

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

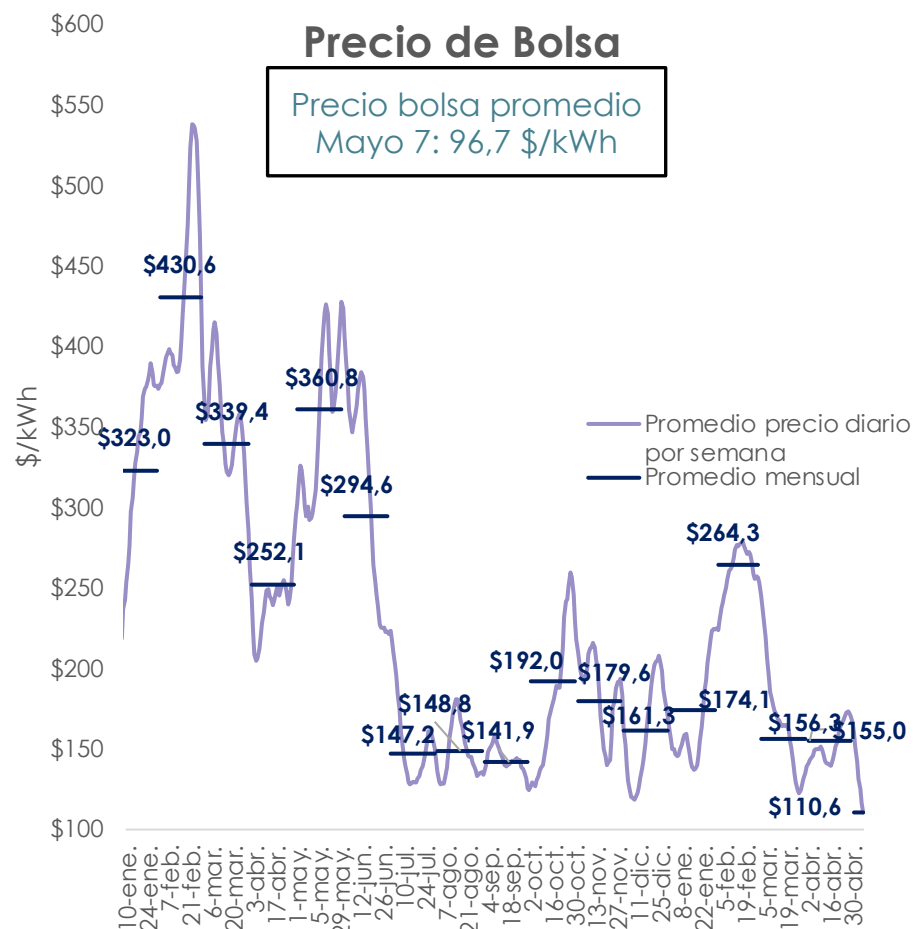
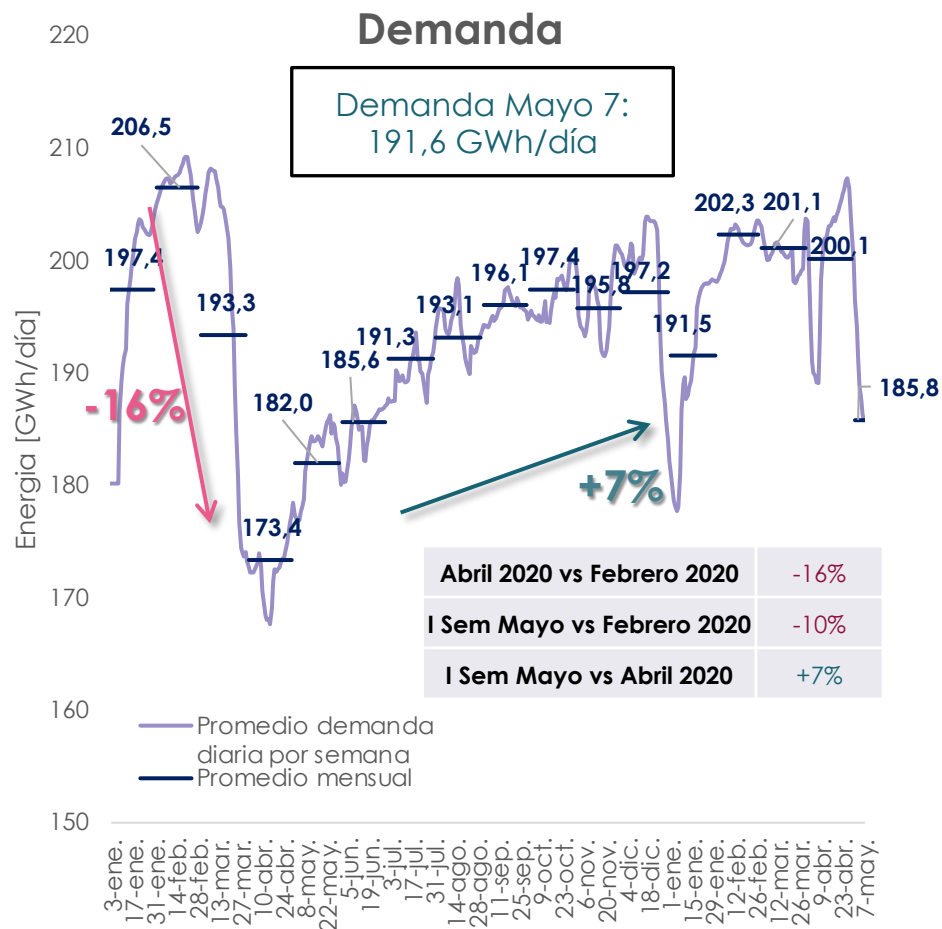
Semana 1 - 7 Mayo 2021

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 1 - 7 Mayo

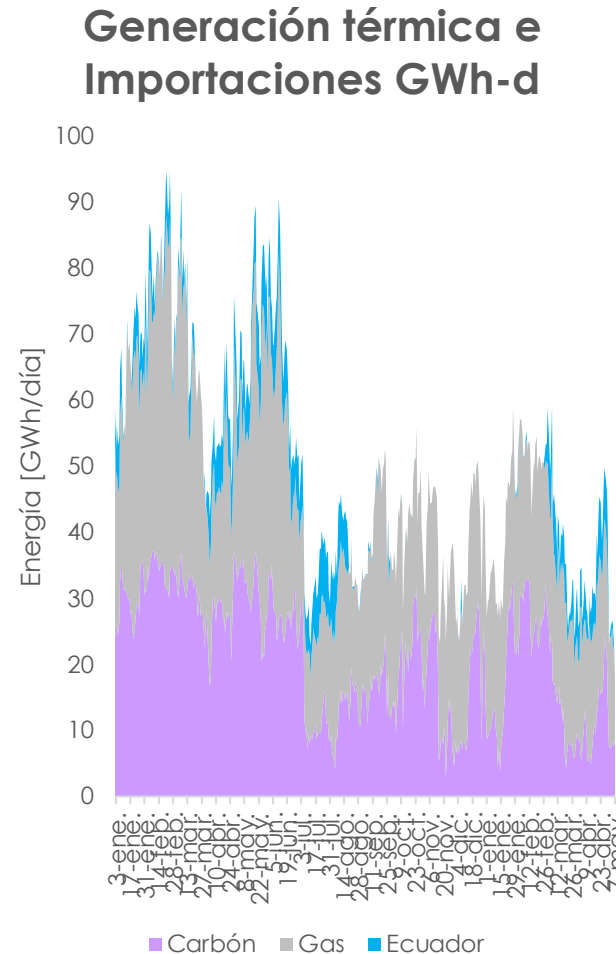
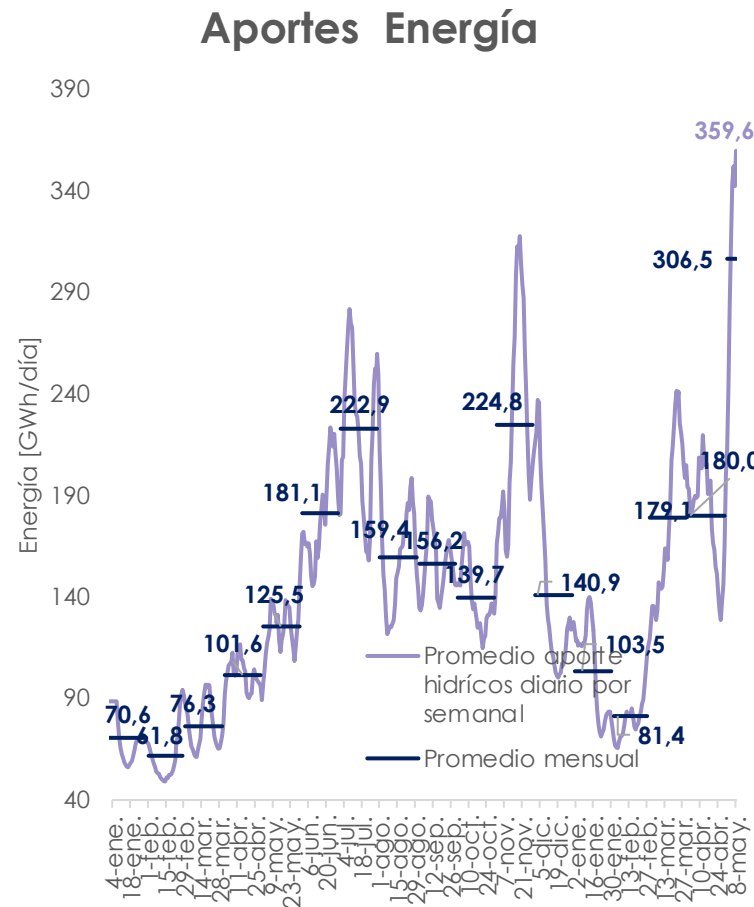
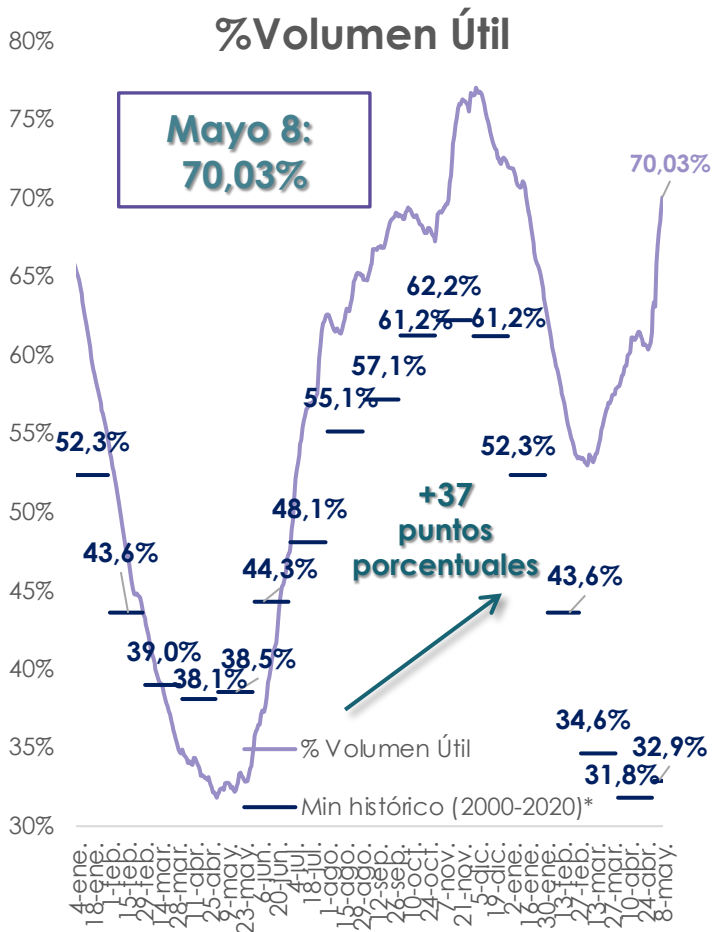
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la I semana de mayo fue en promedio **185,8 GWh/día**, **disminuyó 7,1%** frente a la semana anterior a raíz de las protestas en varias regiones del país. Se observa un **aumento de 2% frente a la demanda de mayo 2020**.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (5 días) fue de **190,3 GWh/día**, registrando una **reducción** del **5,8%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que fue en promedio de **202 GWh/día** (5 días).
 - La tendencia de la semana fue la **reducción** de la demanda: **Industria, Comercio y Agro** presentaron las mayores variaciones con **26%, 7,2% y 14%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Valle, Sur y Oriente** presentaron variaciones por **20%, 11,2% y 8,8%**, respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 8 de mayo se ubicó en **70,03%**, **aumentó 6,3%** frente a la semana anterior y se ubica **41 puntos porcentuales por encima del nivel alcanzado en 2016 para la misma fecha** durante la temporada seca 2015-2016.
- 3. El precio en bolsa** para la primera semana de mayo fue en promedio **\$110,6/kWh**, **disminuyó 55,6\$/kWh** frente a la semana anterior, comportamiento que obedece a que **los aportes hídricos incrementaron** alcanzando un valor promedio de **360 GWh/día**, favoreciendo el embalsamiento y el despacho hidroeléctrico. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **22,9 GWh/día**, **disminuyó el 39%** respecto a la semana anterior, mientras que las **importaciones de energía** desde Ecuador **disminuyeron 88%** siendo en promedio **0,91 GWh/día**.
- 4. La demanda regulada de gas** para la I semana de mayo se ubicó en **237 GBTU/día**, manteniéndose estable frente a los niveles de la semana anterior. Frente a los niveles alcanzados en abril de 2020, presenta un aumento de 5%. La demanda de gas registra total recuperación frente niveles pre Covid.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



- El **precio en bolsa** para la I semana de mayo **disminuyó**, se ubica en **promedio en \$110,6/kWh, \$55,6/kWh menor** que el de la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en la I semana de mayo **disminuyó**, situándose en **190,3 GWh/día**, se encuentra por debajo del valor del escenario Mayo-Bajo de la UPME (195,21 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica

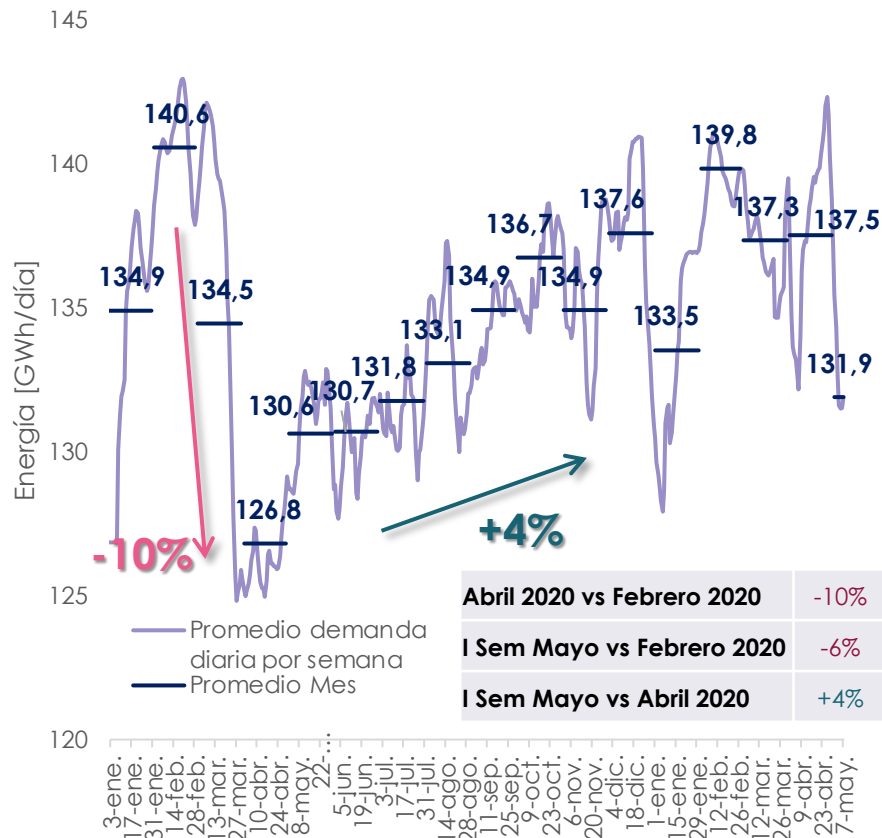


- El nivel del embalse **incrementó**, se ubica en **70,03%** a 8 de mayo.
- Los **aportes hídricos en energía** fueron en promedio **360 GWh/día**, **aumentaron un 69%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **22,9 GWh/día**, **disminuyó 39%** frente a la semana anterior.
- Las importaciones promedio con Ecuador fueron de **0,91 GWh/día**, **disminuyeron 88%** frente a la semana anterior.

