

Reporte Semanal
Mina de datos de la reactivación
sostenible de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

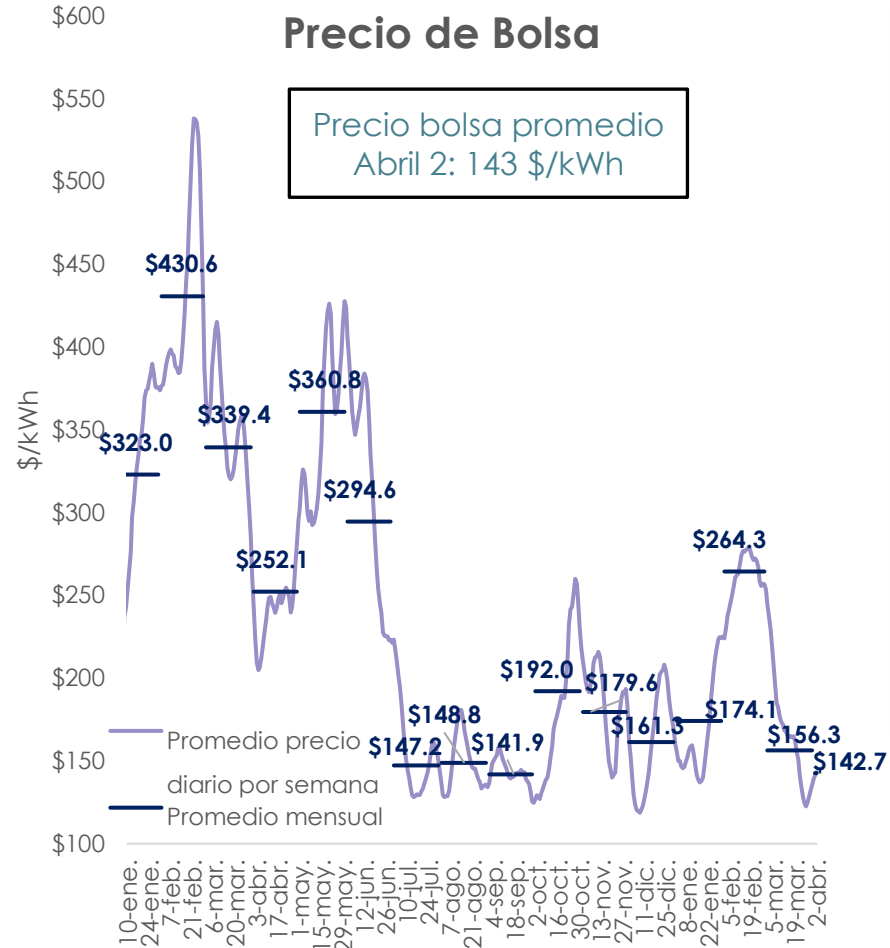
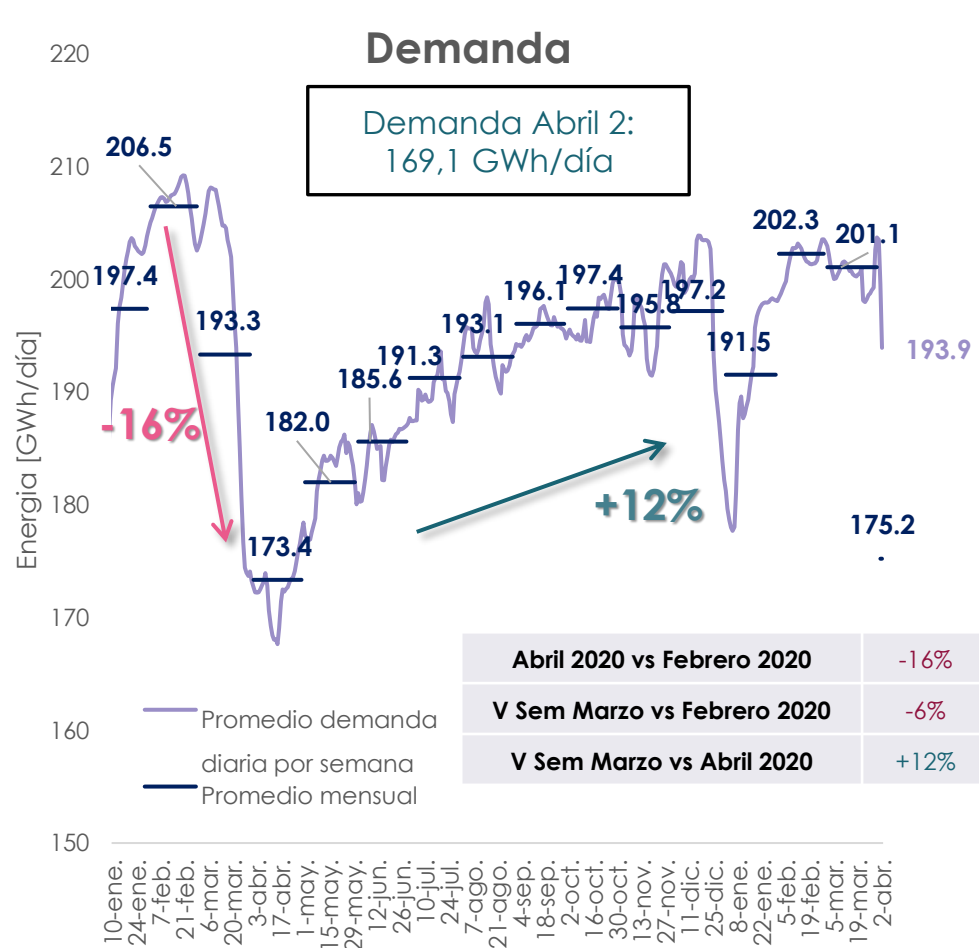
Semana 27 Marzo- 02 Abril 2021

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 27 Marzo- 02 Abril

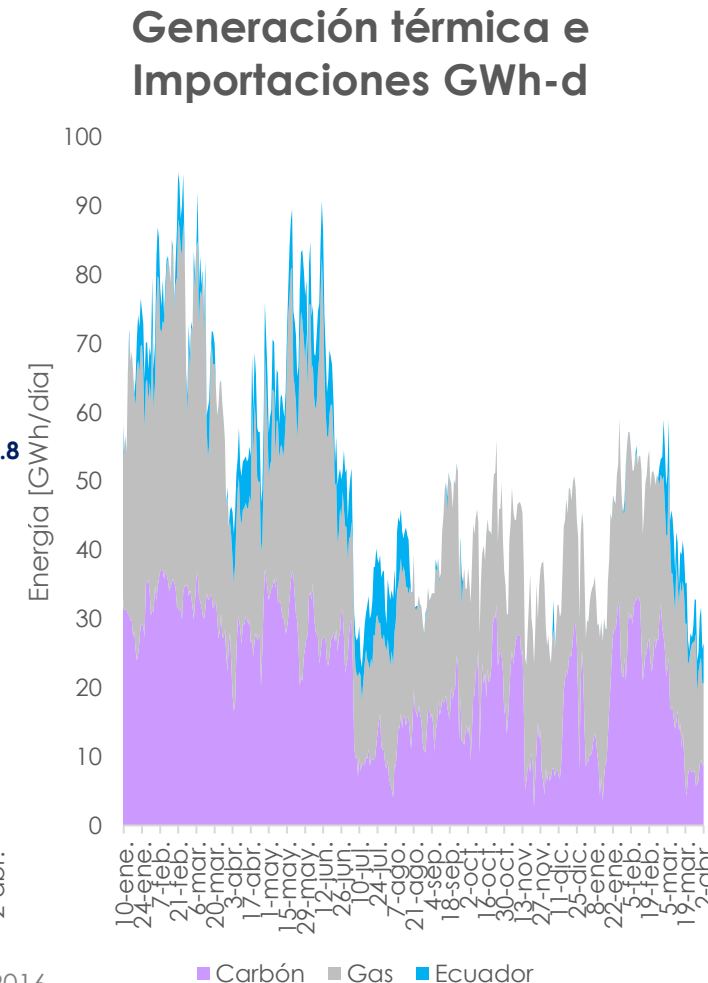
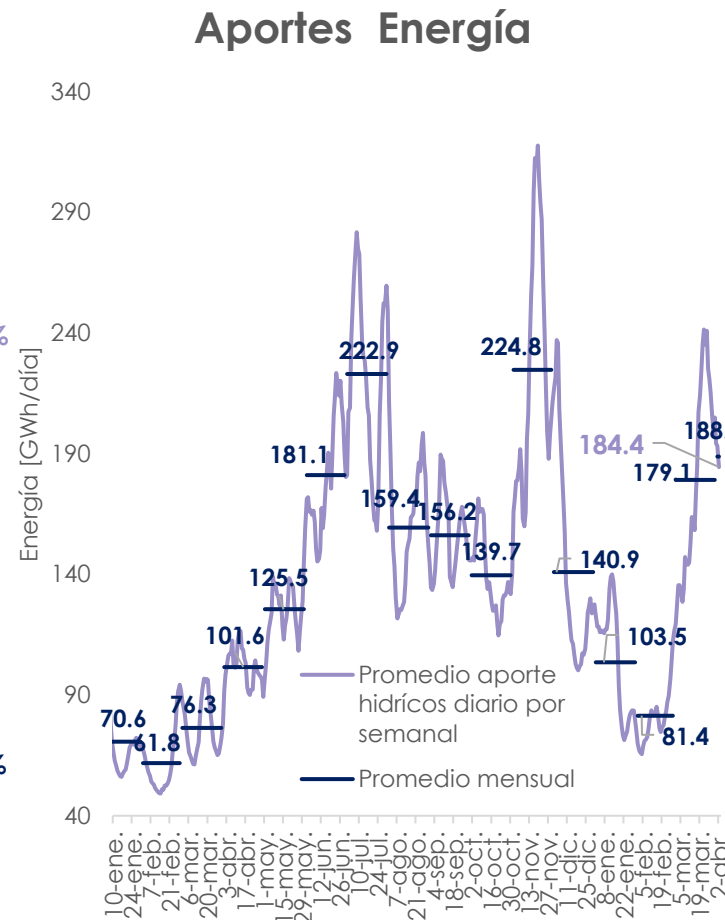
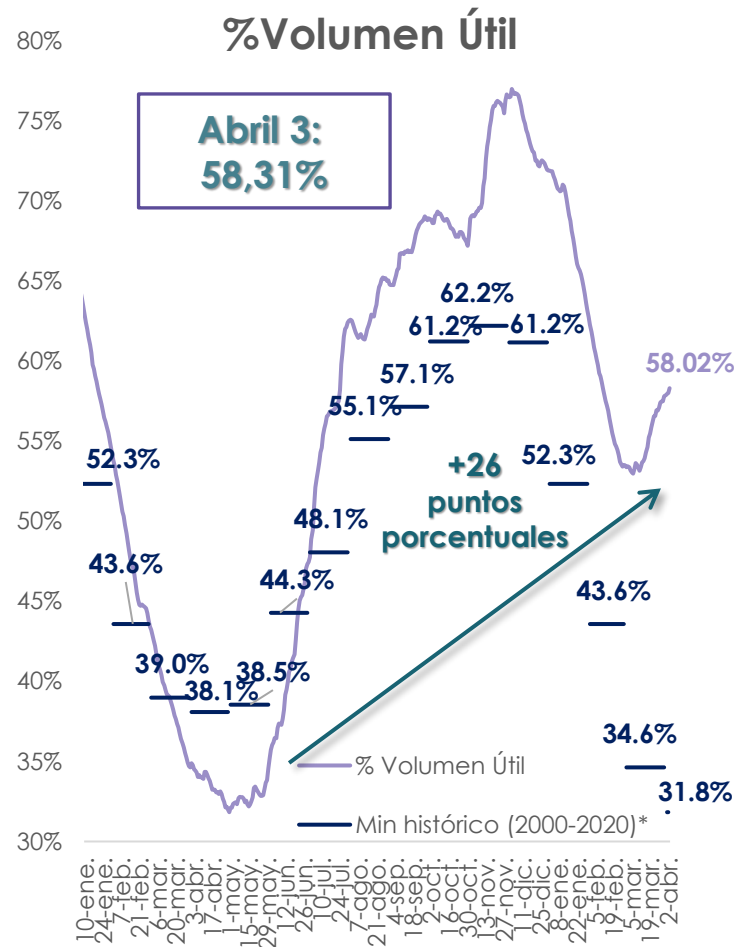
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la última semana de marzo fue en promedio **193,9 GWh/día**, **disminuyó 2,4%** frente a la semana anterior debido a la semana santa. Se observa también un **aumento de 12% frente a la demanda de abril 2020**, y un aumento de **13% frente a la registrada para el mismo periodo del año 2020, durante el confinamiento**.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (3 días) fue de **207,9 GWh/día**, registrando un **incremento del 0,4%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que fue en promedio de **207,1 GWh/día** (4 días).
 - Los sectores de mayor **reducción** en la semana fueron **Comercio, Industrial y Financiero con 11,5%, 3,5% y 3,4%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Tolima-Huila-Caquetá, Sur, Oriente y Caldas-Quindío-Risaralda** evidencian un **crecimiento de 3,8%, 1,2%, 1,1% y 0,4%** respectivamente..
- 2. El embalse agregado** a 3 de abril se ubicó en **58,31%** **aumentó 1 punto porcentual** frente a la semana anterior y se ubica **19 puntos porcentuales por encima del nivel alcanzado en 2016 para la misma fecha**, durante la temporada seca 2015-2016.
- 3. La demanda regulada de gas para la V semana marzo se ubicó en 236 GBTU/día**, presentando una disminución de 7,2% frente a los niveles de la semana anterior debido a los días festivos de semana santa. Frente a los niveles alcanzados en abril de 2020, presenta un aumento de 14%. La demanda de gas registra total recuperación frente a los niveles pre Covid.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (3 días) fue de **265 GBTU/día**, manteniéndose estable frente a la demanda de los días hábiles de la semana anterior (4 días, 271 GBTU/día).
- 4. El precio en bolsa** para la última semana de marzo fue en promedio **143,1\$/kWh**, **presenta un aumento de 20,7\$/kWh** frente a la semana anterior, comportamiento que obedece a la **diminución de los aportes hídricos** cuyo valor promedio fue de **184 GWh/día**. La **generación térmica** fue en promedio **23 GWh/día** presentando una **disminución del 13%** respecto a la semana anterior, por otra parte las **importaciones de energía** desde Ecuador **aumentaron 64%** siendo en promedio **5,3 GWh/día**.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



- El precio en bolsa para la última semana de marzo **aumentó**, se ubica en **promedio en \$143,1/kWh, \$20,7/kWh mayor** al de la semana anterior.
- La demanda de los días hábiles en la última semana de marzo **aumentó**, situándose en **207,9 GWh/día**, por encima del valor del escenario Mayo-Bajo de la UPME (201,8 GWh/día considerando GCE y GD en marzo, act. Jun 2020).

