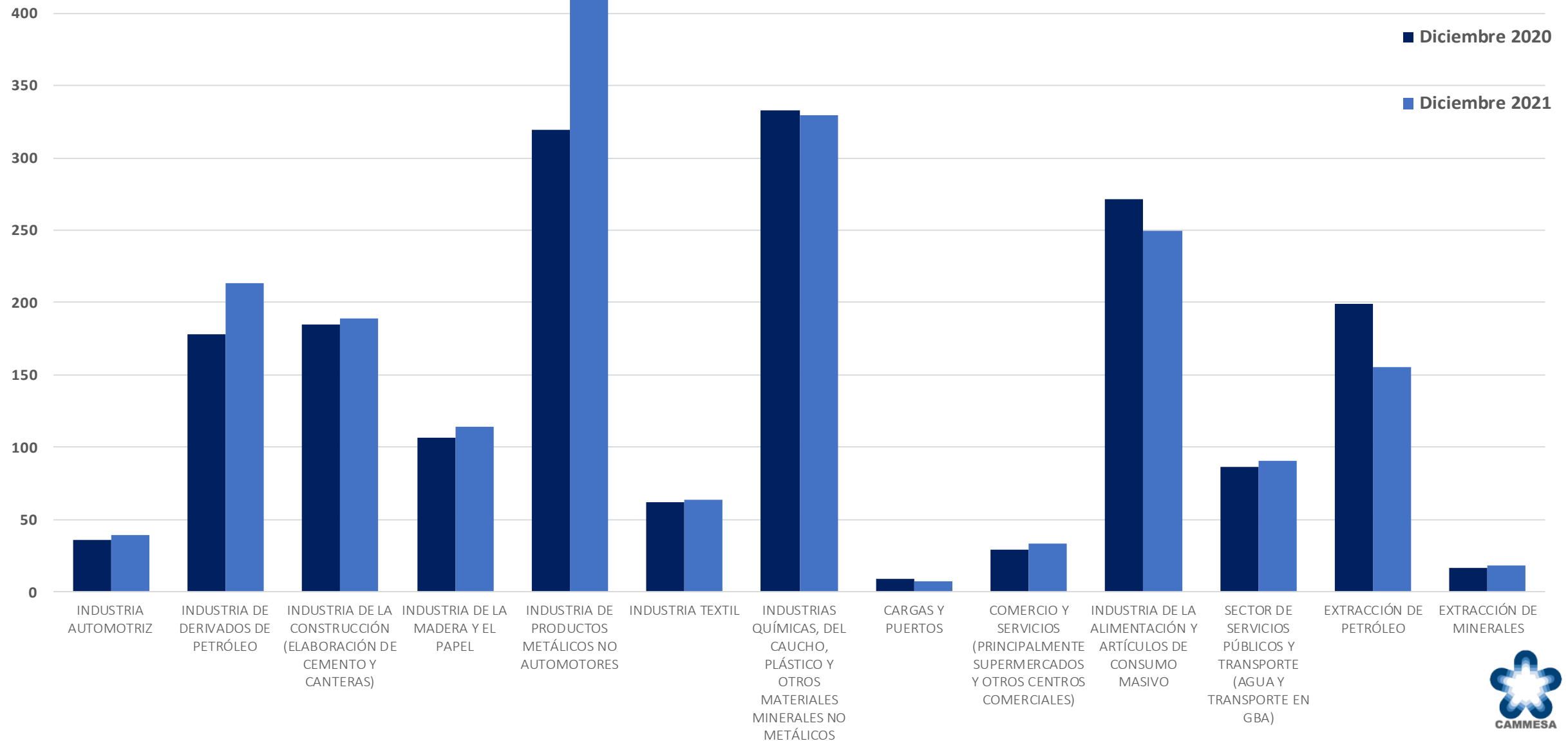
	Valor Actual	Variación Diciembre 2021 vs. 2020		Comparación Año Móvil
RAMA	MW Medios	% MW Medios	Dif [MW medios]	% MW Medios
ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	385	12.5%	43	3.2%
PETROLEOS Y MINERALES	180	-13.0%	-27	-7.8%
INDUSTRIAS	1220	6.0%	69	23.0%
TOTAL sin ALUAR	1784	5.0%	85	14.4%
ALUAR	232	-31.2%	-105	13.9%
TOTAL CON ALUAR	2016	-1.0%	-20	-36.6%

Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) en Diciembre 2021, tuvo un incremento en la rama Industrial del 6%.

