



# imae

Indicador Mensual de  
Actividad Económica

## Boletín No. 7

---

Señales en la demanda de energía en la fase  
de desconfinamiento.

Junio 2020



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

| VIGILADA MINEDUCACIÓN |

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

## Señales en la demanda de energía en la fase de desconfinamiento.

Lya Paola Sierra, Pavel Vidal y Julieth Cerón, Universidad Javeriana Cali 10 junio 2020.

En este boletín examinamos el efecto de las flexibilizaciones de la cuarentena en la demanda de energía en el Valle. El consumo de energía tiende a reflejar la dinámica de la actividad empresarial, por lo tanto, podemos vislumbrar los posibles signos de recuperación de la producción a partir de la reincorporación del sector de la construcción y parte de la industria el 27 de abril (1era flexibilización de la cuarentena) y desde el 11 de mayo en que se suma parte del comercio y subsectores adicionales de la industria (2da flexibilización).

En las figuras 1 y 2 se evidencia que, después de la caída drástica del consumo de energía a partir de las primeras medidas de aislamiento y de orden público relacionadas con la emergencia por el Covid-19, **la demanda de energía en el Valle empieza a recuperarse paulatinamente a partir de la primera y segunda flexibilización a la cuarentena.**

En el mercado no regulado (incluye solo las grandes industrias y otros consumidores de más de 2MW) la demanda de energía del Valle ha tenido una recuperación importante, si se tiene en cuenta que había caído en promedio 30% en las primeras semanas de cuarentena. Hacia finales de mayo la caída se reduce a la mitad (-15,2%, en comparación con el consumo en la semana del 9 al 15 de marzo). **A partir de la reactivación del sector industrial y de la construcción, la demanda de energía no regulada en el Valle presenta una recuperación mayor que el total nacional (ver Figura 1).** Debido a la naturaleza industrial del departamento, su actividad productiva se ve relativamente más favorecida por la reincorporación de los subsectores de la industria durante esta fase de desconfinamiento.

En el mercado regulado (incluye el consumo residencial, Pymes y otro consumo por debajo de 2MW), la demanda de energía en el Valle también muestra signos de recuperación, frente a los primeros registros. Había caído en promedio un 31% en las primeras semanas de cuarentena, y a finales de mayo esta contracción se reduce hasta 16% (en comparación con el consumo en la semana del 9 al 15 de marzo). **Aunque en el mercado regulado el Valle presenta una contracción mayor que a nivel nacional, la brecha se empieza a cerrar considerablemente a partir de las flexibilizaciones (Ver Figura 2).**

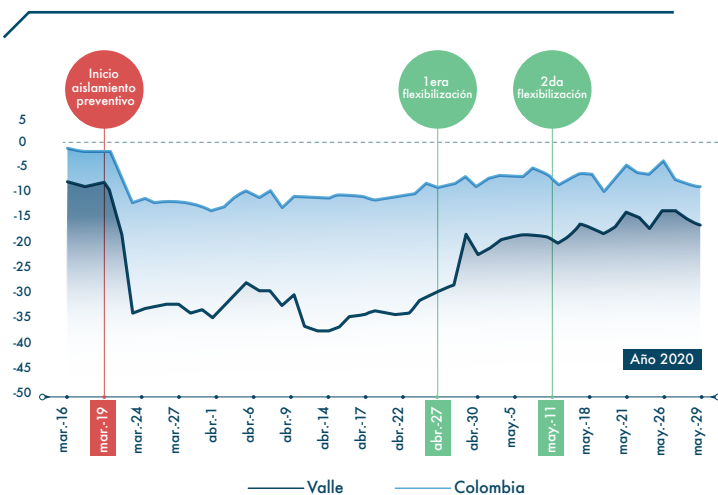
La recuperación de la demanda de energía se puede observar también a nivel municipal. Cali y Jumbo concentran el 80% de las empresas del Valle que operan en el mercado de energía no regulada, y aportan el 55% del PIB del departamento. En la última semana de mayo la demanda de energía no regulada en Cali y Jumbo todavía presentaban una reducción de 18,7% y 25,8% en relación

