



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica

Boletín No. 12

Señales en la demanda de energía en agosto
y el inicio de septiembre, bajo la fase de
desconfinamiento.

Septiembre 2020



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

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

Señales en la demanda de energía en agosto y el inicio de septiembre, bajo la fase de desconfinamiento.

Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali 22 de septiembre 2020

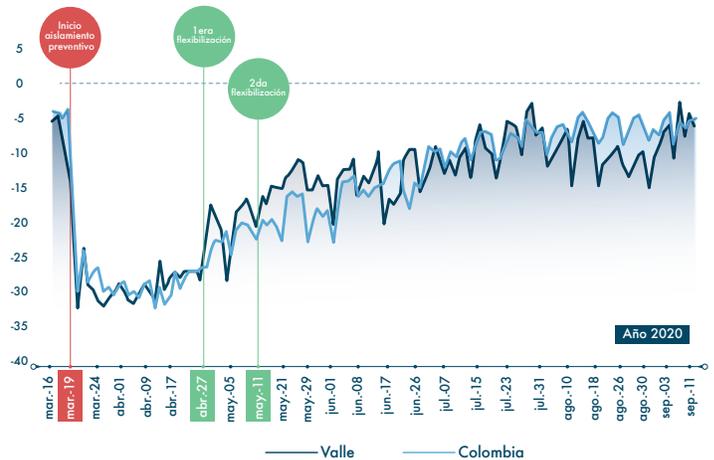
En la mayoría de las economías el consumo de energía tiende a moverse a un ritmo parecido a la actividad productiva. Esta variable tiene un peso importante dentro del Indicador Mensual de Actividad Económica (IMAE). Por ello, desde el inicio de las medidas de distanciamiento físico por la pandemia, hemos venido analizando las señales tempranas de 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 Valle¹.

El consumo de energía no regulada venía recuperándose a partir de las medidas de flexibilización de la cuarentena a finales de abril. Sin embargo, **en agosto se evidenció un estancamiento en este proceso de recuperación**. Debido a los crecimientos de los meses previos, la demanda de energía no regulada del Valle se ha recuperado un 26,7% respecto a los días de cuarentena estricta (20 de marzo al 26 de abril), pero **en comparación con julio el consumo promedio de agosto cayó un 0,4%** (ver Figura 1). Debido a que se frenó el ritmo de recuperación, los niveles de consumo de energía no regulada en agosto siguen estando en promedio 9,5% por debajo de la semana de marzo previa a la cuarentena.

Por otro lado, **la demanda en el mercado regulado continuó en una senda de recuperación, aunque a un ritmo menor** (ver Figura 2). Pasa de una caída promedio de 32,3% en el periodo de cuarentena estricta (20 de marzo al 26 de abril), a un decrecimiento de 17,2% en julio, y 15% desde el 3 de agosto al 11 de septiembre. Esto representa una recuperación de 2,7% frente al mes de julio.

El estancamiento de la demanda de energía se puede observar en los ocho principales municipios del departamento². En la Tabla 1 y 2 se presentan las magnitudes del desplome de la demanda de energía en la primera semana de confinamiento obligatorio, en las semanas posteriores a las flexibilizaciones de la cuarentena de abril-mayo, junio- julio y las últimas semanas de agosto y septiembre. Las mayores caídas iniciales se dieron en los municipios de Cali y Yumbo. A partir de las flexibilizaciones de los segmentos más relevantes en la estructura productiva del departamento como el industrial, comercial y de construcción se observa una recuperación de la demanda (descensos menos pronunciados) hasta el mes de julio. Sin embargo, en la semana de aislamiento inteligente, del 24 de agosto al 4 de septiembre, podemos visibilizar unas caídas mayores

Figura 1. Demanda comercial de energía no regulada (Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo)



Fuente: Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM. 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.

Figura 2. Demanda comercial de energía regulada (Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo)



Fuente: Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM. 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.