Si comparamos el total de GUMAs con el mismo período del 2020, vemos un incremento de 5% sin considerar a Aluar (incluyendo a esta última se observa una baja del -1%).

DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO

Demanda GU por Actividad. [MW Medios]





Anexo A: Demanda Residencial

DEMANDA RESIDENCIAL

Declaración Estacional

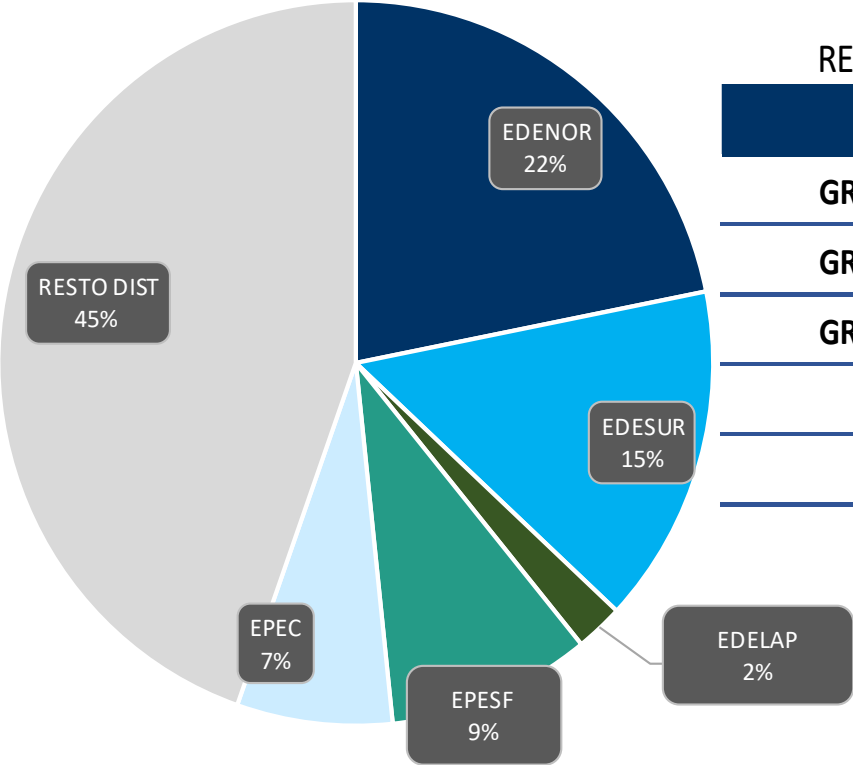
Variación Demanda Residencial^(*) Diciembre 2021 vs Diciembre 2020 - MW Medios

Residencial	Diciembre 2021	Diciembre 2020	Diferencia %
GRAN BS.AS.	3098	2718	14.0%
Resto del País	4814	4350	10.7%
TOTAL PAÍS	7912	7068	11.9%

