



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica

Boletín No. 19

Señales en la demanda de energía durante las
primeras semanas del Paro Nacional

Junio 2021



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

Ciudad de edición
Cali, Valle del Cauca
ISSN: 2619-2918

Señales en la demanda de energía durante las primeras semanas del Paro Nacional

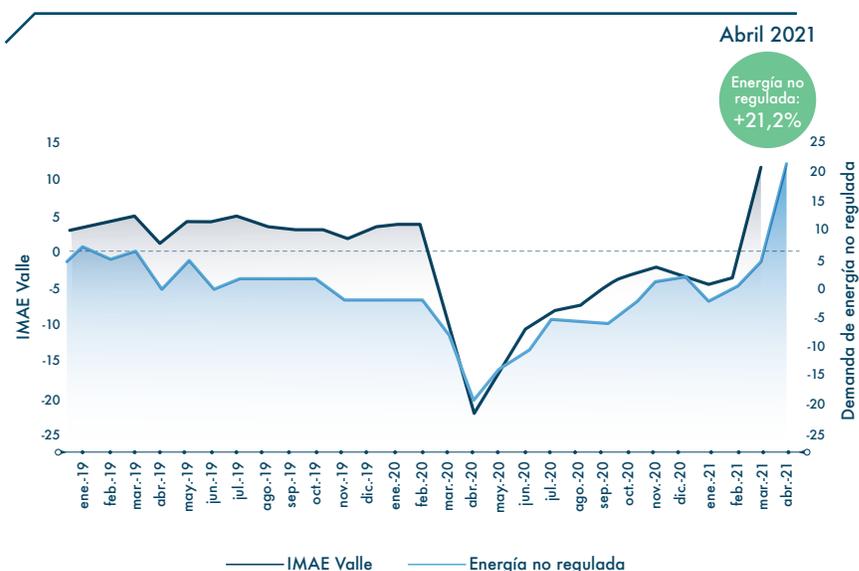
Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali, 02 junio 2021.

Por su relación con la actividad económica, la demanda de energía nos ha permitido desde inicios de la pandemia, conocer las señales tempranas sobre el tamaño del choque inicial por la cuarentena y la posterior velocidad de recuperación en el Valle del Cauca y sus municipios. Esta variable tiene un peso y una correlación importante con el Indicador Mensual de Actividad Económica (IMAE), y guarda una relación estrecha con la dinámica de múltiples sectores, en especial con el comercio y la industria (Ver Figura 1). Por ello, desde el inicio de las medidas de aislamiento y de orden público relacionados a la emergencia por el Covid-19 hemos venido analizando la información diaria que aporta la demanda comercial de energía no regulada (grandes empresas y otros consumidores de más de 2MW) y regulada (consumo residencial y pequeñas empresas) en el Valle del Cauca¹. En este caso se cuentan con datos hasta el 20 de mayo de 2021, lo que permite **anticipar de forma aproximada el impacto del paro nacional sobre la economía regional**.

La evolución del IMAE y la demanda de energía no regulada permiten evidenciar una recuperación económica de la región hasta el mes de abril 2021. Después de la segunda ola de contagios y las medidas de contención aplicadas por el gobierno central y regional en diciembre y enero 2021, se dio un efecto rebote importante y luego ha continuado la recuperación: en marzo, la actividad económica del Valle alcanzó un crecimiento de 11,6% respecto a los niveles de marzo 2020 y en abril, el consumo de energía no regulada estuvo 21,2% por encima de los niveles registrados en abril 2020 (ver Figura 1).

Desde el 28 de abril de 2021, fecha de inicio del paro nacional, la demanda diaria de energía no regulada muestra unas caídas superiores a las registradas por la cuarentena estricta en abril de 2020 en el Valle del Cauca. La disminución de la demanda de energía durante la cuarentena estricta

Figura 1. Valle: Demanda de energía no regulada e IMAE (Datos desestacionalizados/Tasa de variación anual%)

