

DEMANDA

Distribuidores y GUMA-GUME

Marzo 2021

CAMMESA

Gerencia de Análisis y Control Global



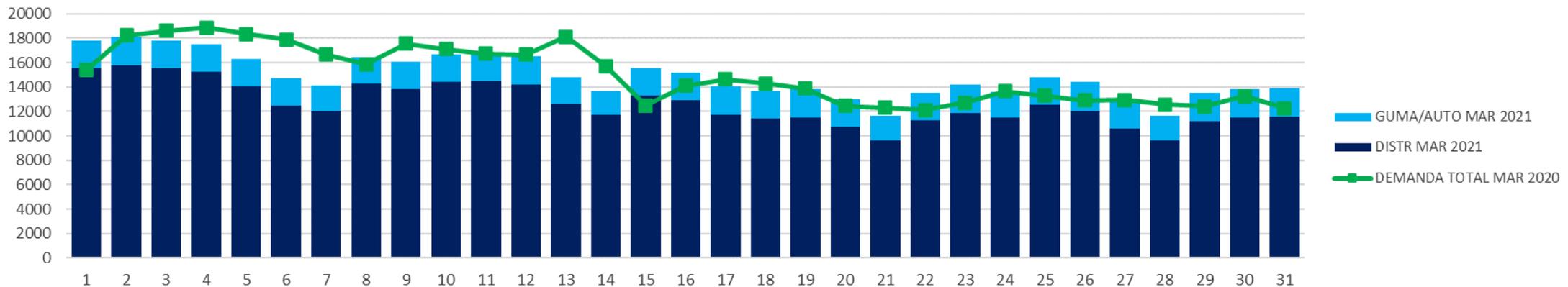
Algunos datos que resumen el mes

- En cuanto a las temperaturas, si bien las mismas para ambos periodos estuvieron en general arriba de los valores esperados, las temperaturas en Marzo 2020 fueron claramente superior a los históricos y a Marzo 2021, mes con característica más parecido a un mes típico de verano, en especial los primeros 15 días.
- La demanda TOTAL PAÍS a niveles medios terminó con un decrecimiento respecto al mismo período del año anterior en el orden de -0.8%.
- Observando la demanda por tipo de usuario, se presenta un crecimiento en el consumo de la gran demanda comparado con Marzo 2020 en el orden 11.8 %, principalmente las actividades relacionada a la Industria. Ahora bien, aun con el aumento de la gran demanda, la caída en los consumos chicos, principalmente residencial, hizo que la demanda total termine cayendo respecto a Marzo 2020.
- En cuanto a la gran demanda, luego de un año en que se dispusiera el aislamiento social, preventivo y obligatorio desde el 20/03/2020, afectando principalmente la demanda de energía de las grandes industrias, es de destacar la recuperación del consumo, donde en general muchas actividades alcanzaron, y superaron la demanda previa a la cuarentena.

TEMPERATURA Marzo 2021		TEMPERATURA Marzo 2020	
Media	22.2	Media	24.4
Mínima	15.8	Mínima	19.2
Máxima	27.3	Máxima	28.5

Área	Marzo 2021	Variación Marzo 2021 vs. 2020	
	MW medios	%MW medios	MW medios
TOTAL PAÍS	14863	-0.8%	-115

Demanda diaria Marzo 2021 vs 2020

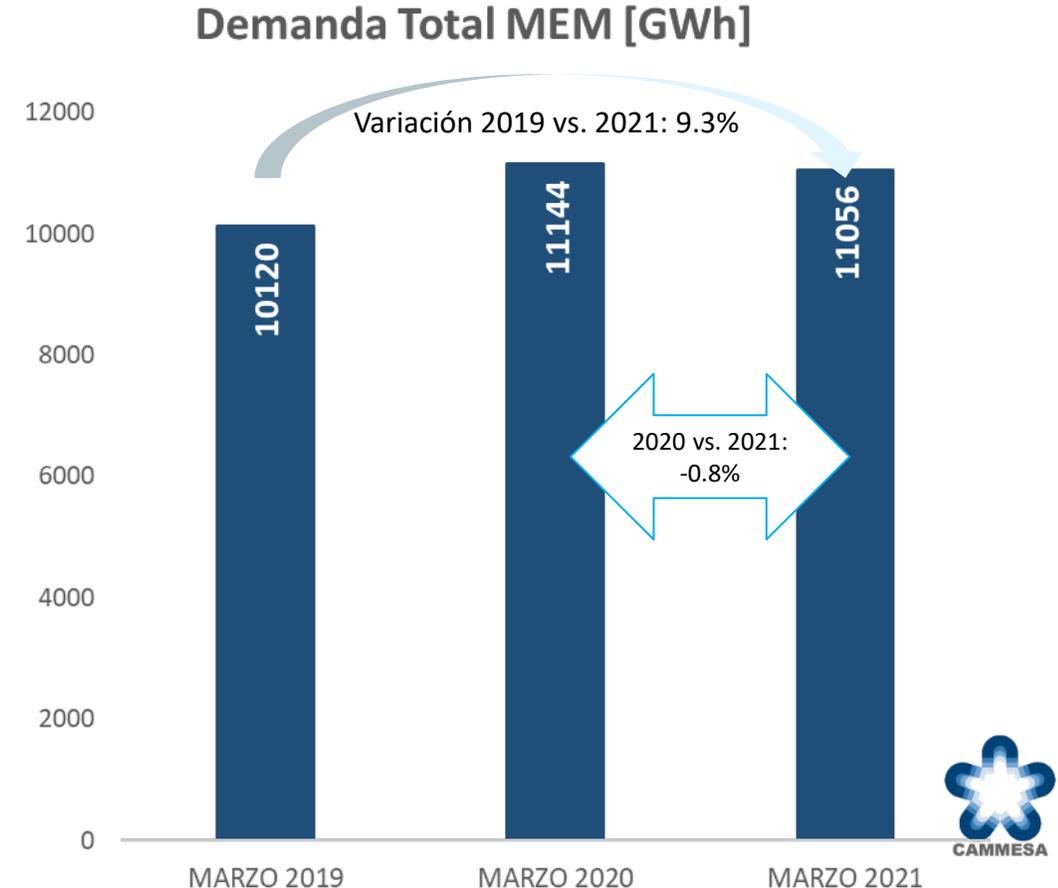


Algunos datos que resumen el mes

- Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, se observa que en GBA hubo un decrecimiento de la demanda del orden de -1.3%, en valores medios, mientras que en el Resto País hubo una caída media de la demanda del orden de -0.5%
- Si nos paramos un año atrás y analizamos el comportamiento de la demanda en Marzo 2020 frente al mismo mes del año anterior, Marzo 2019, la demanda había aumentado un 10.1%.
- Ahora bien, si tomamos como referencia al año 2019 y lo comparamos con este año 2021, vemos una variación positiva del orden del 9.2%.

	Marzo 2019	Marzo 2020	Marzo 2021
Demanda Total MEM [GWh]	10120	11144	11058
Variación %		10.1%	-0.8%
			9.3%

	Marzo 2021	Variación Marzo 2021 vs. 2020	
Área	MW medios	%MW medios	MW medios
TOTAL PAÍS	14863	-0.8%	-115
GRAN BS.AS.	5343	-1.3%	-70
Resto País	9520	-0.5%	-46



Algunos datos que resumen el mes

- Como bien se expresó anteriormente, en valores medios, en el mes de Marzo 2021 los consumos chicos (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura), presentaron un decrecimiento de su demanda; al igual que los consumos intermedios (comercios/industria chica).
- La gran demanda (industria grande – demanda atada a la actividad económica), presentó un incremento del +11.8% frente a los consumos de Marzo 2020.

