

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

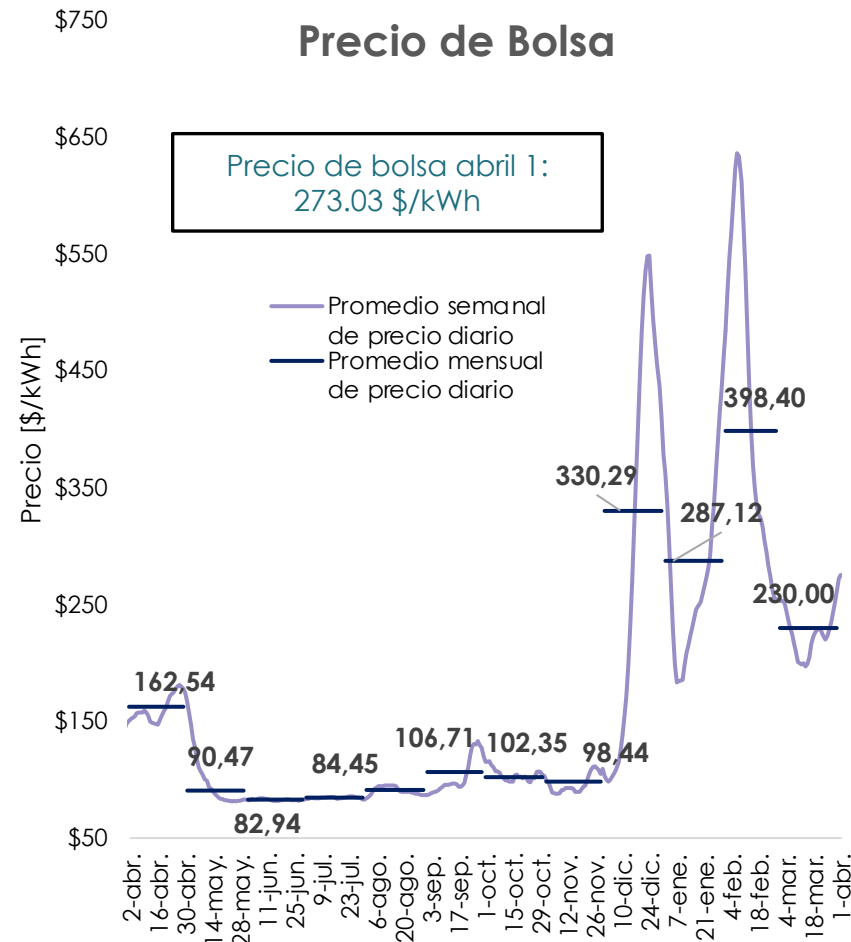
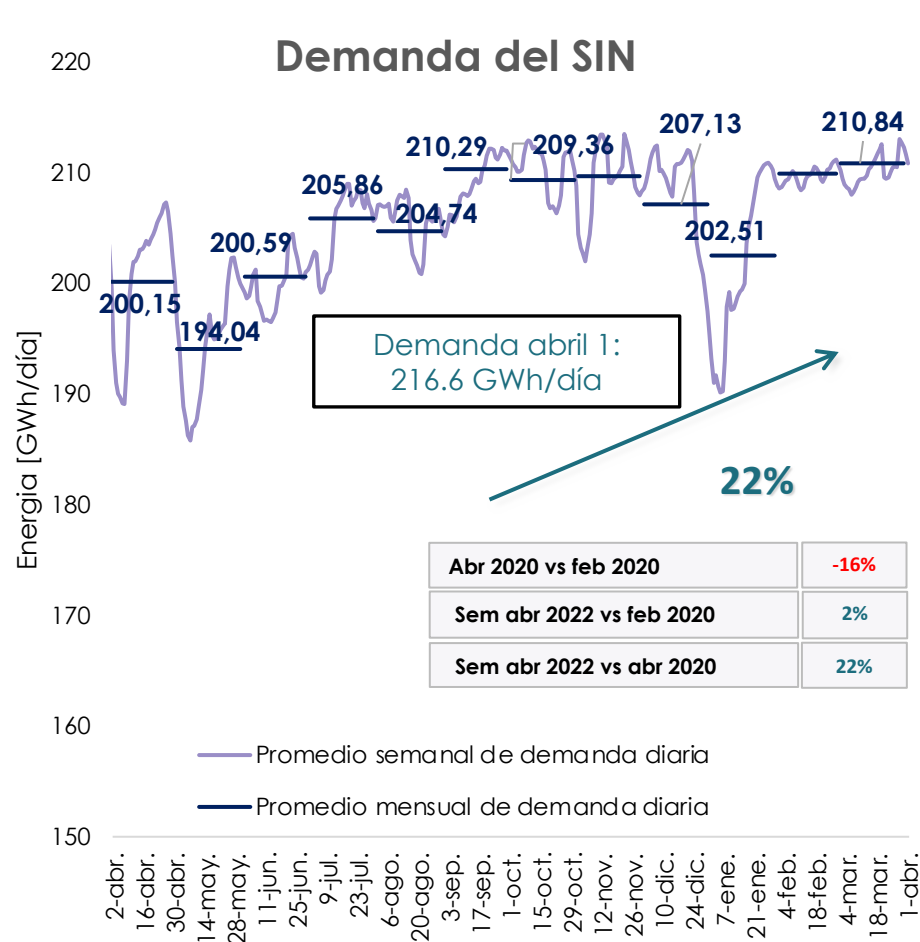
Semana 26 marzo – 01 abril 2022

