



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica

Boletín No. 22

Señales en la demanda de energía durante septiembre de 2021: retorno paulatino a los niveles pre-paro.

Octubre 2021



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

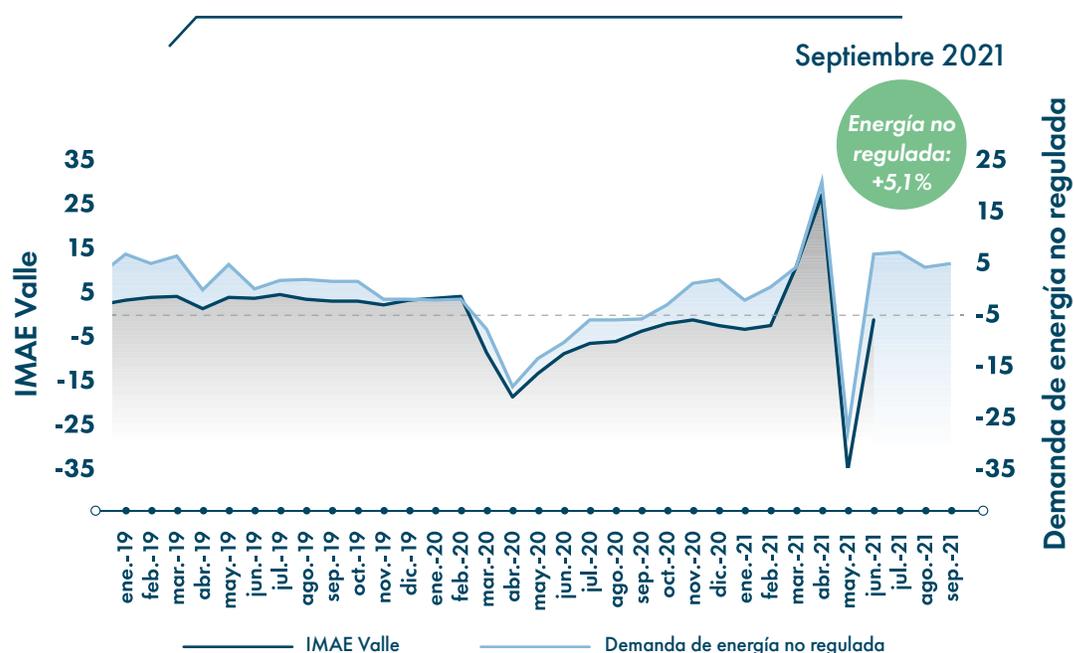
Ciudad de edición
Cali, Valle del Cauca
ISSN: 2619-2918

Señales en la demanda de energía durante septiembre de 2021: retorno paulatino a los niveles pre-paro.

Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali, 13 octubre 2021.

En este boletín se analizan las señales tempranas que nos provee 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 para el mes de agosto y septiembre, tras la finalización de las movilizaciones y bloqueos derivados del paro nacional. Es importante mencionar que 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 lo que puede **anticipar de forma aproximada el comportamiento y dinámica de recuperación económica regional**.

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



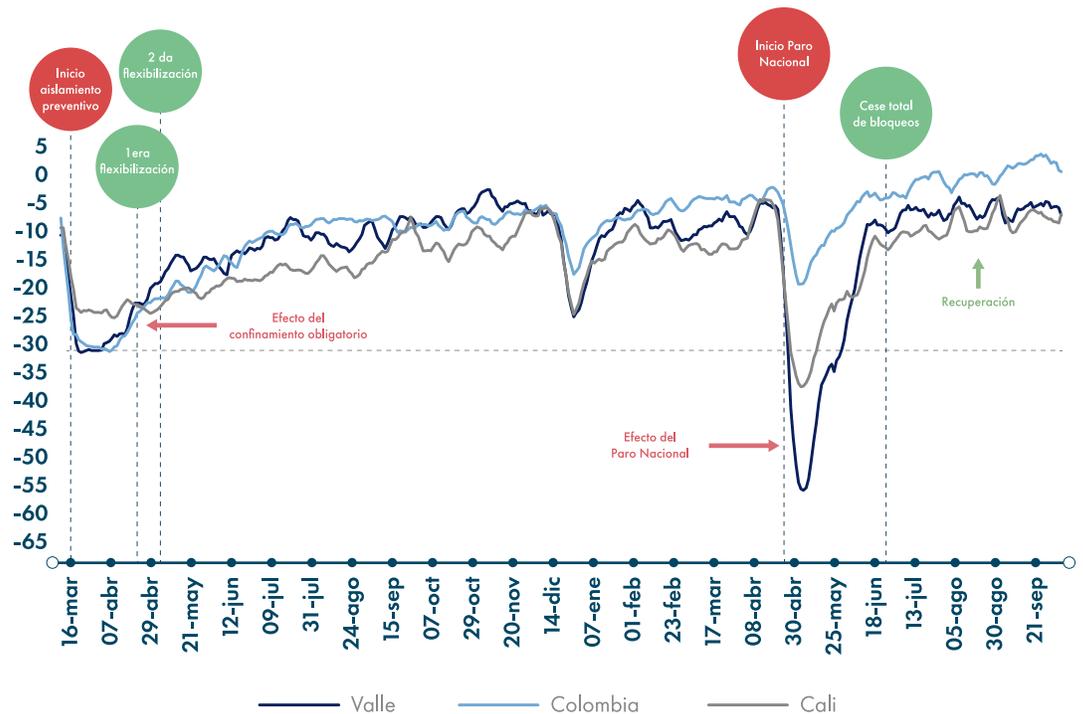
Fuente: Equipo IMAE, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM

Luego de tres meses del cese total de bloqueos permanentes en las principales vías del suroccidente del país, la evolución del IMAE y la demanda de energía no regulada permiten evidenciar una **recuperación económica dinámica en forma de símbolo de V hasta el mes de julio** (ver Figura 2). En junio y julio, se dio un efecto rebote importante con la reactivación paulatina de los sectores económicos tras la finalización del paro (ver **boletín 20**², para mayor detalle). En los meses de agosto y septiembre continúa la recuperación, pero de una forma más pausada y gradual: en agosto y septiembre, el consumo de energía no regulada ya está 4,4% y 5,1% por encima de los niveles registrados para estos mismos meses en 2020.

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

² Consulte el boletín No.20 aquí: https://www2.javerianacali.edu.co/sites/ujc/files/node/field-documents/field_document_file/boletin20.pdf

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



1era flexibilización: desde 27/04/2020, se reactivan 8 subsectores de la construcción y la industria; **2da flexibilización:** desde 11/05/2020, 16 subsectores de la industria y el comercio al por mayor y menor; **Cese total de bloqueos** desde 28/06/2021, en el Valle del Cauca y Cali.

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

En la Tabla 1 se aprecia que **el proceso de recuperación en la demanda de energía no regulada que continuó en agosto y septiembre 2021, se sintió en los diez principales municipios del Valle³**. Se destaca el buen comportamiento de Yumbo, el segundo municipio después de Cali, en donde se concentra el mayor número de empresas industriales y comerciales del departamento, el cual registra un incremento en la demanda de energía de 0,8% y 0,5% respectivamente frente a la semana pre-paro (del 19 al 23 de abril 2021). Palmira, Buenaventura, Candelaria, Cartago y Jamundí, municipios con un número importante de empresas dedicadas a las actividades inmobiliarias, a las actividades portuarias, la construcción, al sector agrícola y el sector comercial, también presentan niveles superiores a los registrados en la semana pre-paro durante el mes de septiembre.

³ Representan el 85,7% del PIB total del Valle (año 2019).

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 en mayo**	Efecto del Paro Nacional en junio***	Efecto del cese a los bloqueos en Julio	Reactivación en agosto	Reactivación en septiembre
1	Cali	47,6	-21,7	-26,4	-12,3	-5,8	-3,2	-2,6
2	Yumbo	9,9	-51,4	-53,7	-8,8	3,6	0,8	0,5
3	Palmira	7,0	-14,5	-47,8	-5,4	-1,1	3,3	3,2
4	Buenaventura	5,3	-3,1	6,6	-1,3	-4,6	-3,8	1,5
5	Tulúa	4,0	-11,9	-37,1	-13,7	-11,7	-11,7	-9,1
6	Buga	3,5	-10,5	-61,4	-9,0	-2,0	-0,8	-1,6
7	Candelaria	2,8	-8,2	-33,7	-10,9	0,1	6,3	2,2
8	Cartago	2,5	-9,3	-35,9	2,0	13,7	10,7	8,8
9	Jamundi	2,5	-17,8	-11,9	10,4	13,2	9,2	15,9
10	Dagua	0,7	-28,5	-70,2	-22,5	-6,4	-6,2	-20,2
Total Valle del Cauca			-27,5	-40	-9,2	-1,3	-0,2	-0,3