Tipo - Demanda Total País	MW Medios	Marzo 2021 vs. 2020 %
Consumos Chicos Residencial	6464	-4.5%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Industria Chica	4124	-6.0%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	4275	11.8%
Demanda TOTAL	14863	-0.8%

- Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA/AUTOGENERADORES (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 +20.4% (incluyendo a esta última: +16.8%).

	Valor Actual	Variación Marzo 2021 vs 2020	
RAMA	MW medios	% MW medios	MW medios
ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	422	6.1%	24
PETROLEOS Y MINERALES	203	0.1%	0
INDUSTRIAS	1260	30.5%	295
TOTAL sin ALUAR	1885	20.4%	319

DEMANDA

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

CAMMESA

Gerencia de Análisis y Control Global

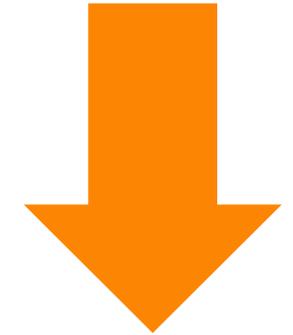
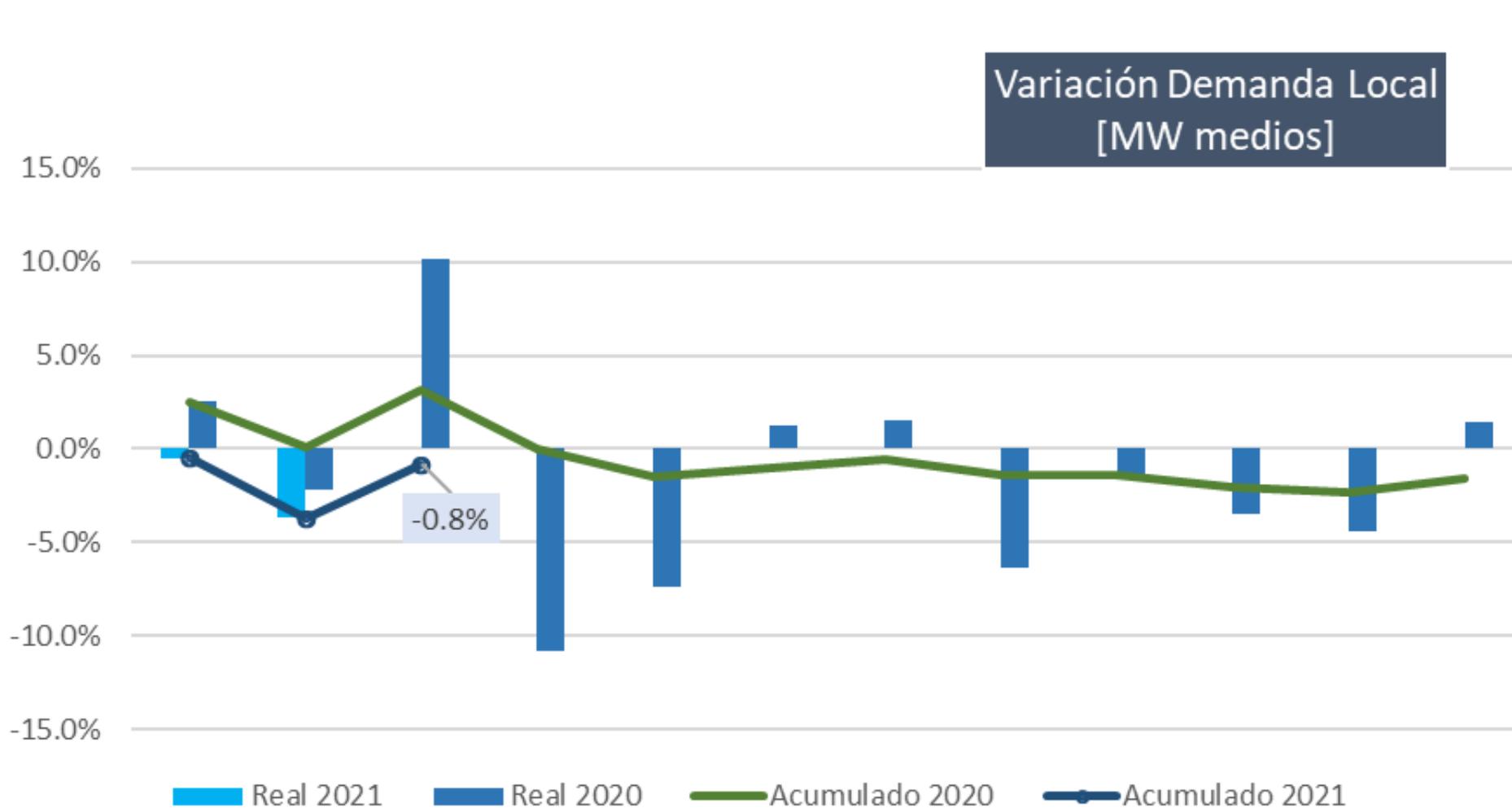


DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES

Área	Valor Actual		Variación Marzo 21 vs 20		Comparación Año Móvil
	MW medios	% MW medios	MW medios	% MW medios	
TOTAL PAÍS	14863	-0.8%	-115	-2.8%	
GRAN BS.AS.	5343	-1.3%	-70	-1.9%	
Resto País	9520	-0.5%	-46	-3.3%	
BUENOS AIRES	1784	11.0%	176	-1.9%	
CENTRO	1277	1.0%	13	-2.9%	
COMAHUE	579	-0.3%	-2	-3.7%	
CUYO	894	-9.2%	-91	-4.7%	
LITORAL	1902	1.8%	33	-2.4%	
NORESTE	1231	-6.6%	-87	-0.3%	
NOROESTE	1186	-8.6%	-112	-1.9%	
PATAGONICA	666	3.7%	24	-15.3%	