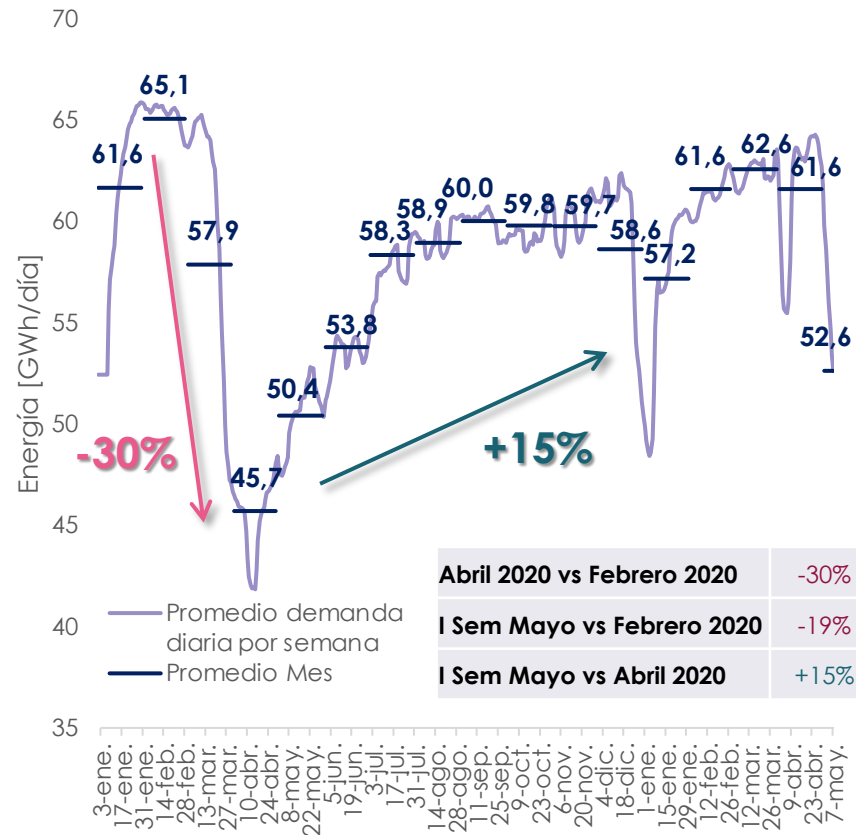
Demanda de Energía – Regulada y No Regulada

Oriente

Regulado

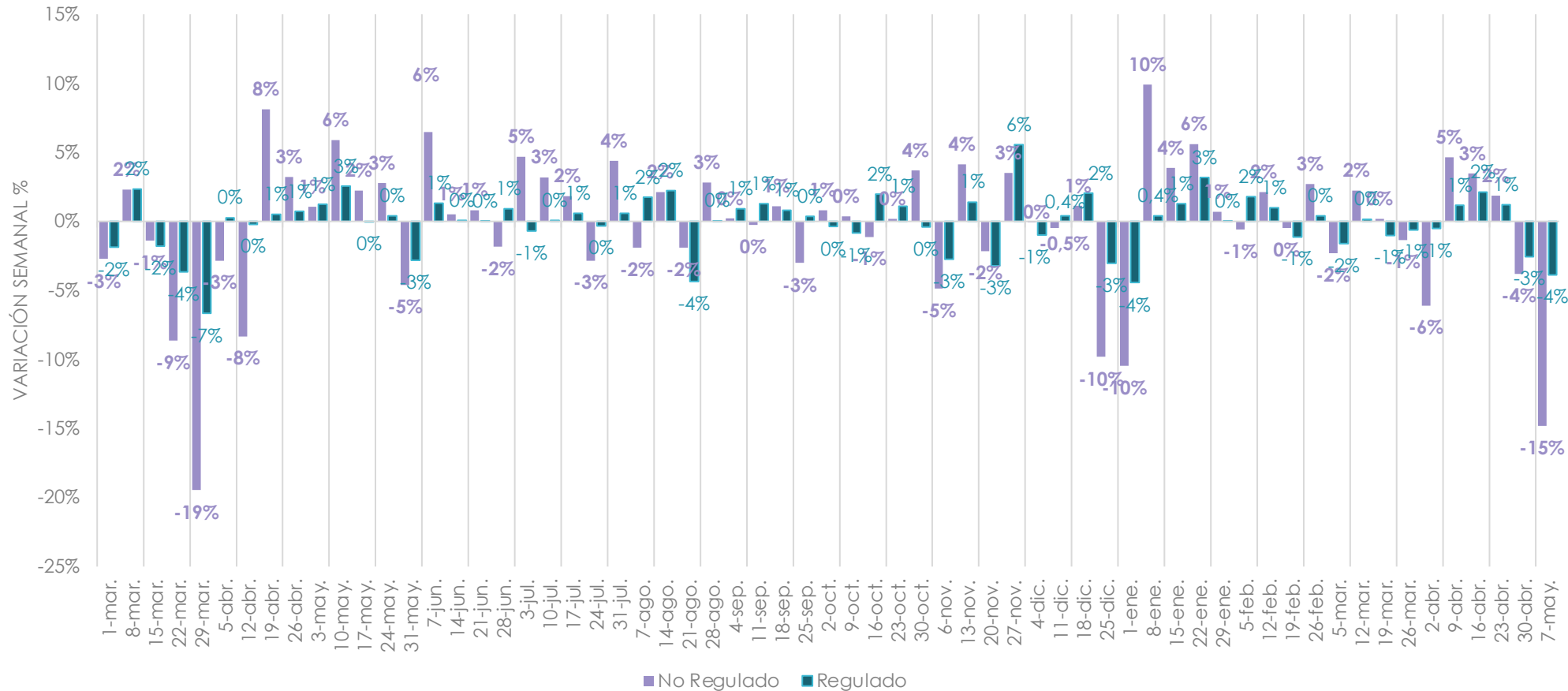


No Regulado



- **La demanda regulada**, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, **disminuyó**, y presenta valores por debajo a los observados en febrero del 2020.
- **La demanda no regulada**, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, **disminuyó**, presentando valores inferiores a los obtenidos en febrero del 2020.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

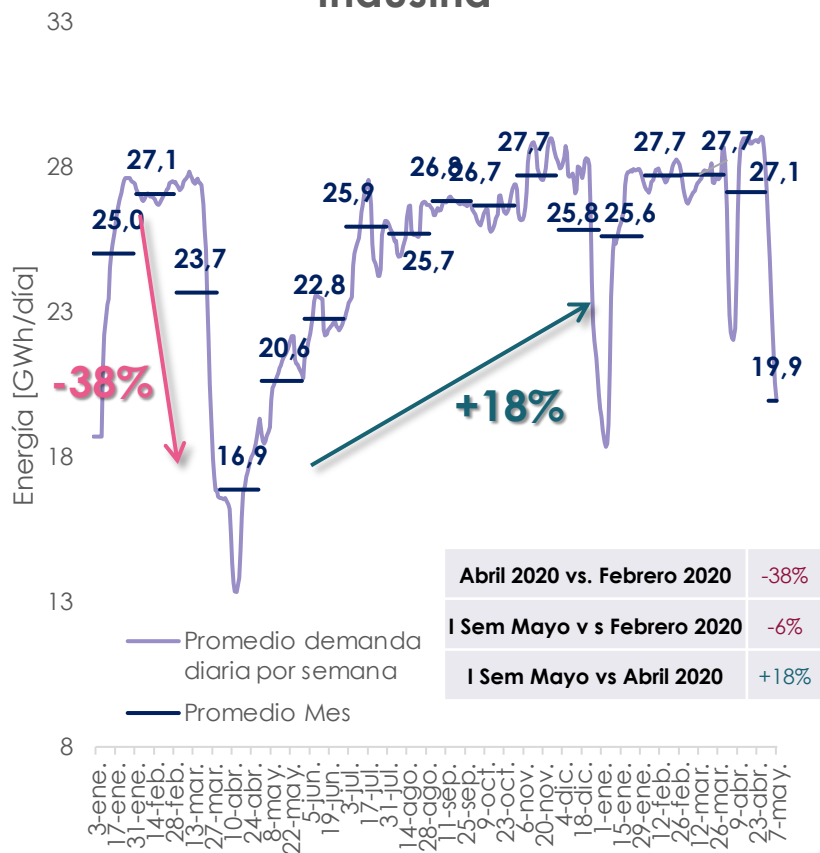


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos mostraron un **reducción**:

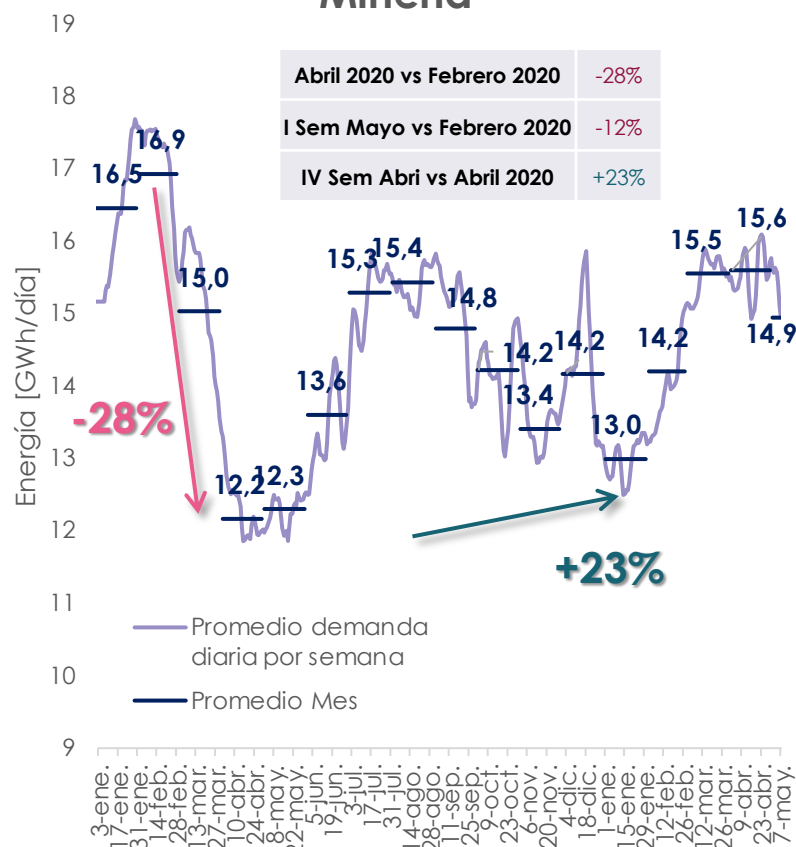
- i) 15% para el **no regulado**.
- ii) 4% para el sector **regulado**.