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

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

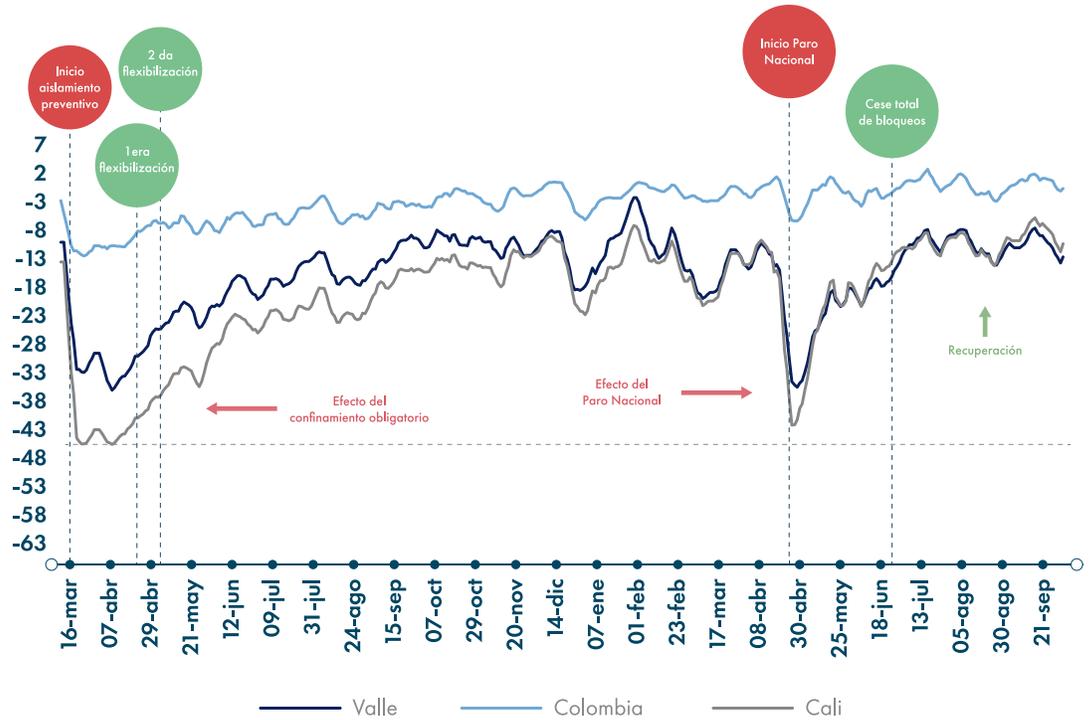
****Paro Nacional en mayo:** desde el 28 de abril al 31 de mayo 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-13 de abril 2021)

*****Paro Nacional en junio:** desde el 1 al 25 de junio 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-23 abril 2021)

Efecto del cese de bloqueos en julio y reactivación en agosto y septiembre: corresponde a la tasa de variación % respecto a la semana del 19-23 abril 2021)

En la figura 3, se observa que **la demanda de energía regulada** (consumo residencial y de pequeñas y medianas empresas) para la totalidad del departamento del Valle y Cali después del cese total del paro a finales de junio 2021 retoma una pendiente de crecimiento positiva que incluso supera los niveles pre-paro: en el mes de agosto, el consumo de energía creció un 4,2%, en el caso del Valle, y 5,0%, en Cali específicamente, frente a la semana pre-paro (del 19 al 23 de abril 2021). En septiembre, el consumo se aceleró hasta alcanzar un crecimiento de 5,0% y 8,2% respectivamente, respecto a la semana pre-paro.

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



1era flexibilización: desde 27/04/2020, se reactivan 8 subsectores de la construcción y la industria; **2da flexibilización:** desde 11/05/2020, 16 subsectores de la industria y el comercio al por mayor y menor; **Cese total de bloqueos** desde 28/06/2021, en el Valle del Cauca y Cali.

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

A nivel municipal, **la recuperación económica observada en septiembre 2021, evidencia que en la mayoría de los principales municipios del Valle supera el consumo de energía regulada en el periodo de pre-paro a excepción de Buenaventura y Cartago** (ver Tabla 2). Esta es una señal que se puede relacionar en un alto grado con el efecto de las medidas de reactivación económica sobre las micro, pequeñas y medianas empresas en estos municipios.

Tabla 2. Valle: Demanda comercial de energía regulada

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Efecto del confinamiento obligatorio*	Efecto del Paro Nacional en mayo**	Efecto del Paro Nacional en junio***	Efecto del cese a los bloqueos en Julio	Reactivación en agosto	Reactivación en septiembre
1	Cali	47,6	-42,2	-16,7	-2,2	5,2	5,0	7,6
2	Yumbo	9,9	-36,8	-39,9	-14,8	-1,1	1,6	4,0
3	Palmira	7,0	-26,5	-24,8	-5,8	21,3	32,3	22,4
4	Buenaventura	5,3	-25,7	-15,9	-10,6	-4,9	-5,5	-0,1
5	Tulúa	4,0	-41,4	-19,3	-1,5	6,3	4,7	8,1
6	Buga	3,5	-22,1	-11,2	-3,4	5,1	5,1	399,3
7	Candelaria	2,8	-21,5	-47,2	-31,6	14,6	21,2	1,6
8	Cartago	2,5	-16,3	-5,1	-6,7	-5,4	-6,9	-5,9
9	Jamundi	2,5	-11,2	-1,5	0,2	14,0	11,4	0,4
10	Dagua	0,7	-16,2	-23,7	-14,4	-4,8	-7,7	9,5
Total Valle del Cauca			-31,3	-15	-4,9	3,8	4,2	9,1

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

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

****Paro Nacional en mayo:** desde el 28 de abril al 31 de mayo 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-13 de abril 2021)

*****Paro Nacional en junio:** desde el 1 al 25 de junio 2021 (Tasa de variación % respecto a la semana del 19-23 abril 2021)

Efecto del cese de bloqueos en julio y reactivación en agosto y septiembre: corresponde a la tasa de variación % respecto a la semana del 19-23 abril 2021)

En síntesis, los datos del consumo de energía hasta el mes de septiembre de 2021, anticipan una recuperación económica en el Valle del Cauca. Se confirma que el municipio de Yumbo y Palmira, aunque sufrieron uno de los mayores impactos del paro en el mes de mayo, han logrado un proceso de reactivación importante que se ve reflejado con incremento superior al observado en la semana pre-paro. 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