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 26 marzo – 01 abril

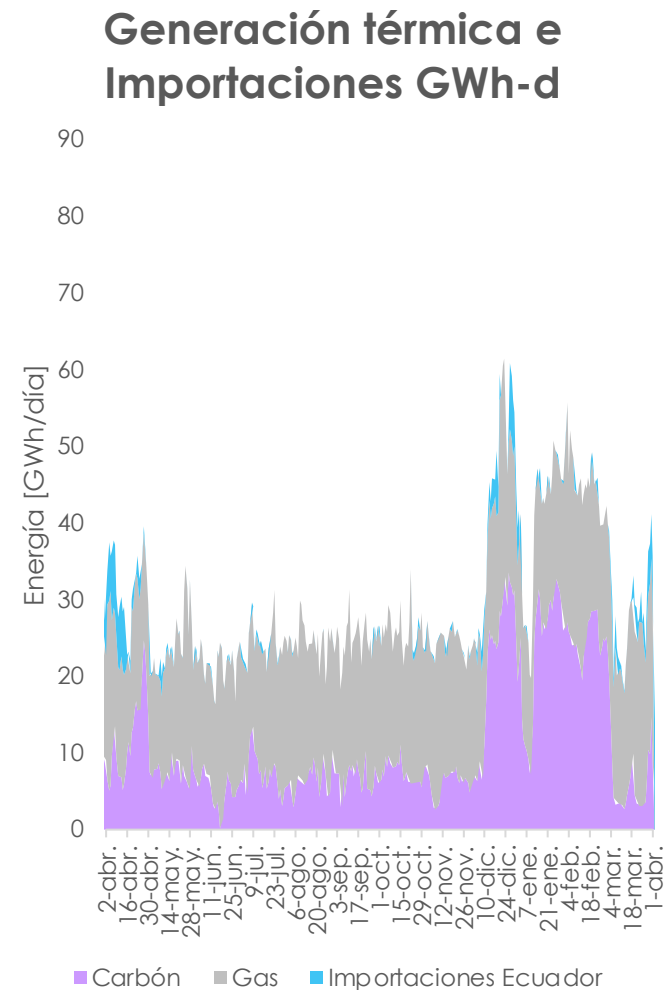
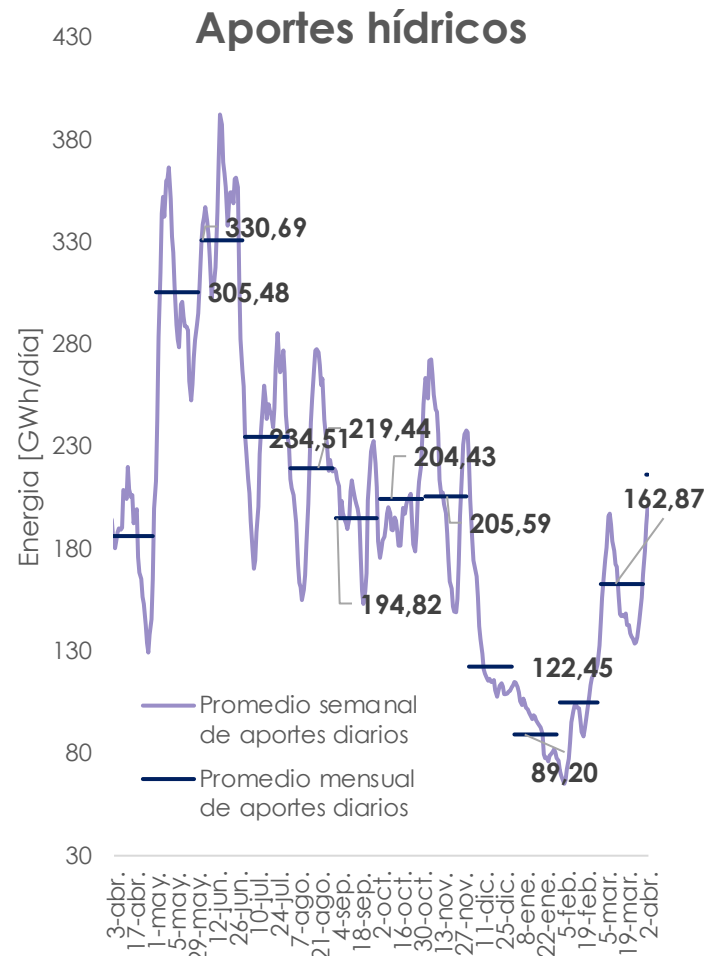
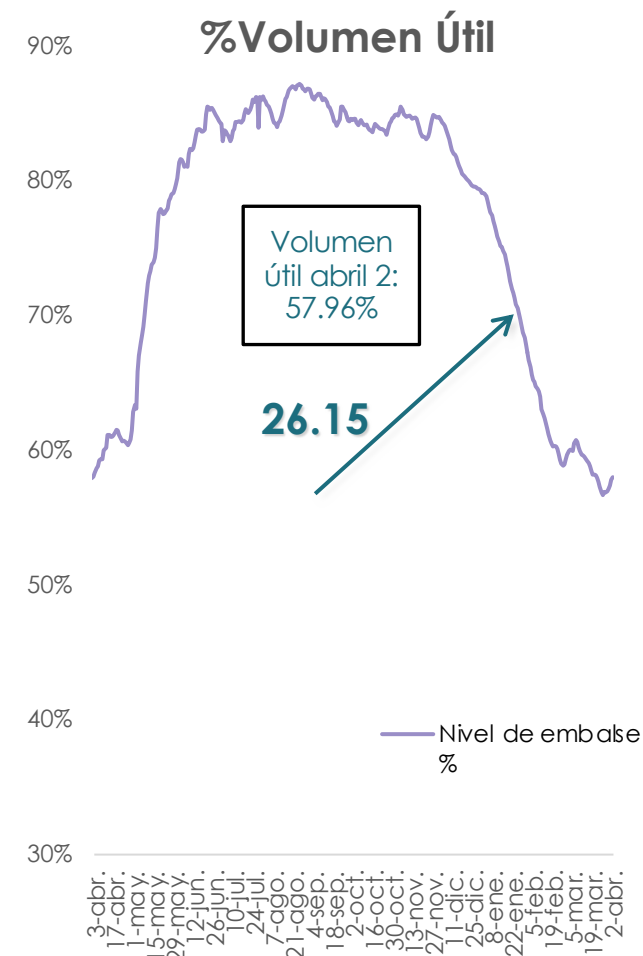
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la última semana de marzo de 2022 fue en promedio **210,9 GWh/día, aumentó 0,2%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó el 5,4% frente a la demanda de la misma semana del año anterior.**
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (5 días) fue de **215,2 GWh/día, disminuyó 2,2%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **220 GWh/día** (4 días).
 - Los sectores **Industria, Financiero y Agro** presentaron las mayores variaciones favorables con **5,4%, 4,0% y 1,1%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Guaviare, CQR y Antioquia** presentaron las variaciones más favorables con **1,7%, 1,6% y 1,5%**, respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 2 de abril se ubicó en **58,0%, aumentó 1,1 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubicó **19,1 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 última semana de marzo de 2022 fue en promedio **275,3 \$/kWh, aumentó 52,5 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos aumentaron** alcanzando un valor promedio de **191,4 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **28,6 GWh/día, aumentó el 6,5%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **aumentó 47,4%** y fue en promedio **4,5 GWh/día**.
- 4. La demanda de gas natural regulada** en la última semana de Marzo de 2022 fue en promedio **267,18 GBTUD, creció en un 3.9%** frente a la semana anterior y registró un aumento de 26% respecto a los niveles alcanzados en abril de 2020. La demanda de gas registra total recuperación frente a los niveles pre Covid.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