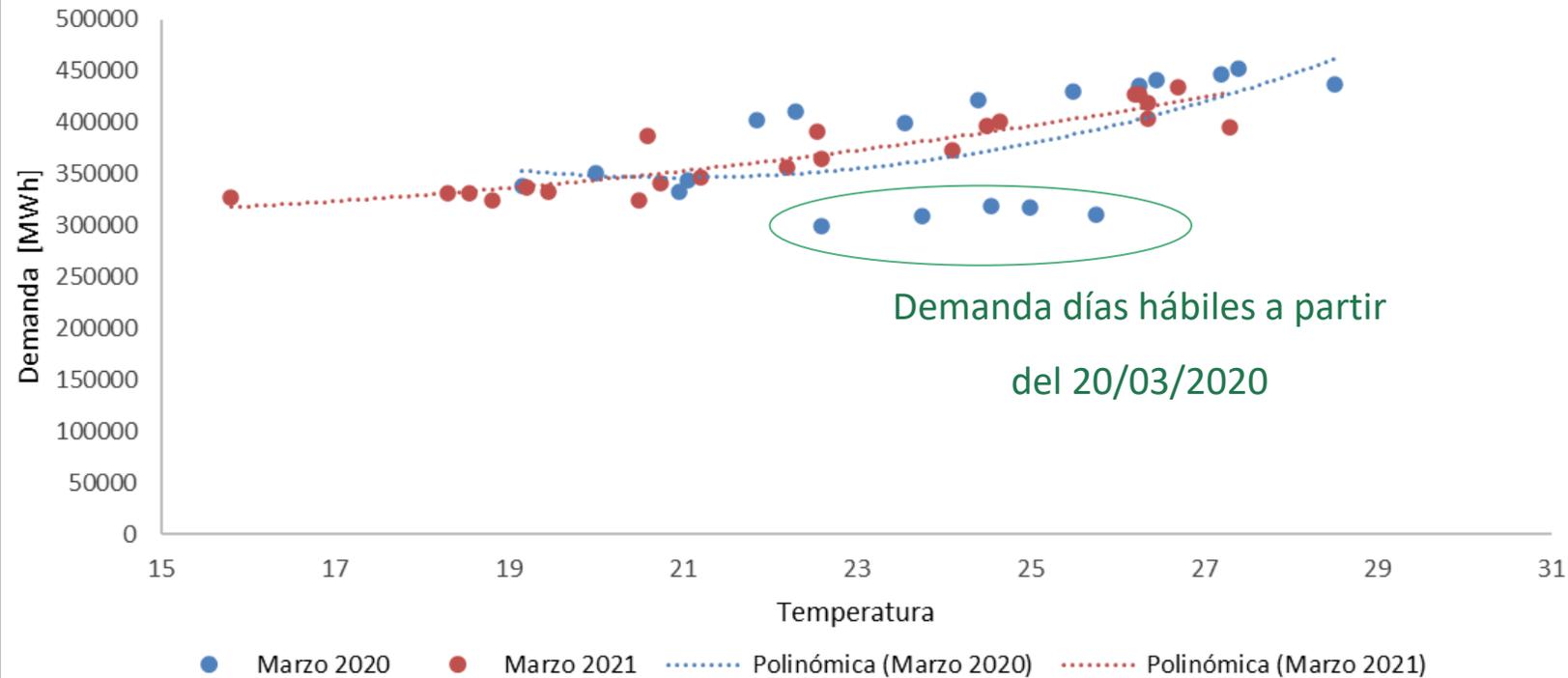
DEMANDA TOTAL MEM POR REGIONES



Marzo 2021 presentó una variación negativa marginal del orden de **-0.8%**.

DEMANDA vs TEMPERATURA

Día Hábil

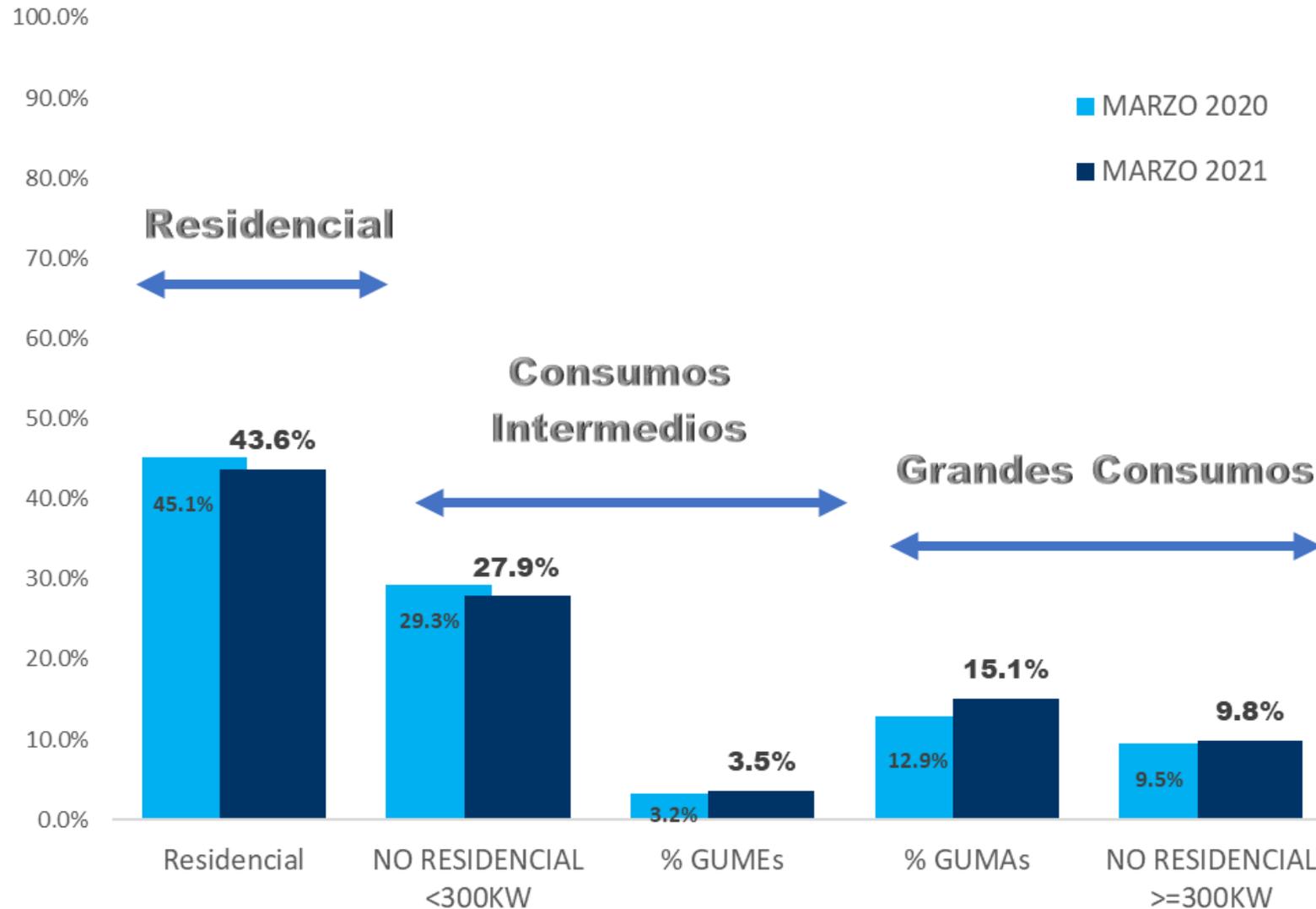


Como ya se dijo, el comportamiento de la demanda en Marzo 2020 estuvo afectado por el aislamiento social, preventivo y obligatorio, especialmente en la gran demanda.

Si a la variación de la demanda le asociamos el comportamiento de las temperaturas, Marzo 2020 fue un mes cálido a caluroso, en especial en la primera quincena. La demanda chica residencial es una demanda donde gran parte de su comportamiento está ligado a la temperatura (demanda elástica). De ahí que el año pasado la demanda residencial presentó un crecimiento del orden de +26% respecto a Marzo 2019.

Este año la temperatura estuvo acorde a lo esperado, un mes de característica templado, explicando gran parte del comportamiento de la demanda residencial frente Marzo 2020 => caída -4.5%.

DEMANDA DISTRIBUIDORES Y GUMA-GUME % SOBRE DEMANDA TOTAL



Aproximadamente el 44% de la demanda total corresponde a la Demanda Residencial.