Demanda de Energía – por sectores

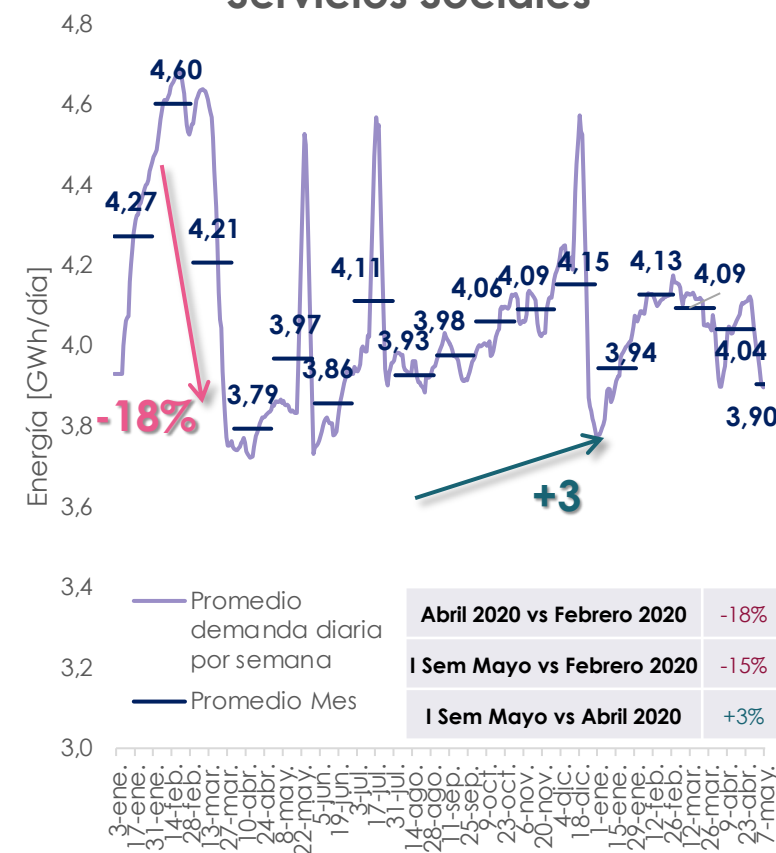
Industria



Minería



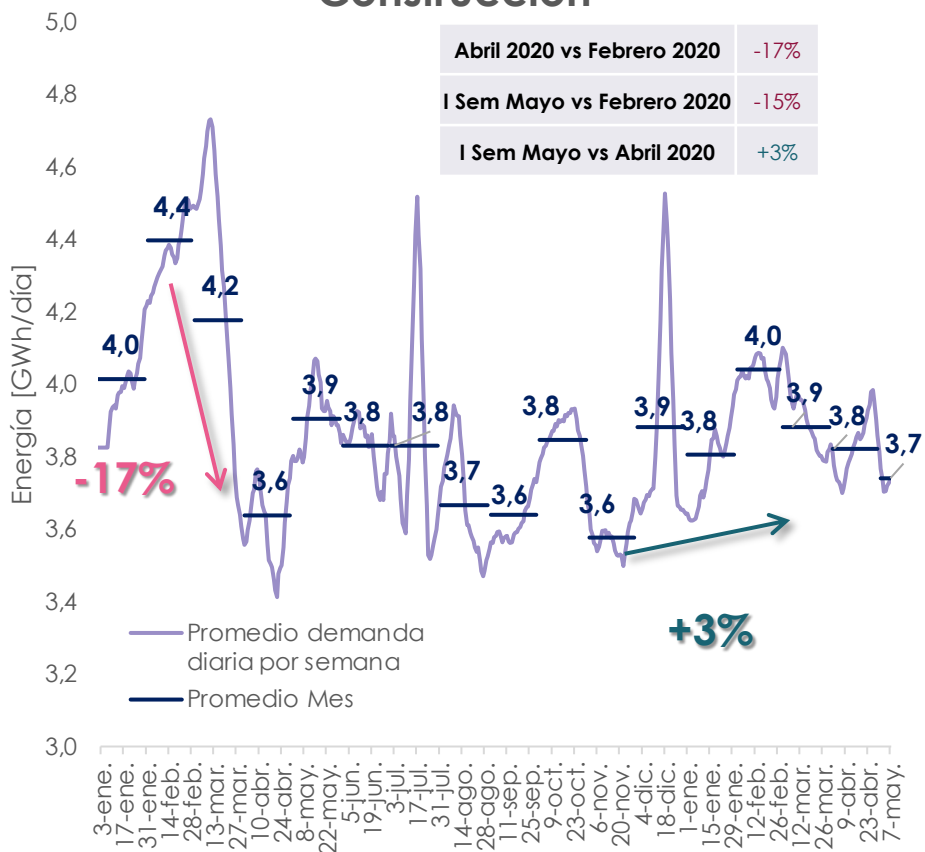
Servicios Sociales



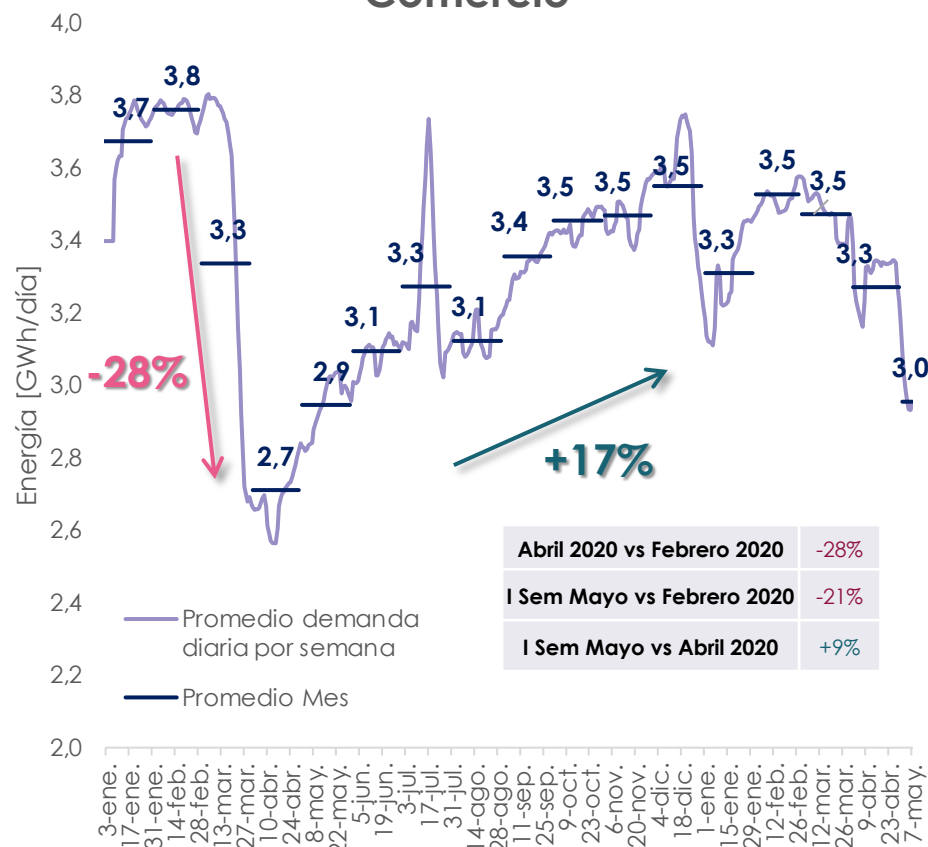
○ Los sectores **Industria, Minería, y Servicios Sociales** presentaron una **reducción** de **26%, 5,2% y 2,8%** respectivamente, **frente a la anterior semana**.

Demanda de Energía – por sectores

Construcción



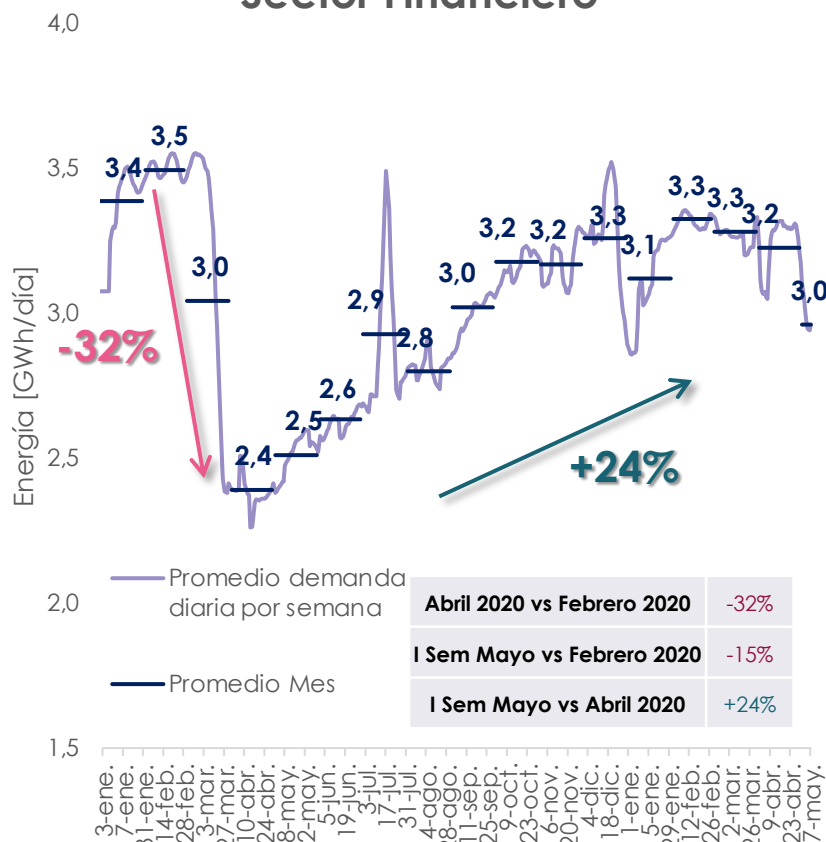
Comercio



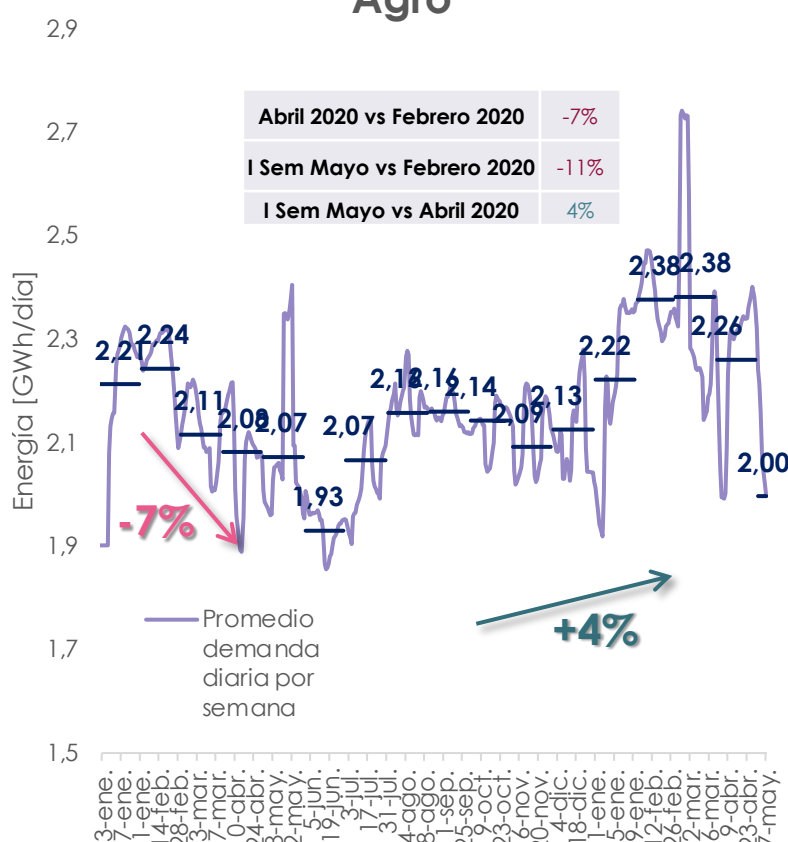
○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Construcción y Comercio** evidencia una **reducción de 1,9% y 7,2% respectivamente**

Demanda de Energía – por sectores

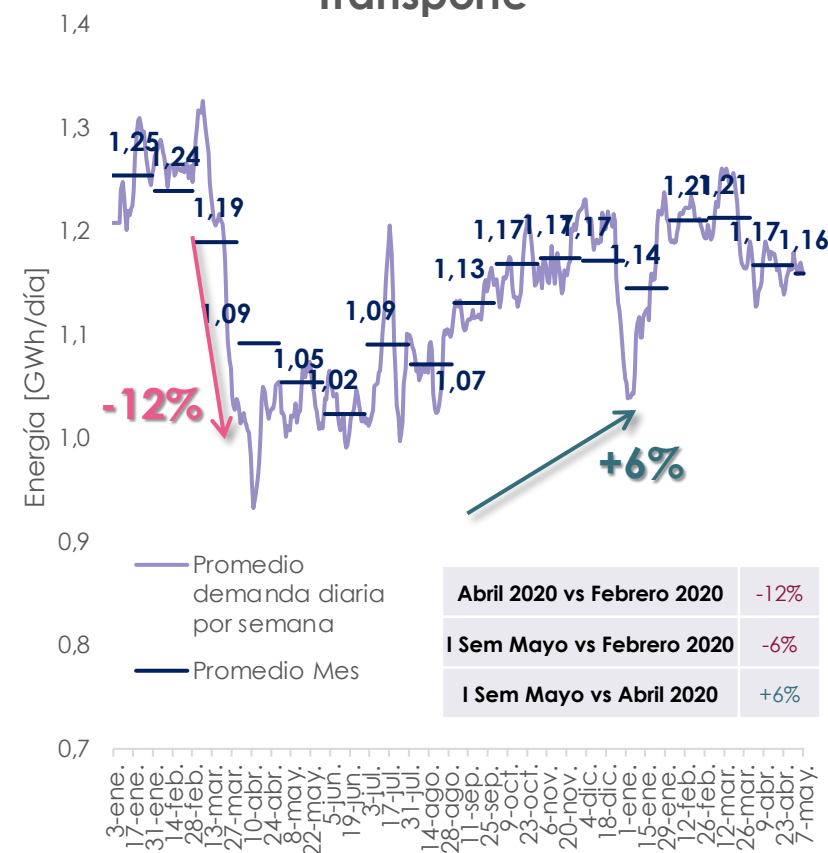
Sector Financiero



Agro



Transporte



○ Los sectores **Financiero y Agro y Transporte** evidencian una **disminución** de **6,7% y 14% y 1,7%** respectivamente, **frente a la semana anterior**.

