



imae

Indicador Mensual de
Actividad Económica

Boletín No. 17

Señales en la demanda de energía en febrero
y el inicio de marzo 2021.

Marzo 2021



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

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

Señales en la demanda de energía en febrero y el inicio de marzo 2021.

Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali, 29 marzo 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.

Tras un año de haber llegado la pandemia al país, la evolución del IMAE y la demanda de energía no regulada permiten evidenciar una recuperación económica a partir del mes de abril 2020, mes donde se dio el mayor impacto del Covid-19 en la economía del Valle. En mayo y junio 2020, se dio un efecto rebote importante con las primeras aperturas a los sectores económicos, y luego ha continuado la recuperación, pero de una forma más gradual: hasta el mes de diciembre de 2020 no alcanzaba los niveles de 2019 (Ver Informe IMAE Valle 2020T4 y Figura 1). En lo que va de 2021 se confirma el impacto negativo sobre el ritmo de recuperación de la demanda de energía de las medidas (toques de queda extendidos, pico y cédula y/o ley seca) que ha debido tomar el gobierno central y regional para hacerle frente a la “segunda ola” de contagios por Covid-19.

En los datos diarios, se aprecia en la demanda de energía no regulada que, después de la caída estacional de diciembre, en enero 2021 se retomó temporalmente una pendiente positiva moderada, con un ritmo de recuperación menor que en los meses previos (Ver Figura 2). En este mes, la demanda de energía acumulaba una recuperación de 22,4% con respecto a los días de cuarentena estricta (20 de marzo al 26 de abril), pero todavía se ubicaba un 11,1% por debajo de la semana de marzo previa a la cuarentena. En comparación con diciembre 2020 el consumo promedio de enero 2021 cayó un 2%, confirmándose así el freno en el ritmo de recuperación.

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.

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



Fuente: Equipo IMAE, 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)

²La estacionalidad refiere a las regularidades observadas en la evolución de algún indicador dentro del año calendario. Se trata de cambios o variaciones que se explican por factores o patrones estacionales, repetitivos, y que por ende son esperados.

En febrero 2021, se puede observar una caída debido al efecto estacional que ocurre en esta época del año². En los primeros días de marzo del presente año se aprecia un nuevo incremento, pero con niveles que no superan los valores más altos a los que se había llegado en noviembre 2020 (Ver boletín 16). Sin embargo, en este mes, la demanda de energía acumula una recuperación de 20,5% con respecto a los días de cuarentena estricta.

En la Tabla 1 y 2 se presentan las tasas anuales de crecimiento de la demanda de energía regulada y no regulada por municipio, para enero, febrero y las primeras semanas del mes de marzo 2021. Frente a febrero 2020, la demanda de energía no regulada, aumenta en la mayoría de los principales municipios, excepto en Cali, Yumbo, Buenaventura y Tuluá³. Frente a marzo de 2020, la demanda de energía no regulada disminuye en la mayoría de los principales municipios del Valle, a excepción de Palmira y Cartago en donde se concentran industrias relacionadas al cultivo de caña de azúcar y la fabricación de materiales para la construcción respectivamente. De forma similar, se presenta una caída anual de la demanda de energía regulada en la mayoría de municipios del Valle, a excepción de Buenaventura.

En síntesis, la trayectoria de la demanda de energía, al igual que el IMAE, mantiene una recuperación gradual que ha presentado retrocesos en algunas semanas. Ello adelanta unos estimados de crecimiento económico para inicios de 2021 consistentes con tal dinámica de recuperación pausada por las necesarias medidas de contención sanitaria. 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.

³ Estos municipios en su conjunto representan el 63% de la demanda de energía no regulada del Valle y el 67% del PIB total del departamento (año 2017).

Tabla 1. Valle: Demanda comercial de energía no regulada en 2021

(Tasa de variación % respecto al promedio diario del mismo periodo del año anterior)

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Enero	Febrero	1-19 marzo
1	Cali	47,6	-9,0	-9,9	-11,4
2	Yumbo	9,9	5,5	-0,2	-7,3
3	Palmira	7,0	4,5	3,2	0,2
4	Buenaventura	5,3	-8,1	-8,7	-4,7
5	Tuluá	4,0	-4,6	-0,5	-6,3
6	Buga	3,5	2,6	2,6	-1,0
7	Cartago	2,5	11,4	8,7	17,8
8	Jamundí	2,5	0,0	1,1	-26,5
Total Valle del Cauca			-1,6	-4,1	-6,9

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

Tabla 2. Valle: Demanda comercial de energía regulada en 2021

(Tasa de variación % respecto al promedio diario del mismo periodo del año anterior)

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Enero	Febrero	1-19 marzo
1	Cali	47,6	-12,6	-10,8	-17,0
2	Yumbo	9,9	-1,6	-2,2	-7,1
3	Palmira	7,0	-10,0	-6,8	-30,0
4	Buenaventura	5,3	32,0	33,4	37,5
5	Tuluá	4,0	-13,2	-12,2	-22,1
6	Buga	3,5	-8,1	-3,9	-5,4
7	Cartago	2,5	-6,6	-9,0	-16,3
8	Jamundí	2,5	-0,2	-2,4	-3,1
Total Valle del Cauca			-8,0	-7,9	-16,4

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



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