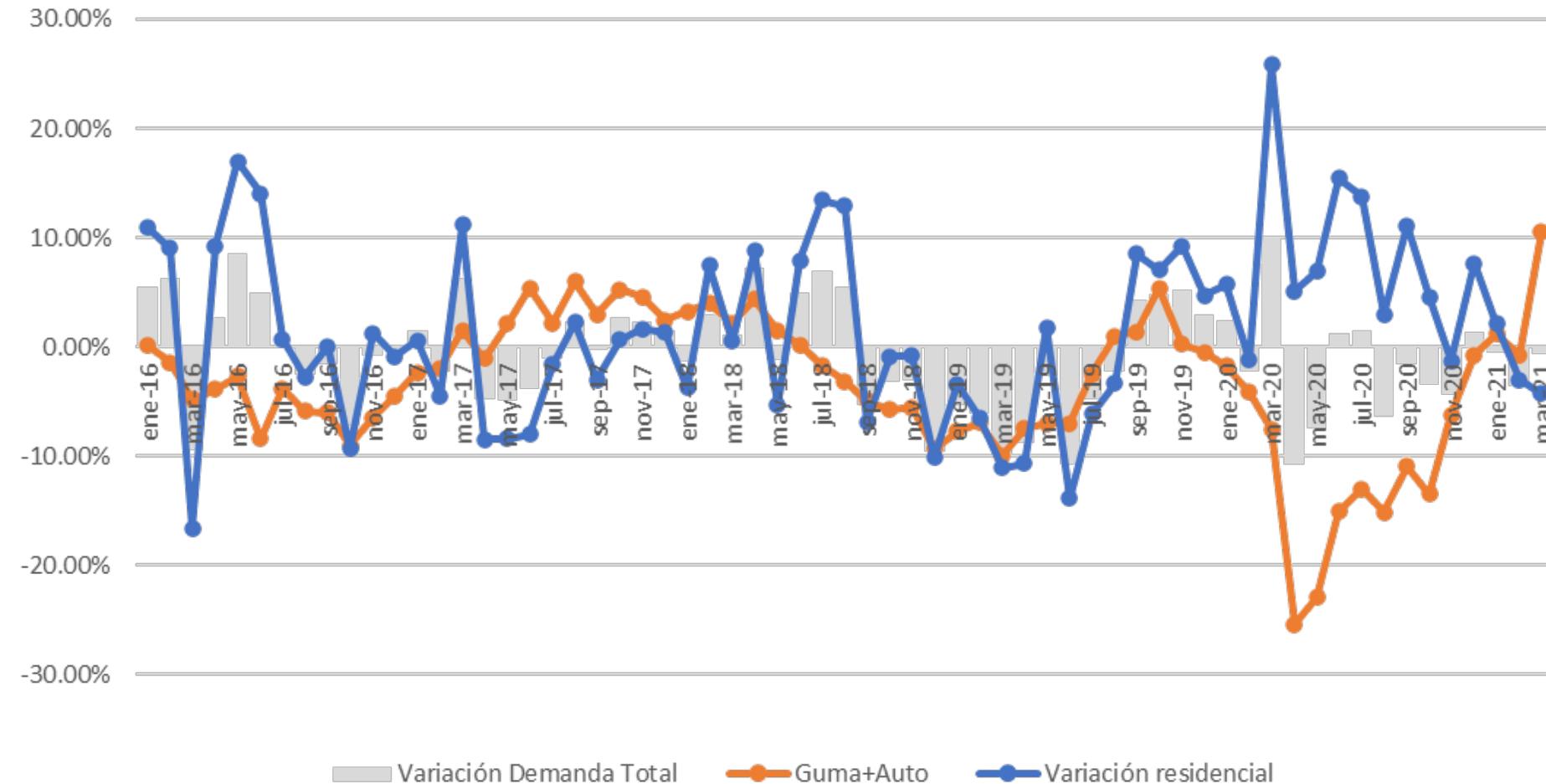
DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

Tipo - Demanda Total País (*)	MW Medios	Mar 2021 vs. 2020 %	% Año Móvil
Consumos Chicos Residencial	6464	-4.5%	4.5%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Industria Chica	4124	-6.0%	-7.4%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	4275	11.8%	-9.7%
Demanda TOTAL	14863	-0.8%	-2.8%

En valores medios, en el mes de Marzo 2021 los consumos chicos (residencial, demanda ligada en menor o mayor medida a la temperatura) y los consumos intermedios (comercios/industria chica) presentaron un decrecimiento de su demanda frente a Marzo 2020, mientras que la gran demanda (industria grande – demanda atada a la actividad económica) presentó una variación positiva del orden del 11.8%.

(*) 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 Marzo 2021,
la Gran Demanda
presentó un incremento
del orden del **+11%**.

La **Demanda Residencial**
tuvo una caída en su
demanda en el orden del
-4% respecto a Marzo
2020.



DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO - VARIACIÓN

GBA	MW Medios	Mar 2021 vs. 2020 %	% Año Móvil
Consumos Chicos Residencial	2538	-1.6%	5.9%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Industria Chica	1419	-8.6%	-9.6%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	1386	8.3%	-9.6%
Demanda TOTAL	5343	-1.3%	-1.9%

RESTO PAIS	MW Medios	Mar 2021 vs. 2020 %	% Año Móvil
Consumos Chicos Residencial	3926	-6.2%	3.5%
Consumos Intermedios Comercio Chico/Grande - Industria Chica	2705	-4.6%	-6.1%
Grandes Consumos Gran Demanda Industrial	2889	13.5%	-9.7%
Demanda TOTAL	9520	-0.5%	-3.3%

Dividiendo la demanda entre GBA y RESTO PAÍS, %, si comparamos el mes de Marzo de este año con el del 2020, se observa una mayor caída a niveles medios en la demanda en GBA siendo la misma del orden de -1.3%, mientras que en el Resto País hubo una variación negativa del orden de -0.5%.

(*) 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	Demanda GUMAS 2021 vs. 2020			
	Valor Actual	Variación Marzo 2021 vs. 2020		Comparación Año Móvil
	MW Medios	% MW Medios	Diferencia [MW medios]	% MW Medios
ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	422	6.1%	24	-6.3%
PETROLEOS Y MINERALES	203	0.1%	0	-8.4%
INDUSTRIAS	1260	30.5%	295	-8.0%
TOTAL sin ALUAR	1885	20.4%	319	-7.7%
ALUAR	353	0.9%	3	-25.8%
TOTAL CON ALUAR	2238	16.8%	322	-10.8%

Si miramos la gran demanda clasificada como GUMA/AUTO (usuarios que compran directamente su demanda a CAMMESA) en Marzo 2021, tuvo un incremento en la rama Industrial de un 30.5%.

Si comparamos el total con el mismo período del 2020, vemos un incremento de 20.4% sin considerar a Aluar (incluyendo a esta última se observa un aumento de 16.8%).

Estos valores se explican debido a que el 20 de marzo del 2020 comenzó el período de Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio en el país, afectando principalmente a la gran demanda.