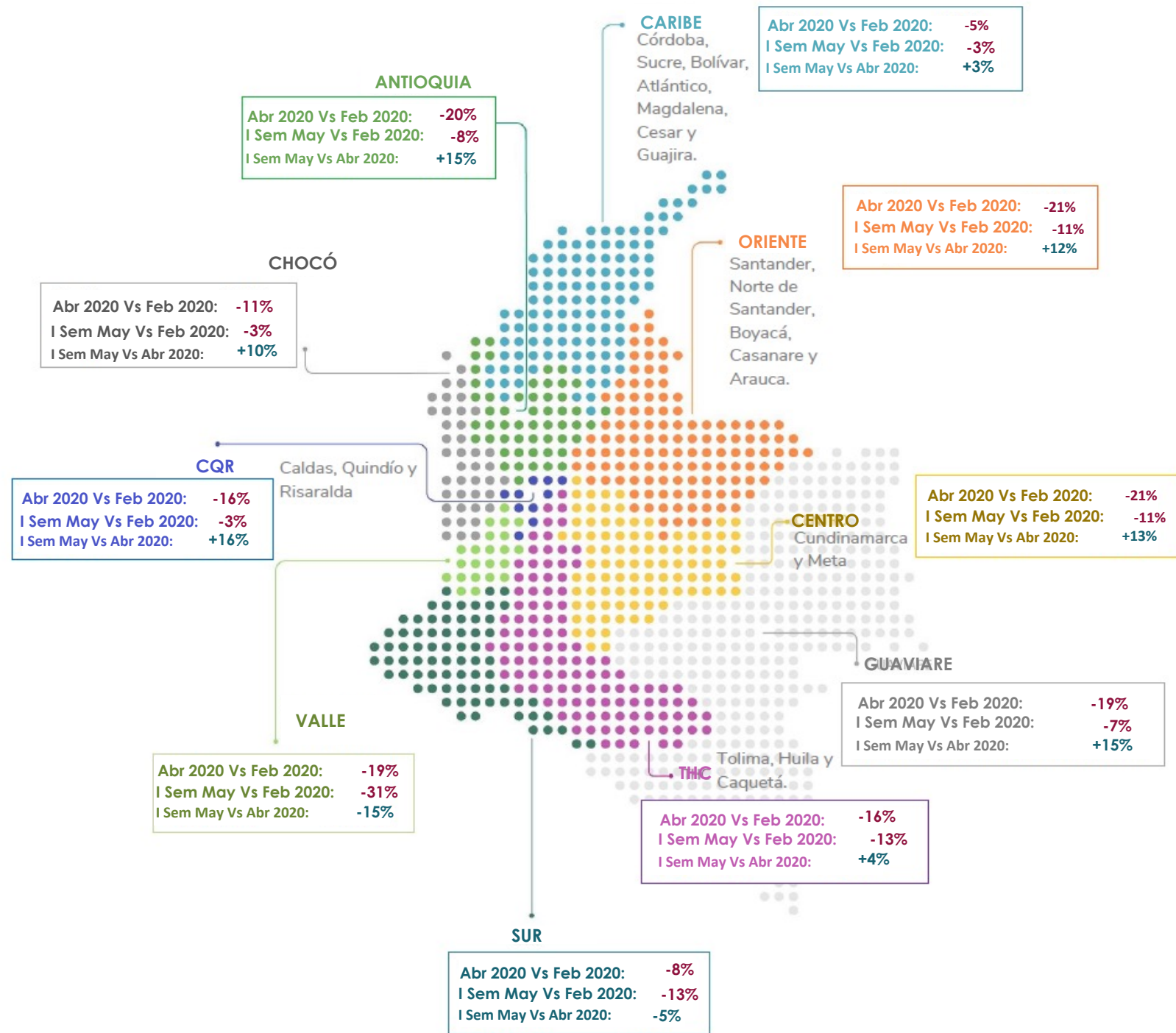
Demanda de Energía por regiones

- 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 2020 son: **Caldas-Quindío-Risaralda, Antioquia y Guaviare.**
- La variación del consumo frente al mes de febrero de 2020 evidencia **reducción** mayoritariamente en las regiones **Valle, Sur y THC.**
- Frente a la semana anterior, la demanda en la mayoría de las regiones evidencia un reducción, especialmente en **Valle, Sur y Oriente**

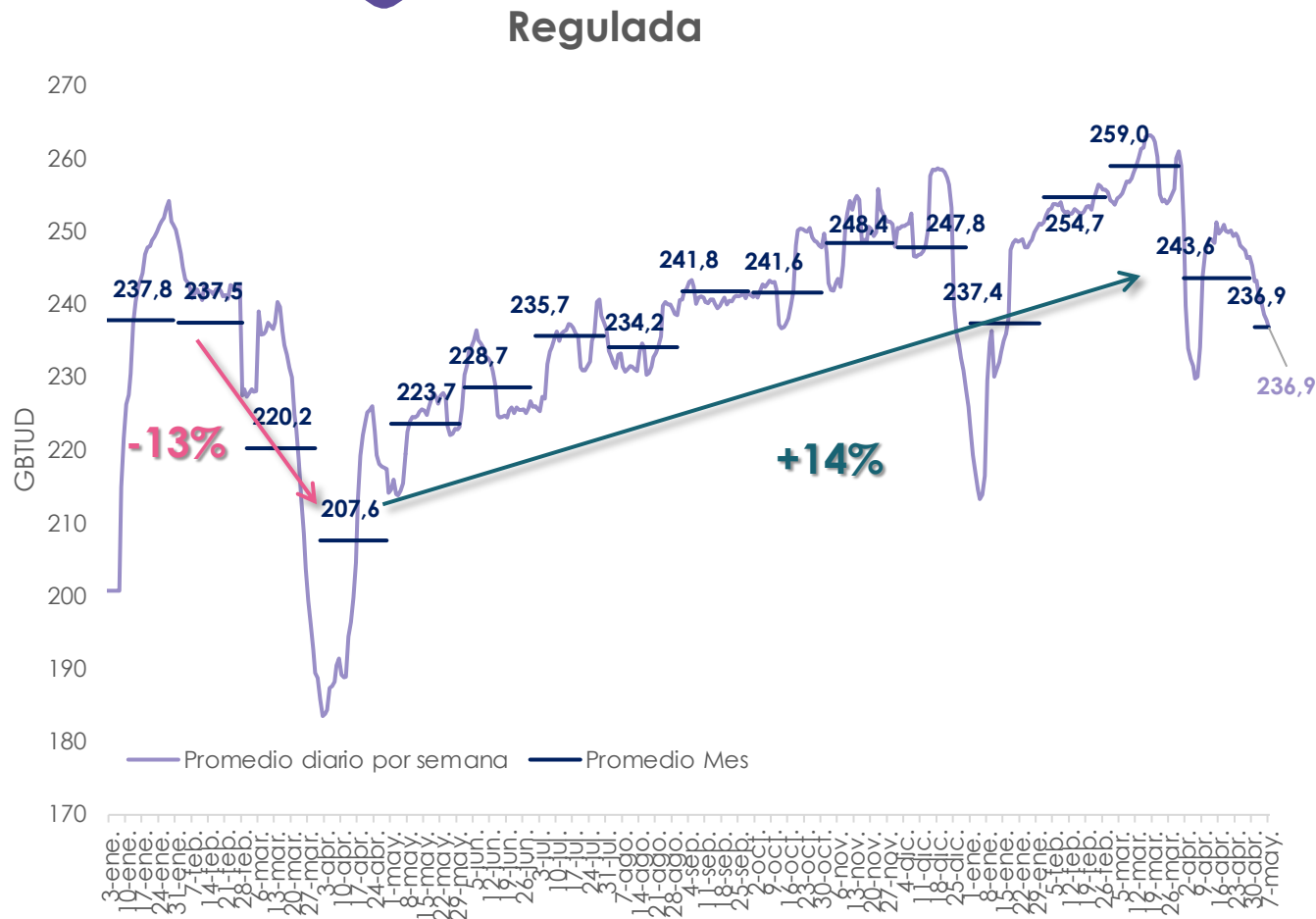
Fuente: XM

Variación entre

- Promedio febrero 2020 y abril 2020
- Promedio abril 2020 y I Semana de Mayo 2021



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-13%
I Sem may vs febrero 2020	0%
I Sem may vs abril 2020	+14%

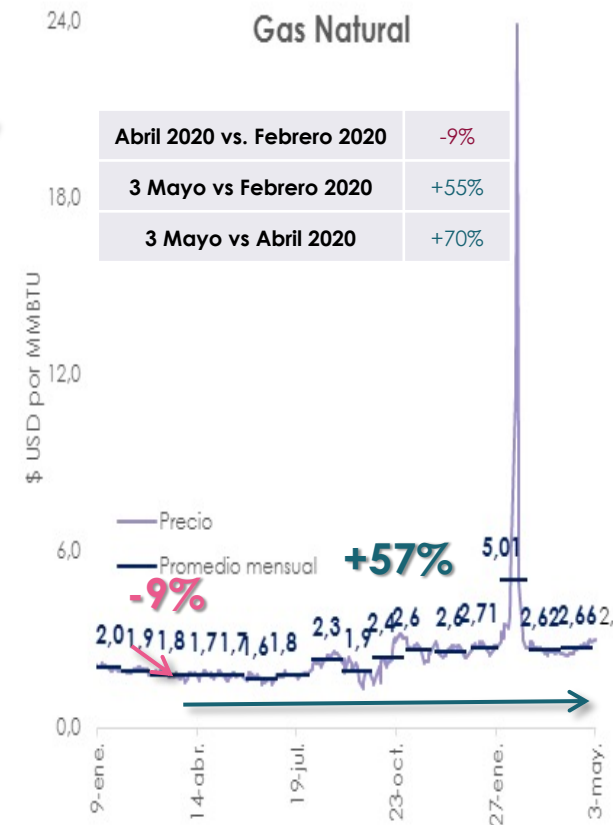
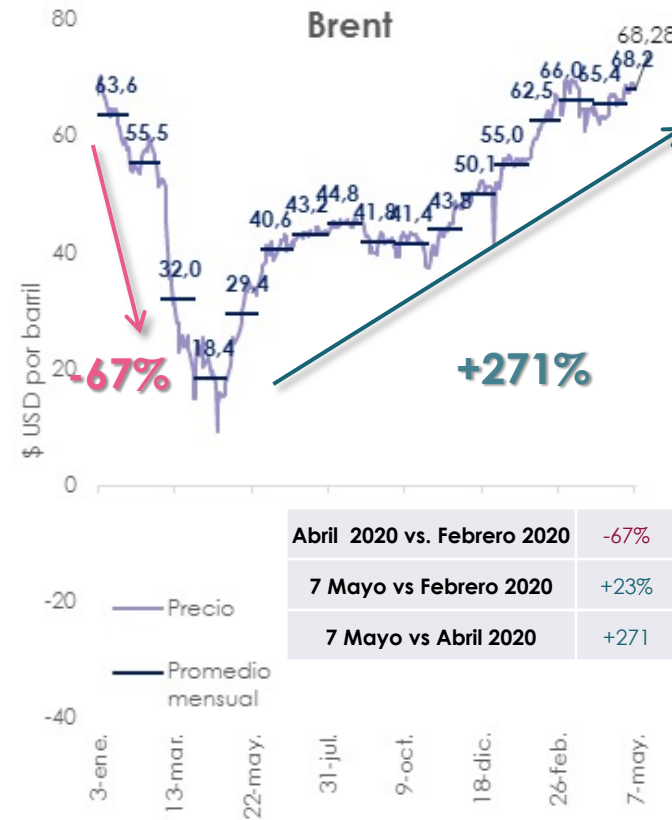
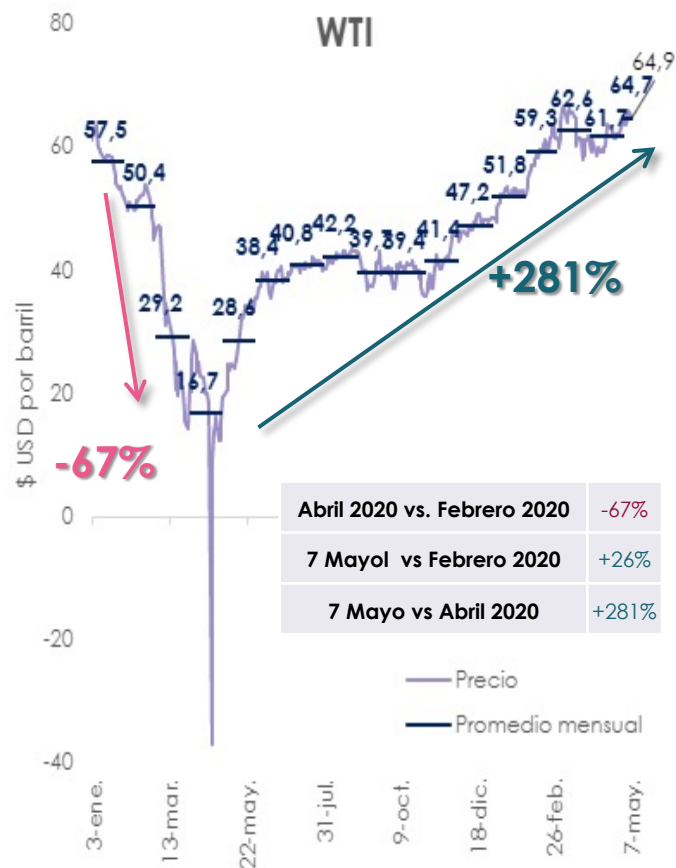
- En la I semana de mayo la demanda de gas regulada se ubicó en 237 GBTUD. Manteniéndose estable frente a la semana anterior.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del **14%**.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 1 – 7 Mayo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$68,28/barril al 7 de mayo, con un crecimiento del 1,53% frente a la semana anterior, el más alto desde marzo de 2021.** Este comportamiento se da ante la expectativa de una mayor demanda por la llegada del verano y la evolución de los programas de vacunación en EEUU y Europa, así como por la caída en los inventarios de crudo de EEUU y la mejor capacidad de procesamiento de las refinerías.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 2,96/MMBTU al 3 de mayo, con un aumento superior al 8% con respecto al cierre de la semana anterior.** El precio se mantiene estable y a la expectativa por el incremento de las temperaturas ante la llegada del verano en los países del norte y Europa.
- 3. En la primera semana de mayo, el promedio semanal de producción de petróleo fue de 730,9 mil barriles al día, presentando una disminución del 2% respecto a la semana anterior debido a problemas de orden público en diferentes zonas productoras; al igual que la producción de gas comercializado que presentó una disminución del 2%, ubicándose en 0,96 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra contracción del 38,5% en el diésel, del 19,3% en la gasolina motor corriente y del 54,3% en cuanto al jet.** En los tres combustibles, la disminución en lo corrido de la semana está relacionada con las movilizaciones y protestas a nivel nacional que redujeron la movilidad, despachos y desarrollo de algunas actividades económicas del país.
- 5. A partir del 14 de abril, el precio promedio de la gasolina para las 13 ciudades principales seguirá en \$8.525 por galón, mientras que el precio del diésel se mantiene en \$8.408 por galón o disminuye marginalmente,** efecto combinado entre la decisión del Gobierno de no trasladar la volatilidad de los mercados internacionales y el incremento en el porcentaje de mezcla del biodiésel al 12%.

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



1. El WTI se ha recuperado 281% y 271% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. Los precios del crudo para ambas referencias, con respecto a los registros para el cierre de la semana anterior, incrementaron en una proporción del orden del 2,07% para el WTI y 1,53% en el caso del Brent. Ambos registrando el nivel más alto desde mediados de marzo. Se resaltan los siguientes hechos reportados en la semana que influyeron en este comportamiento:

° Fuerte caída de inventarios de crudo en Estados Unidos, mayor al esperado debido a que las refinerías aumentaron la capacidad de procesamiento y las exportaciones se incrementaron, causando que los precios mostraran una recuperación.

° Expectativas de una fuerte demanda en las economías occidentales que reabren. La entrada de la temporada de verano en EEUU y Europa que incentivan la movilización terrestre ante temporadas vacacionales y crecimiento en estas regiones de los programas de vacunación. Lo anterior, contrarrestando el descenso de la demanda de India, ante mayores contagios.