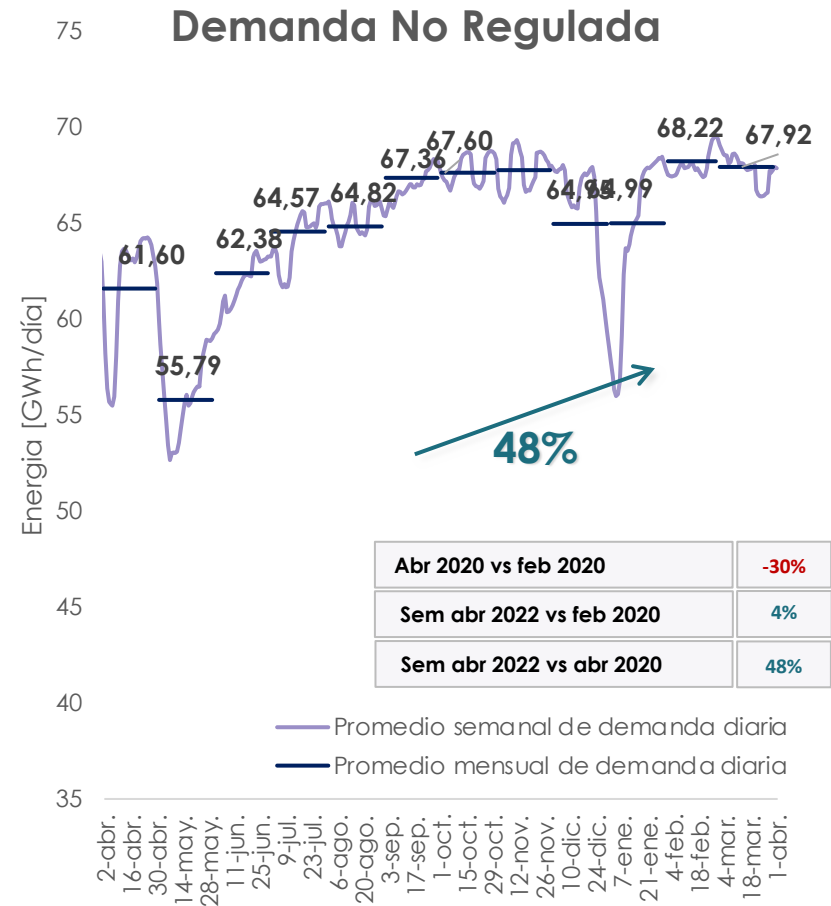
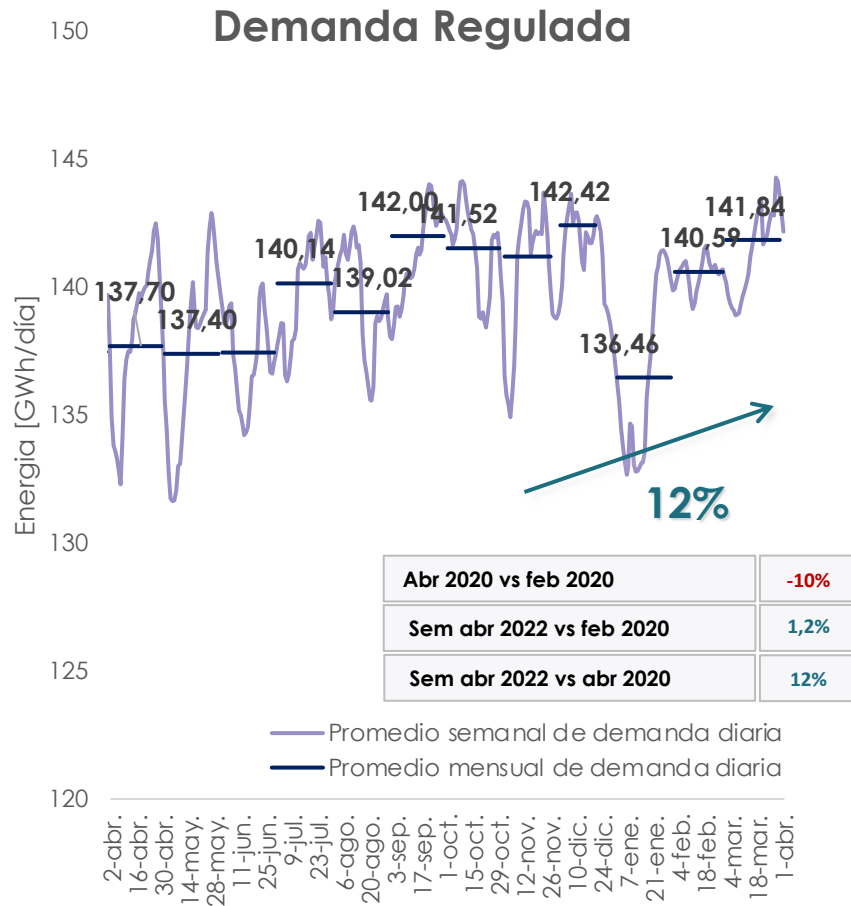
- El **precio en bolsa** para la última semana de marzo 2022 se ubicó en **promedio en \$275,3/kWh, aumentó \$52,5/kWh** frente a la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en la última semana de marzo 2022 **disminuyó**, situándose en **215,2 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario Esc. Medio de la UPME (203 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



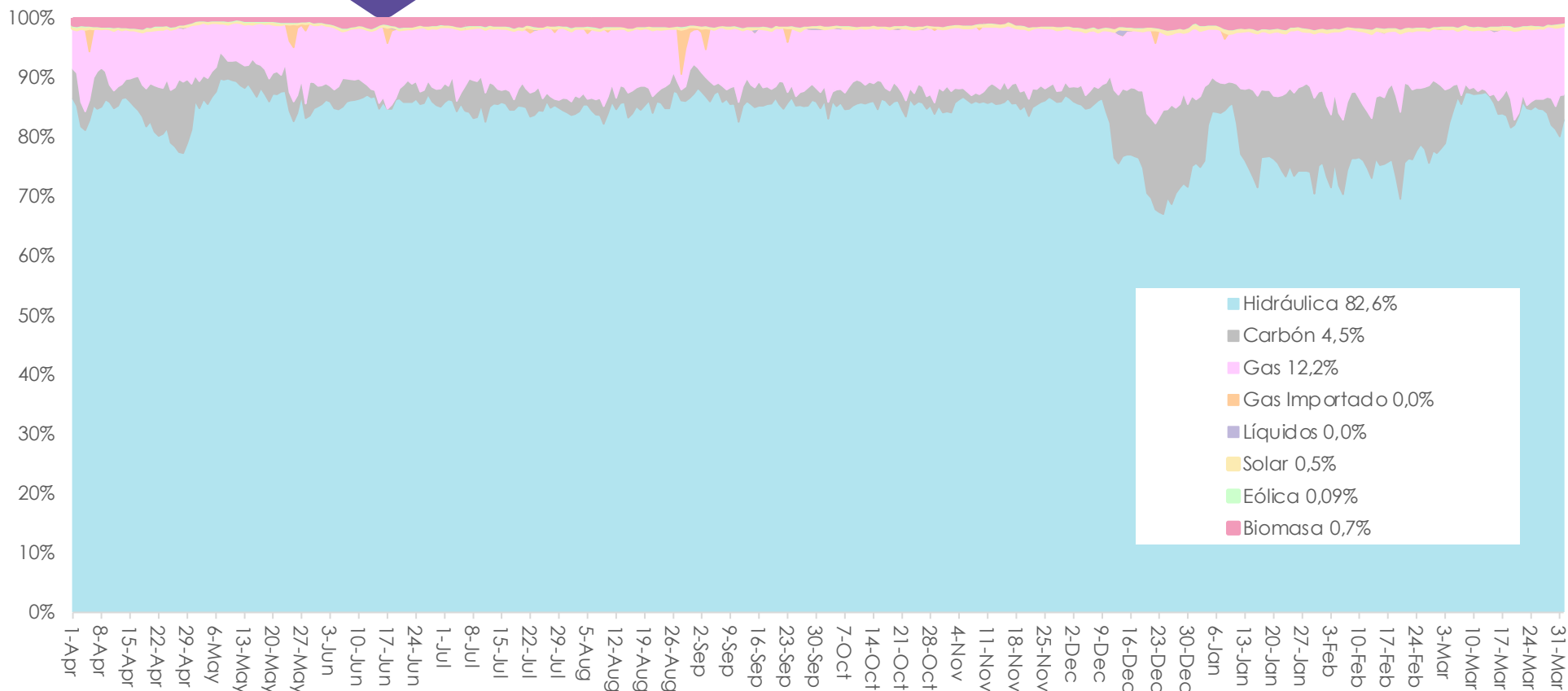
- El nivel del embalse **aumentó** y se ubicó en **58,0%** a 2 de abril.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **191,4 GWh/día**, **aumentaron 29,8%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **28,6 GWh/día**, **aumentó 6,5%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **4,5 GWh/día**, **aumentó 47,4%** frente a la semana anterior.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada



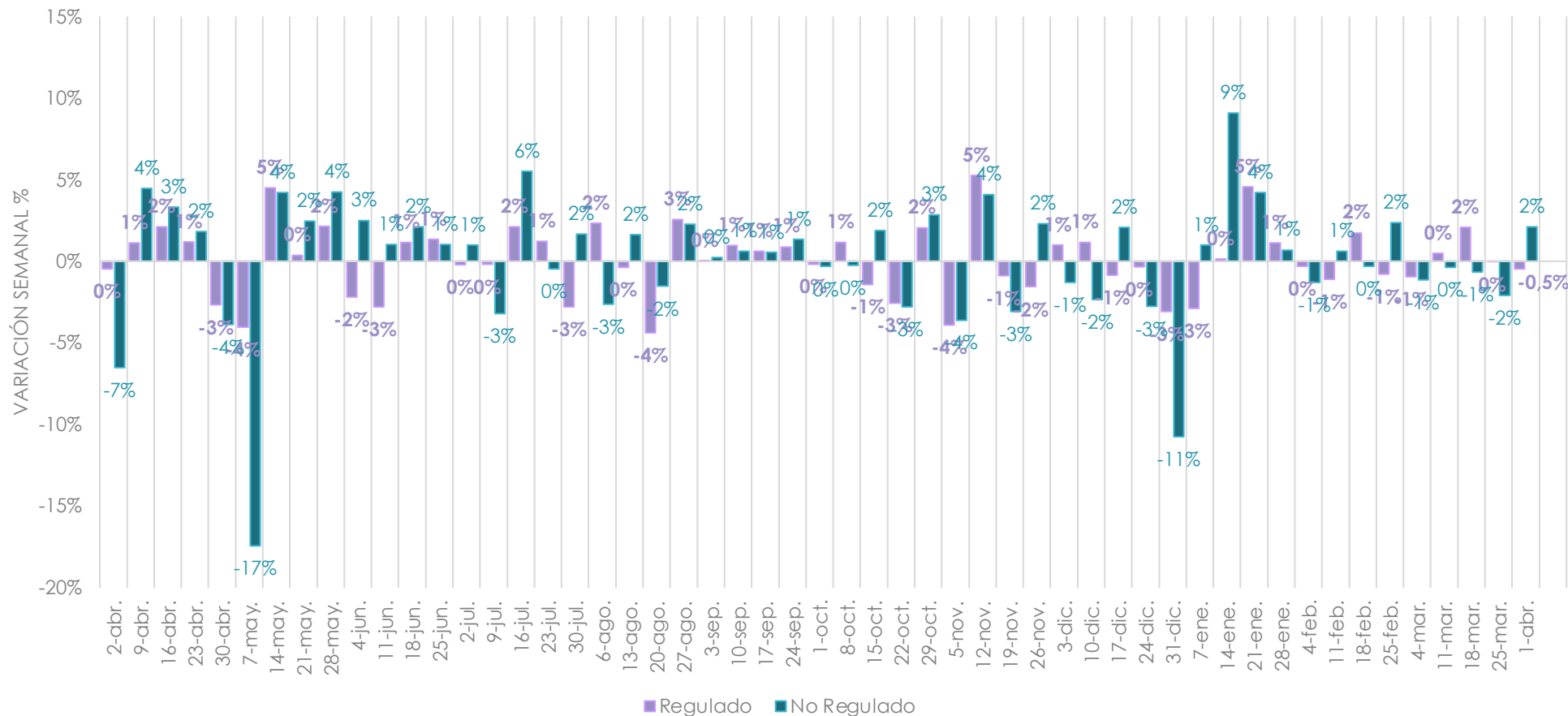
- La demanda regulada, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, **disminuyó**, y presenta valores **por encima** de los observados en febrero del 2020.
- La demanda no regulada, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies **aumentó** y presenta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

Composición de la generación semanal de energía por tecnología



- La generación por **carbón aumentó 286%** respecto a la semana anterior y **disminuyó 44%** respecto al mes anterior.
- La generación por **gas natural disminuyó 1,2%** respecto a la semana anterior y **aumentó 28,5%** respecto al mes anterior
- La generación **hidráulica disminuyó 2,9%** respecto a la semana anterior y **aumentó 2,1%** respecto al mes anterior

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

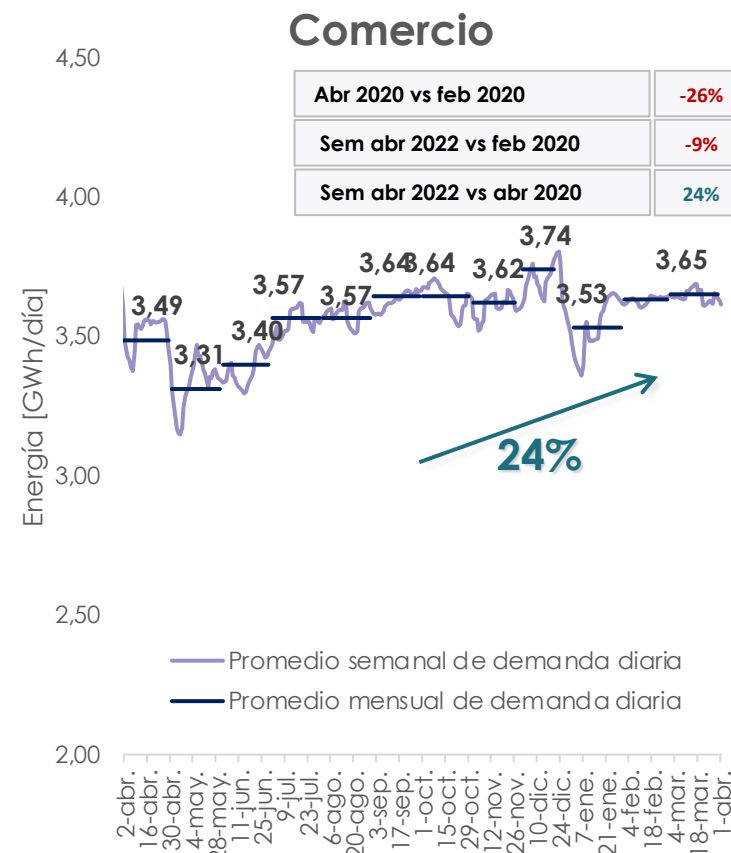
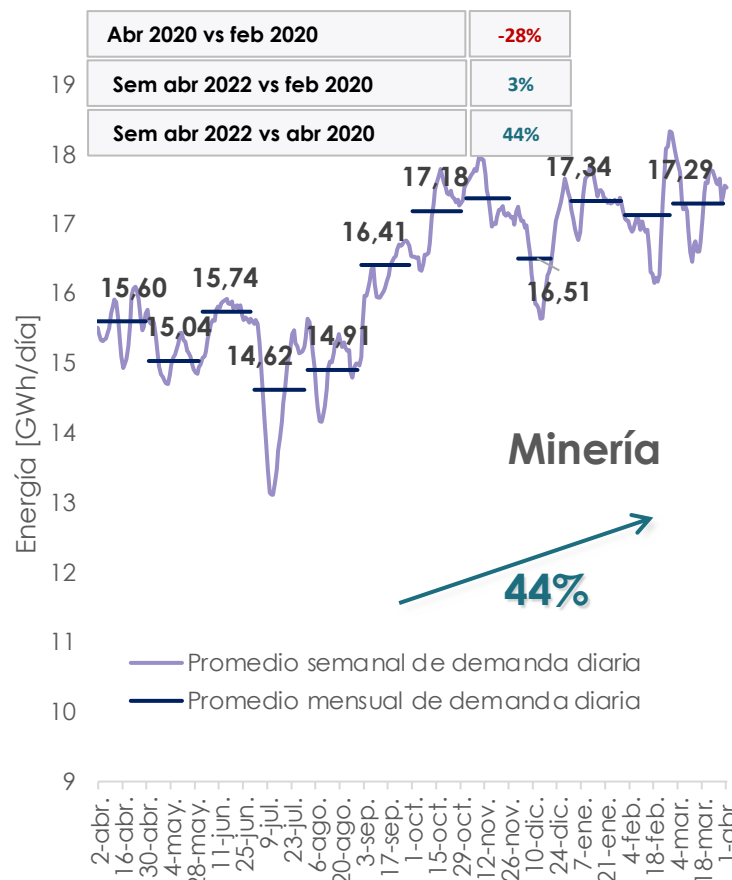
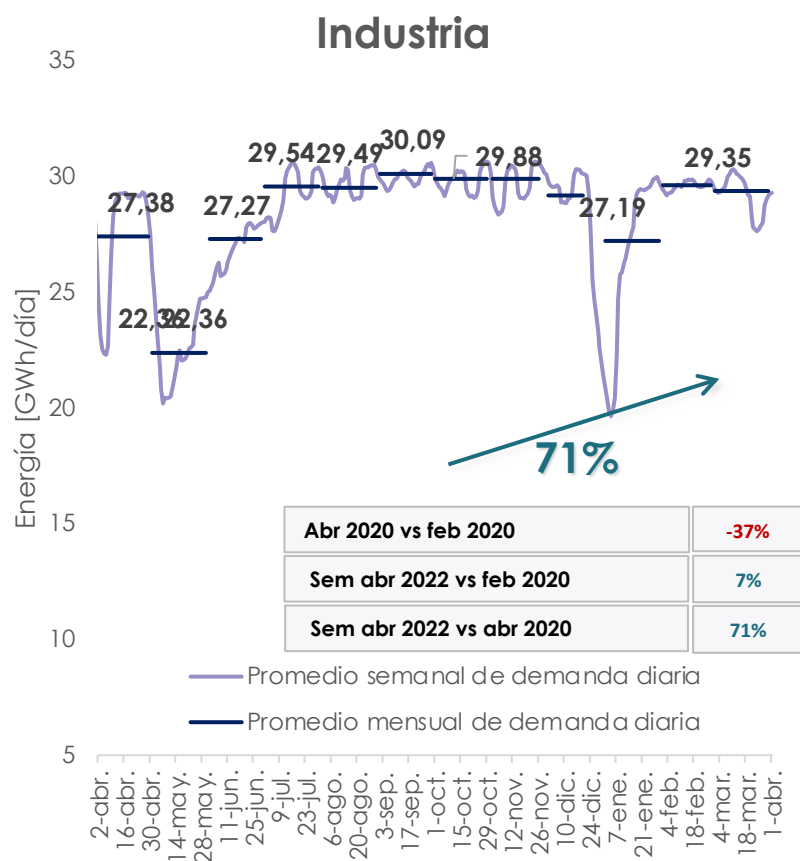