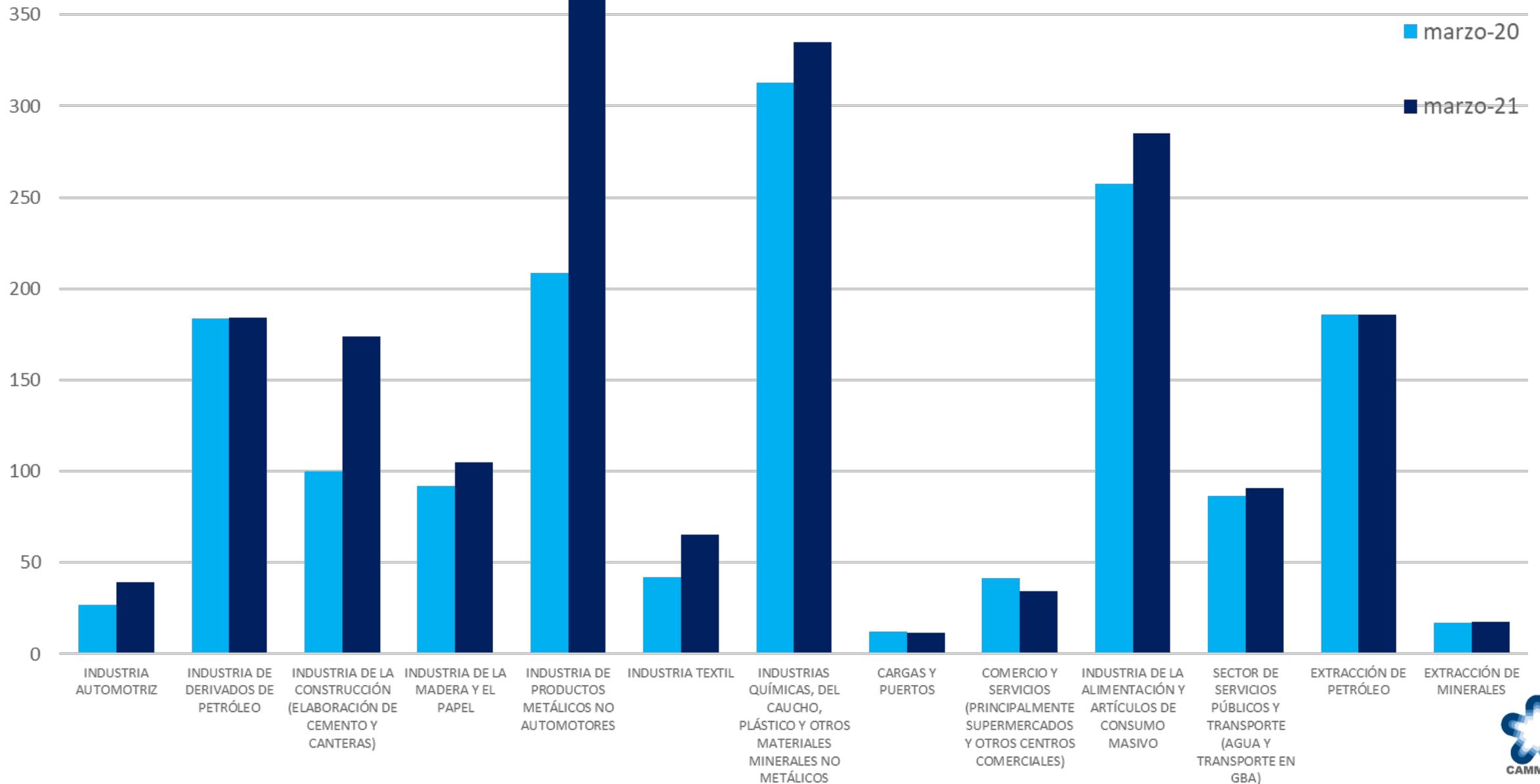
(* Efecto ALUAR mayor: no sólo por menor demanda en la actualidad sino también por menor autogeneración en 2019 (por mantenimiento programado).

(**) Dentro de la rama PETROLEO y MINERALES, gran parte de la caída en la demanda se explica por la reducción en la producción de Minera Alumbra en 2018 y comienzo de 2019 por cambios en la modalidad de extracción.

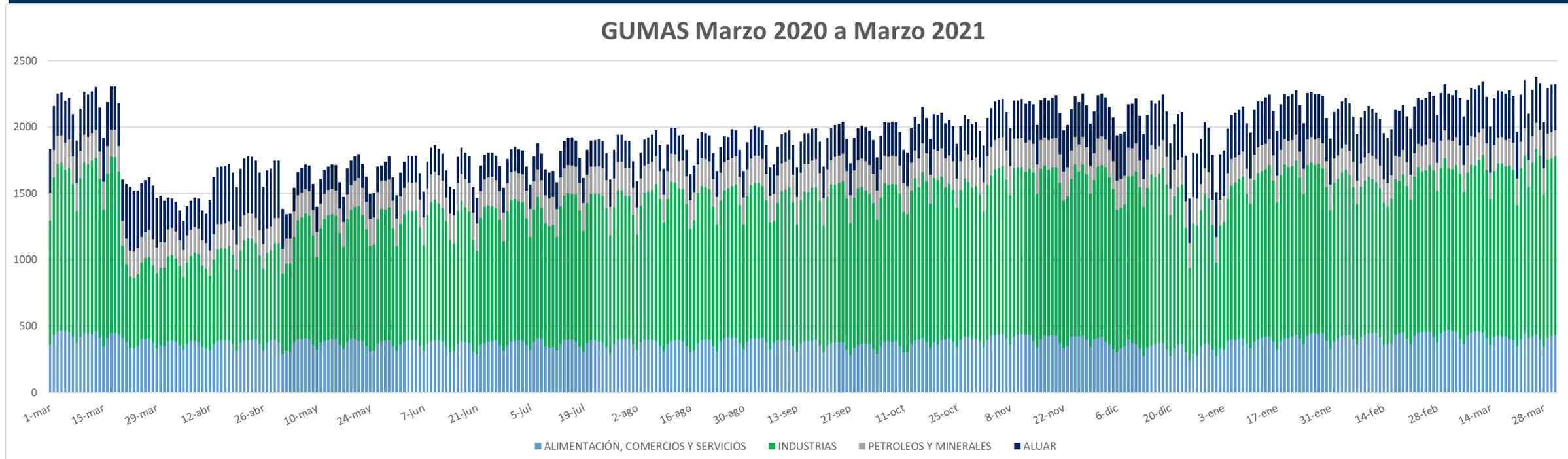


DEMANDA POR TIPO DE CONSUMO

Demanda GU por Actividad. [MW Medios]



DEMANDA GUMA/AUTOG POR RAMA - Marzo 2021



DÍAS HÁBILES	ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS	INDUSTRIAS	PETROLEOS Y MINERALES	TOTAL GUMAs sin ALUAR	ALUAR
Sem prev cuarentena	442	1273	209	1925	318.4
Prim sem cuarentena	405	598	197	1201	398
Caída MW resp ant cuar	-37	-675	-11	-724	80
Caída % resp ant cuar	-8.4%	-53.0%	-5.5%	-37.6%	25.0%

Últimos días hábiles de Marzo	427.5	1332.9	200.2	1960.6	353.9
Caída MW resp ant cuar	-14.9	59.6	-8.8	36.0	35.5
Caída % resp ant cuar	-3.4%	4.7%	-4.2%	1.9%	11.2%

En cuanto a la gran demanda, luego de un año en que se dispusiera el aislamiento social, preventivo y obligatorio desde el 20/03/2020, afectando principalmente la demanda de energía de las grandes industrias, es de destacar la recuperación del consumo, donde en general muchas actividades alcanzaron, y superaron la demanda previa a la cuarentena.

Si bien sigue siendo la rama INDUSTRIAL quien explica la variación, se observan aumentos en los consumos en ALIMENTACIÓN, COMERCIOS Y SERVICIOS.