3. El precio del gas se encuentra sobre valores cercanos a los 2,73 USD/ MMBTU. El precio del energético se mantuvo estable y a la espera de la evolución de los consumos ante la proximidad de la llegada de las altas temperaturas.

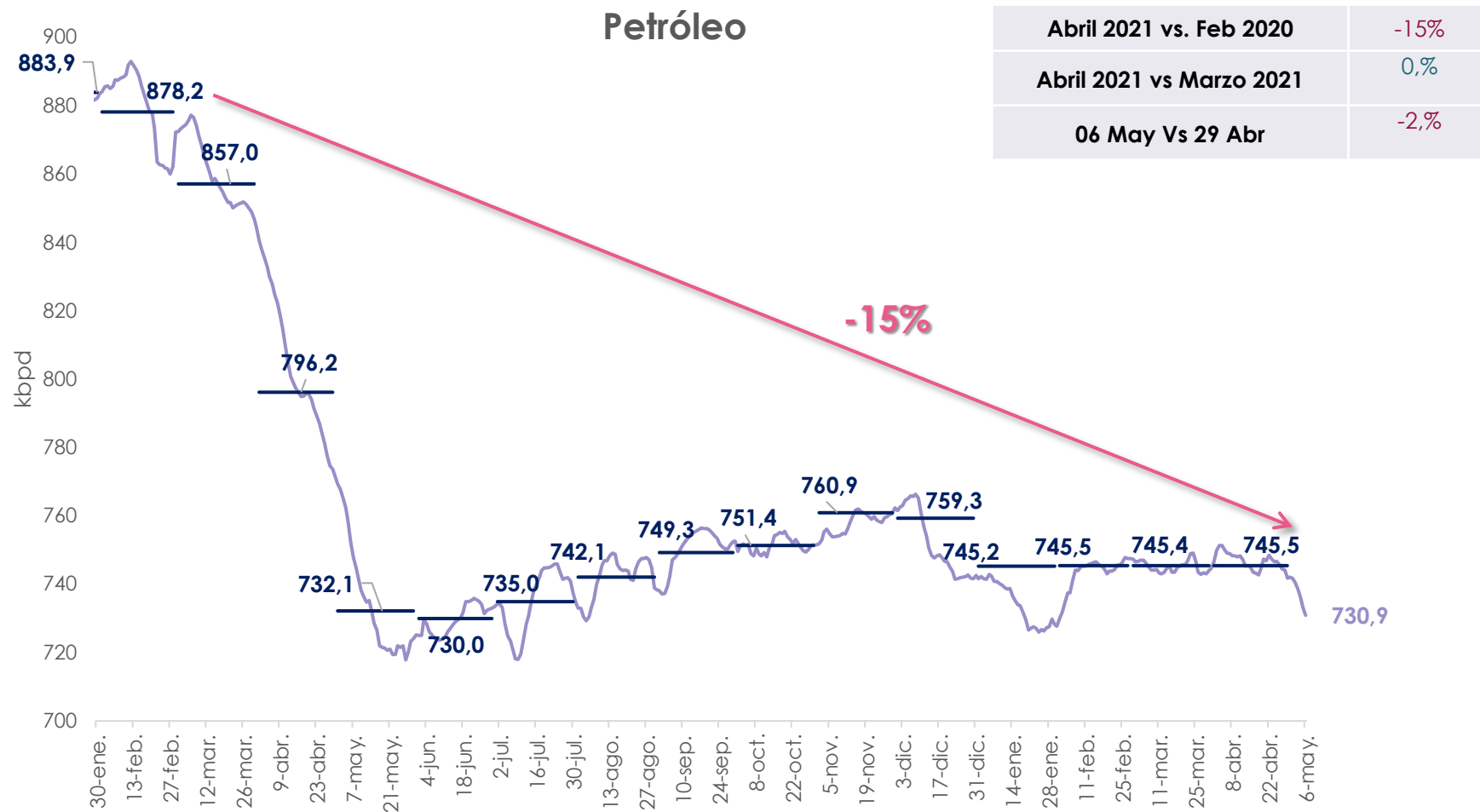
Precios (USD/Barril) 07 May/2021:

WTI : \$64,9

Brent: \$68,28

GN: \$2,96 USD/MMBTU (3 mayo)

Producción de petróleo

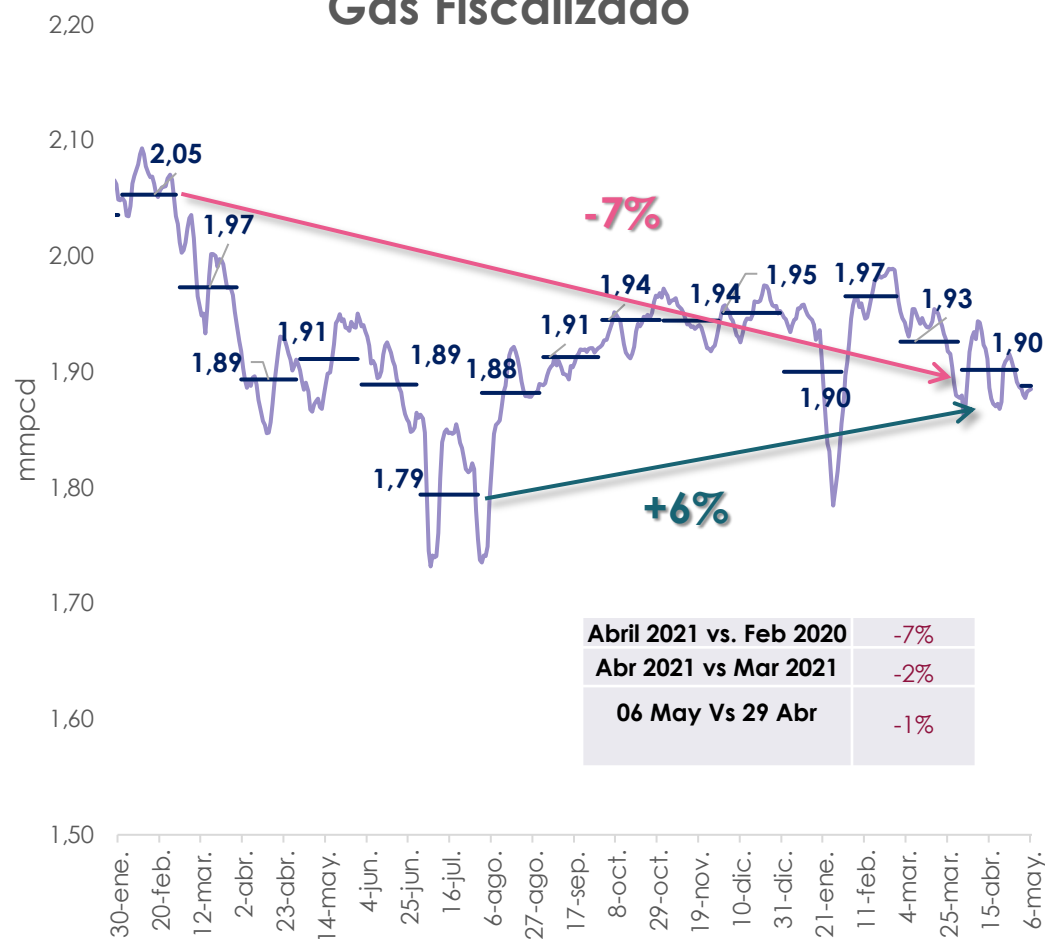


- **Petróleo** promedio preliminar mensual en Abril **745,5 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo presentó una disminución del 2%** respecto a la semana anterior, ubicándose en 730,9 mil barriles diarios.
- El día 3 de mayo de 2021, se evidencia caída de producción en los campos: Castilla, Castilla Norte y Akacías por capacidad de vertimiento, Chichimene y Chichimene SW por falla eléctrica, Acordionero por servicio a pozo, Andina por orden público e Índico debido al paro nacional.
- Los días 4 y 5 de mayo de 2021 se evidencia caída de producción en los campos: Andina, Capachos, Pendare, Cohembí y Río Saldaña por orden público.
- El día 4 de mayo de 2021, se evidencia caída de producción en los campos: Índico por disminución de frecuencia debido al paro nacional y Apiay por falla eléctrica.
- El día 5 de mayo de 2021, se evidencia caída de producción en los campos: Kona, Las Maracas, Cumplidor, Quinde y Hamaca por orden público,

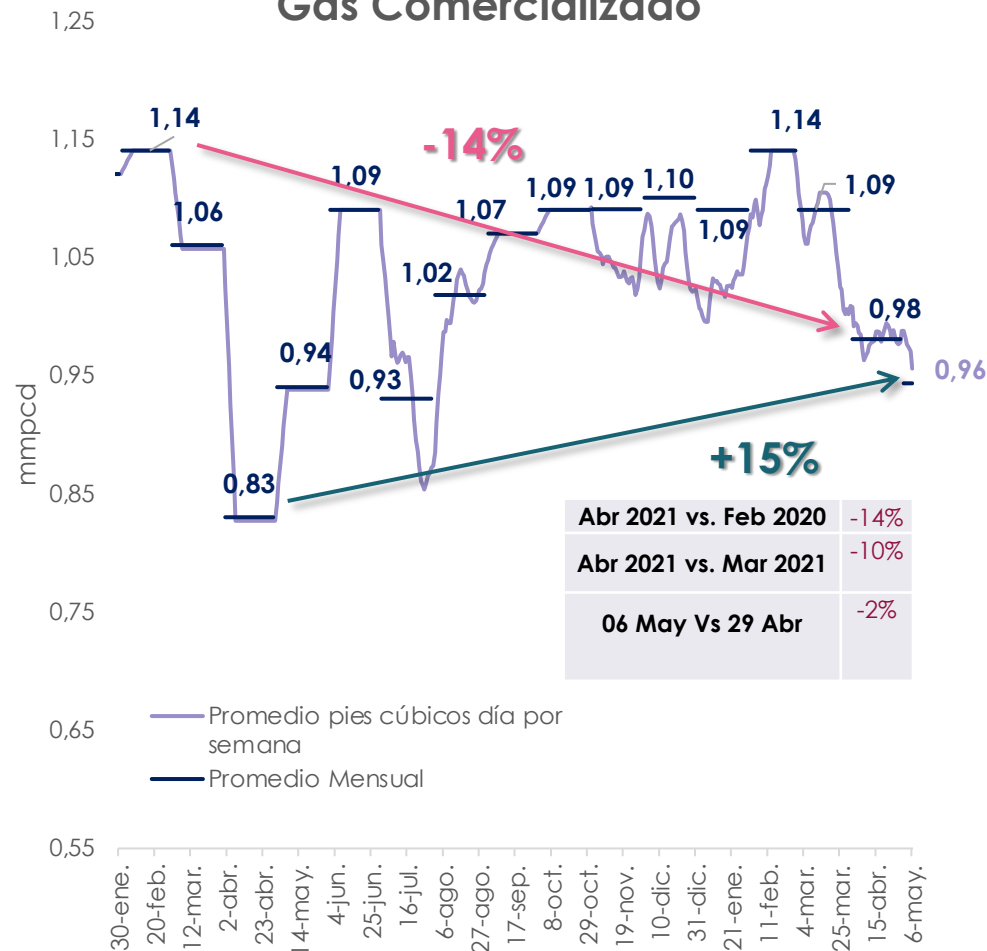
*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 06 de Mayo de 2021. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante la revisión de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente.

Producción de gas

Gas Fiscalizado



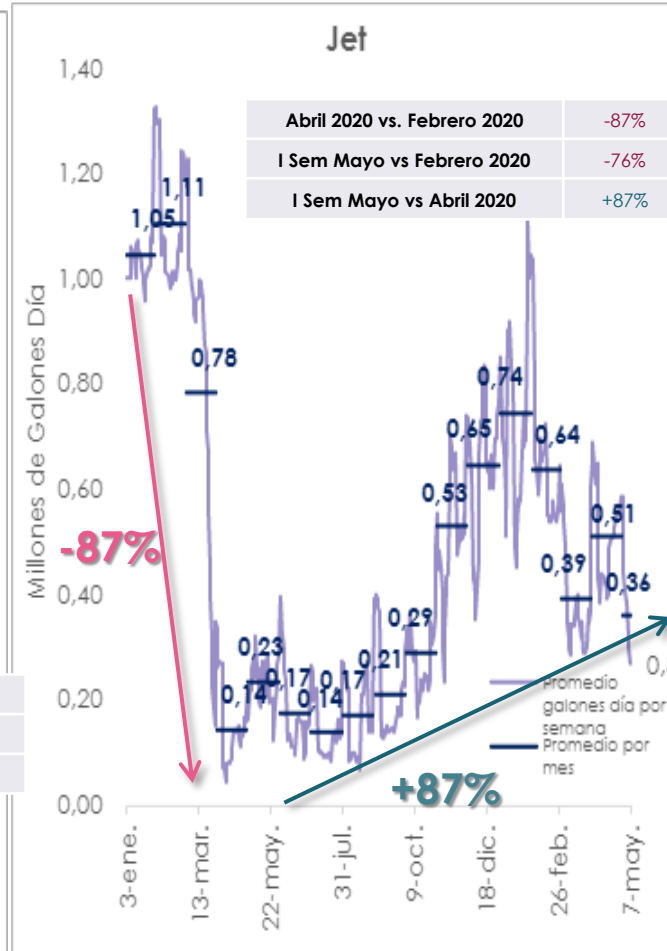
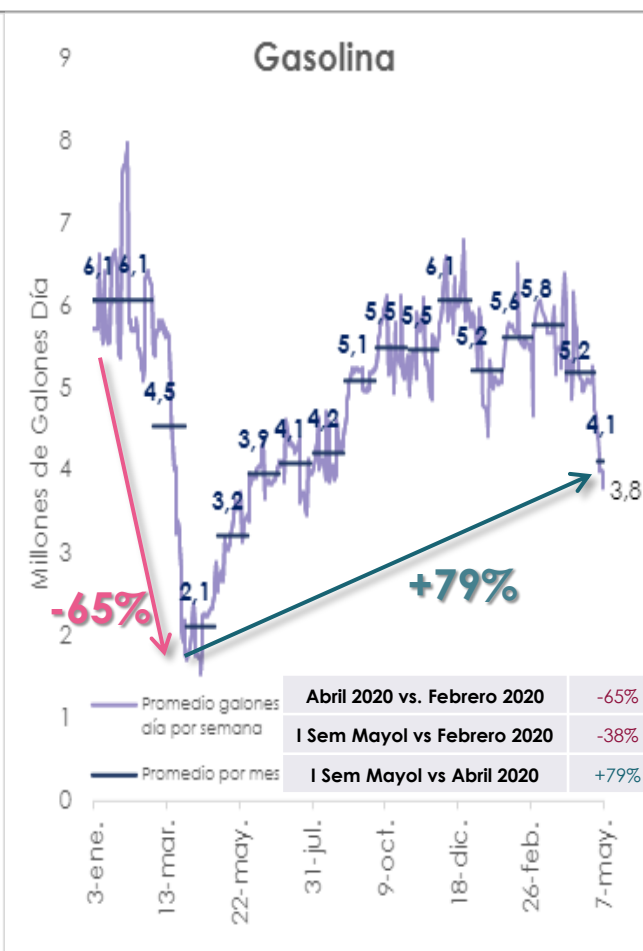
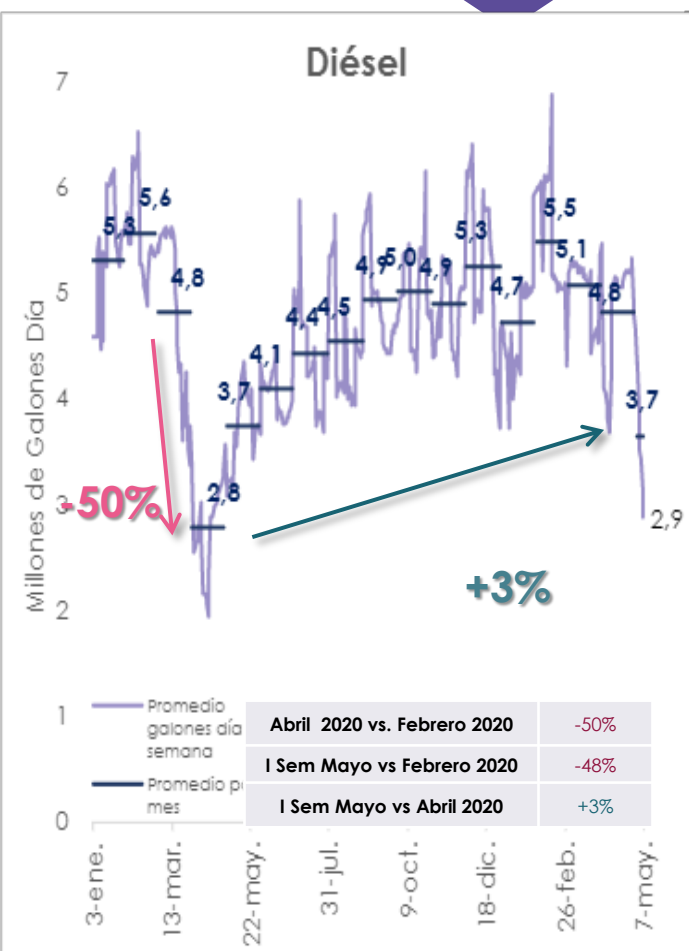
Gas Comercializado