^(*) 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

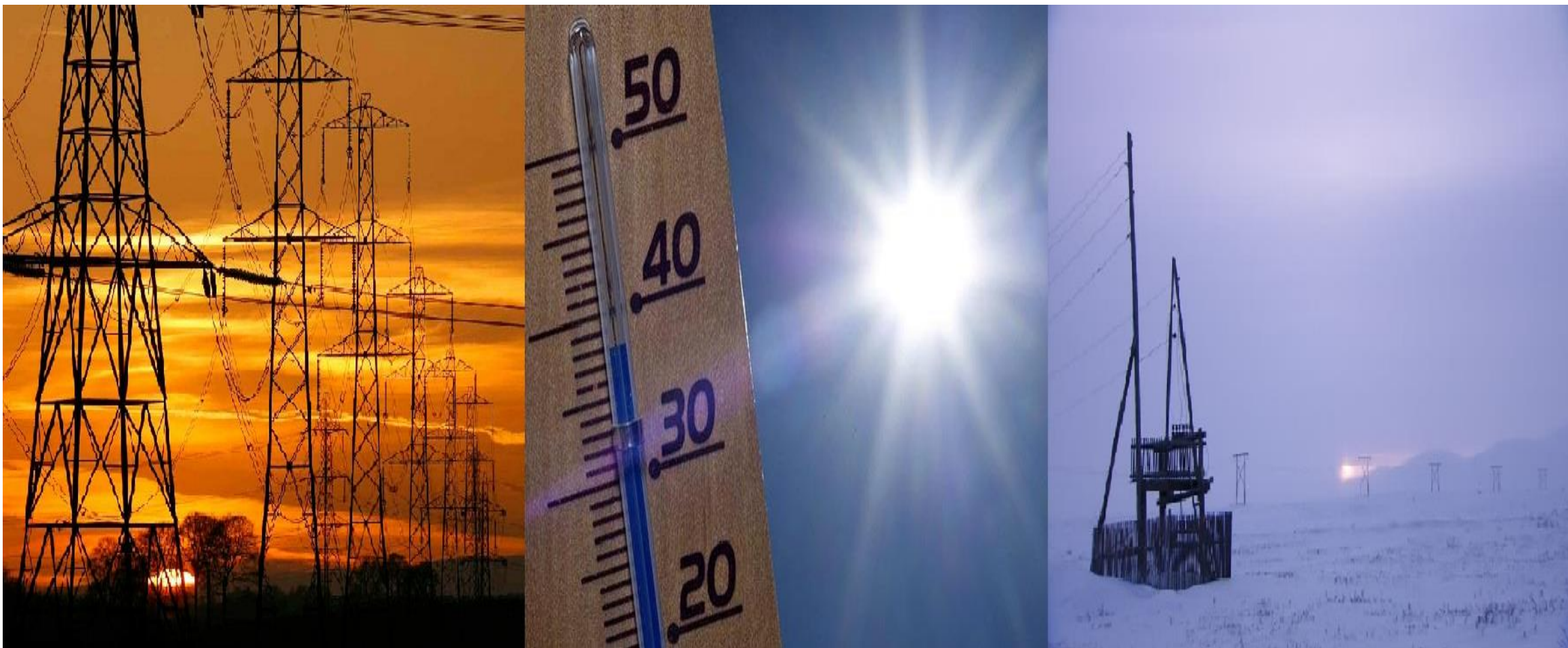


RESIDENCIAL		MW medios		%MW medios	Participación
REGIÓN	DISTRIBUIDOR	Diciembre 2021	Diciembre 2020	Diferencia %	
GRAN BS. AS.	EDENOR	1728	1525	13.3%	55.4%
GRAN BS. AS.	EDESUR	1198	1037	15.6%	
GRAN BS. AS.	EDELAP	170	156	9.0%	
LITORAL	EPESF	730	583	25.2%	
CENTRO	EPEC	557	493	12.8%	
RESTO DIST		3530	3273	7.8%	44.6%
TOTAL		7912	7068	11.9%	100%