Anexo A: Demanda Residencial

DEMANDA RESIDENCIAL

Declaración Estacional

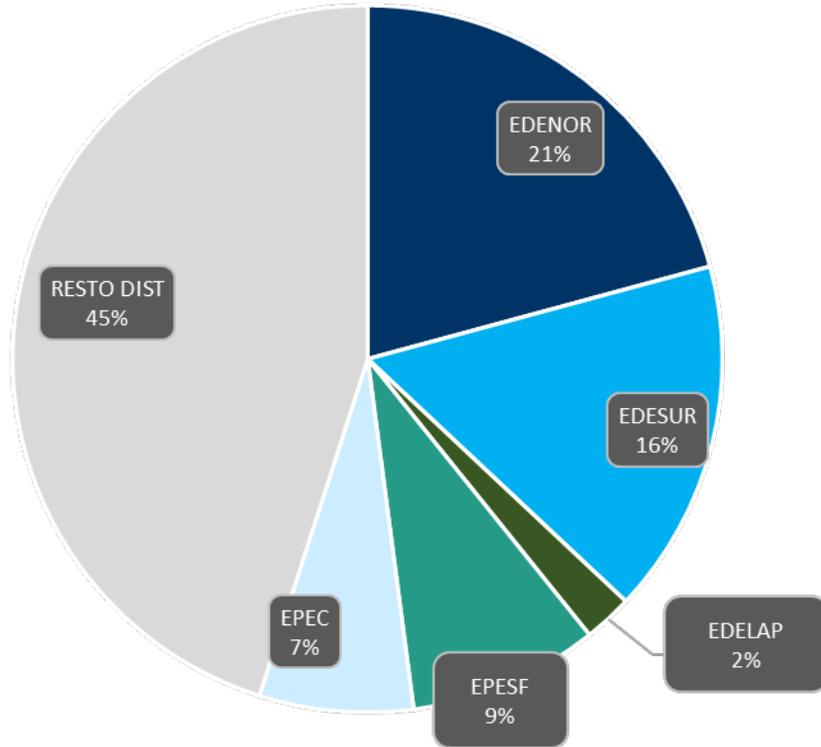
Variación Demanda Residencial^(*) Marzo 2021 vs Marzo 2020 - MW Medios

Residencial	Marzo 2021	Marzo 2020	Diferencia %
GRAN BS.AS.	2538	2581	-1.6%
Resto del País	3926	4186	-6.2%
TOTAL PAÍS	6464	6767	-4.5%

() 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.*



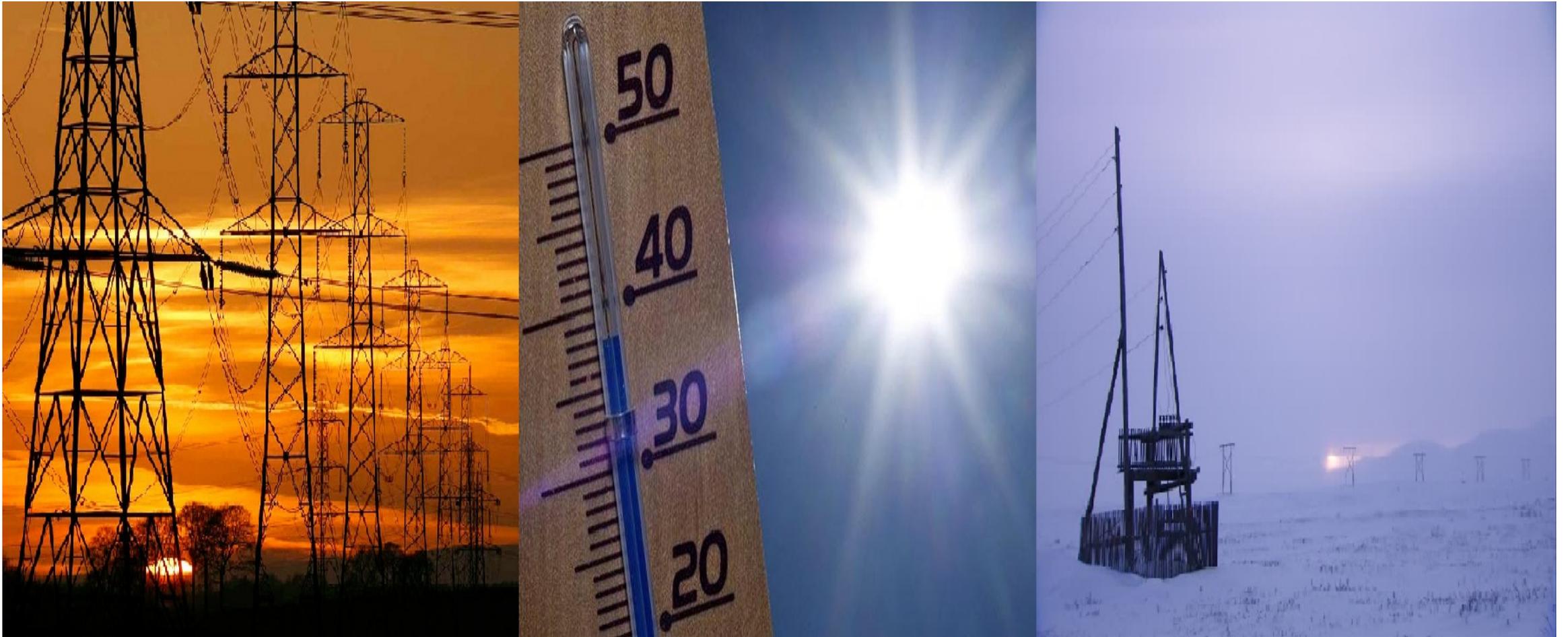
PARTICIPACIÓN DEMANDA RESIDENCIAL



REGIÓN	DISTRIBUIDOR	Demanda Residencial (*)			Participación
		MW Medios	MW Medios	% MW Medios	
		Marzo 2021	Marzo 2020	Diferencia %	
GRAN BS.AS.	EDENOR	1343	1369	-1.9%	
GRAN BS.AS.	EDESUR	1050	1053	-0.3%	
GRAN BS.AS.	EDELAP	144	159	-9.4%	54.9%
LITORAL	EPESF	561	597	-6.0%	
CENTRO	EPEC	453	458	-1.1%	
	RESTO DIST	2914	3131	-6.9%	45.1%
	TOTAL	6464	6767	-4.5%	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