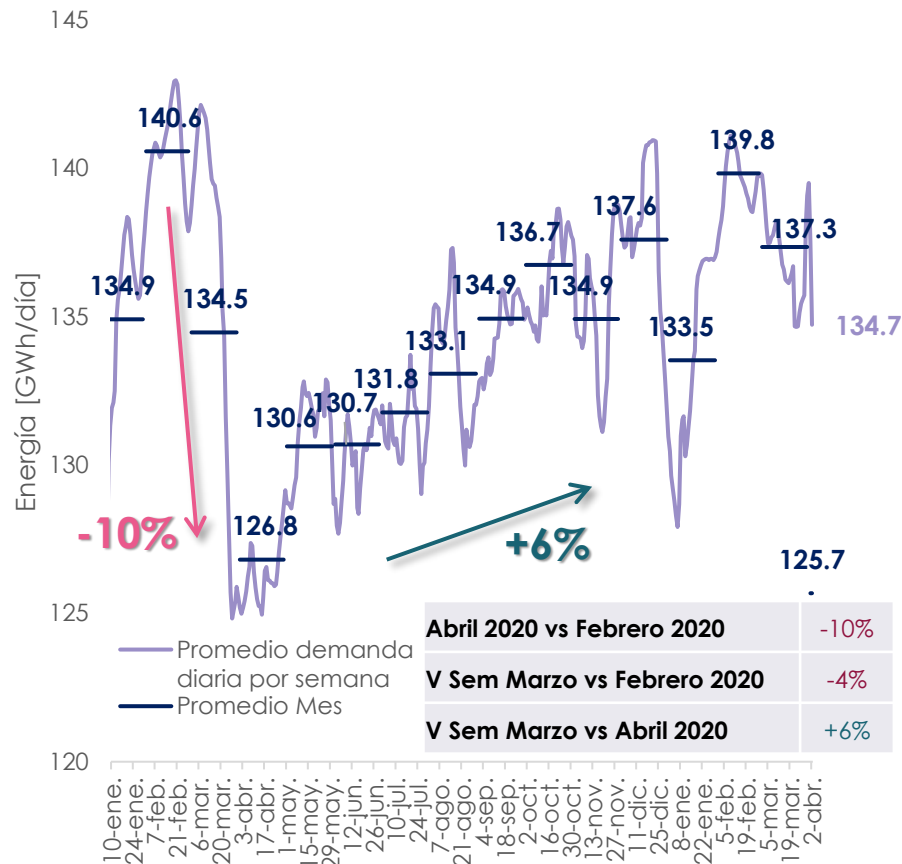
Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



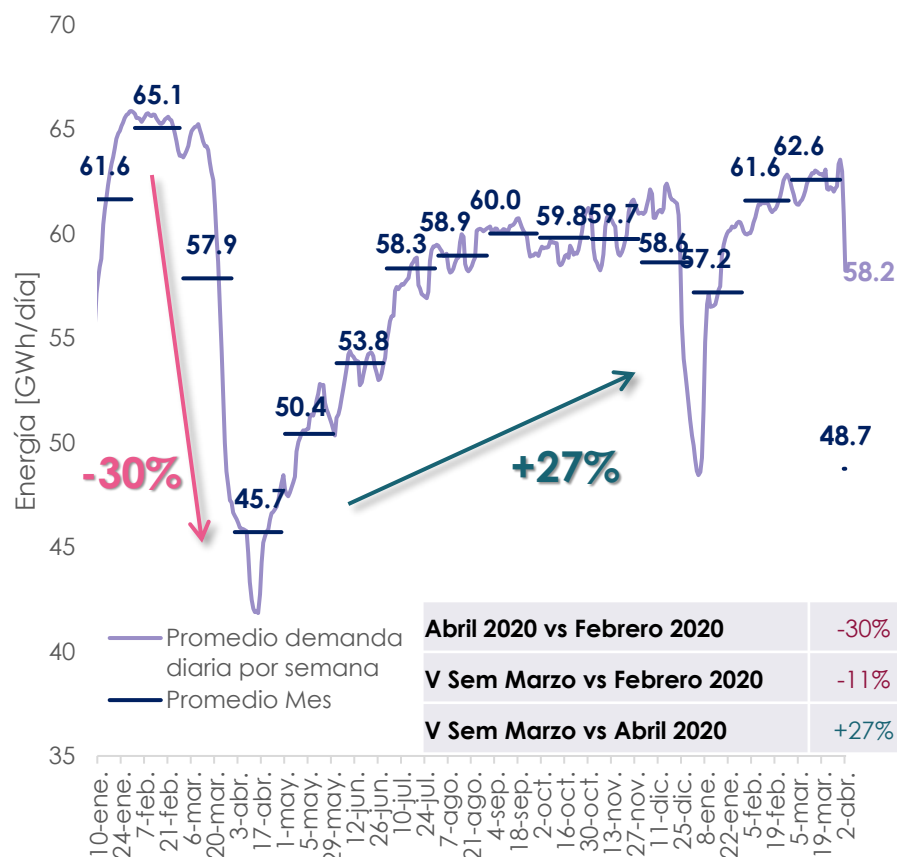
- El nivel del embalse **aumentó**, se ubica en **58,31%** a 3 de abril.
- Los **aportes hídricos en energía fueron en promedio 184,4 GWh/día, disminuyeron un 17%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **22,7 GWh/día, disminuyó 13%** frente a la semana anterior.
- Las importaciones promedio con Ecuador fueron de **5,3 GWh/día, aumentaron 64%** frente a la semana anterior.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada

Regulado

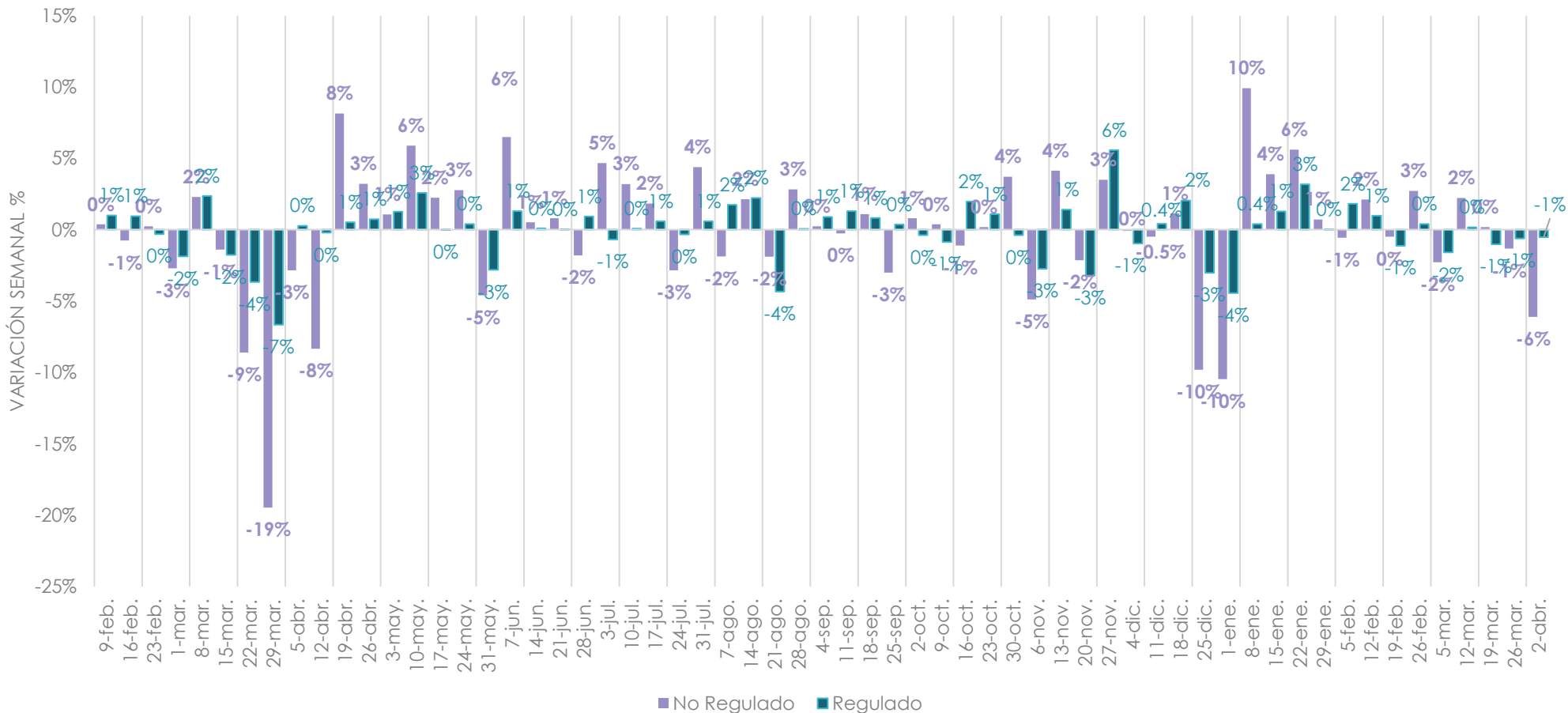


No Regulado



- **La demanda regulada**, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, evidencia una **disminución**, comportamiento asociado a los días festivos por la semana santa.
- **La demanda no regulada**, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, evidencia una **disminución**, no obstante, de la misma manera se asocia a los días festivos por la semana santa.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

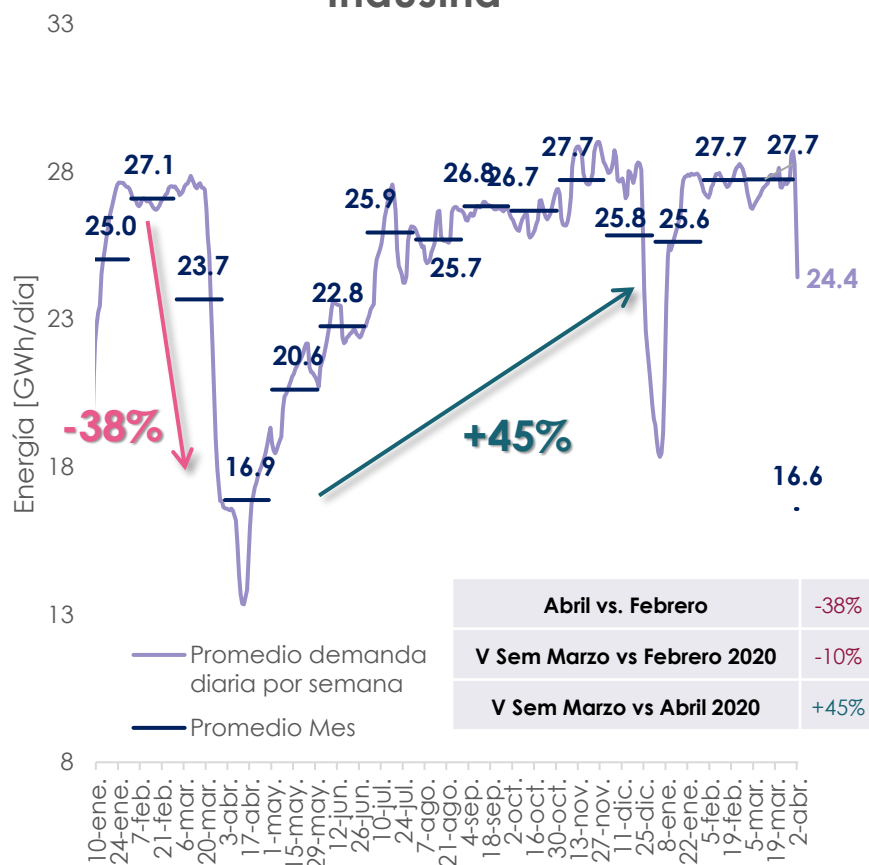


○ Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos mostraron una **disminución**:

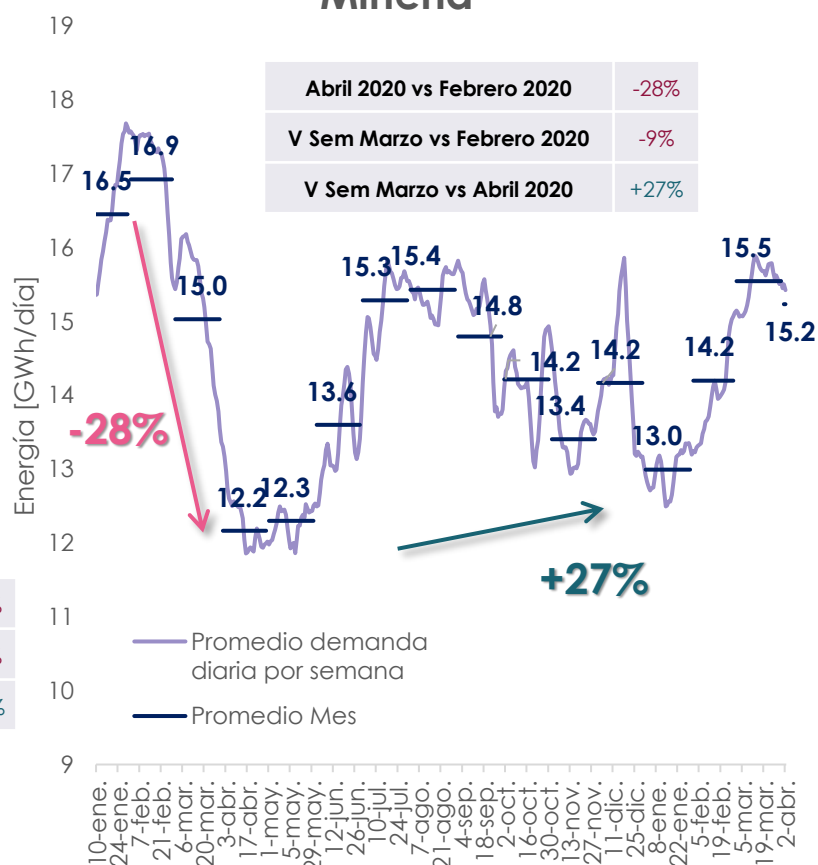
- i) 6% para el sector **no regulado**.
- ii) 1% para el sector **regulado**.