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

i) **-0,5%** para el sector **regulado**.

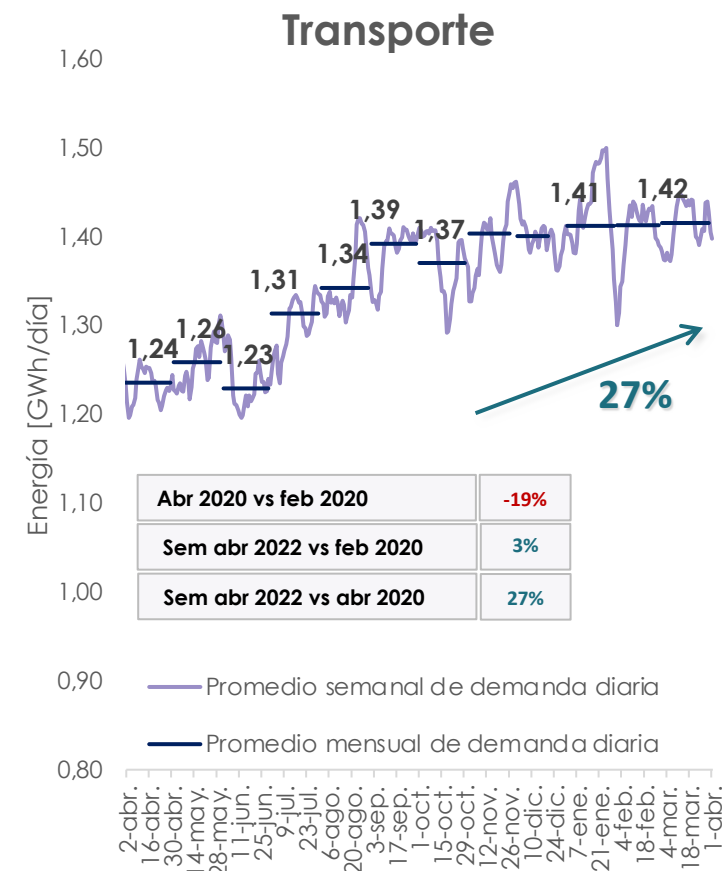
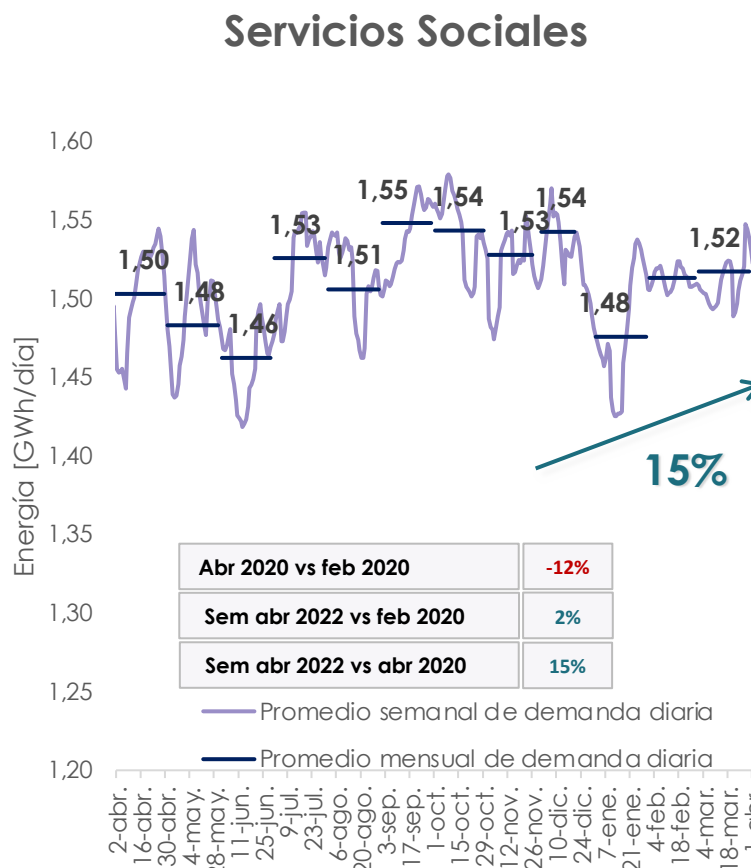
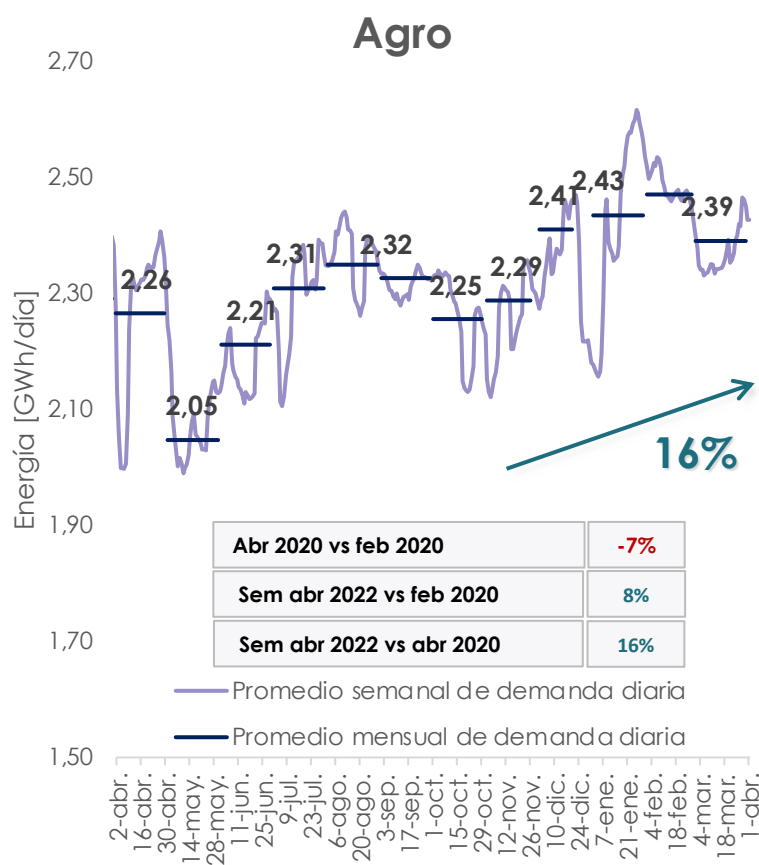
ii) **2,1%** para el sector **no regulado**.