Marzo 2021 vs. 2020

ESTADÍSTICAS Marzo 2021 vs Marzo 2020

Temperatura GBA

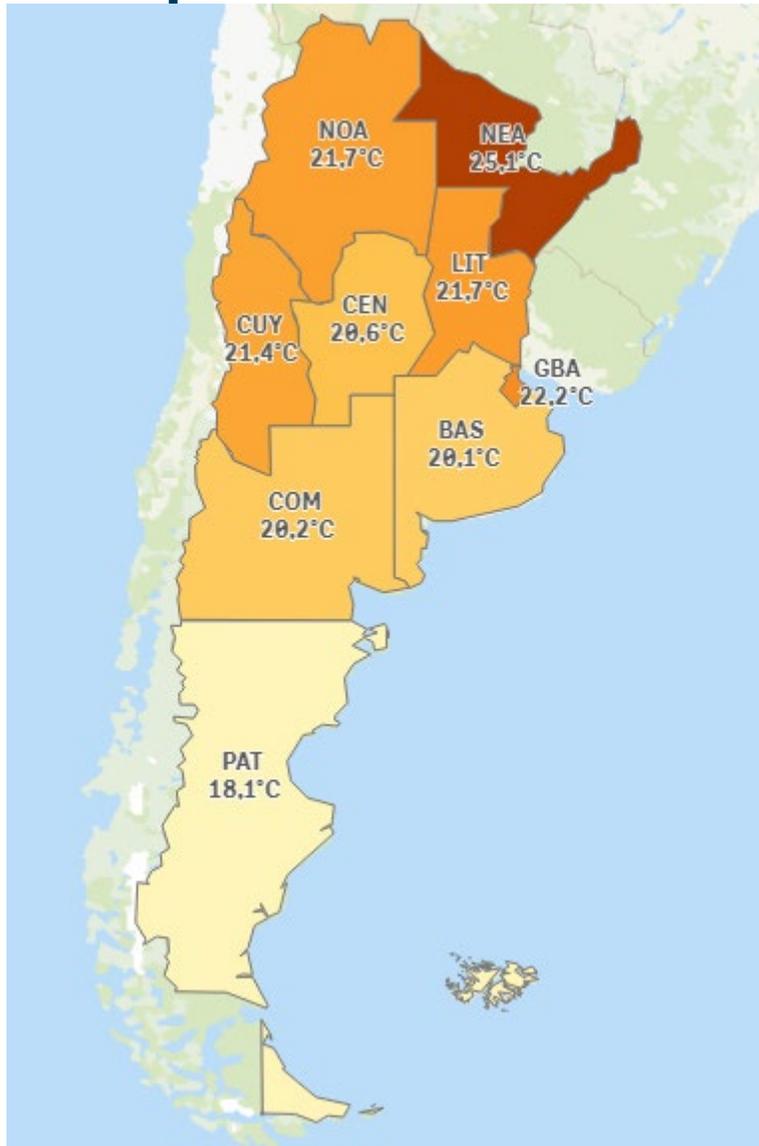
Temperatura Media histórica del mes de Marzo en GBA: 21.5°C

TEMPERATURA Marzo 2021		TEMPERATURA Marzo 2020	
Media	22.2	Media	24.4
Mediana	22.2	Mediana	24.6
Moda	26.4	Moda	28.5
Desv std	3.0	Desv std	2.6
Rango	11.5	Rango	9.4
Mínimo	15.8	Mínimo	19.2
Máximo	27.3	Máximo	28.5

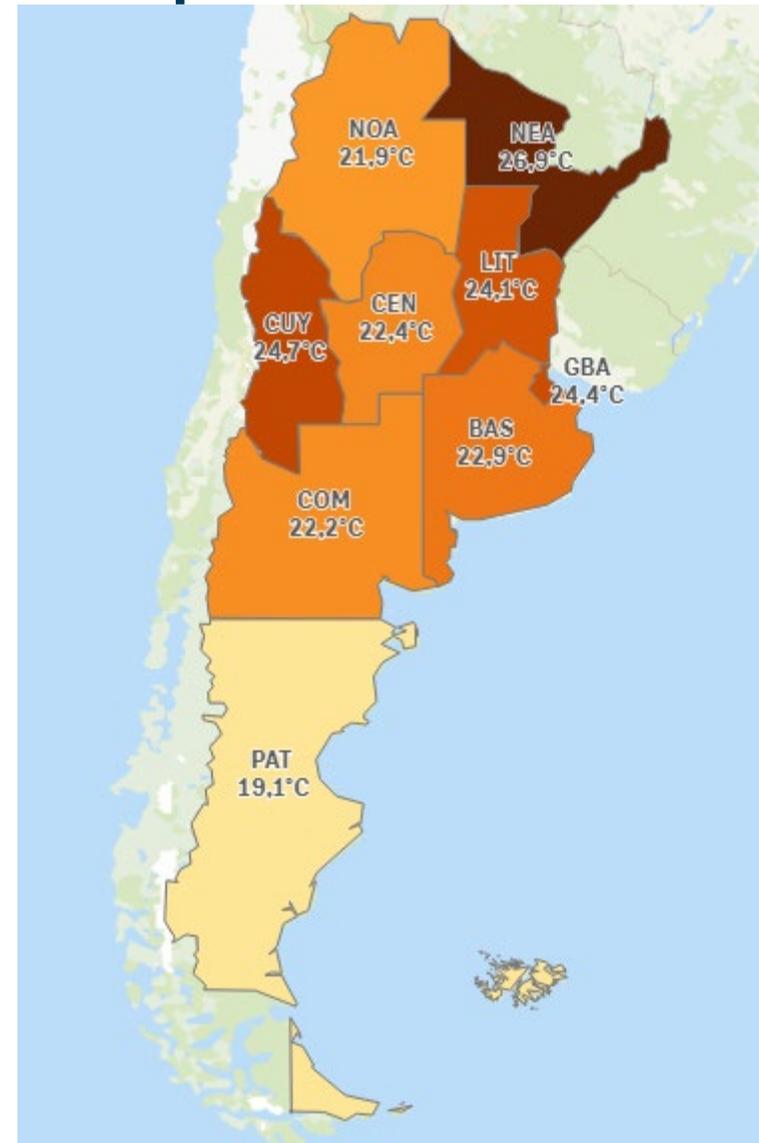
Aclaración: Las temperaturas máximas, mínimas y medias se obtienen de las temperaturas medias diarias de la región GBA. La temperatura histórica abarca desde ABRIL 1944 a la fecha.