**Figura 1. Demanda de energía no regulada**  
(Tasa de variación % diaria con 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 de energía regulada**  
(Tasa de variación % diaria con respecto a la semana base 9-13 marzo 2020)



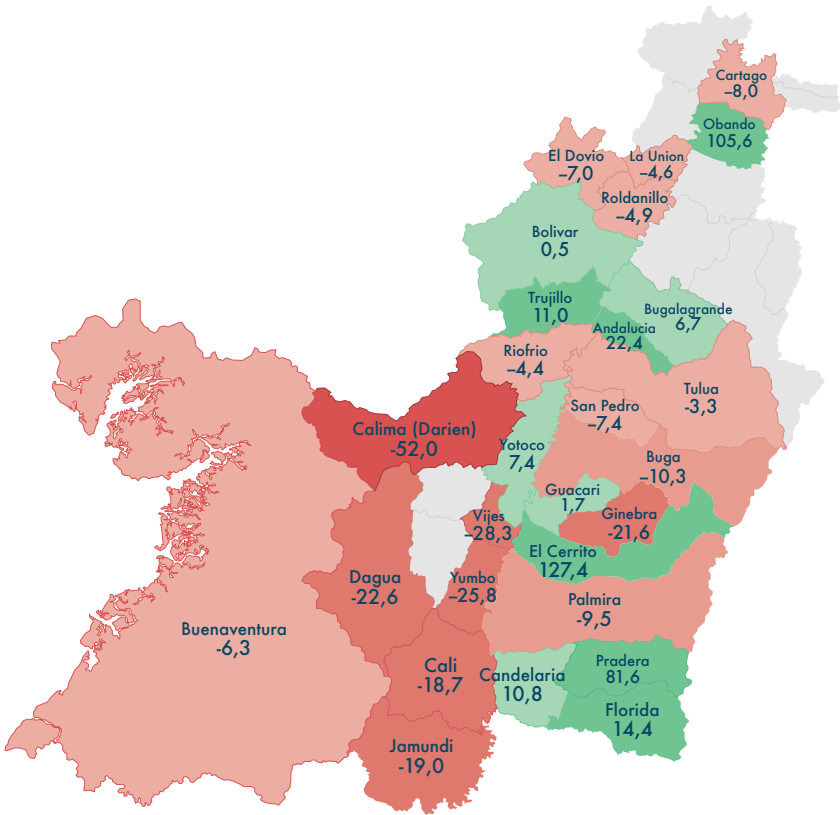
**Fuente:** Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali. Datos de XM.  
1era flexibilización: desde 27/04, se reactivan 8 subsectores, de la construcción y la industria.  
2da flexibilización: desde 11/05, 16 subsectores de la industria y el comercio al por mayor y menor.

con la semana base (Figura 3). Sin embargo, esta caída se ha atenuado frente a los primeros registros de -21,6% y -54,2% al comienzo de la cuarentena. Por otra parte, en el mercado regulado vemos que Cali y Yumbo mostraban contracciones de 38% y 41% en las primeras semanas de cuarentena, pero a finales de mayo la caída se reduce a 18,8% y 19,9% (Ver Figura 4). De esta forma, se confirma **la señal de una recuperación significativa, aunque parcial, de la demanda de energía y la actividad económica en el departamento.**

En el departamento se empiezan a ver **municipios con crecimientos positivos en el consumo de energía.** Ejemplo, Cerrito, Pradera y Obando, en el mercado no regulado (ver Figura 3). Estos municipios registran empresas con una vocación agrícola y con participación en la cadena valor de la agroindustria azucarera, un sector que ha tenido una dinámica relativamente favorable en el primer trimestre del año (ver Informe IMAE Valle 2020T1). Es importante mencionar que el comportamiento positivo de la demanda de energía en algunos municipios también se debe al levantamiento del aislamiento preventivo obligatorio para municipios certificados sin afectación por Covid-19 a partir de mediados de mayo. Este es el caso de los municipios de Andalucía, Bolívar, Caicedonia, Obando, y Sevilla, que están en verde ya sea para el caso de la demanda regulada, o no regulada. Otros municipios como El Cerrito, Bugalagrande, Yotoco, Roldanillo a finales de mayo habían superado los casos de contagio y evidencian signos de recuperación en la demanda de energía regulada.