Demanda de Energía – por sectores



○ El sector **Industrial** aumentó 5,4%, **Minería** disminuyó 0,9% y **Comercio** disminuyó 0,4%, frente a la anterior semana.

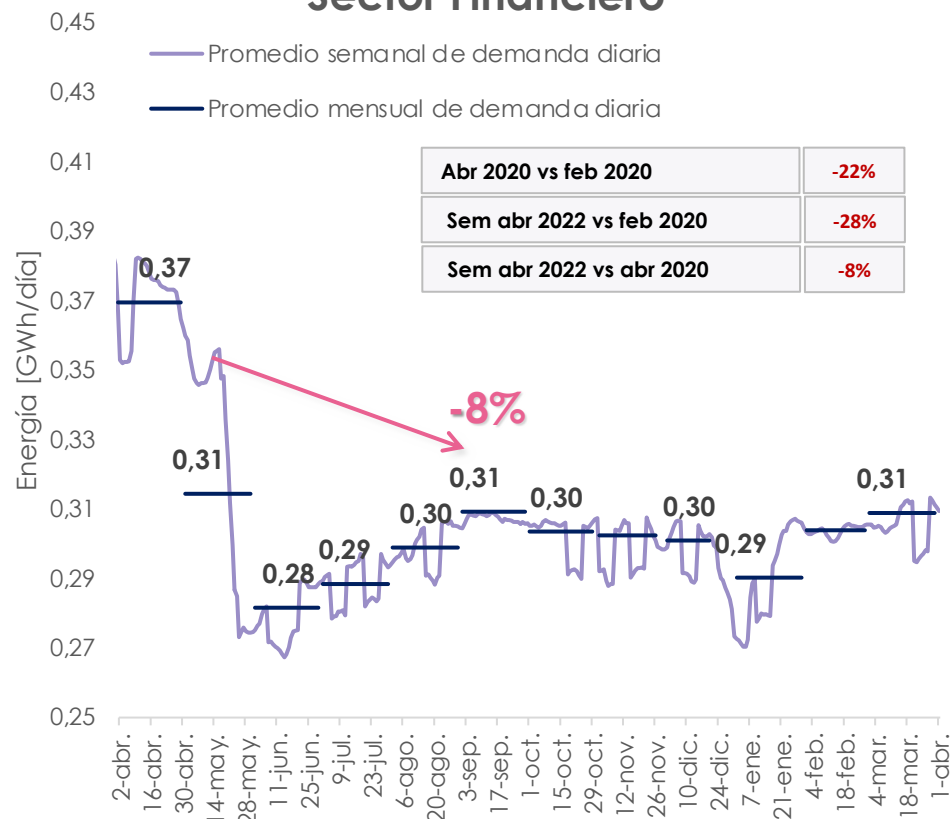
Demanda de Energía – por sectores



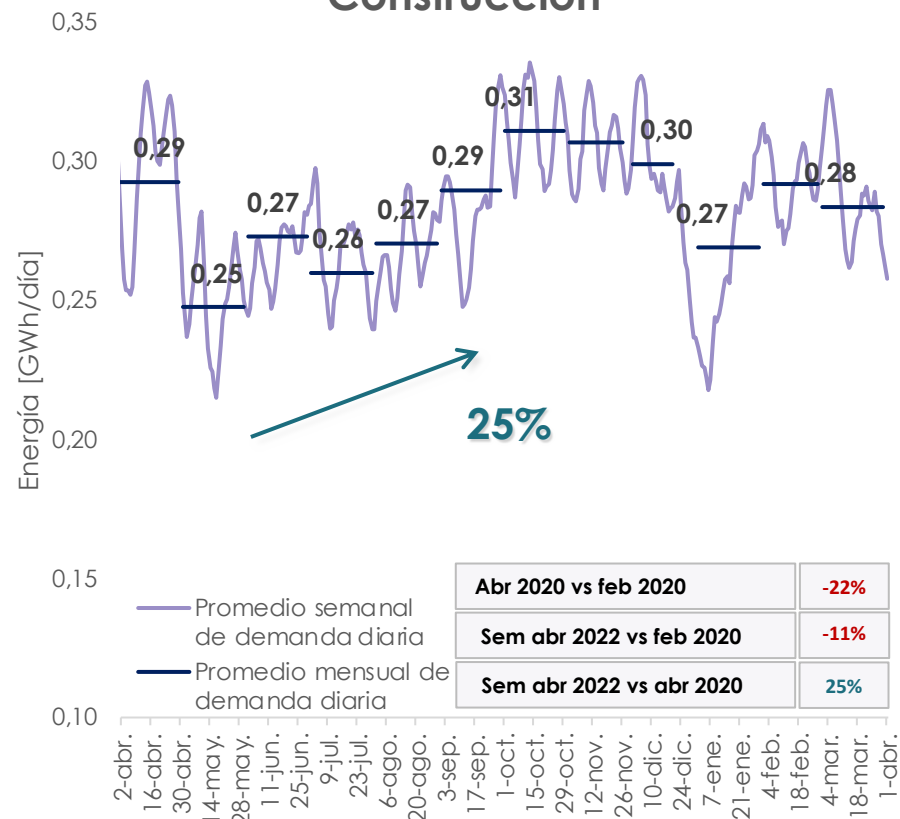
○ El sector **Agro** aumentó 1,1%, **Sociales** aumentó 0,7% y **Transporte** disminuyó 0,3%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Construcción



○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero** **aumentó 4,0%**, el del sector **Construcción** **disminuyó 8,8%**

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. Excepto Caldas, Quindío y Risaralda (CQR), Cundinamarca y Meta (Centro), y Tolima, Huila y Caquetá (THC).

Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril 2020 son: **Valle, Antioquia y Guaviare.**

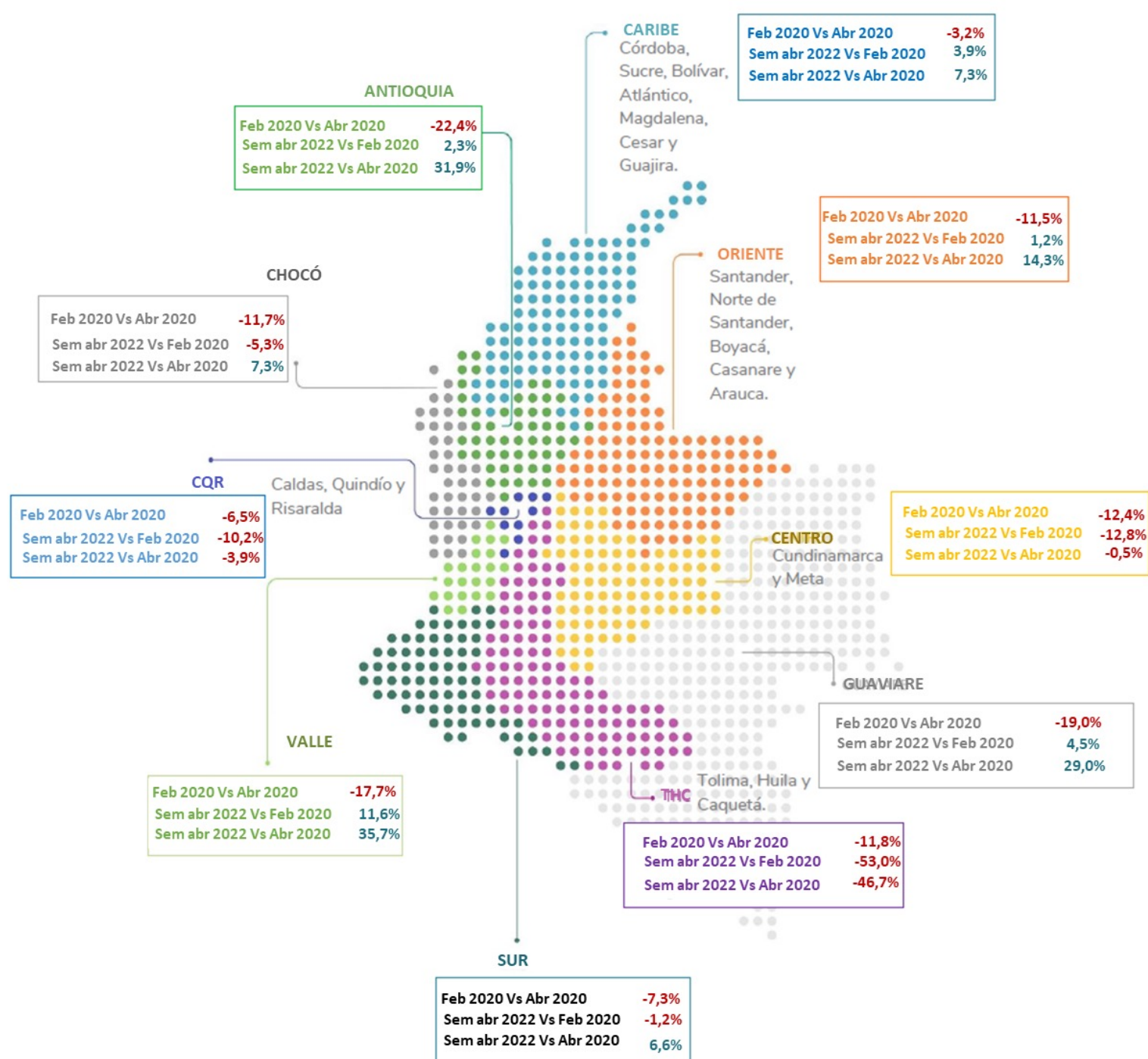
Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de febrero 2020 son: **Valle, Guaviare y Caribe.**

Frente a la semana anterior, las variaciones más favorables de demanda se presentaron en **Guaviare, CQR y Antioquia.**

- 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. Excepto Caldas, Quindío y Risaralda (CQR), Cundinamarca y Meta (Centro), y Tolima, Huila y Caquetá (THC).
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril 2020 son: **Valle, Antioquia y Guaviare.**
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de febrero 2020 son: **Valle, Guaviare y Caribe.**
- Frente a la semana anterior**, las variaciones más favorables de demanda se presentaron en **Guaviare, CQR y Antioquia.**

Variación entre

- Promedio febrero 2020 y abril 2020
- Promedio abril 2020 y Semana de abril 2022
- Variaciones semanales



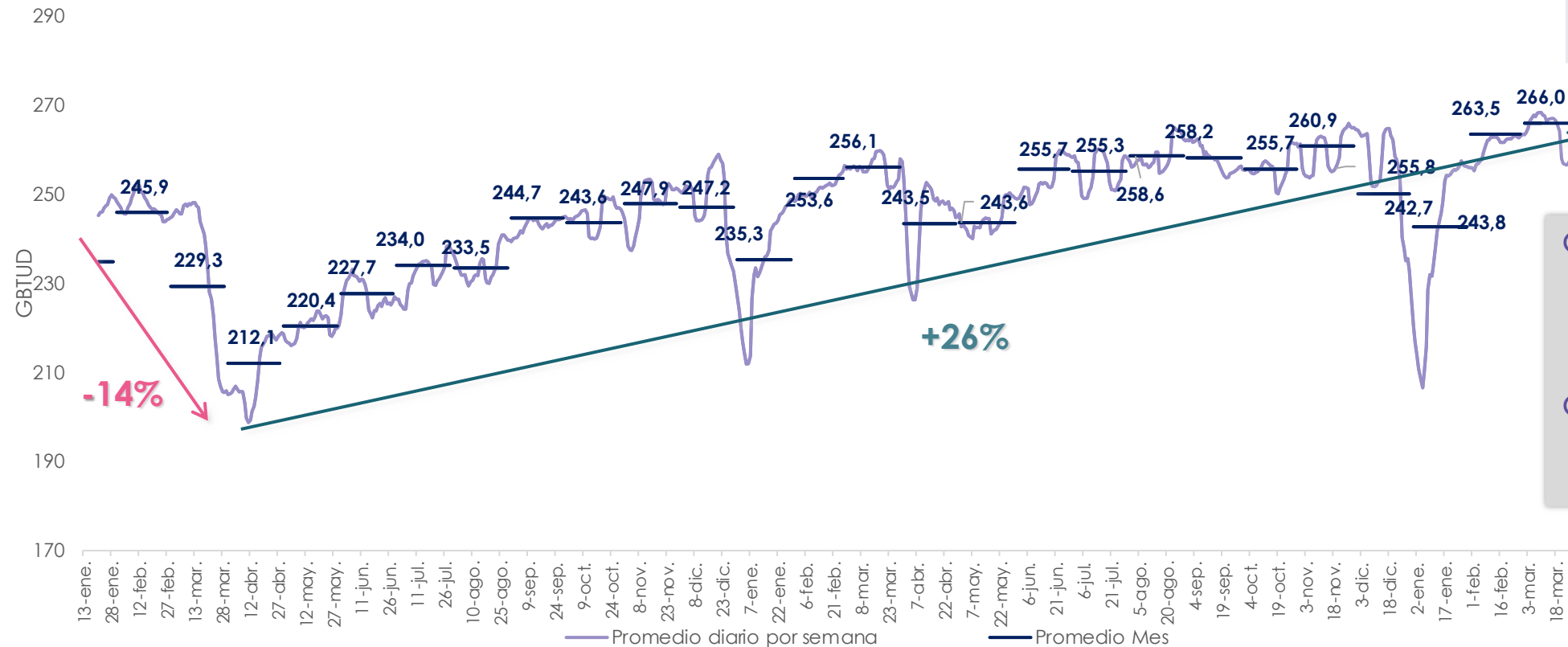
Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