Demanda de Energía – por sectores

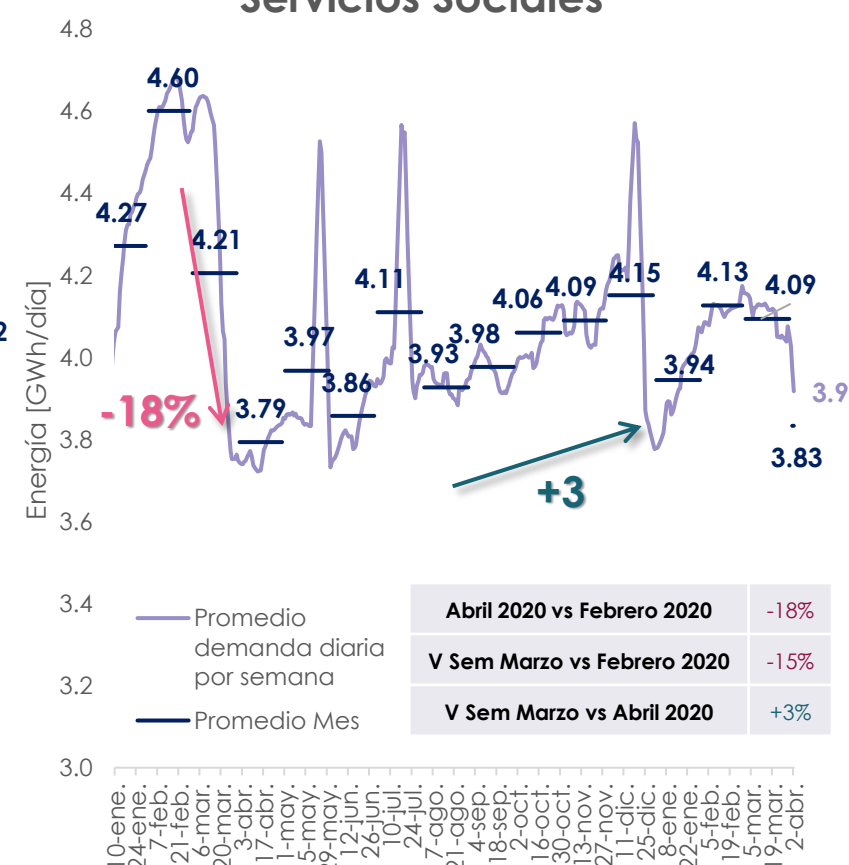
Industria



Minería



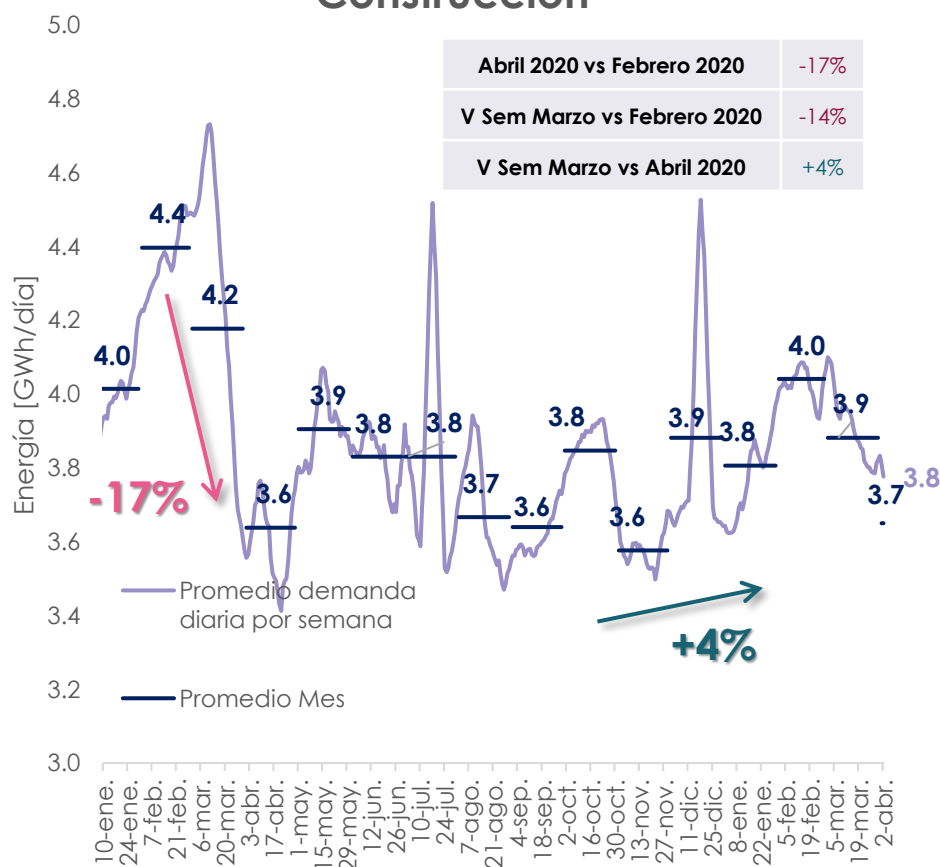
Servicios Sociales



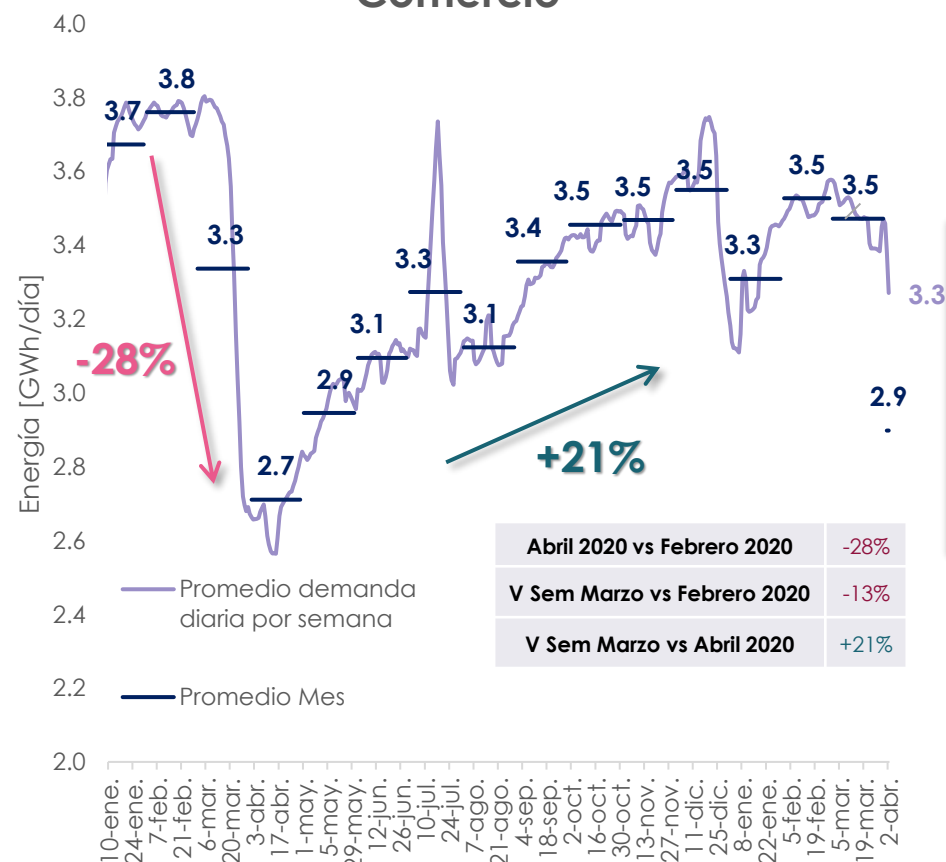
○ Los sectores **Industria**, **Minería** y **Servicios Sociales** presentaron una **reducción** del **11.5%**, **0.9%** y **3.2%** respectivamente, **frente a la anterior semana**

Demanda de Energía – por sectores

Construcción



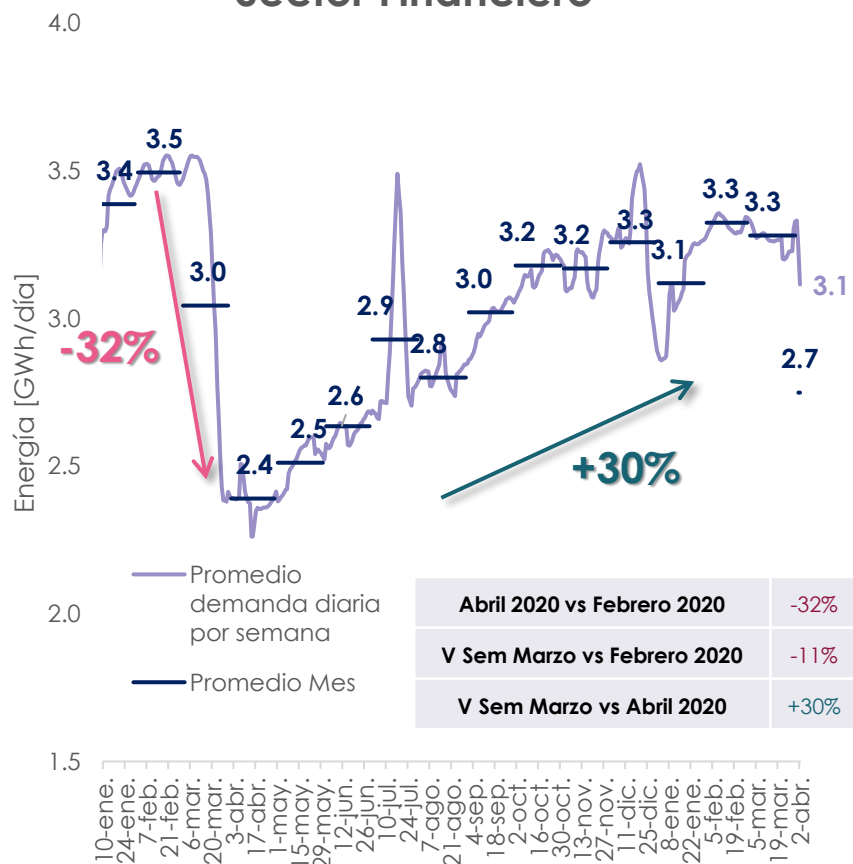
Comercio



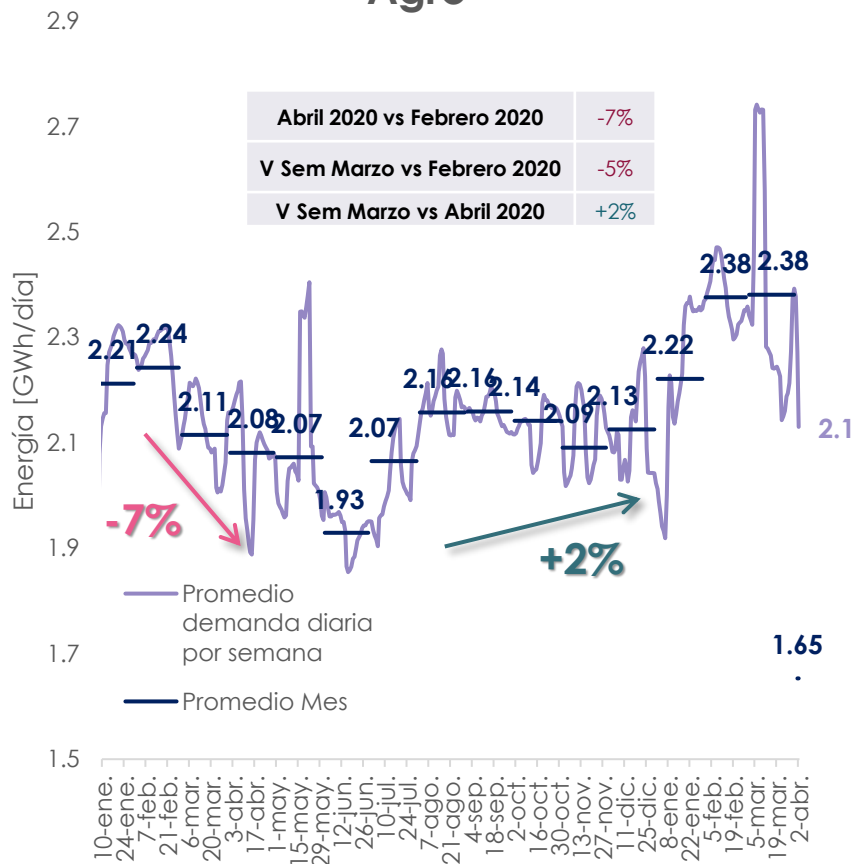
○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Construcción y Comercio** presentaron una **reducción de 0.4% y 3,5%** respectivamente.

Demanda de Energía – por sectores

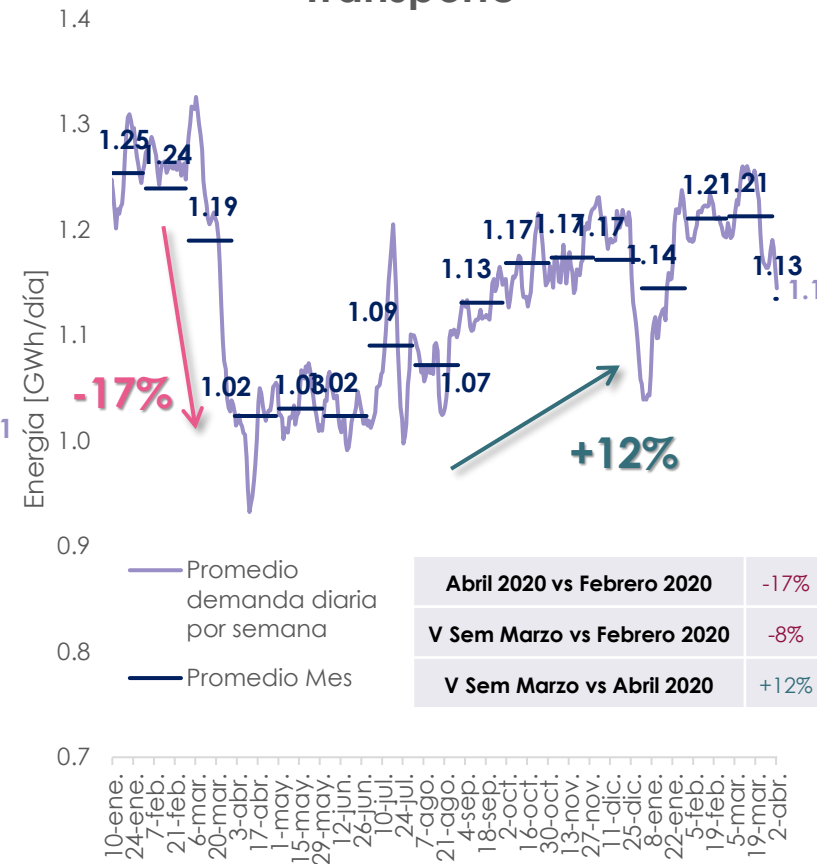
Sector Financiero



Agro



Transporte



○ El sector **Financiero, Agro y Transporte** evidencian una **reducción de 3,4%, 2,9% y 1,7%** respectivamente, **frente a la anterior semana**.