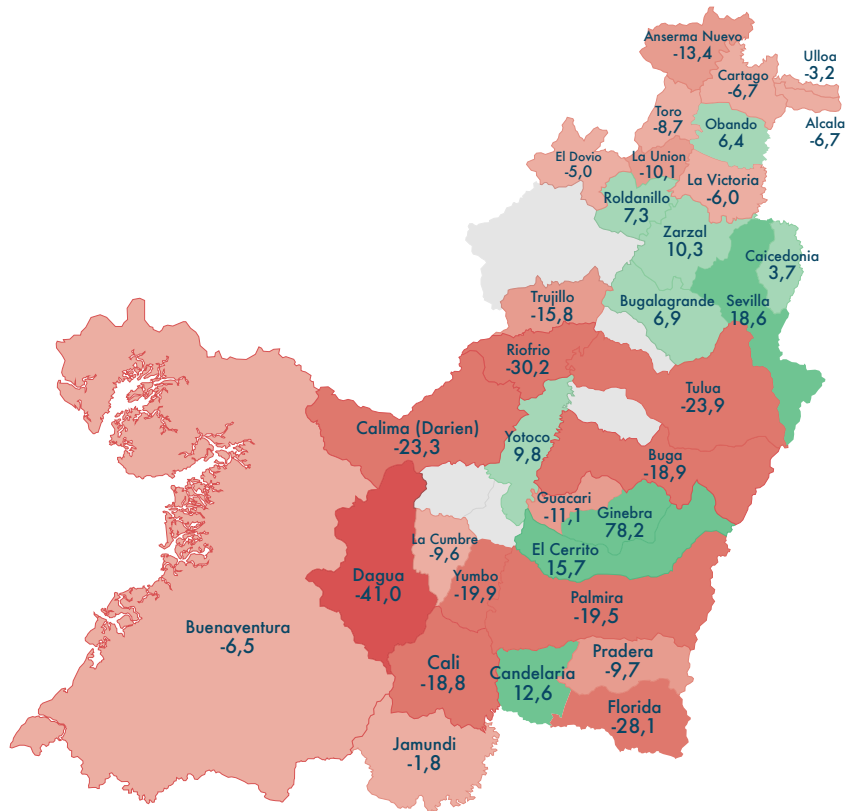
Los invitamos a explorar nuestro **tablero interactivo** para examinar en mayor detalle los signos de recuperación económica en el Valle, a partir de las señales tempranas que nos provee la demanda de energía.

*Figura 3. Valle: Demanda comercial de energía no regulada (Datos diarios, promedio del 18 al 31 de mayo 2020/ Tasa de variación respecto al promedio diario de la semana del 9-15 de marzo de 2020)*



**Nota:** Los municipios en color gris no tienen datos disponibles.  
**Fuente:** Departamento de Economía, Universidad Javeriana Cali, con datos de XM.

**Figura 4. Valle: Demanda comercial de energía regulada**  
 (Datos diarios, promedio del 18 al 31 de mayo 2020/ Tasa de variación respecto al promedio diario de la semana del 9 al 15 de marzo de 2020)



**Nota:** Los municipios en color gris no tienen datos disponibles.

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

## ¿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](mailto:imae@javerianacali.edu.co)

 Consulta nuestro portafolio de servicios:  
[readymag.com](http://readymag.com) (IMAE Portafolio)

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

  [imae - puj cali](#)

  [@imae\\_pujcali](#)

