



# imae

Indicador Mensual de  
Actividad Económica

## Boletín No. 16

---

Señales en la demanda de energía en  
diciembre 2020 y el inicio de enero 2021.

Enero 2021



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

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

## Señales en la demanda de energía en diciembre 2020 y el inicio de enero 2021.

Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali, 2 febrero 2020

Por su relación con la actividad económica, la demanda de energía nos ha ayudado desde inicios de la pandemia a llevarle el pulso a la recuperación económica del Valle del Cauca. Esta variable tiene un peso importante dentro del 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. 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 Cauca<sup>1</sup>.

**La demanda de energía no regulada diaria** en noviembre mantuvo la tendencia positiva que se había retomado desde el mes de septiembre (Ver boletín 15 y Figura 1). Aún en noviembre, la demanda de energía está un 3% por debajo del consumo de energía no regulada en las semanas de marzo previas a la cuarentena estricta. Sin embargo, presenta un mayor dinamismo frente al mes previo, al crecer 3,5% respecto a octubre, y un 33,5% frente los días de cuarentena estricta (20 de marzo al 26 de abril). En diciembre, se puede observar una caída debido al efecto estacional que ocurre en esta época del año<sup>2</sup>. En los primeros días de enero 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. Esta es una señal que se puede relacionar en gran medida con la evolución del sector de la manufactura.

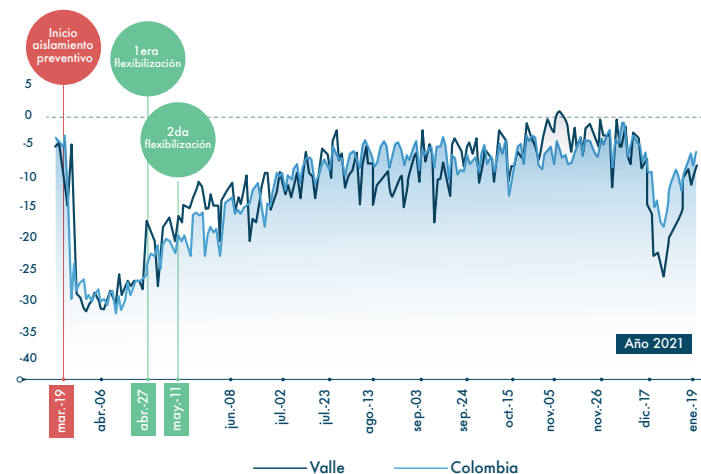
Por su parte, **la demanda de energía regulada** diaria en noviembre y diciembre aún se mantiene aproximadamente un 11% por debajo del consumo en las semanas previas a la cuarentena (semana base de 9-13 de marzo) y conserva una brecha negativa en comparación con el agregado nacional (Ver Figura 2). Esta es una señal que se puede relacionar en un alto grado con el desproporcionado impacto de la pandemia sobre las micro, pequeñas y medianas empresas.

En la Tabla 1 se presentan las tasas anuales de crecimiento de la demanda total de energía en las primeras semanas del mes de enero 2021.

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

<sup>2</sup>La 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.

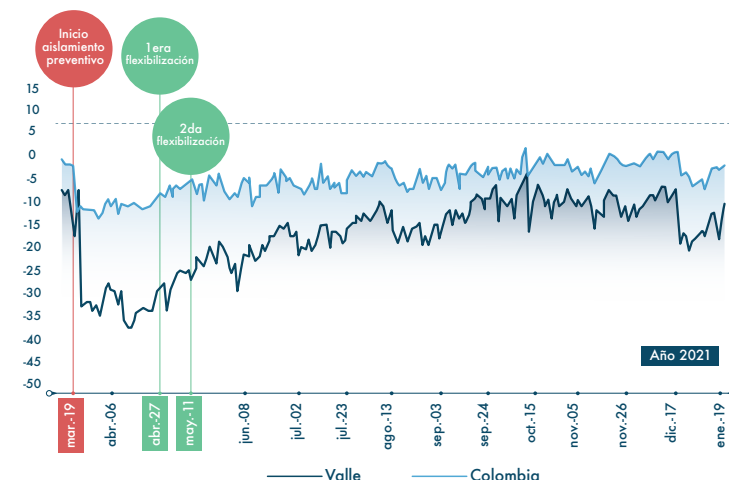
**Figura 1. Demanda de energía no regulada**  
(Tasa de variación % respecto a la semana base del 9-13 marzo)



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.

**Figura 2. Demanda de energía 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.

Frente a enero de 2020, la demanda de energía no regulada aumenta en la mayoría de los principales municipios del Valle, a excepción de Cali, Buenaventura y Jamundí<sup>3</sup>. Por el contrario, se presenta una caída anual de la demanda de energía regulada en la mayoría de municipios del Valle, a excepción de Buenaventura, probablemente producto de los toques de queda instaurados en enero de 2021 debido a la llamada “segunda ola” del coronavirus en Colombia.

En síntesis, la trayectoria de la demanda de energía, al igual que el IMAE, registra una recuperación gradual en “forma de símbolo de Nike”, y nos adelantamos unos estimados de crecimiento económico para finales de 2020 y comienzo de 2021 consistentes con tal dinámica de recuperación paulatina y pausada. 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.

<sup>3</sup> Estos municipios en su conjunto representan más del 50% de la demanda de energía no regulada del Valle y el 55,4% del PIB total del departamento (año 2017).

**Tabla 1. Valle: Demanda comercial de energía en Enero 2021**


(Tasa de variación respecto al promedio diario de la semana del 2-17 de enero de 2020)

No.	Municipio	Peso (%) en el PIB Valle (2017)	Mercado no regulado	Mercado regulado
1	Cali	47,6	-9,8	-16,4
2	Yumbo	9,9	13,3	-1,1
3	Palmira	7,0	7,8	-16,0
4	Buenaventura	5,3	-9,5	30,9
5	Tuluá	4,0	1,0	-18,1
6	Buga	3,5	2,1	-9,9
7	Cartago	2,5	8,5	-9,8
8	Jamundí	2,5	-14,5	-0,4

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

## Contáctanos:

 [imae@javerianacali.edu.co](mailto:imae@javerianacali.edu.co)

 **Consulta nuestro portafolio de servicios:**  
readymag.com (IMAE Portafolio)

 [imae.javerianacali.edu.co](http://imae.javerianacali.edu.co)

  imae - puj cali

  @imae\_pujcali