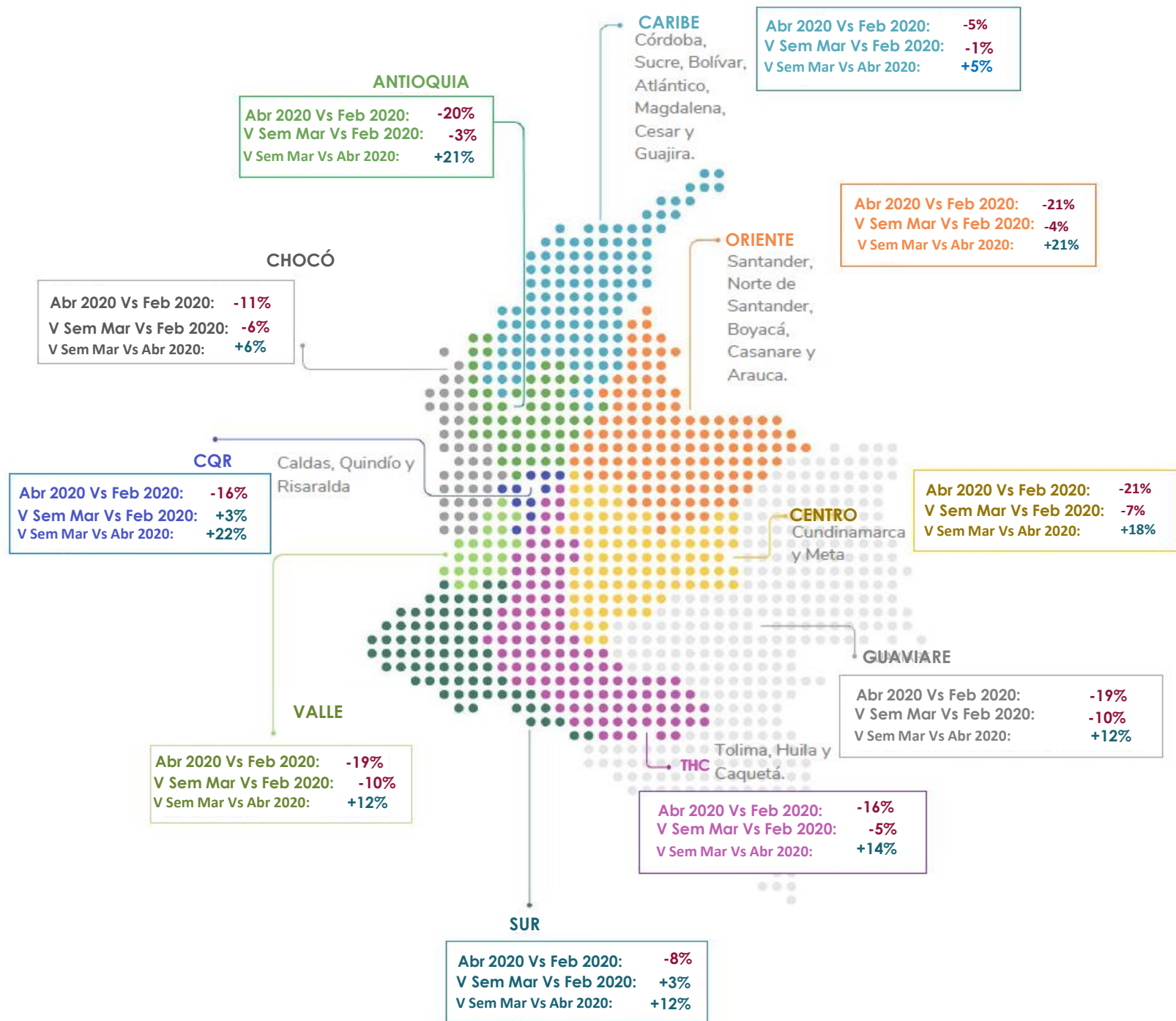
Demanda de Energía, por regiones

- Según la variación del consumo frente al mes de abril de 2020, se evidencia un crecimiento en la demanda de energía en todas las regiones.
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril son: **Caldas-Quindío-Risaralda, Oriente y Antioquia**.
- Frente a la semana anterior, la demanda en la mayoría de las regiones evidencia una **reducción**, sin embargo, las regiones **Tolima-Huila-Caquetá, Sur, Oriente y Caldas-Quindío-Risaralda** evidencian un **crecimiento** de **3,8%, 1,2%, 1,1% y 0,4%** respectivamente.

Fuente: XM

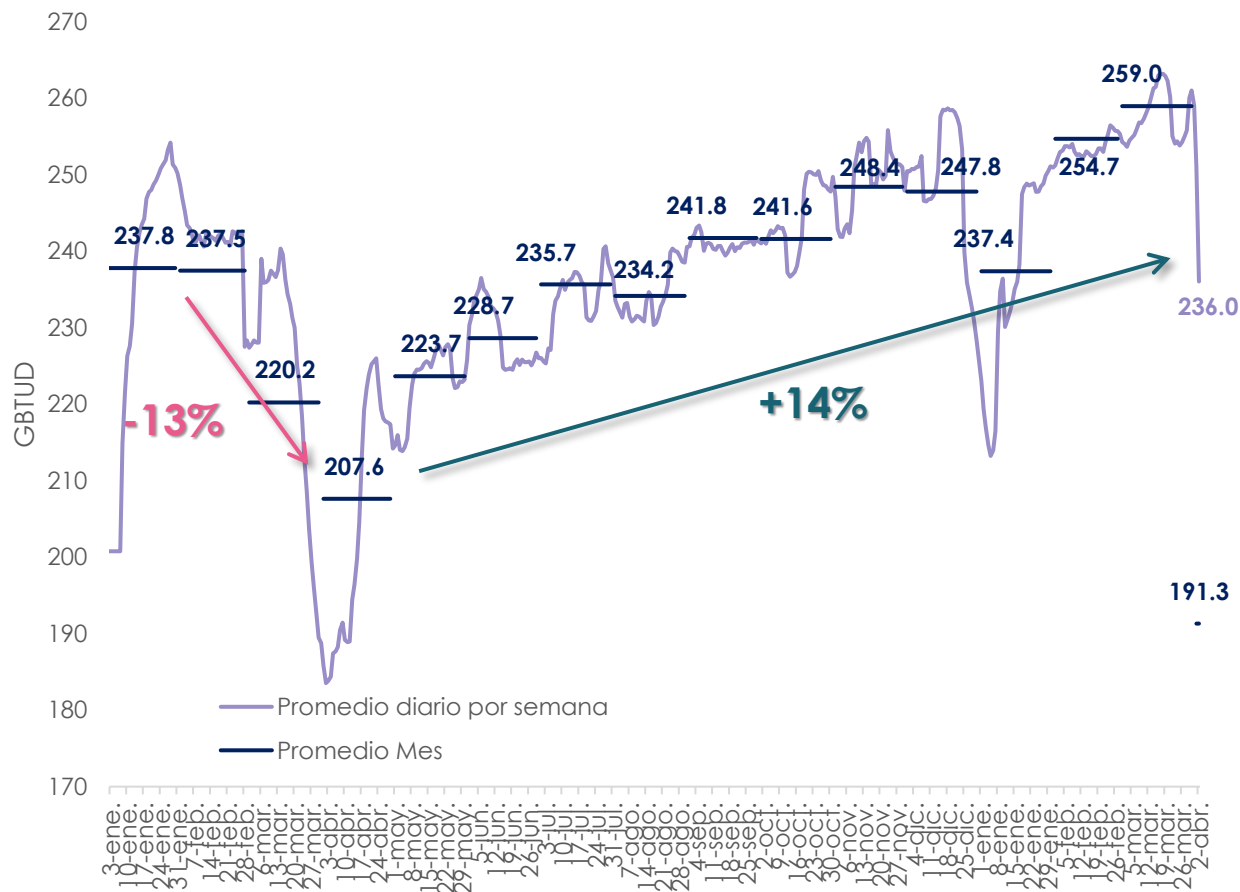
Variación entre

- Promedio febrero 2020 y abril 2020
- Promedio abril 2020 y V Semana de Marzo



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

Regulada



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-13%
V Sem mar vs febrero 2020	-1%
V Sem mar vs abril 2020	+14%

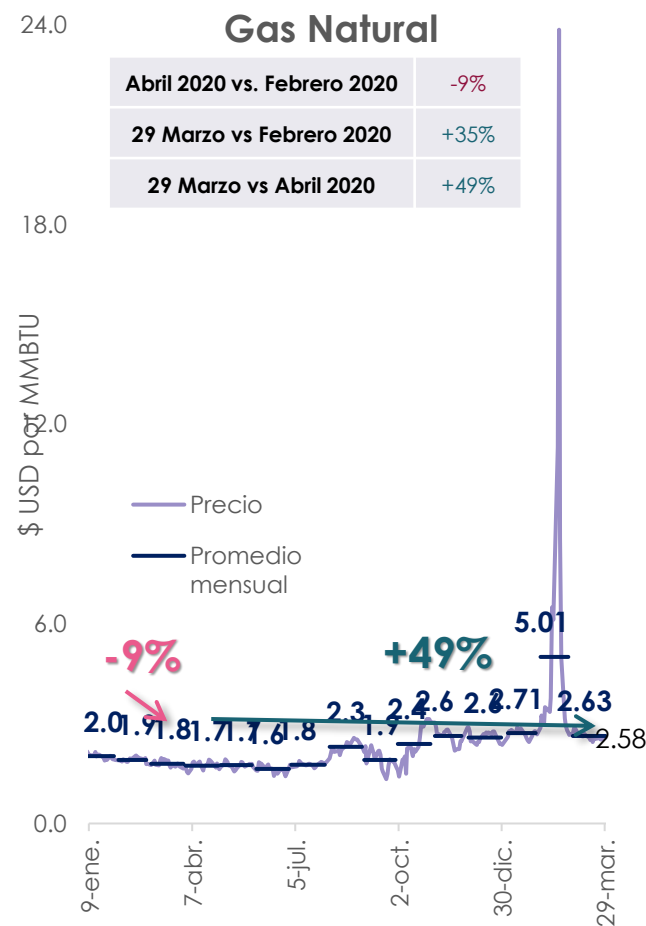
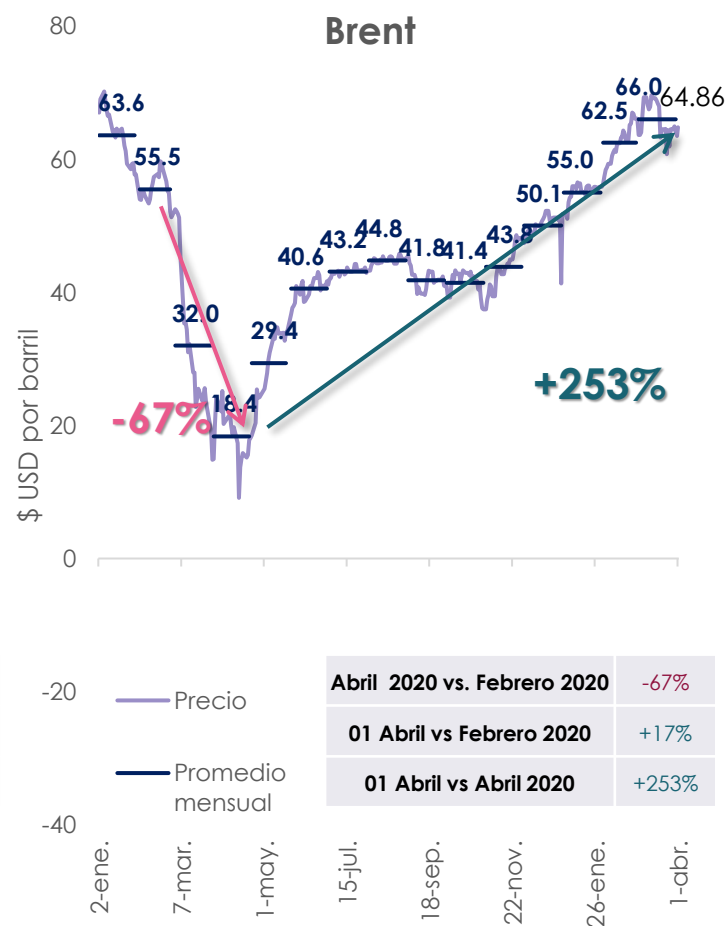
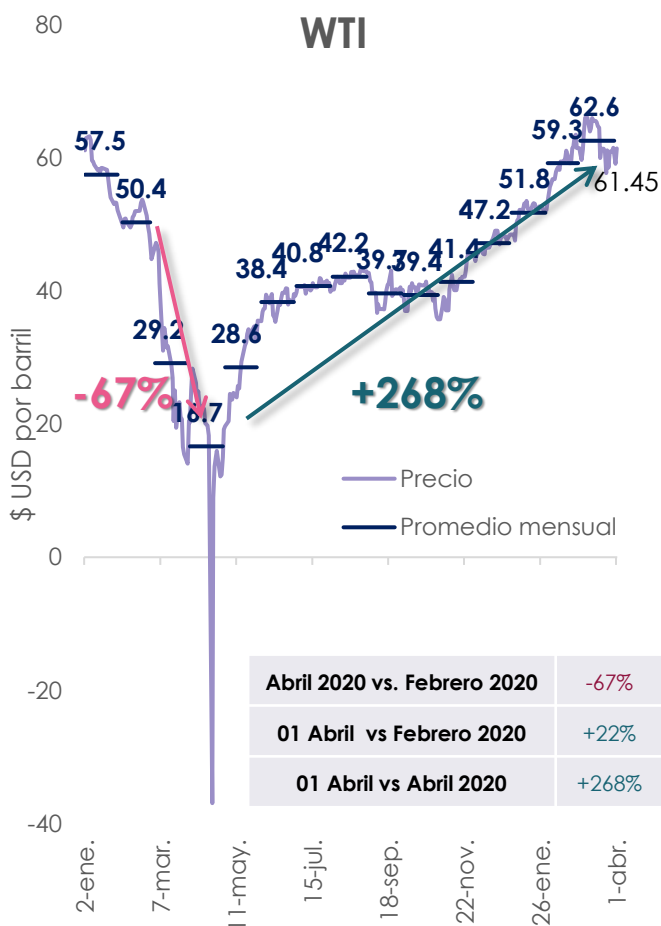
- En la V semana de marzo la demanda de gas regulada se ubicó en 236 GBTUD. Presentando disminuciones en el consumo estacionales por semana santa.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del **14%**.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 27 Marzo- 02 Abril

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$64,86/barril al 02 de abril, para el cierre del mes de marzo se reporta un crecimiento del 0,45% frente a la semana anterior.** Durante la semana confluyeron varios eventos que hicieron los precios de los futuros cerraran al alza, entre ellos la decisión de la OPEP y sus aliados de incrementar gradualmente la producción de crudo, la restricción del canal del Suez, y el plan de incentivos fiscales de la administración Biden.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 2,58/MMBTU al 29 de marzo de 2021, un 1,17% por encima del precio reportado la semana anterior.** A pesar de tener un comportamiento estable se espera que el precio durante las próximas semanas inicie un descenso considerable ante la llegada del verano y temperaturas más elevadas.
- 3. En la última semana de marzo, el promedio semanal de producción de petróleo fue de 745,1 mil barriles al día, presentando un comportamiento estable** respecto a la semana anterior (-0,2%); mientras que **la producción de gas comercializado** presentó una **disminución del 2%** debido a fluctuaciones en la demanda y a producción diferida en algunos campos por mantenimiento, ubicándose en **1,0 MMPCD**.
- 4. El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra reducciones del 12,2% diésel y 7,6% gasolina motor corriente. En el caso del jet, se reporta un crecimiento del 115,4%.** Ante el desarrollo de la semana santa, el jet creció con motivo del incremento de los vuelos nacionales. De otro lado, la gasolina se ubicó en niveles de consumo cercanos a los de diciembre 2020 debido a la movilización de más de 2,5 millones de vehículos por los corredores viales del país. Por otra parte, el diésel se contrajo ante algunas restricciones al transporte de carga por las festividades y priorización del transporte particular y de pasajeros.
- 5. A partir del 13 de marzo de 2021, rigen los nuevos los precios de los combustibles: \$8.525/galón para la gasolina y \$8.443/galón para el diésel,** registrando incrementos por galón de \$149 y \$198 respectivamente. El precio por galón del diésel y la gasolina se ubican \$520 y \$289 por debajo, respectivamente, del que tenía a inicio de marzo de 2020.