- **Gas fiscalizado**
preliminar promedio en Abril: **1,90 MMPCD.**
- **Gas comercializado**
preliminar promedio en Abril: **0,98 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** presentó una disminución del 2% debido a los diferentes problemas de orden publico en las zonas productoras.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 06 de Mayo 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 la revisión 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



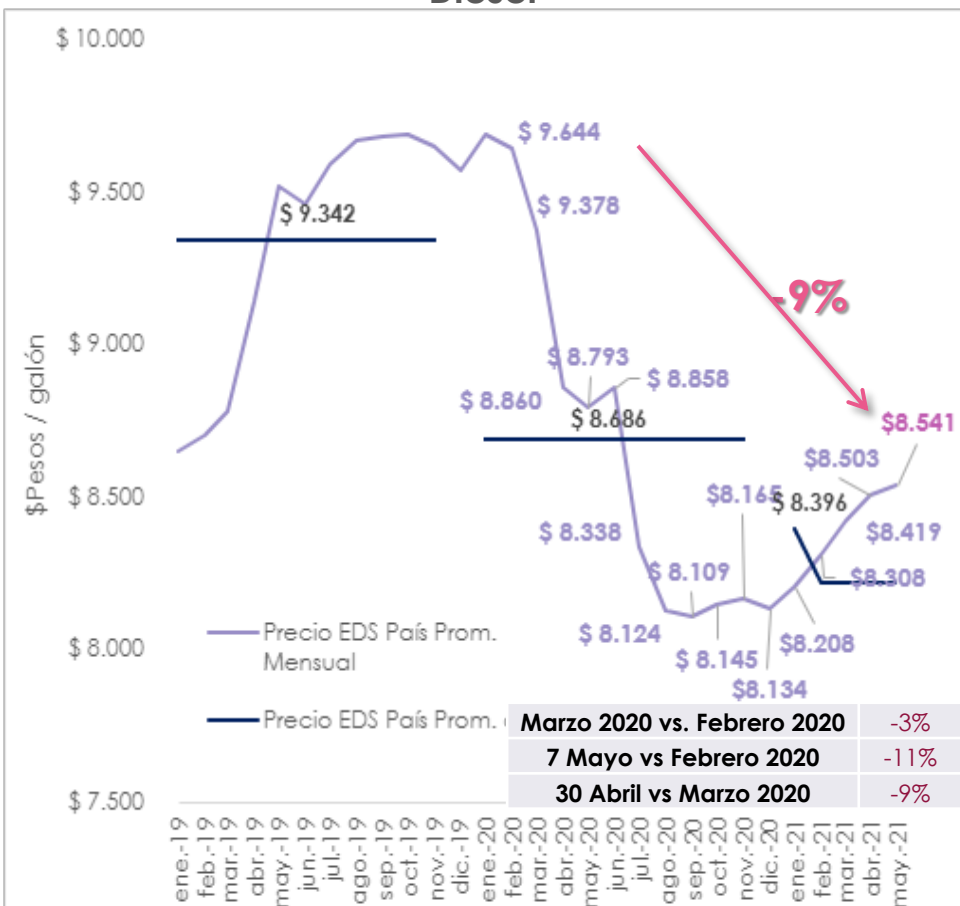
° La demanda de combustibles con corte a la primera semana del mes de mayo de 2021 frente a los niveles de abril 2020, **presentó una variación del 3% para el diésel, 79% para gasolina motor corriente, y 87% en el Jet A1.**

El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra contracción del 38,5% en el diésel, del 19,3% en la gasolina motor corriente y del jet del 54,3%.

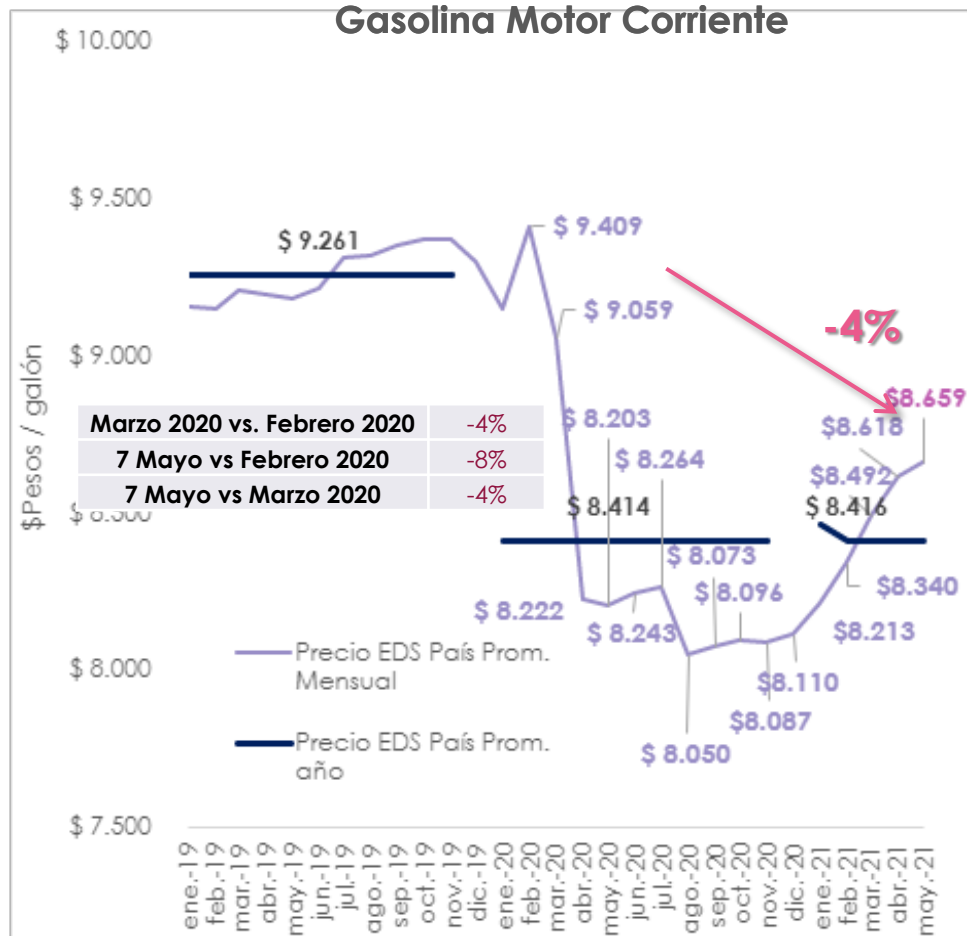
° Como consecuencia de las movilizaciones de diferentes sectores a nivel nacional, que causaron cierres en las vías principales y redujeron la movilidad y el desarrollo de algunas actividades económicas a nivel nacional, se evidencia una contracción representativa en los despachos desde las plantas de abasto a las estaciones de servicio y por consiguiente en las ventas a los consumidores finales. Lo anterior explica la reducción del diésel, de la gasolina motor corriente y del jet.

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 14 de abril**. El precio promedio de la gasolina para las 13 ciudades principales seguirá en \$8.525 por galón.

-El precio del diésel no subirá, es decir que se mantendrá en el mismo nivel o bajará en algunos casos. En particular, si se toma el promedio de 13 ciudades principales se presentaría una reducción promedio de \$34 por galón debido al efecto combinado entre la decisión del Gobierno de no trasladar la volatilidad de los mercados internacionales y el incremento en el porcentaje de mezcla al 12%.

- También se debe tener en cuenta que a partir de abril se eliminó de la estructura de precios de combustibles el rubro definido como margen de continuidad, el cual representaba el 0,8% del precio de referencia venta por galón al público.

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

- Diésel: \$8.409
- GMC: \$8.525

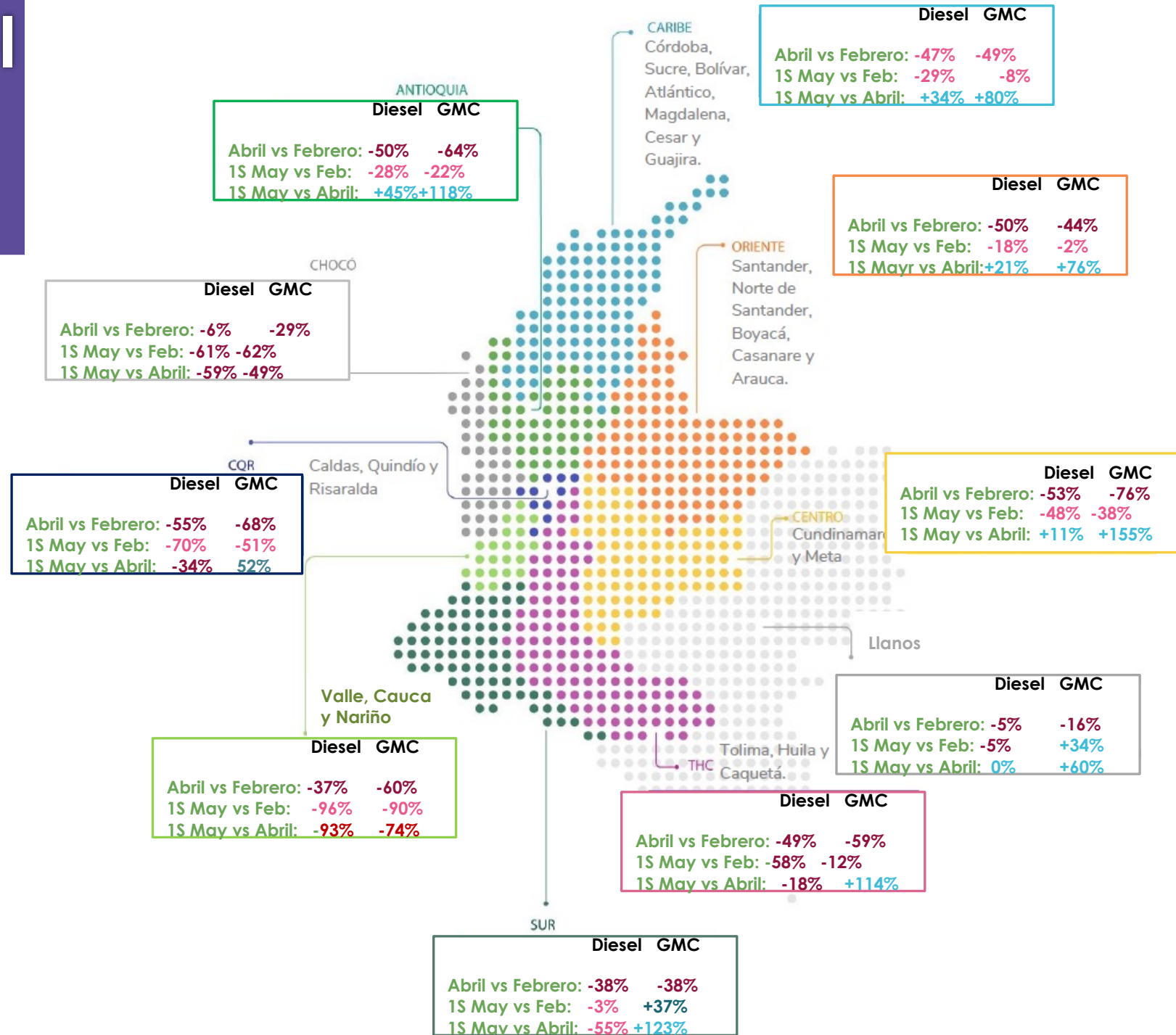
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con **corte al 7 de Mayo**, son:

- Diésel: \$8.541
- GMC: \$8.659

- De acuerdo con los ajustes de precio, las estaciones de servicio para esta semana reportan un aumento de \$0.07 en el precio del diésel y un incremento del 0,07% en la gasolina motor corriente.