Alrededor del 55% 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

Diciembre 2021 vs. 2020

ESTADÍSTICAS Diciembre 2021 vs Diciembre 2020

Temperatura GBA

Temperatura Media Histórica del mes de Diciembre en GBA: 23.1 °C

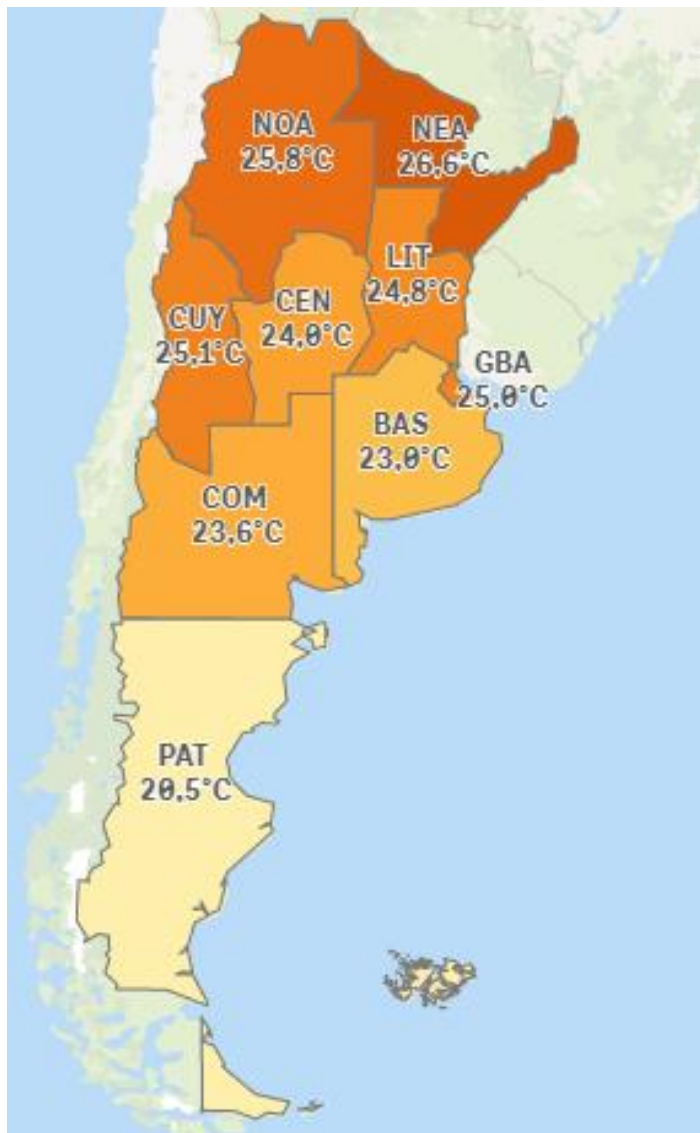
TEMPERATURA Diciembre 2021	
Media	25.0
Mediana	24.6
Moda	24.6
Desv std	2.7
Rango	11.7
Mínimo	20.0
Máximo	31.7

TEMPERATURA Diciembre 2020	
Media	23.5
Mediana	23.6
Moda	23.8
Desv std	3.1
Rango	13.2
Mínimo	16.1
Máximo	29.3