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

²Estos municipios en su conjunto representan el 85% del PIB total del Valle (año 2017), y poseen más de 100.000 habitantes.

a las registradas en julio en Yumbo, Palmira, Tuluá y Buga (para el mercado no regulado), y Cali, Yumbo, Palmira, Buenaventura y Cartago (para el mercado regulado). **Estos datos sugieren que en agosto se produjo una pausa en la recuperación del consumo de energía en el Valle.**

En la segunda semana de septiembre, se empieza a ver una leve recuperación en algunos municipios. Así mismo, se presentan municipios con consumos de energía superiores a la semana base. Por ejemplo, Buga y Cartago en el mercado no regulado, y Jamundí en el regulado. Estos municipios registran empresas relacionadas con el comercio al por mayor y menor de alimentos, materias primas agropecuarias y elaboración de productos de molinería, con participación en la cadena valor del sector agrícola, un sector que ha tenido una dinámica relativamente favorable hasta el segundo trimestre del año.

Los invitamos a explorar nuestro **tablero interactivo** para examinar en mayor detalle los signos de recuperación económica en el Valle y sus municipios, a partir de las señales tempranas que nos provee la demanda de energía.

Tabla 1. Valle: Demanda comercial de energía no regulada

(Tasa de variación respecto al promedio diario de la semana del 9-13 de marzo de 2020)

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Confinamiento obligatorio (23 marzo - 3 abril)	1era flexibilización (27 abril- 8 mayo)	2da flexibilización (18 mayo -29 mayo)	Aislamiento inteligente (23 junio-3 julio)	Aislamiento inteligente (27 julio- 6 agosto)	Aislamiento inteligente (24 agosto-4 septiembre)	Aislamiento selectivo (7-11 septiembre)
1	Cali	47,6	-20,9	-22,6	-18,9	-17,5	-15,6	-15,2	-13,5
2	Yumbo	9,9	-50,0	-28,4	-20,5	-12,7	-8,5	-12,5	-4,3
3	Palmira	7,0	-13,2	-11,8	-8,4	-6,4	-4,5	-10,0	-1,1
4	Buenaventura	5,3	-1,9	-5,0	-7,7	-8,1	-5,1	-5,0	-6,3
5	Tuluá	4,0	-10,4	-3,5	-4,6	-2,0	-2,2	-5,7	-5,5
6	Buga	3,5	-11,5	-12,1	-6,3	-9,5	-0,1	-2,2	0,6
7	Cartago	2,5	-8,7	3,0	-2,0	4,8	11,4	7,9	9,0
8	Jamundí	2,5	-22,6	-13,0	-19,6	-18,3	-19,9	-12,3	-11,8

Fuente: Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali, con datos de XM.

Tabla 2. Valle: Demanda comercial de energía regulada

(Tasa de variación respecto al promedio diario de la semana del 9-13 de marzo de 2020)

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Confinamiento obligatorio (23 marzo - 3 abril)	1era flexibilización (27 abril- 8 mayo)	2da flexibilización (18 mayo -29 mayo)	Aislamiento inteligente (23 junio-3 julio)	Aislamiento inteligente (27 julio- 6 agosto)	Aislamiento inteligente (24 agosto-4 septiembre)	Aislamiento selectivo (7-11 septiembre)
1	Cali	47,6	-41,1	-39,5	-32,5	-22,3	-21,6	-22,9	-21,1
2	Yumbo	9,9	-37,6	-27,8	-19,0	-14,9	-8,0	-8,7	-7,5
3	Palmira	7,0	-21,8	-33,5	-26,6	-18,9	-9,6	-16,8	-11,6
4	Buenaventura	5,3	-27,0	-22,3	-11,0	-11,1	-1,4	-11,2	-12,7
5	Tuluá	4,0	-41,0	-42,7	-40,7	-36,2	-35,6	-30,9	-26,6
6	Buga	3,5	-20,1	-23,6	-20,0	-19,7	-19,5	-15,1	-13,4
7	Cartago	2,5	-15,4	-10,6	-7,9	-8,5	-9,0	-12,4	-12,2
8	Jamundí	2,5	-11,4	-13,8	-1,3	1,4	8,6	9,2	3,4

Fuente: Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali, con datos de XM.



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica



¿Sabes cómo te afectará el contexto económico del año 2020?

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