Escenario internacional de precios: petróleo WTI, Brent y Gas Natural



1. Frente a marzo y abril de 2020, el WTI se ha recuperado 268% y 253% el Brent.
2. Frente a la semana anterior, el precio del crudo referencia WTI creció un 0,79%. Por otra parte, el crudo de referencia Brent incrementó 0,45%. Los hechos relevantes de la semana que provocaron estos comportamientos son:
 - ° Incertidumbre ante la recuperación de la navegabilidad por el Canal del Suez, ante fuertes vientos y tormentas de arena que dificultan las operaciones.
 - ° Expectativas positivas ante el ambicioso plan de recuperación económico de EEUU.
 - ° OPEP y Rusia acordaron, el pasado 1 abril, el alza gradual de la producción de crudo: 350.000 barriles en mayo, otros 350.000 barriles diarios en junio y 400.000 barriles en el mes de julio.
3. El precio del gas se encuentran sobre valores cercanos a los 2,60 USD/ MMBTU, a pesar de mantenerse estable ante la proximidad del verano y la llegada de temperaturas más altas, el precio del energético podría caer nuevamente.

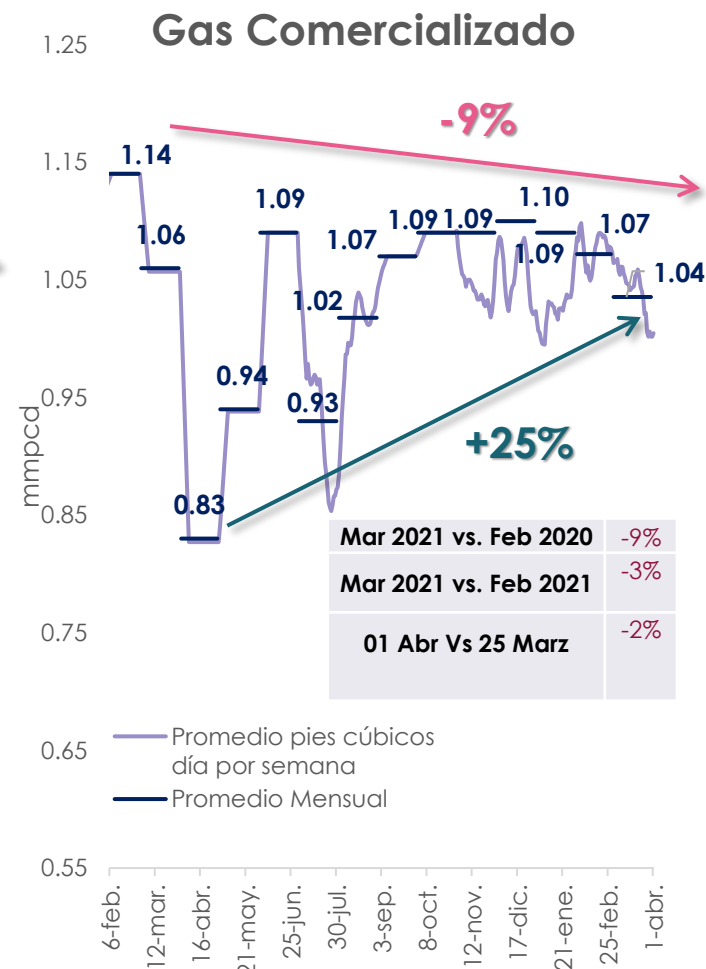
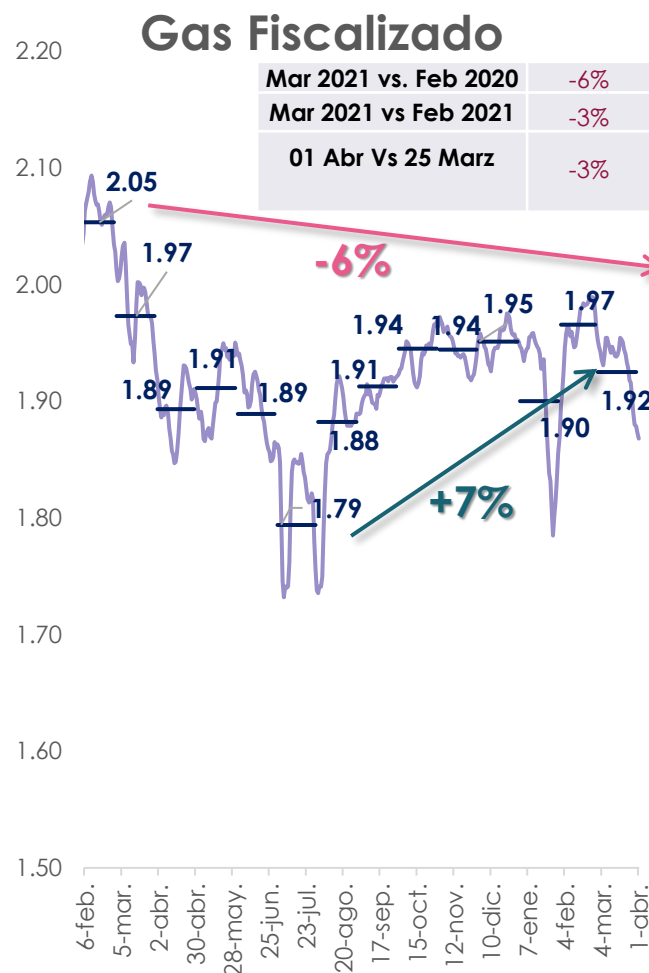
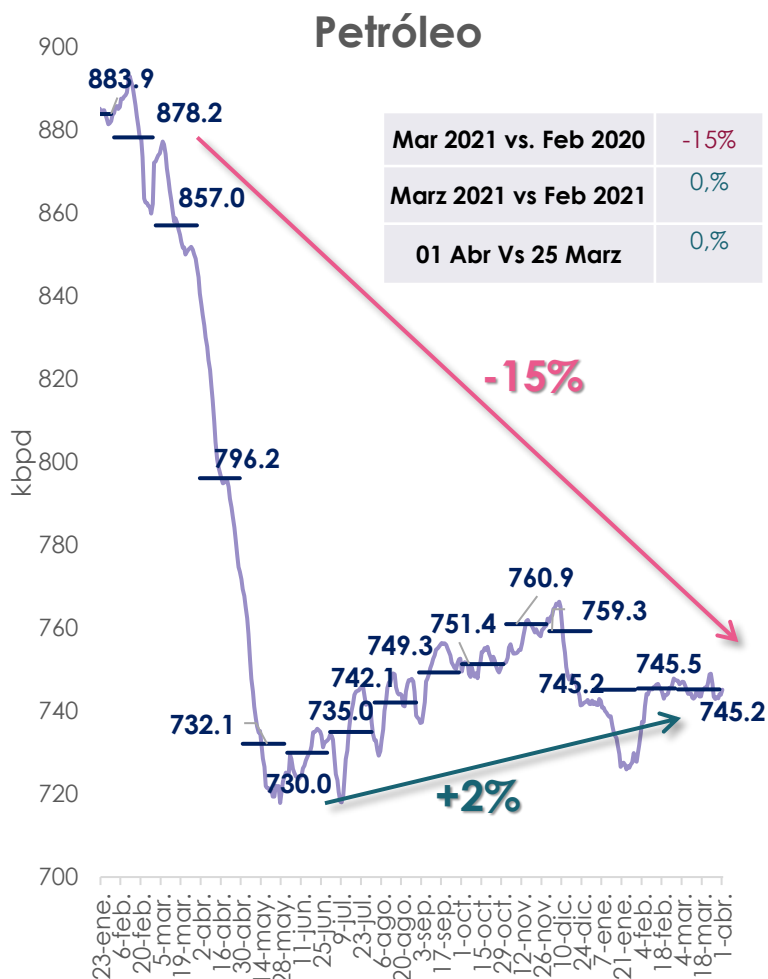
Precios (USD/Barril) 02 Abr/2021:

WTI : \$61,45

Brent: \$64,86

GN: \$2,58 USD/MMBTU (22 Mar)

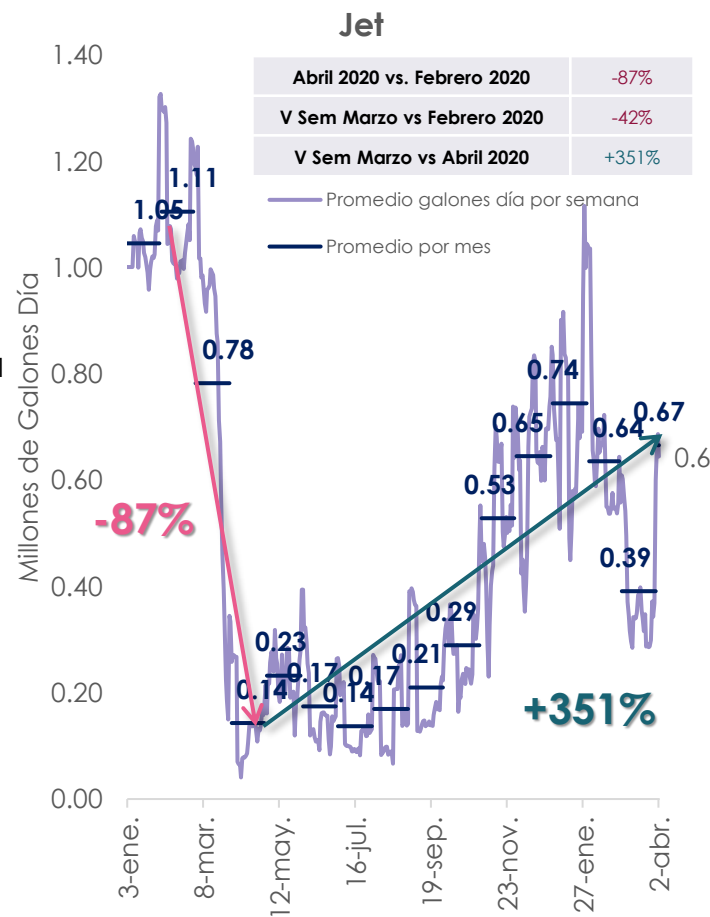
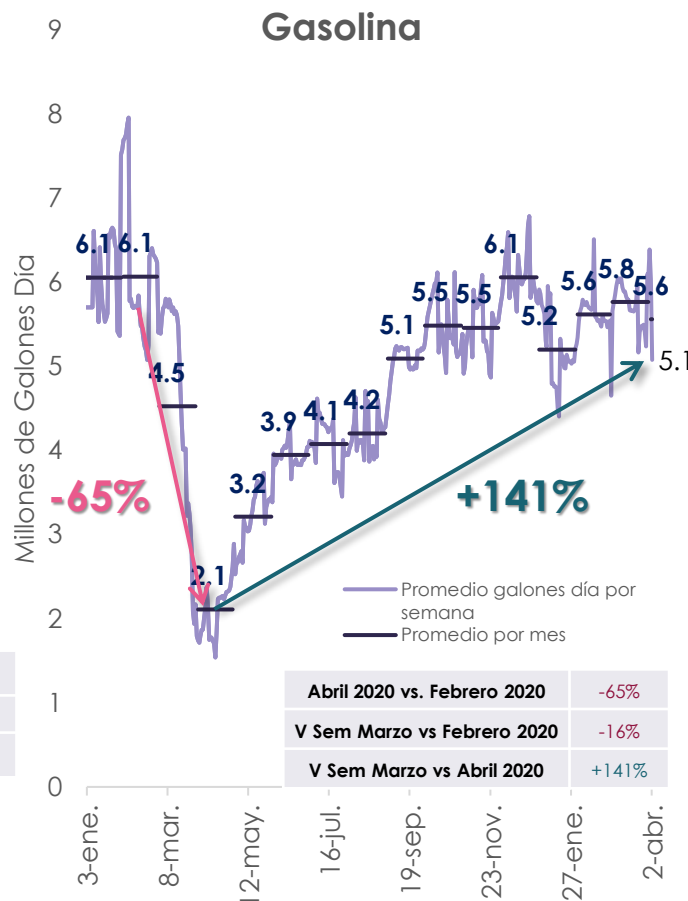
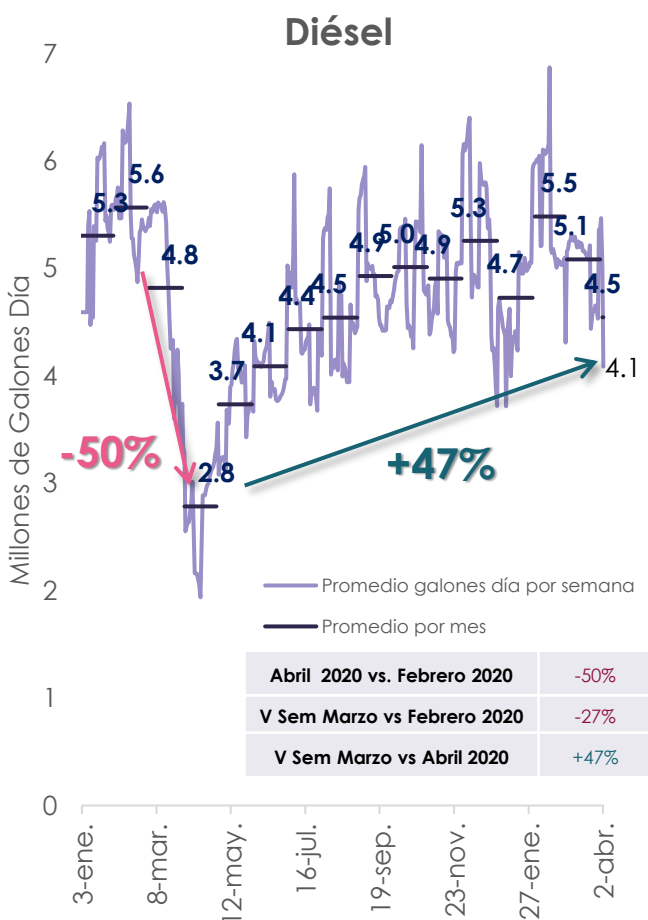
Producción de petróleo y gas



- **Petróleo** promedio preliminar mensual en Marzo **745,2 KBOPD**.
- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Marzo: **1,92 MMPCD**.
- **Gas comercializado** preliminar promedio en Marzo: **1,04 MMPCD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** presentó un comportamiento **estable** respecto a la semana anterior, mientras que la producción de **gas comercializado** presentó **disminución del 2%**.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 01 de Abril de 2021. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante las revisiones de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente.