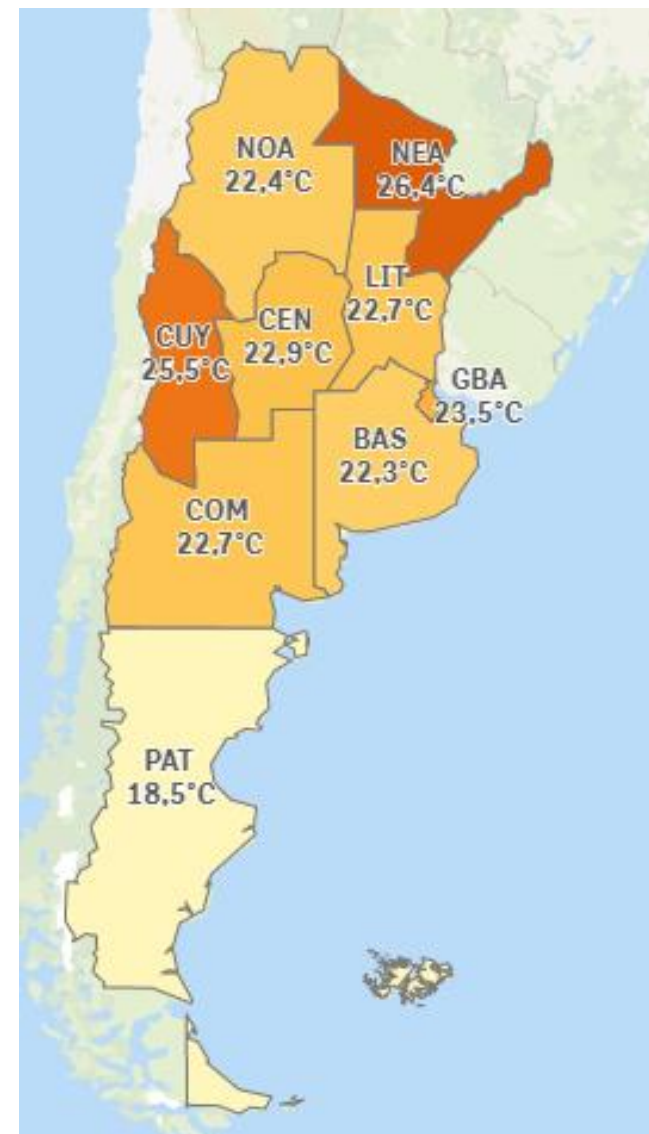
Aclaración: Las temperaturas máximas, mínimas y medias se obtienen de las temperaturas medias diarias de la región GBA. La temperatura histórica abarca desde ABRIL 1944 a la fecha.