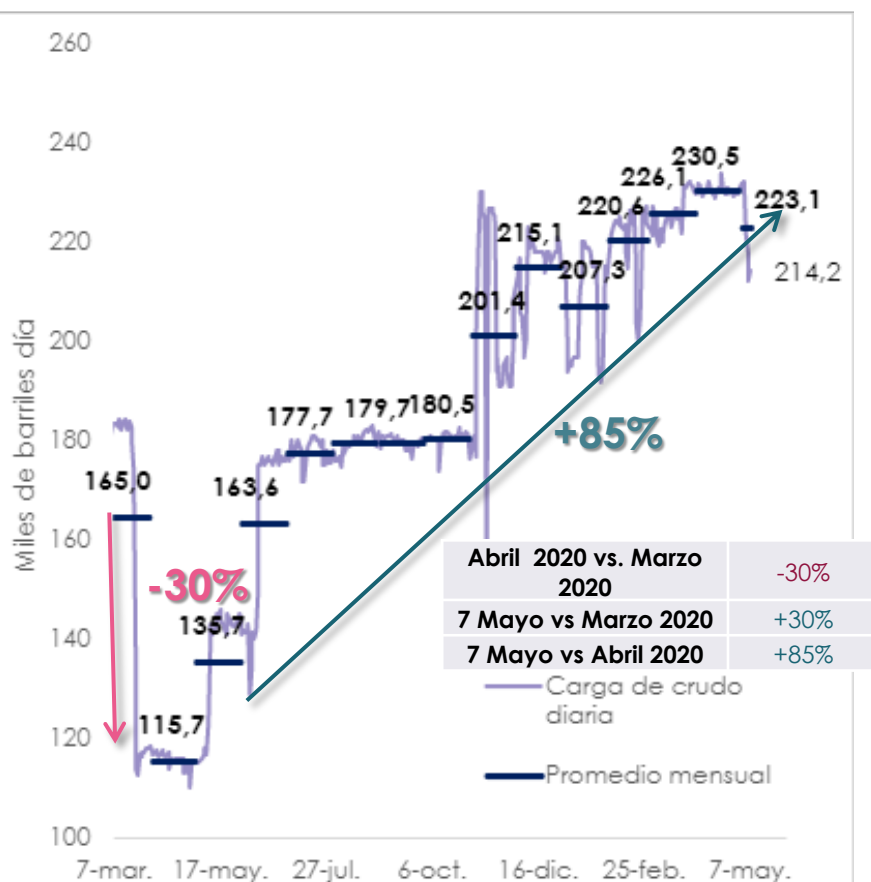
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Para la primera semana del mes de mayo, evidenciamos en general un comportamiento negativo frente al mismo periodo del año anterior. Pese a que se evidencia una recuperación ante la evolución de la pandemia, encontramos contracciones en algunas regiones del país con motivo de las manifestaciones de la población.
- Específicamente para el diésel, frente a los registros de la semana anterior, se redujeron los despachos de ambos combustibles en todas las regiones del país en promedio un 108%. Las regiones como Antioquia, Centro y Norte tuvieron reducciones más pequeñas frente al consumo de la semana anterior.
- En el caso de la gasolina motor corriente, los consumos de la semana con corte al 7 de mayo de 2021, se redujeron en promedio un 56% en todas las regiones a excepción de Oriente, la cual tuvo un incremento del 3% frente a la semana anterior.

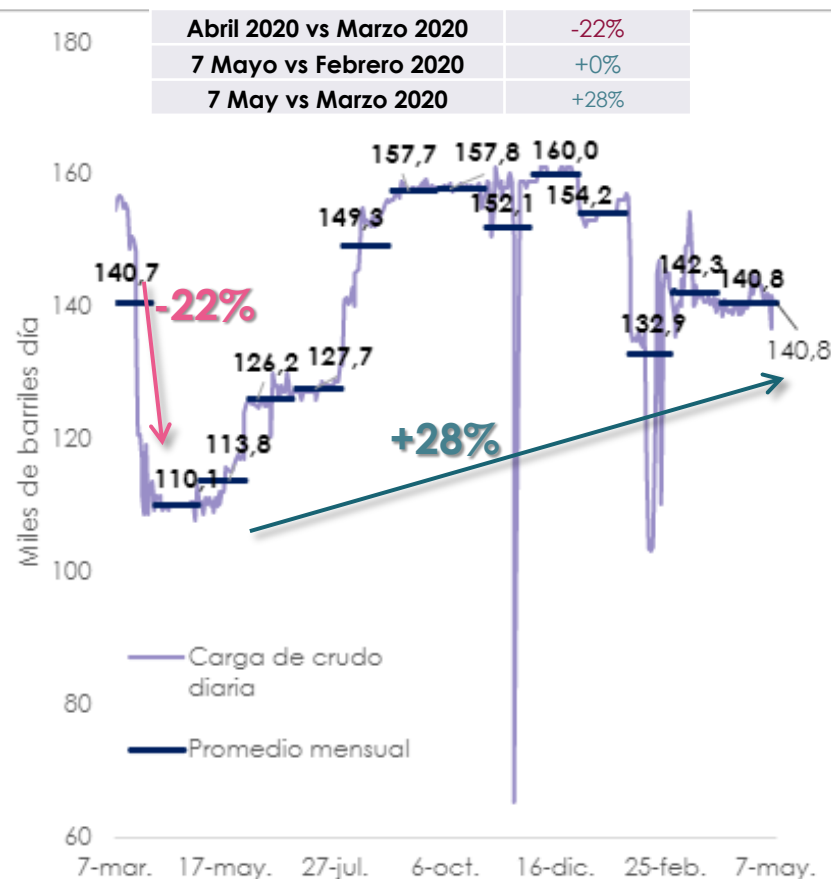


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja



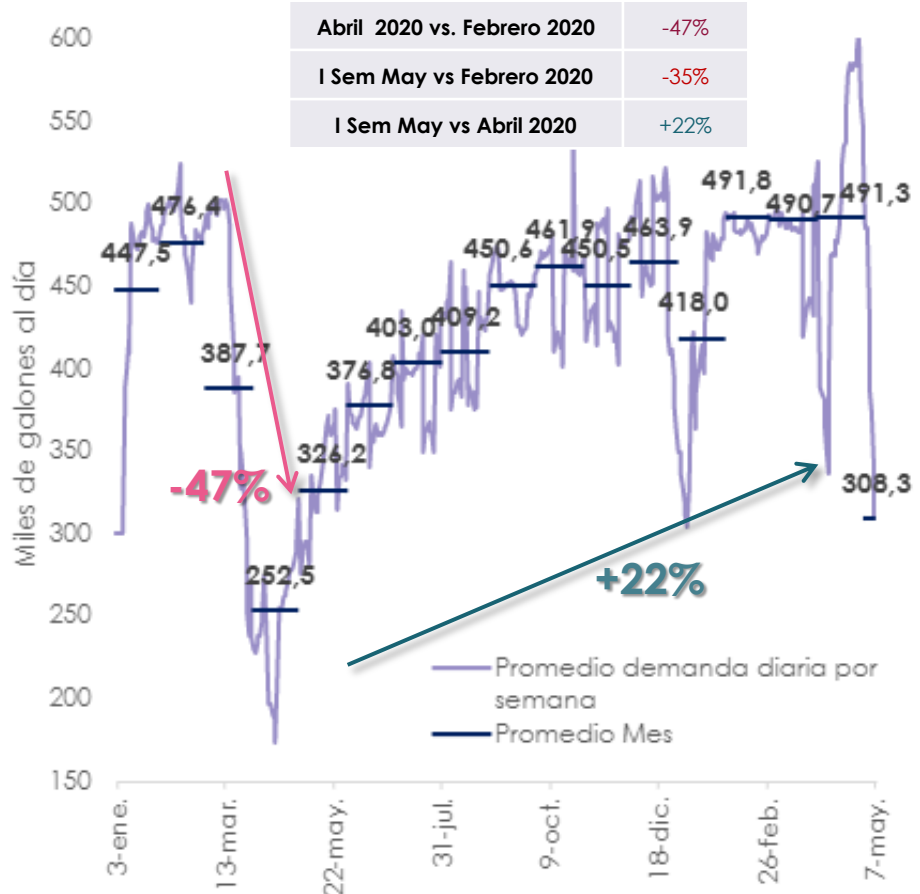
Refinería de Cartagena



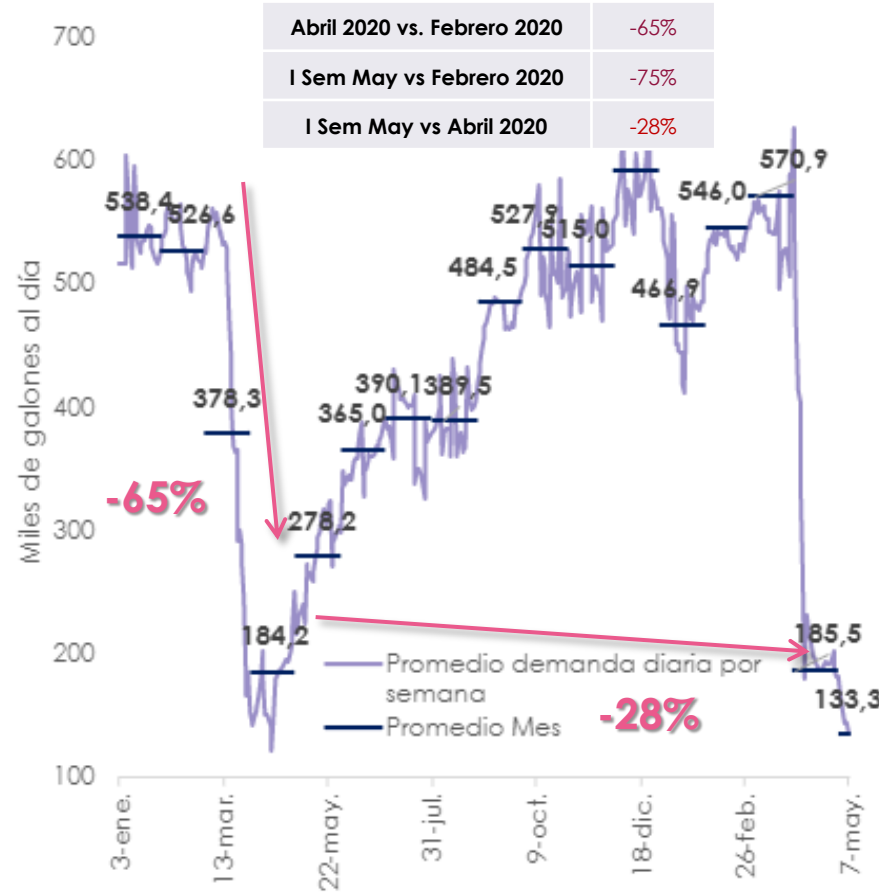
- Ante la demanda de combustibles líquidos, la **refinería de Cartagena** ha mantenido, **en promedio**, niveles de carga cercanos a los **140 Kbls/día**.
- Por su parte, la **refinería de Barrancabermeja** se redujeron los niveles de carga promedios **en la semana** a **214 kbls/día**.
- Se reporta para la refinería de Cartagena, estabilidad en la carga y a la espera de la entrada de la planta de Alquilación ante los mantenimientos generales de la refinería.
- Por su parte, en la Refinería de Barrancabermeja se redujo su carga debido a la contracción de la demanda en el interior del país. No obstante, esta reducción en la carga no compromete el abastecimiento de combustibles en el país.

Demanda de biocombustibles

B100



Etanol



Fuente: Sicom. Datos a Mayo 7

- La demanda para la última semana de abril vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **111%** para el biodiesel y se **ha reducido** un **28%** para el etanol.
- Los consumos promedio día de biocombustibles para la I semana de mayo, disminuyeron un **42,15%** para el biodiésel y un **26,20%** para el alcohol carburante.
- Ante las diferentes protestas sociales que dieron lugar a la reducción en la movilidad y el desarrollo de algunas actividades económicas en algunas regiones del país, el consumo de combustibles oxigenados y la normalidad en los despachos desde los productores de biocombustibles se vieron afectados, motivo por el cual se reporta una reducción representativa en la distribución del biodiesel.
- La contracción adicional del etanol continúa vinculada especialmente a la reducción del nivel de mezcla a nivel nacional al 4% de manera transitoria.

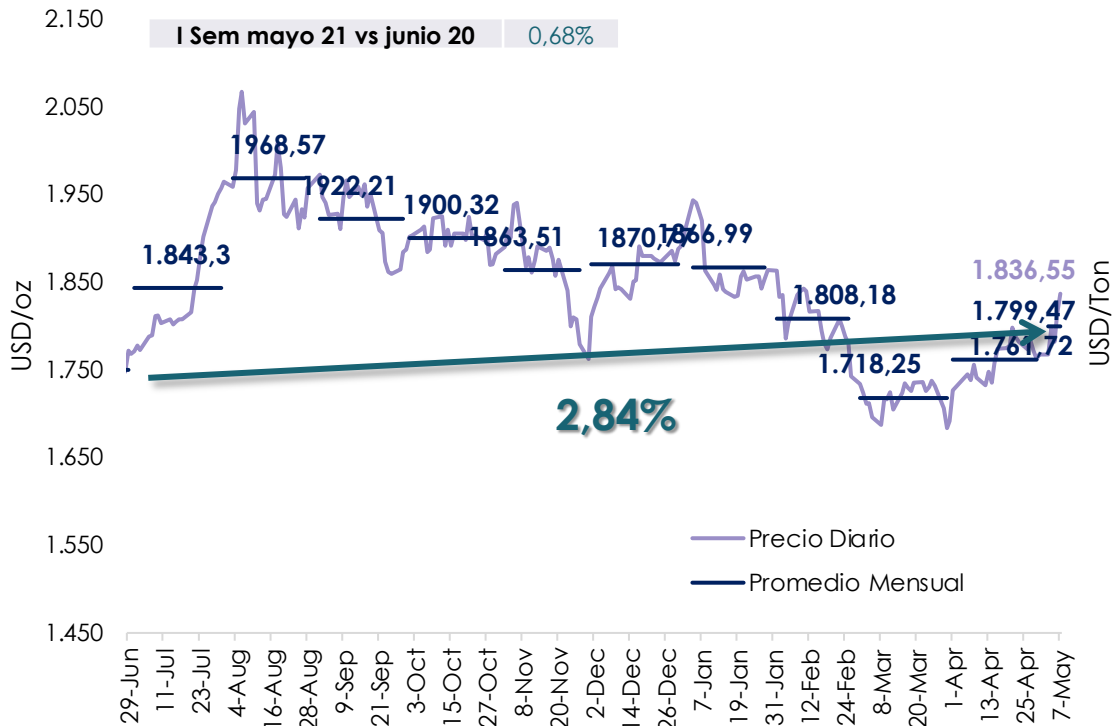
Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 1- 7 Mayo

1. **Al cierre de la primera semana de mayo el precio del oro se ubicó en 1.836,55 USD/oz**, manteniéndose por debajo de los 1.900 USD/Oz, valor más alto alcanzado en octubre 2020. El precio presentó un alza con relación al precio de cierre de la semana anterior de 3,9%. El promedio del mes de mayo llega a **1.799,47 USD/oz, 2,1%** superior al promedio de abril.
2. **El precio del cobre presenta tendencia al alza, ubicándose en 10.361 USD/Ton al cierre de la primera semana de mayo del 2021. El precio del cobre alcanzó máximos históricos el viernes al ubicarse en USD 10.361/ Ton, superando su anterior récord de febrero de 2011.** El comportamiento está impulsado por la fuerte demanda, especialmente de China que absorbe la mitad de la producción mundial. El precio de este metal ha presentado un incremento de 75% frente al mes de junio 2020.
3. **Al cierre de la primera semana de mayo, el precio del níquel se ubicó en 18.025 USD/Ton. El promedio mes del precio del níquel se sitúa en 17.858,2 USD/Ton,** superior al reportado en abril en 8,4%.