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



° La demanda de combustibles para la última semana de marzo de 2021 **presentó un crecimiento del 47% para el diésel, 141% para gasolina motor corriente, y 351% en el Jet A1, frente a los niveles de abril 2020.**

° El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra reducciones del 12,2% diésel y 7,6% en gasolina motor corriente. En el caso del jet, se reporta un crecimiento del 115,4%.

° Ante la llegada de la semana santa, se reportó el crecimiento del Jet debido al incremento de los vuelos nacionales. Se espera que este comportamiento se revierta en las próximas semanas ante la ocupación de las UCI a nivel nacional y las medidas locales de restricción robustecidas.

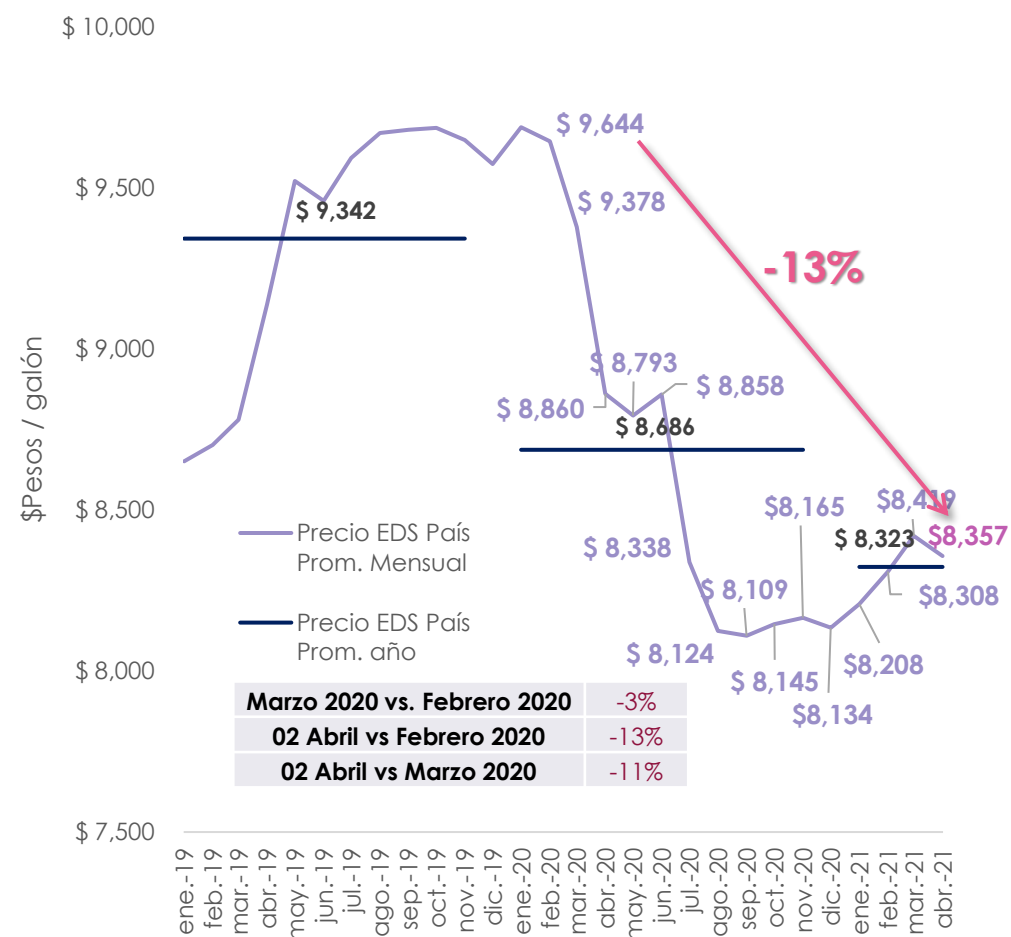
En cuanto al diésel, se reporta una reducción que es estacional ante las restricciones al transporte de carga pesada por los principales corredores viales del país con motivo de la semana santa.

En el caso de la gasolina motor corriente, es importante citar que se sostuvo en niveles similares a diciembre del 2020, dado que más de 1,5 millones de pasajeros se movilizaron por las terminales de Colombia y se movizaron más de dos millones y medio de vehículos a nivel nacional.

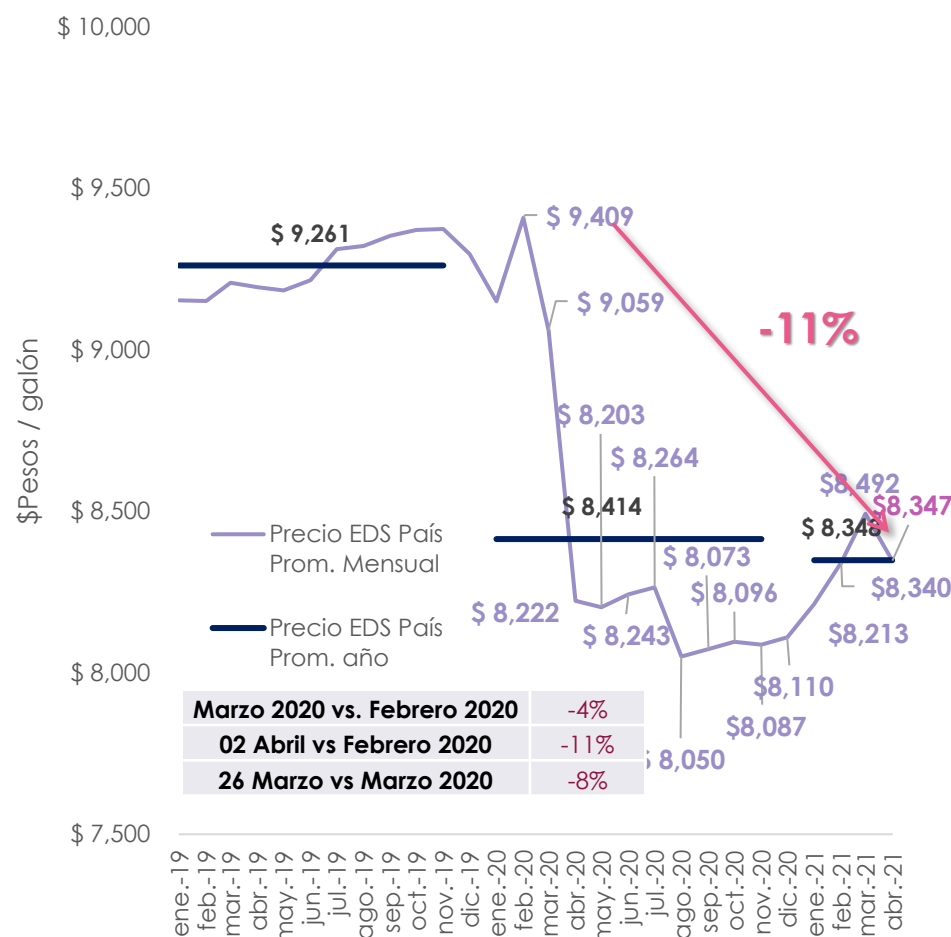
Es importante citar que las plantas de abastecimiento registraron despachos mínimos los días 01 y 02 de abril a los distribuidores minoristas puesto que fueron días festivos.

Precio promedio nacional de diésel y gasolina motor corriente reportado por EDS

Diésel



Gasolina Motor Corriente



-Los precios definidos por el Gobierno Nacional rigen **a partir del 13 de marzo, el precio del diésel incrementó \$149/galón y la gasolina motor corriente incrementó \$198/galón**. Aún con esta nueva variación, el precio promedio de la gasolina motor corriente en las 13 ciudades principales de Colombia, se mantiene \$646 por debajo del precio en el mismo periodo del año anterior. Así mismo, el precio del diésel se ubica \$520 por debajo del que se tenía a inicio de marzo de 2020, previo a la pandemia.

-En particular, en las últimas semanas de febrero el indicador de la gasolina presentó un incremento de 18% respecto del valor promedio del mes anterior, mientras que el indicador internacional del diésel registró un aumento de 17%.

-Precios de referencia de venta al público promedio 13 ciudades principales:

- Diésel: \$8.443
- GMC: \$8.525

-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con **corte al 02 de Abril**, son:

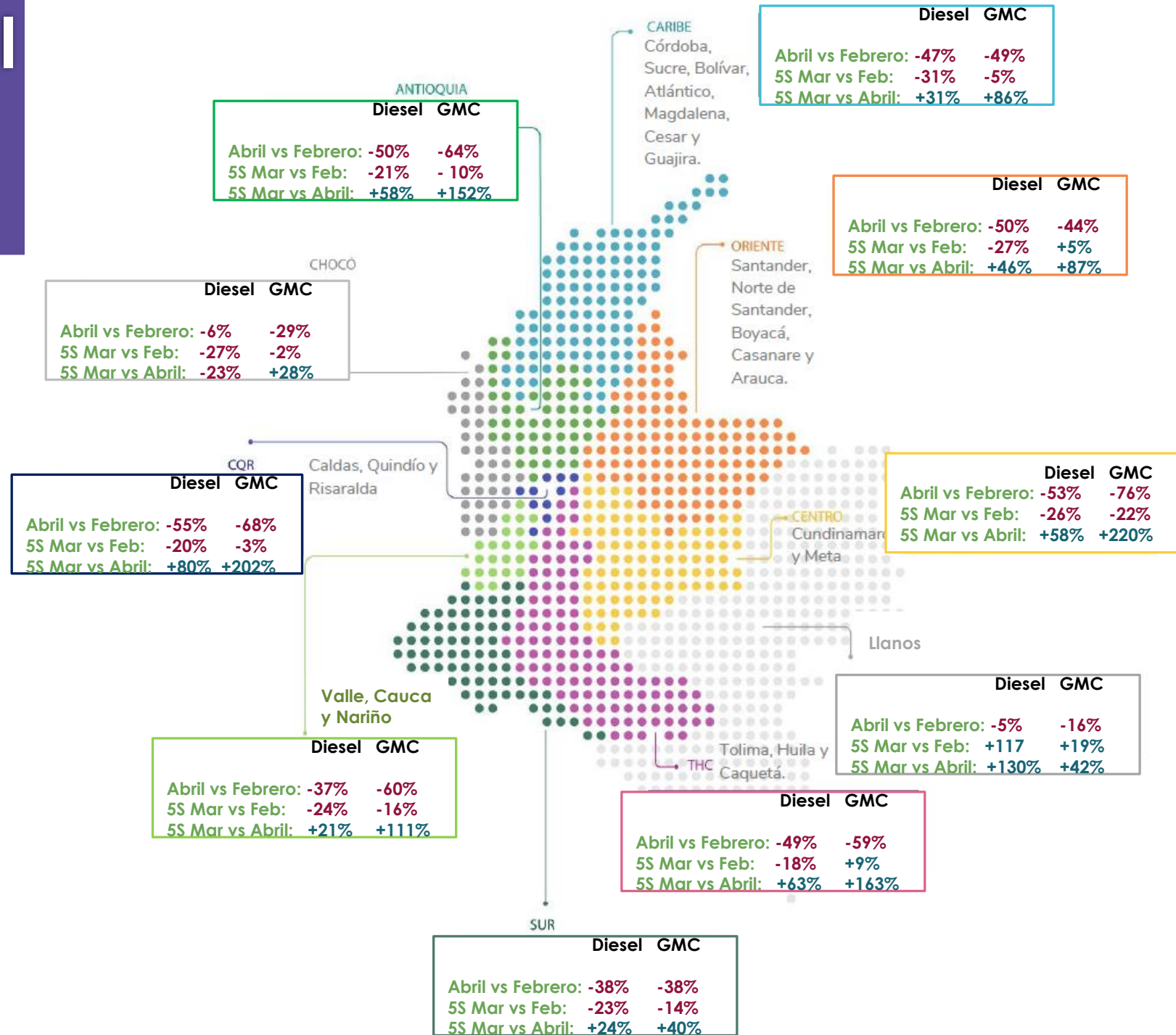
- Diésel: \$8.357
- GMC: \$8.347

- Al cierre del mes de marzo e inicios de abril, los precios reportados por las estaciones de servicio, reportan una reducción del 0,74% en el diésel y 1,71% en la gasolina motor corriente ante los registrados el pasado 26 de marzo.