TEMPERATURA MEDIA POR REGIÓN

Temperaturas Marzo 2021



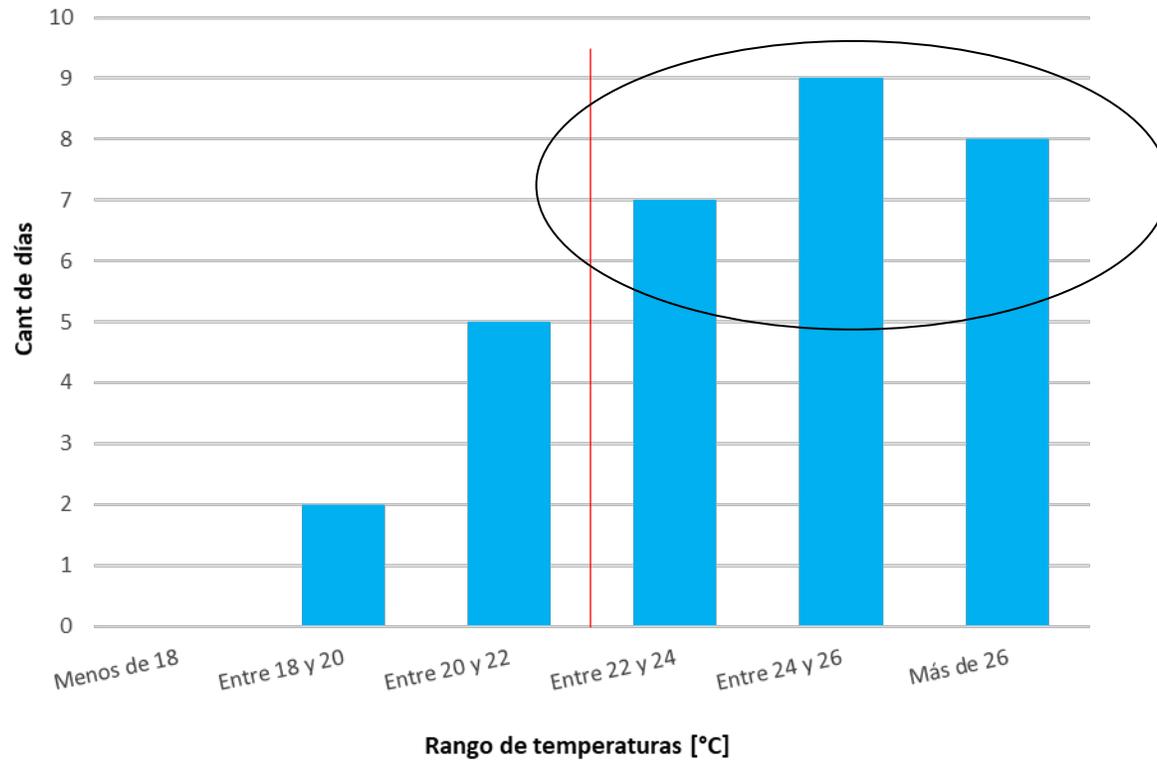
Temperaturas Marzo 2020



ESTADÍSTICAS Marzo 2021 vs Marzo 2020

Temperatura GBA

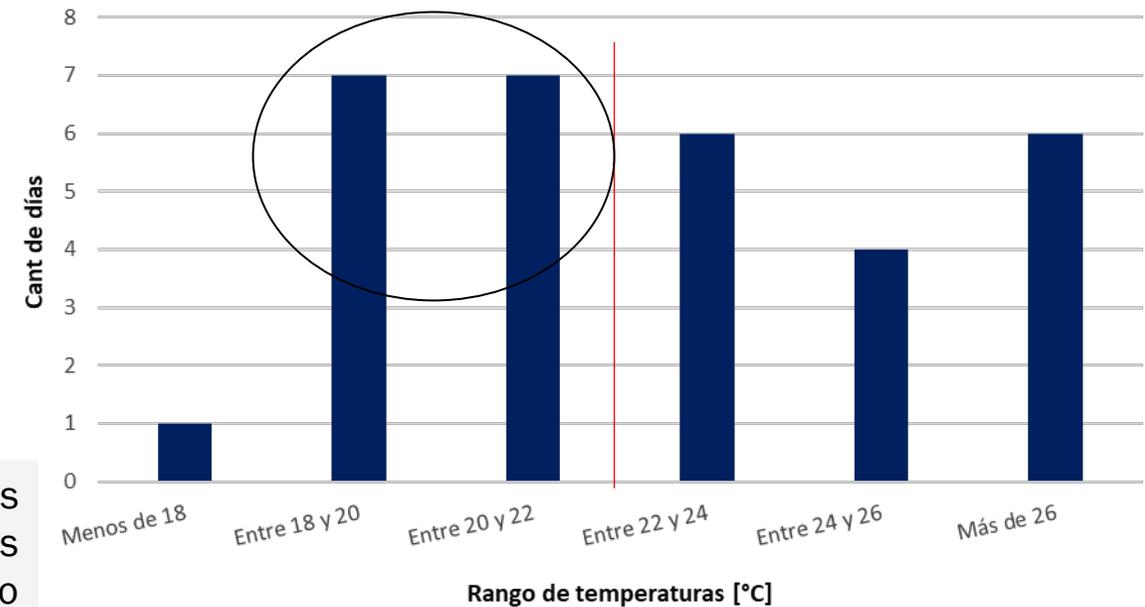
Histograma temperaturas Marzo 2020



TEMPERATURA MEDIA HISTÓRICA

MARZO: 21.5°C

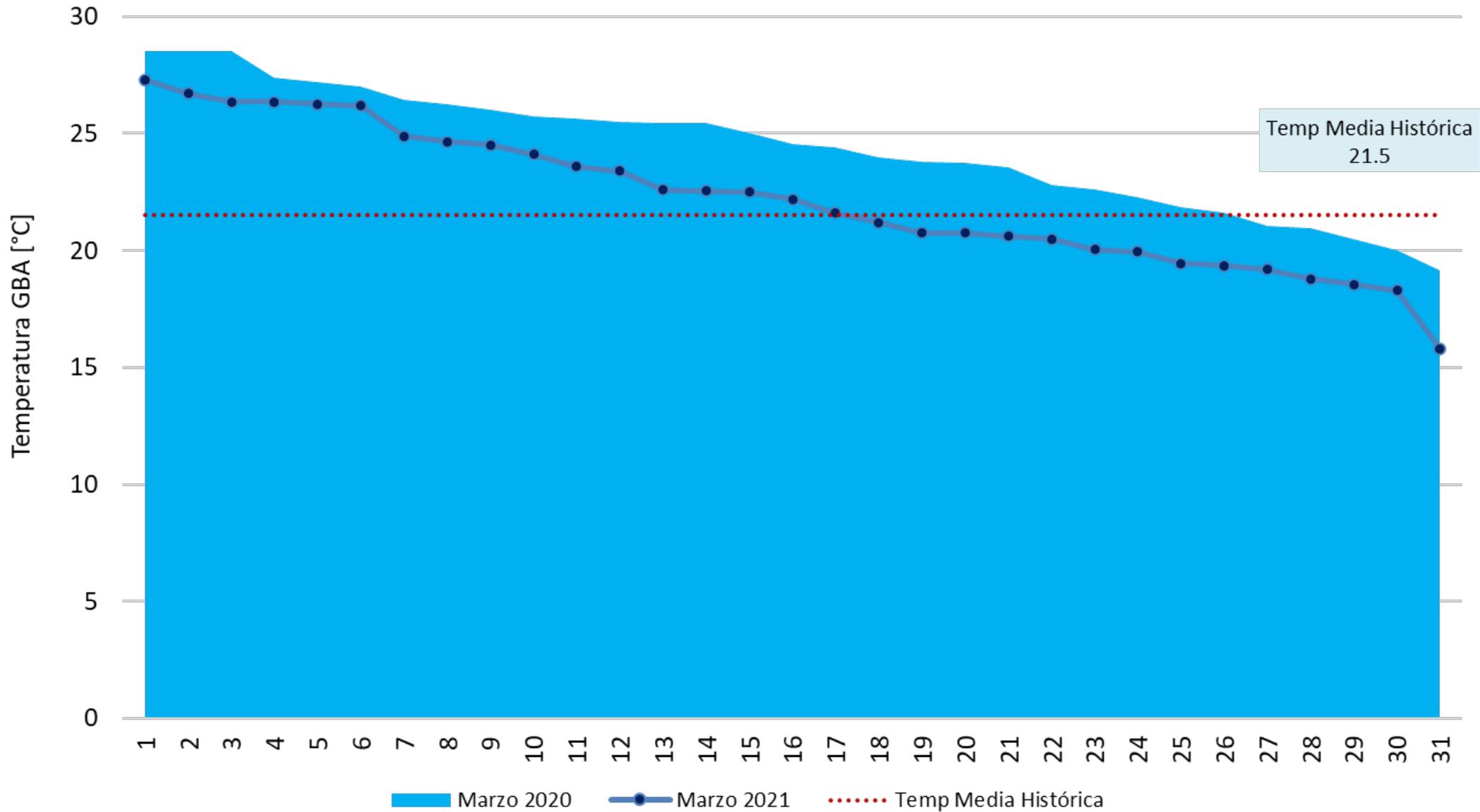
Histograma temperaturas Marzo 2021



En cuanto a las temperaturas, si bien las mismas para ambos periodos estuvieron en general arriba de los valores esperados, las temperaturas en Marzo 2020 fueron claramente superior a los históricos y a Marzo 2021, mes con característica más parecido a un mes típico de verano, en especial los primeros 15 días.

MONÓTONA DE TEMPERATURA Marzo 2021 vs Marzo 2020

Temperatura GBA



MONÓTONA DE TEMPERATURA Marzo 2021 vs 2020 Temperatura GBA