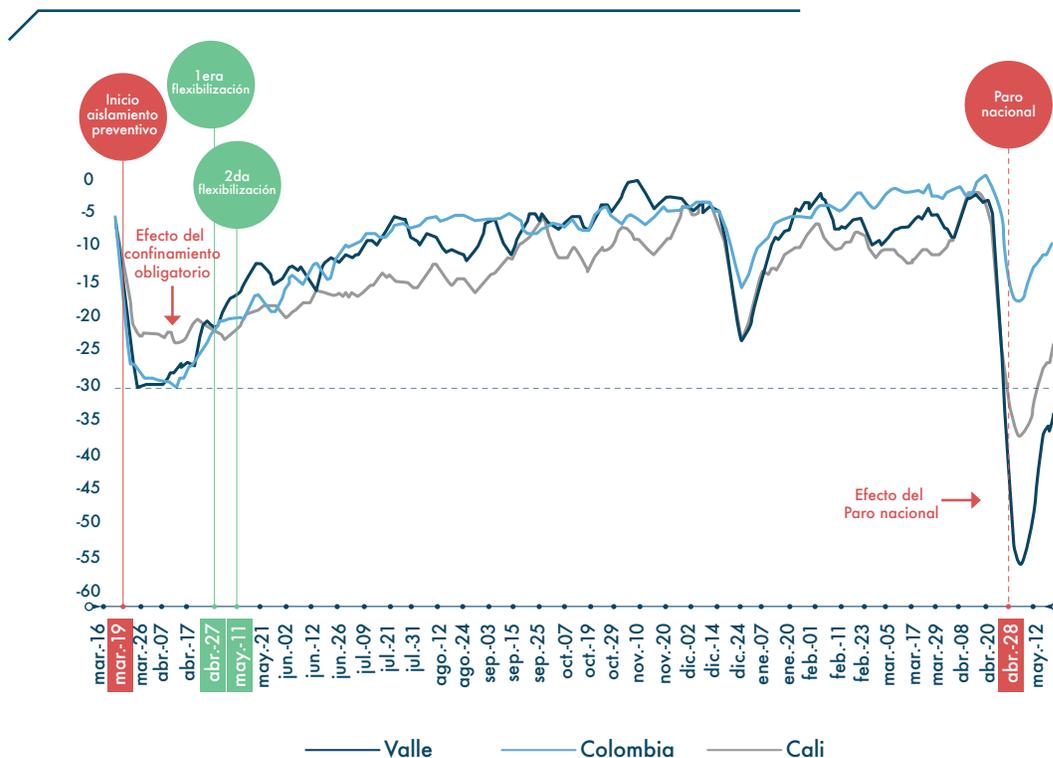


Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM.

¹ Según el DANE, las industrias manufactureras participan en un 42,1% en la demanda total de energía de Colombia (periodo 2015-2020).

(del 20 de marzo al 24 abril 2020) fue de 27,5%, frente a las semanas previas a esta cuarentena (del 9 al 13 de marzo 2020). Por su lado, el desplome de la demanda durante el paro fue de 44%, respecto a la semana inmediatamente anterior (del 19 al 23 de abril 2021). Así, se confirma para el Valle un descenso de la demanda de energía no regulada que es 3,1 veces mayor que los días de cuarentena estricta. Este desplome es superior al observado para la demanda de energía de Colombia (ver Figura 2). Para el municipio de Cali, la demanda de energía no regulada presenta un descenso que es 1,4 veces mayor que los días de cuarentena estricta (ver Boletín IMAE Cali 2021T1).

Figura 2. Demanda de energía no regulada
(Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo)



1era flexibilización: desde 27/04, se reactivan 8 subsectores, de la construcción y la industria;
2da flexibilización: desde 11/05, 16 subsectores de la industria y el comercio al por mayor y menor.
Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM.

En la Tabla 1 se aprecia que **el impacto negativo de los bloqueos (paro nacional) se sintió en la mayoría de los municipios del Valle**. Preocupa la reducción en la demanda de energía no regulada en Yumbo y Cali (-60,9%, y 30,2%, respectivamente), porque en estos municipios se concentra el mayor número de empresas del departamento, y representan el 57% del consumo total de energía no regulada del departamento. También resaltan las afectaciones en Buga (-63,2%), Dagua (-61,9%) y Candelaria (-38,5%) municipios en donde se han presentado el mayor número de bloqueos.