Demanda de diésel y gasolina por regiones

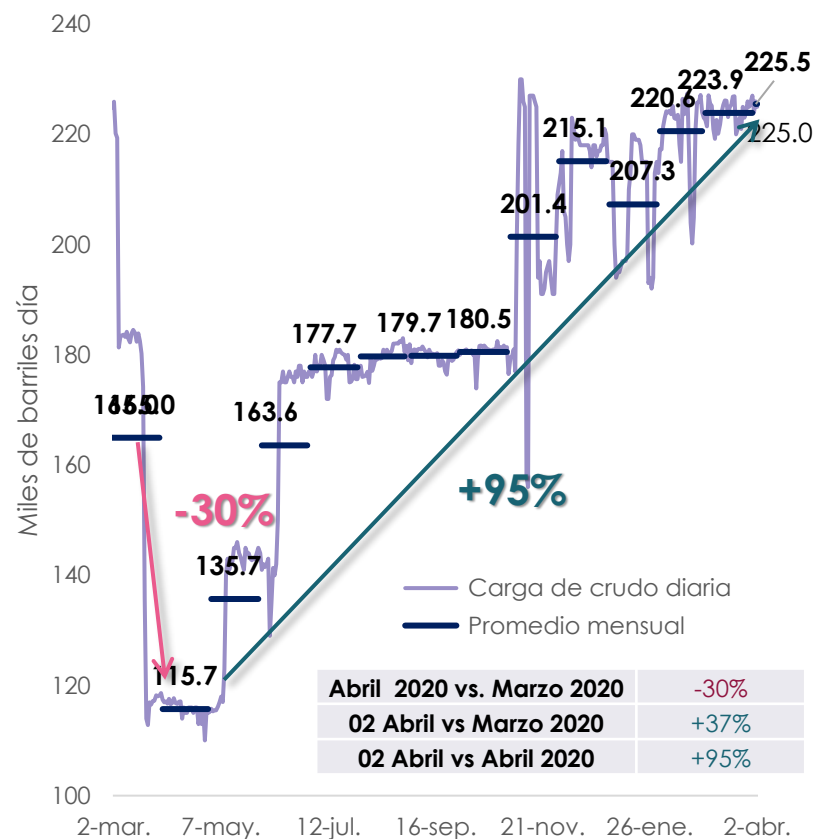
- Ante el crecimiento de los niveles de contagio, las medidas de control impartidas por el gobierno nacional en gran parte del país, y la continuidad de la temporada invernal, se ha generado un repliegue generalizado en los consumos de combustibles. No obstante, este escenario sigue siendo mucho más optimista frente a los registros de abril de 2020.
- Frente al cierre de la semana anterior, el consumo de diésel se redujo fuertemente en los principales centros de consumo, en promedio se evidenció una disminución de 46% en los despachos de 8 de las 10 regiones. A pesar de ello, regiones como los Llanos orientales y el Sur incrementaron en una proporción superior al 100%.
- Sobre la gasolina motor corriente, de acuerdo con los despachos al 02 de abril, se registra una contracción cercana al 20% en el 90% de las regiones del país. A pesar de evidenciar un buen nivel de movilizaciones terrestres a nivel nacional, no fue suficiente para reportar un crecimiento ante las medidas restrictivas en algunas regiones con motivo de los altos contagios por COVID-19. La región Sur es la única que registra una tendencia incremental frente los reportes de la semana anterior.

Fuente: Sicom. Datos a Abril 2

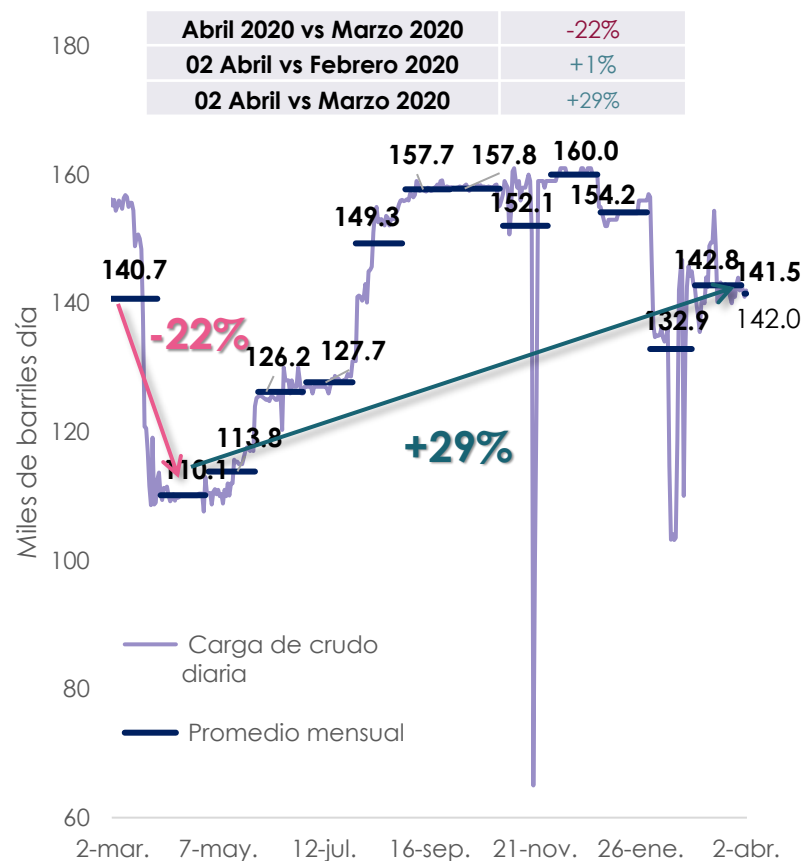


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja

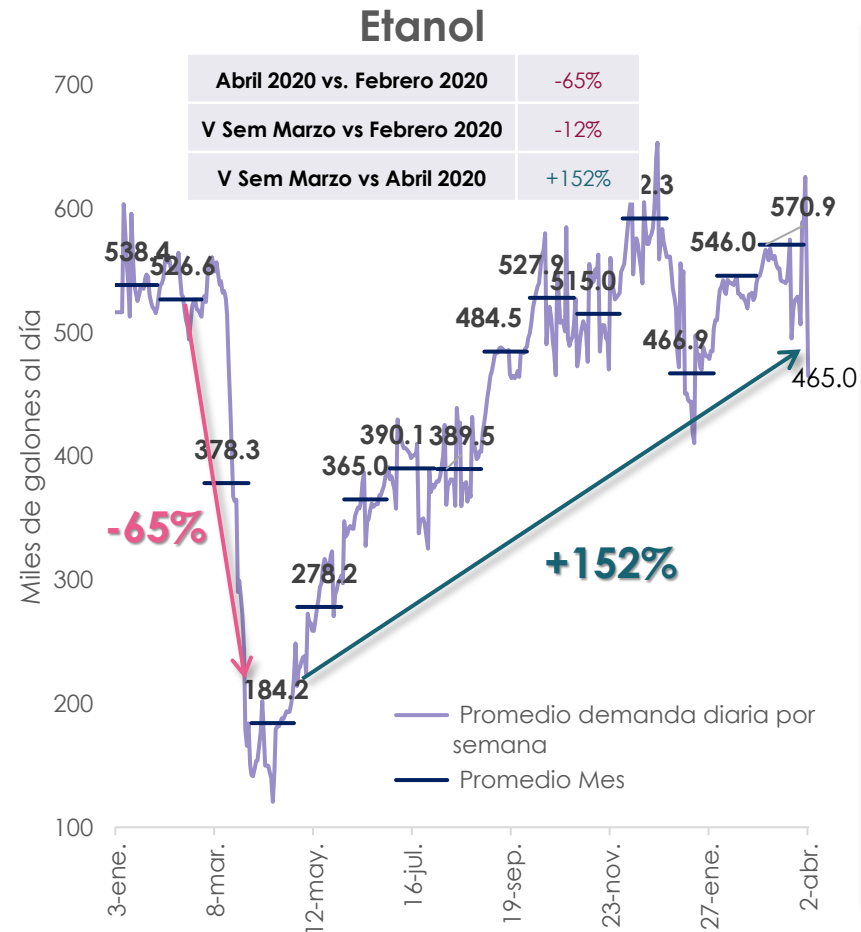
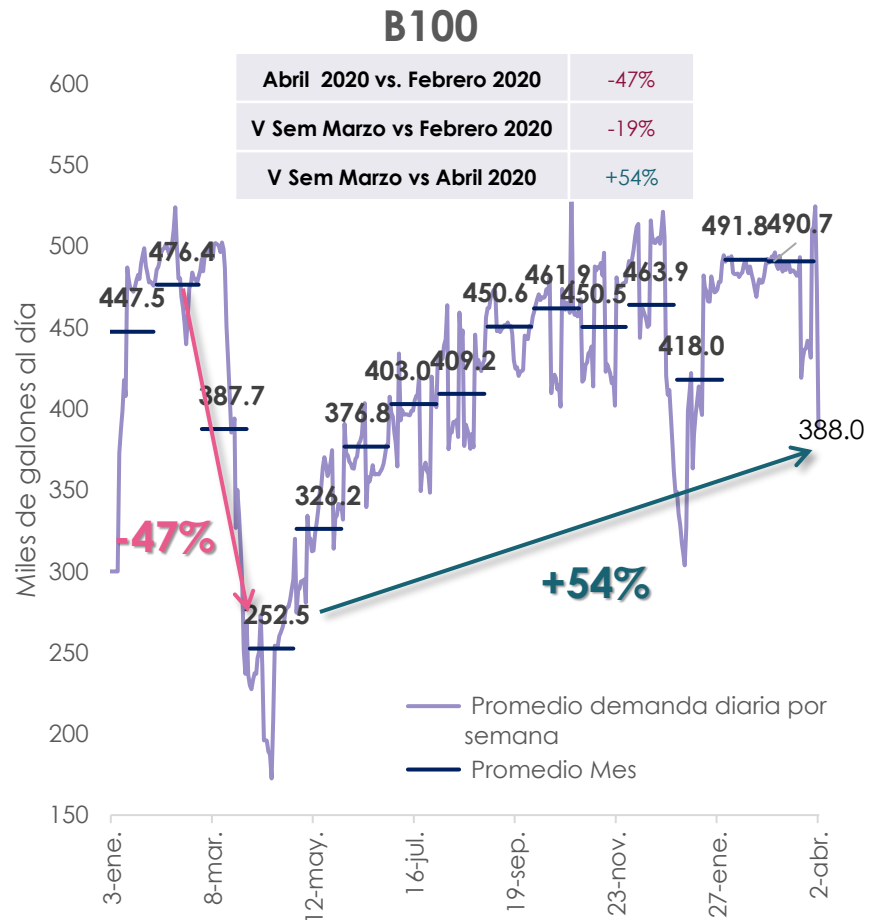


Refinería de Cartagena



- Ante la demanda de combustibles líquidos, la **refinería de Cartagena** ha mantenido, **en promedio**, niveles de carga superiores a los **140 Kbls/día**.
- De igual forma, en la **refinería de Barrancabermeja** se presentaron niveles de carga promedios **en la semana**, cercanos a **220 kbls/día**.
- Ad portas de la finalización del mantenimiento general de la Refinería de Cartagena, se espera llevar la carga hasta los 155 Kbls/día. Lo anterior, ante los comportamientos de la demanda en la costa norte e interior del país.
- Ante las variaciones de la demanda, en especial las contracciones del diésel y el jet, así como incrementos en las necesidades de gasolina motor fósil debido a la reducción de la mezcla de etanol, se evaluará la configuración de las unidades de la refinería para responder a los despachos de cada combustible.

Demanda de biocombustibles



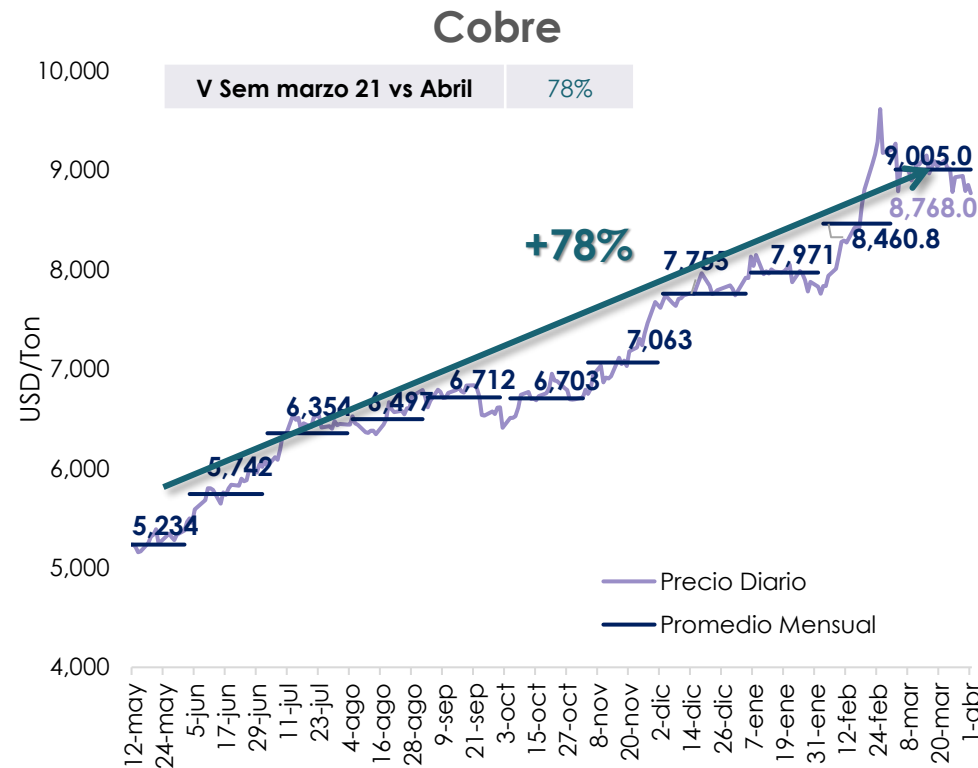
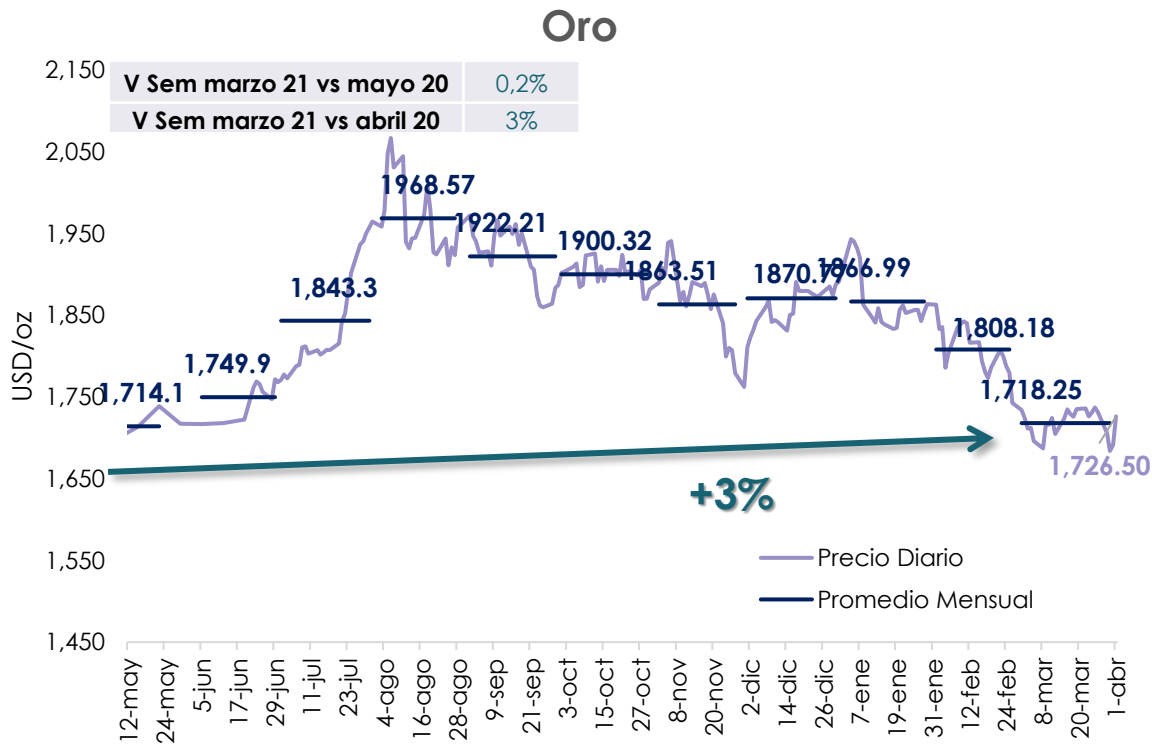
- La demanda para la V semana de marzo vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **54%** para el biodiesel y un **152%** para el etanol.
- El consumo promedio día de biocombustibles para la V semana de marzo, presentó contracciones fuertes, del orden del **12,19%** para el biodiesel y del **12,11%** para el etanol.
- Con motivo de las medidas de control implementadas ante el crecimiento de los contagios por COVID 19, sumado a la temporada invernal y la reducción en el nivel de mezcla de etanol en la gasolina motor, los consumos tanto de los fósiles como de los biocombustibles han tendido a reducir sus despachos.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 27 Marzo- 02 Abril