TEMPERATURA MEDIA POR REGIÓN

Temperaturas Diciembre 2021



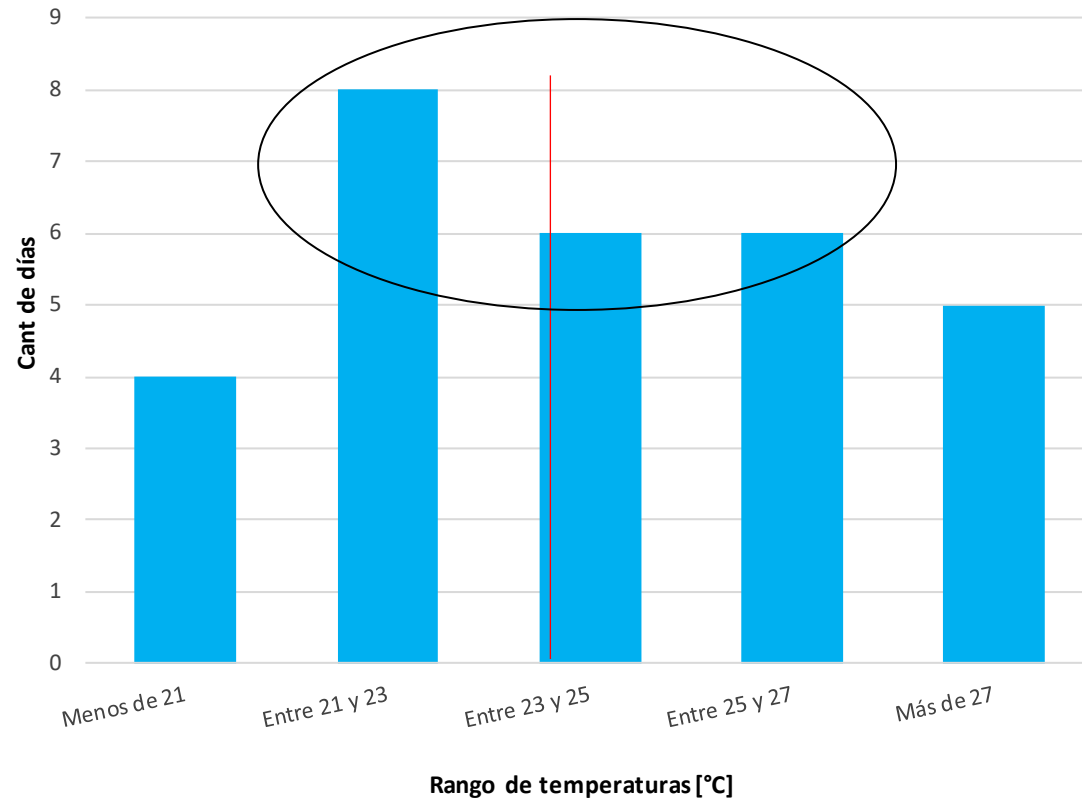
Temperaturas Diciembre 2020



ESTADÍSTICAS Diciembre 2021 vs Diciembre 2020

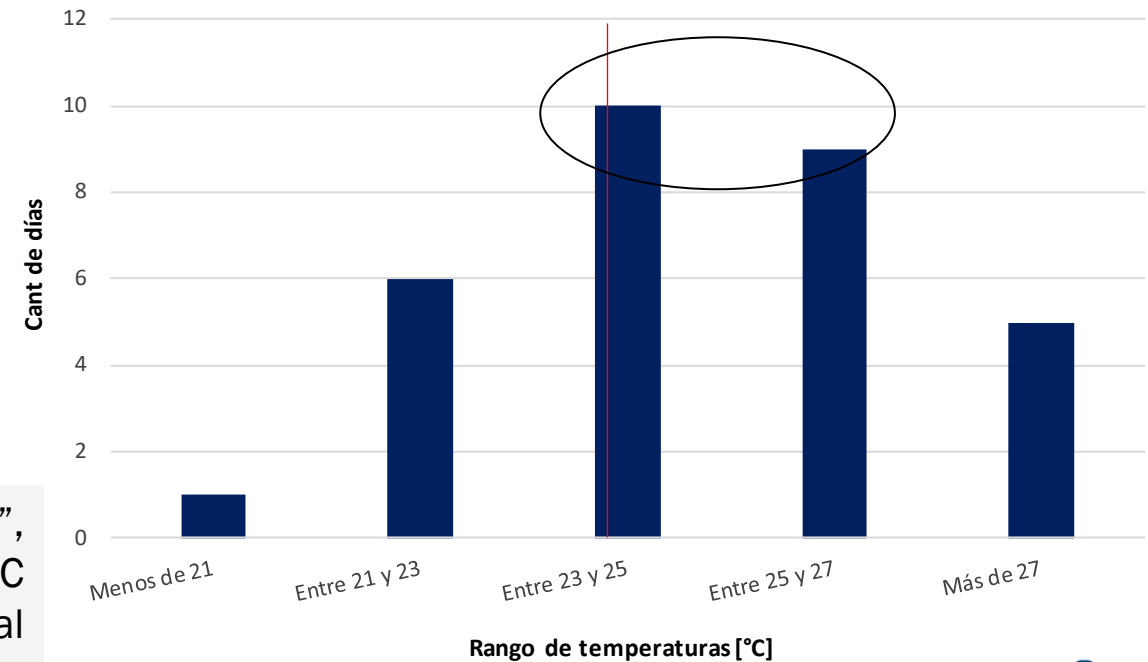
Temperatura GBA

Histograma temperaturas Diciembre 2020



TEMPERATURA MEDIA HISTÓRICA Diciembre: 23.1 °C.