Tabla 1. Valle: Demanda comercial de energía no regulada

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Efecto del confinamiento obligatorio*	Efecto del Paro Nacional**
1	Cali	47,6	-21,7	-30,2
2	Yumbo	9,9	-51,4	-60,9
3	Palmira	7,0	-14,5	-50,2
4	Tuluá	4,0	-11,9	-36,7
5	Buga	3,5	-10,5	-63,2
6	Candelaria	2,8	-8,2	-38,5
7	Cartago	2,5	-9,3	-39,7
8	Jamundí	2,5	-17,8	-26,1
9	Dagua	0,7	-28,5	-61,9
Total Valle del Cauca			-27,5	-44,0

Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali, con datos de XM.

* Confinamiento obligatorio: desde el 20 marzo al 24 abril 2020 (Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo 2020).

** Paro Nacional: desde el 28 de abril al 20 de mayo 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-26 abril 2021)

Por el contrario, **la demanda de energía regulada**, que muestra el consumo residencial y de pequeñas y medianas empresas, presenta una caída menor en el paro nacional al observado durante los meses de cuarentena estricta en 2020, para la totalidad del departamento del Valle (ver Figura 3). Sin embargo, el efecto negativo del paro nacional en el Valle del Cauca es mayor al observado a nivel nacional.

Figura 3. Demanda de energía regulada (Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo)



1era flexibilización: desde 27/04, se reactivan 8 subsectores, de la construcción y la industria;

2da flexibilización: desde 11/05, 16 subsectores de la industria y el comercio al por mayor y menor

Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM.

A nivel municipal, **el efecto de las protestas sociales en los municipios de Yumbo, Palmira, Candelaria y Dagua, particularmente, si supera el desplome del consumo de energía regulada en el periodo de confinamiento obligatorio** (ver Tabla 2). Esta es una señal que se puede relacionar en un alto grado con el desproporcionado efecto del paro nacional sobre las micro, pequeñas y medianas empresas en estos municipios.

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Efecto del confinamiento obligatorio*	Efecto del Paro Nacional**
1	Cali	47,6	-42,2	-17,2
2	Yumbo	9,9	-36,8	-41,5
3	Palmira	7,0	-26,5	-30,7
4	Buenaventura	5,3	-25,7	-15,3
5	Tuluá	4,0	-41,4	-17,6
6	Buga	3,5	-22,1	-11,2
7	Candelaria	2,8	-21,5	-47,9
8	Cartago	2,5	-16,3	-6,0
9	Jamundí	2,5	-11,2	-6,6
10	Dagua	0,7	-16,2	-21,6
Total Valle del Cauca			-31,3	-16,3

Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali, con datos de XM.

* Confinamiento obligatorio: desde el 20 marzo al 24 abril 2020 (Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo 2020).

** Paro Nacional: desde el 28 de abril al 20 de mayo 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-26 abril 2021)

En síntesis, **los datos del consumo de energía hasta el 20 de mayo 2021, anticipan un impacto económico mayor del paro en el Valle del Cauca comparado con el total nacional**. Este efecto negativo es observado con mayor importancia en la demanda de energía no regulada, que representa las grandes empresas industriales y comerciales (por ejemplo, Tecnoquímicas S.A, Carvajal Pulpa y Papel S.A, Fanalca S.A, Cementos Argos, Pollos El Bucanero, Colombina S.A, Harinera del Valle). Observamos un efecto 3,1 veces mayor al impacto negativo de la cuarentena estricta. Por otro lado, el municipio de Yumbo sufre uno de los mayores impactos del paro, que se ve reflejado con desplomes superiores al observado en la cuarentena estricta, tanto en su consumo de energía no regulada como regulada. Los invitamos a explorar nuestro **tablero interactivo** para examinar en mayor detalle el impacto del paro nacional en el Valle y sus municipios, a partir de las señales tempranas que nos provee la demanda de energía.



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica

?

¿Sabes cómo te afectará el contexto económico del año 2021?

Ponemos en función de tu empresa la metodología del IMAE
y te ayudamos a planificar tus resultados:

- » **Réplica en otras regiones y ciudades**
- » **Proyecciones de ventas empresariales**
- » **Proyecciones sectoriales**
- » **Análisis de comercio exterior**

Contáctanos:



imae@javerianacali.edu.co



Consulta nuestro portafolio de servicios:

readymag.com (IMAE Portafolio)



imae.javerianacali.edu.co



imae - puj cali



@imae_pujcali



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Facultad de ciencias
Económicas y Administrativas

AACSB
ACCREDITED