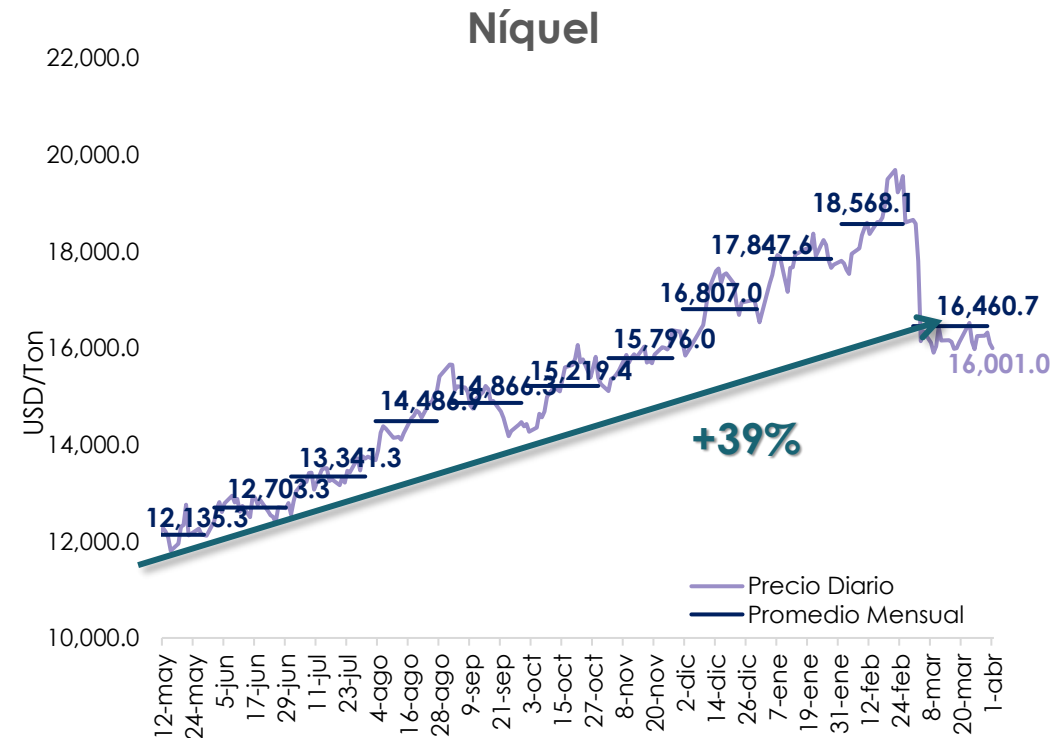
1. **Al cierre de la última semana de marzo del 2021 (02 abril) el precio del oro se ubicó en 1.726,50 USD/oz**, manteniéndose por debajo de los 1.900 USD/Oz, precio más alto alcanzado en octubre 2020. El precio presentó una caída con relación al precio de cierre de la semana anterior (26 mar) de un 0,3%. El promedio del mes de marzo llega a **1.718,25 USD/oz**, 5% inferior al promedio de febrero. **Durante la semana el oro alcanzó su precio mas bajo en los últimos seis meses 1.683,95 USD/oz** (30 marzo).
2. **El precio del cobre presenta tendencia a la baja. Al cierre de la última semana de marzo del 2021 el precio del cobre se ubicó en 8.768 USD/Ton** (02 abril). El precio de este metal ha presentado un incremento de 78% frente al mes de abril 2020. El promedio mensual a la última semana de marzo se sitúa en **9.005 USD/Ton**, superior al reportado en febrero en 6%.
3. **Al cierre de la última semana de marzo el precio del níquel se ubicó en 16.001 USD/Ton**. El promedio mes del precio del níquel se sitúa en **16.460,7 USD/Ton**, inferior al reportado en febrero en 11% y presentando tendencia a la baja.
4. **En el IV trimestre de 2020, la producción de oro llegó a 13,90 Toneladas, alcanzando la producción máxima de los últimos 4 años**. Frente al mismo periodo de 2019 se evidencia **un aumento del 38,4%**.
5. **En el IV trimestre del 2020, la producción de carbón del país se ubicó en 9,17 millones de toneladas**, mostrando **una disminución del 11%** frente al trimestre anterior. Frente al mismo periodo de 2019 se evidencia **una disminución de 54%**.
6. **Para el IV trimestre de 2020, la producción de níquel disminuyó 38,4% frente al trimestre anterior ubicándose en 6.148 toneladas**. Frente al mismo periodo de 2019 se presenta una disminución de **38,6%**.

Escenario internacional de precios: Oro y cobre

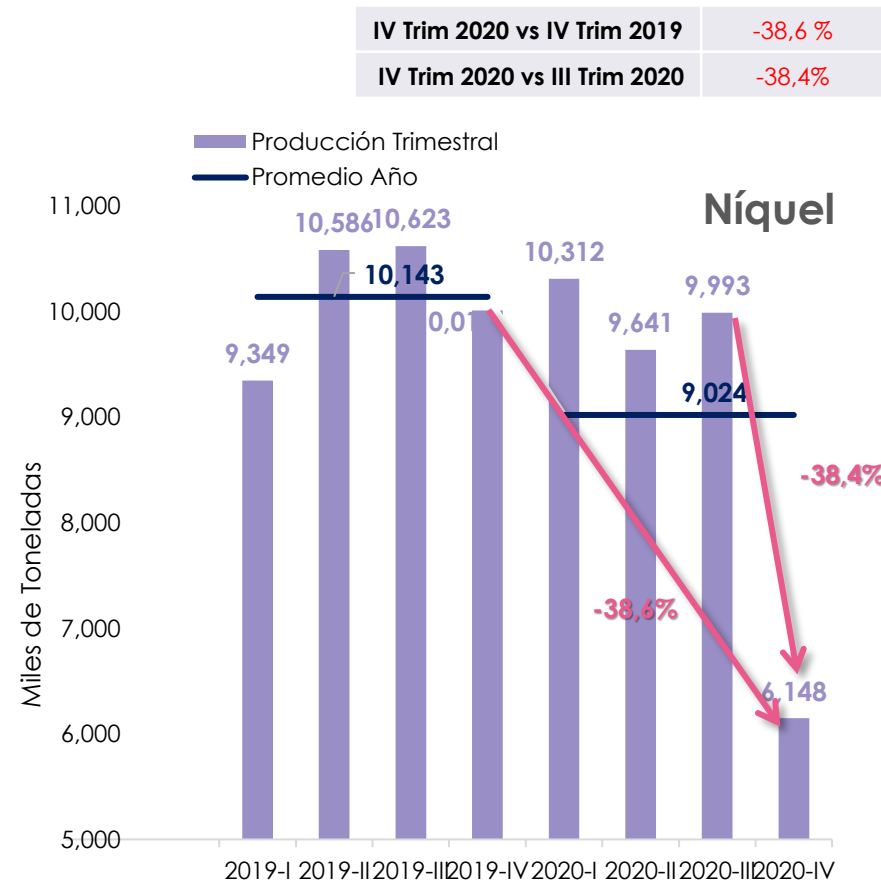


- El precio del **oro** **presentó una tendencia al alza** en la quinta semana de marzo. Sin embargo, su promedio mensual se situó en **1.718,25 USD/oz**, inferior al reportado en febrero en 5%.
- El precio del **cobre** **presentó un incremento del 78%** de abril 2020 a marzo del 2021. El promedio del mes se sitúa en **9.005 USD/Ton**. Superior al reportado en febrero en 6%.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel



Fuente: Portal minero. Datos a 01 de abril 2021 - \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981859>



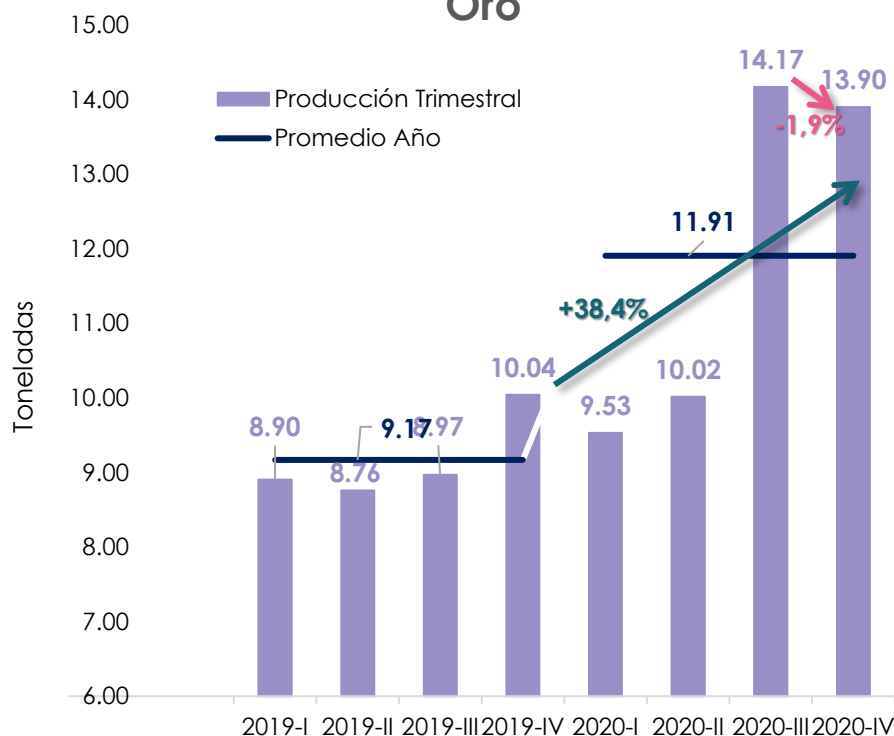
Fuente: ANM – Datos Trimestrales – Corte a cuarto trimestre 2020. * Los datos que se presentan son preliminares de acuerdo con la información que la Agencia Nacional de Minería ha recibido a la fecha.

- De mayo 2020 a la cuarta semana de marzo del 2021 el precio del Níquel ha presentado una **recuperación de 40%**.
- El precio promedio mes se sitúa en **16.495,6 USD/Ton**, inferior al reportado en febrero en 11%. Cierra la semana con un valor de **16,255 USD/Ton (02 abril)**.
- En el IV trimestre de 2020, la producción de níquel presentó una disminución de 38,6% frente al mismo periodo de 2019, y una disminución de 38,4% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

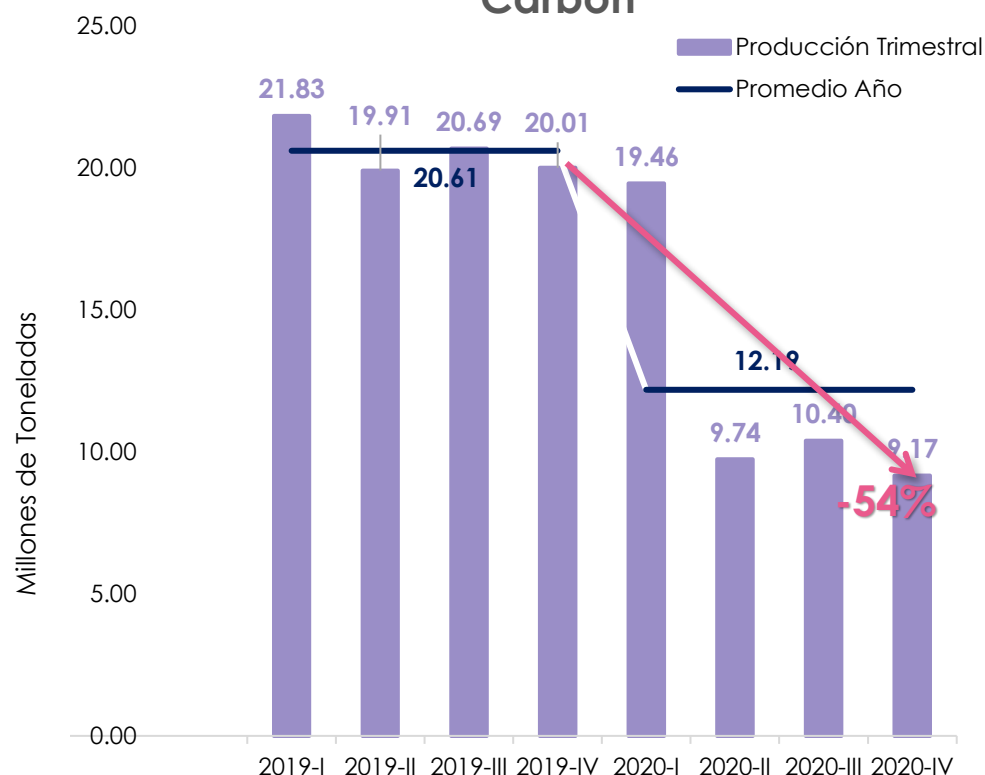
IV Trim 2020 vs IV Trim 2019	+38,4%
IV Trim 2020 vs III Trim 2020	-1,9%

Oro



IV Trim 2020 vs IV Trim 2019	-54 %
IV Trim 2020 vs III Trim 2020	-11%

Carbón



- La producción de oro llegó a **13,90 Toneladas** en el cuarto trimestre del 2020, **un aumento del 38,4%** frente a los niveles observados en el mismo periodo en 2019 y **un 1,9% menos que el trimestre anterior**.
- En el cuarto trimestre del 2020, la **producción de carbón del país se ubicó en 9,17 millones de toneladas**, mostrando **una disminución del 11%** frente al trimestre anterior. Y **un 54% menos que el cuarto trimestre del 2019**.