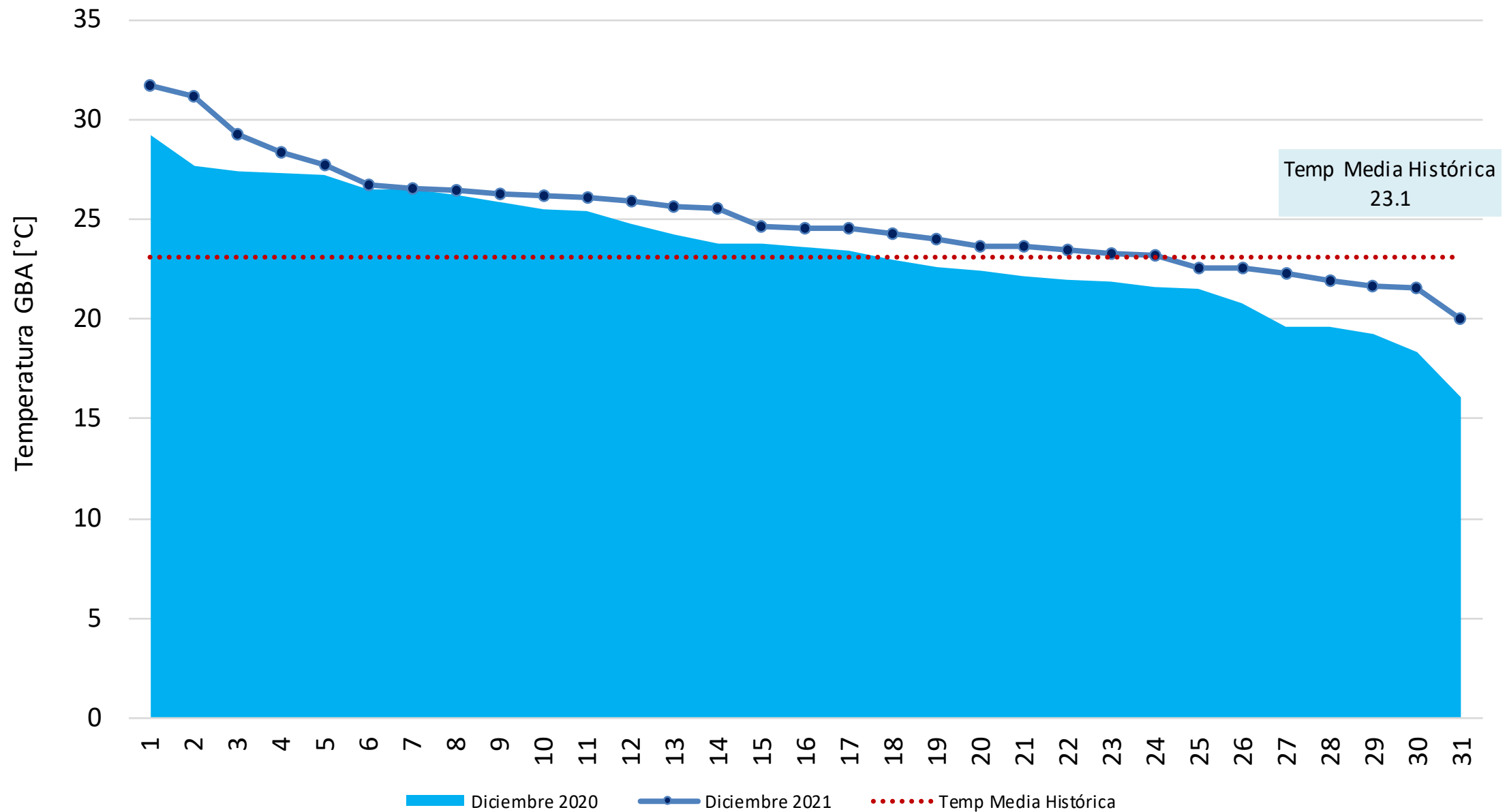
Histograma temperaturas Diciembre 2021



En relación a la temperatura de GBA, Diciembre 2021 fue un mes “cálido”, con las temperaturas ubicándose prácticamente arriba de los 24°C/25°C de media, superiores a la media esperada para el mes, y superiores al mismo mes del año anterior, mes en donde las temperaturas se ubicaron alrededor de la temperatura media histórica.

MONÓTONA DE TEMPERATURA Diciembre 2021 vs Diciembre 2020

Temperatura GBA



MONÓTONA DE TEMPERATURA 2021 vs 2020 Temperatura GBA