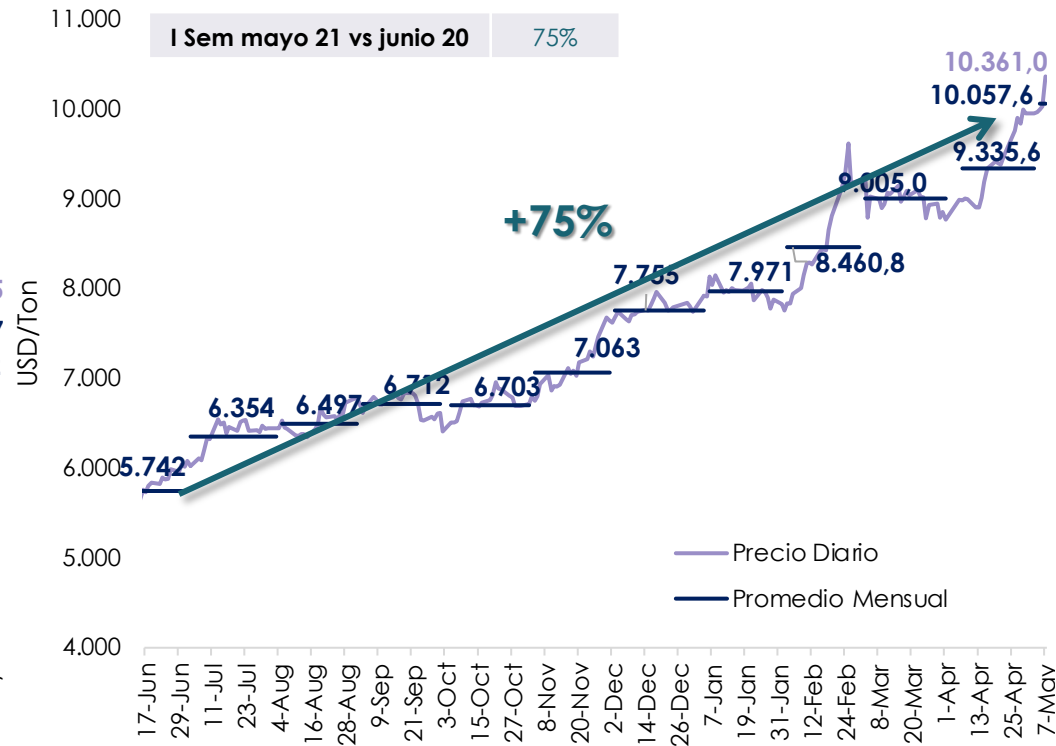
Escenario internacional de precios: Oro y cobre

Oro



Fuente: Gold.org Datos a 07 de mayo 2021 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

Cobre

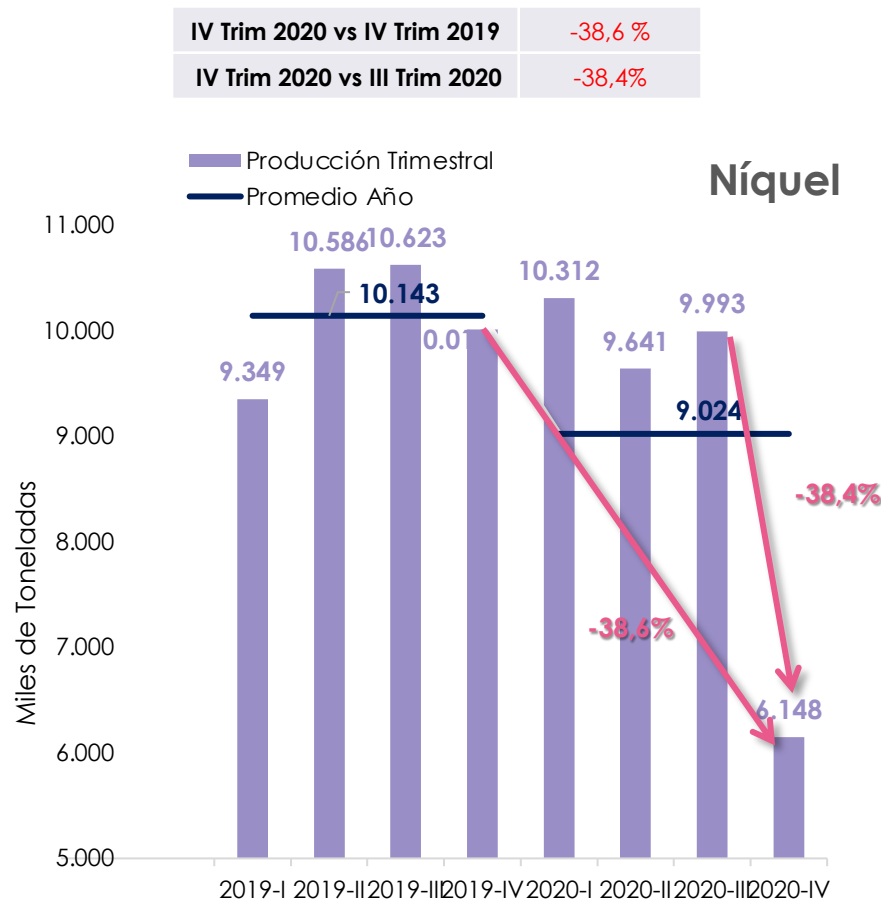
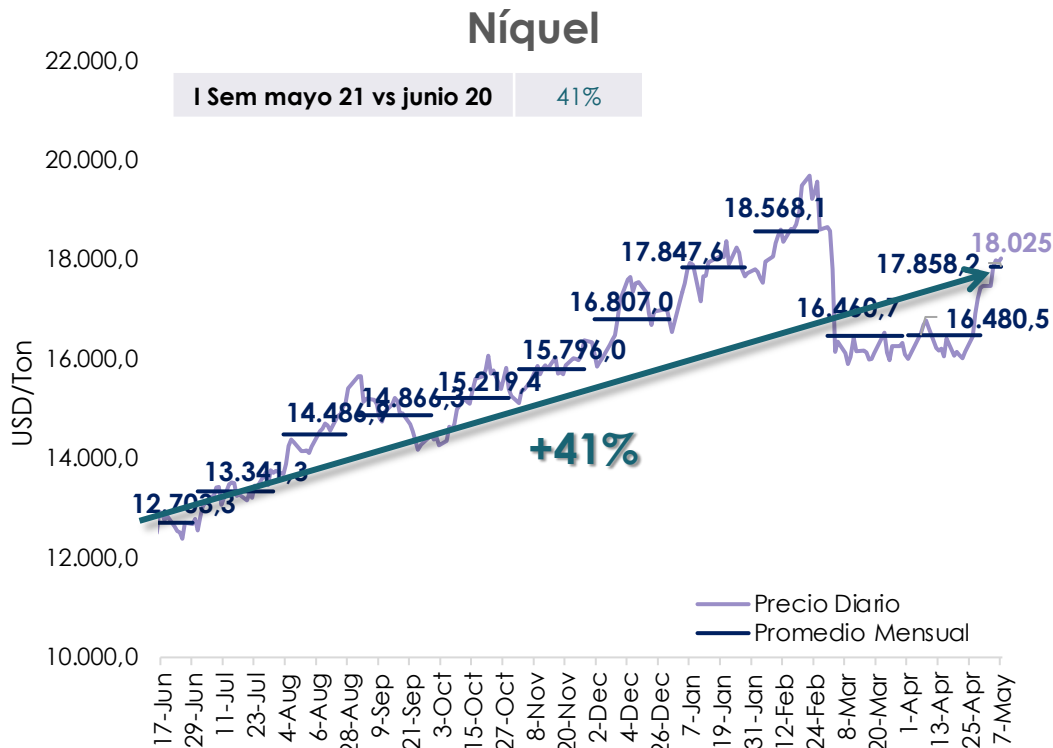


Fuente: Portal minero. Datos a 07 de mayo 2021 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pageId=31981855>

- El precio del **oro** **presentó una tendencia al alza**, en la primera semana de mayo. Su promedio mensual se situó en **1.799,47 USD/oz**, superior al reportado en abril en 2,1%.
- El precio del **cobre** **presentó un incremento del 75%** de junio 2020 al mes mayo del 2021. **alcanzo su precio mas alto histórico 10.361 USD/Ton.**

El promedio del mes se sitúa en **10.057,6 USD/Ton.** superior al reportado en marzo en 7,7%.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

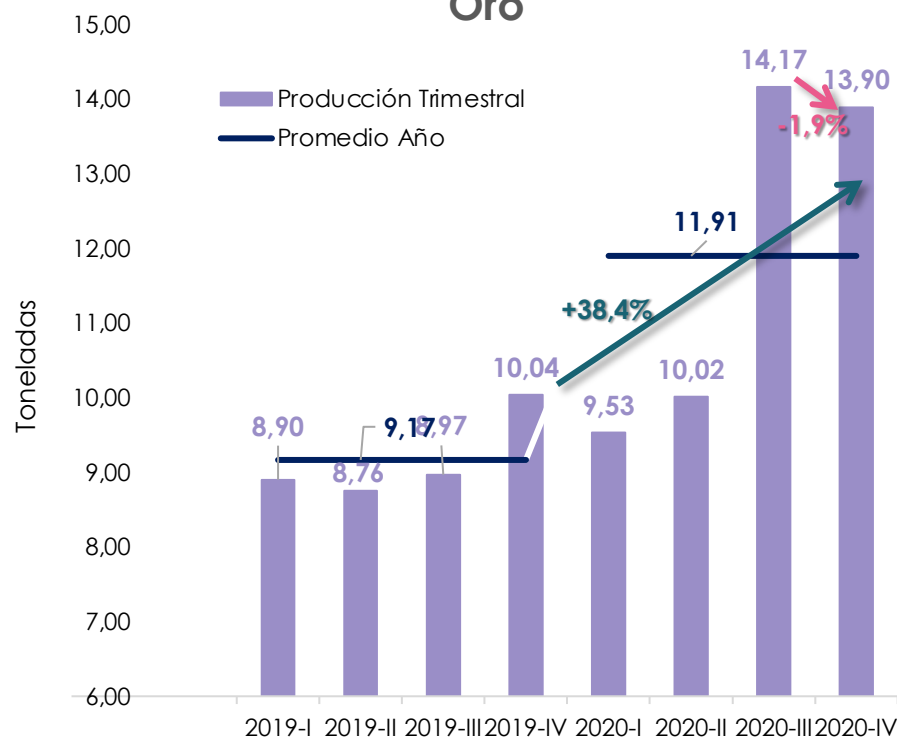


- Desde junio 2020 a la primera semana de mayo del 2021 el precio del Níquel ha presentado una **recuperación de 41%**.
- El precio promedio mes se sitúa en **17.858,2 USD/Ton**, superior al reportado en marzo en 8,4%. Cierra la semana con un valor de **18,025 USD/Ton (07 mayo)**.
- En el IV trimestre 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

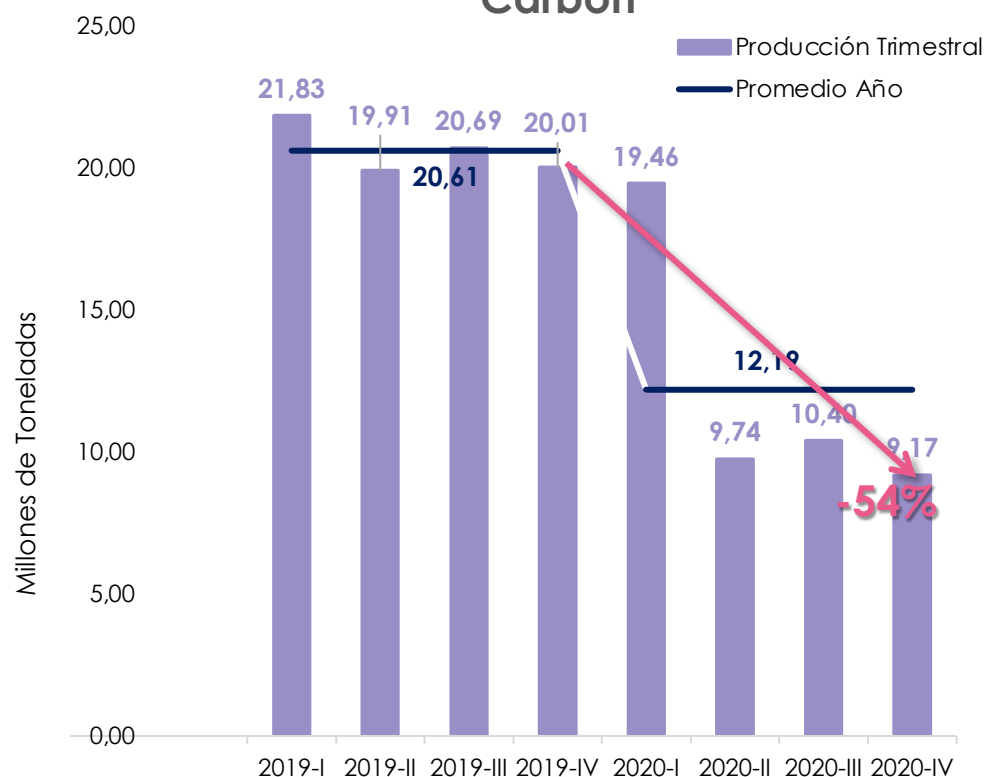
IV Trim 2020 vs IV Trim 2019	+38,4%
IV Trim 2020 vs III Trim 2020	-1,9%

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.**