Regulada

Abril 2020 vs. Febrero 2020 -14%

V Sem Marzo 2022 vs febrero 2020 8.64%

V Sem Marzo vs abril 2020 26%



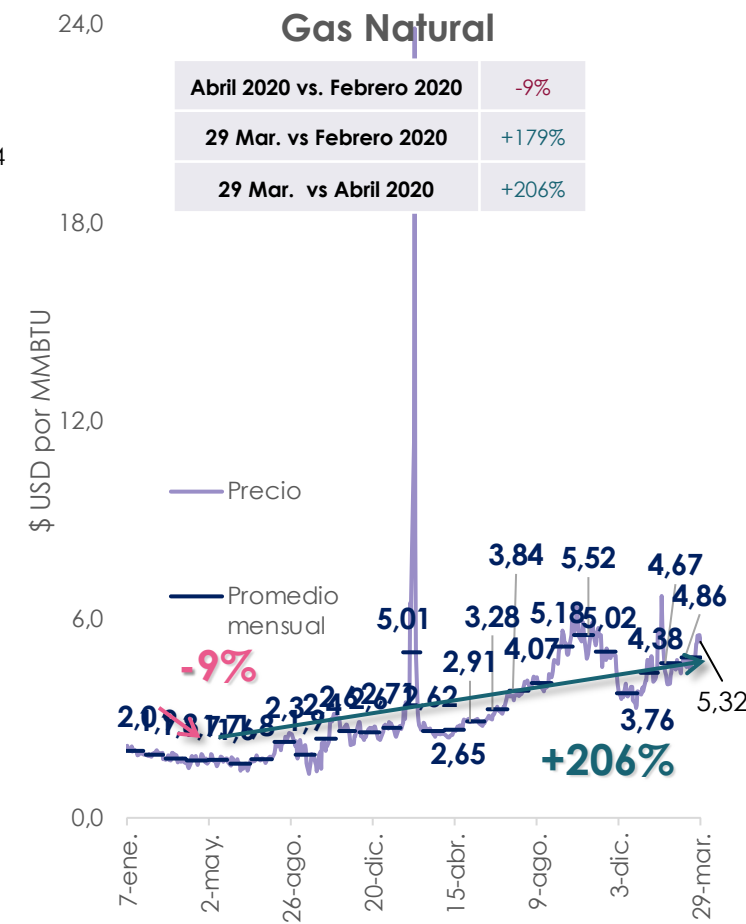
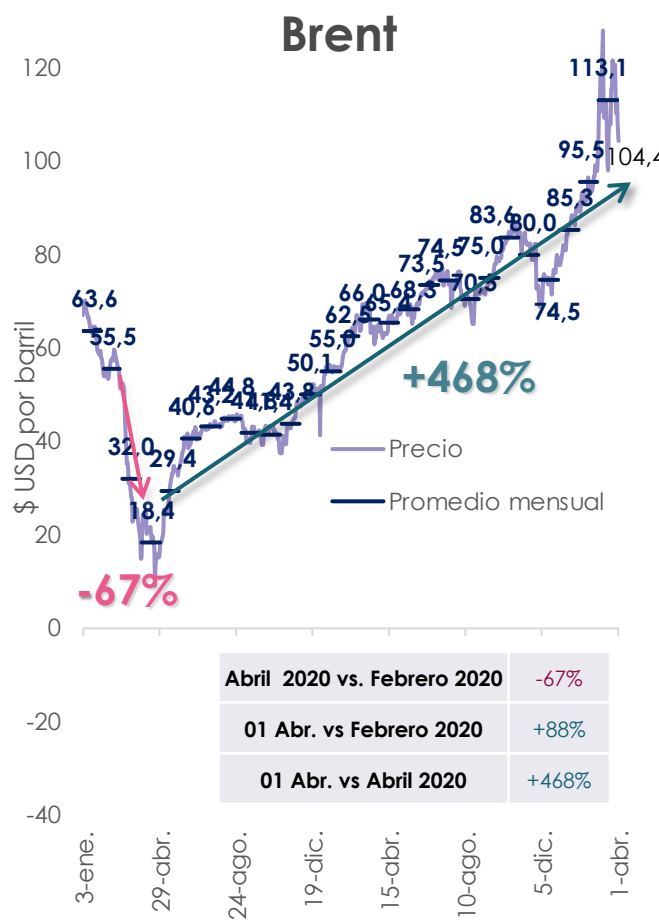
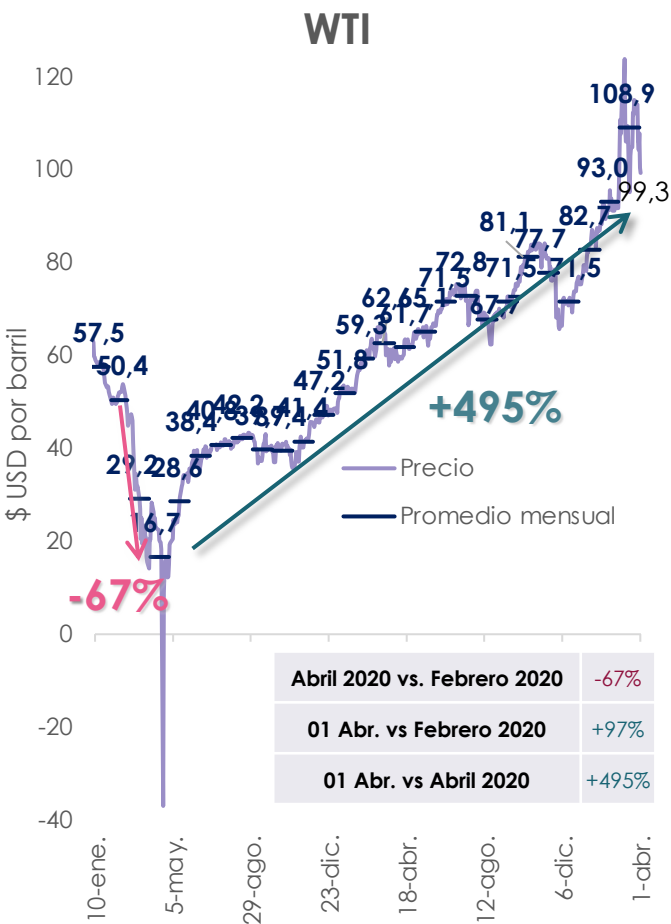
- En la V semana de marzo, la demanda de gas regulada se ubicó en 267,18 GBTUD.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del 26%.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 26 marzo - 01 abril

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$104,4 barril al 01 de abril, se contrajo un 13% frente a la cuarta semana del mes.** El precio del crudo se redujo ante la decisión de liberar reservas por parte de EE.UU. Sin embargo, continúa la zozobra en el mercado por la continuidad de la guerra entre Rusia y Ucrania y la capacidad, en el mediano plazo, de garantizar la demanda mundial en estas circunstancias.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 5,32/MMBTU al 29 de marzo, creció un 11,5% frente a la semana anterior.** Los pronunciamientos de Rusia sobre su plan para el incremento de precios de las exportaciones de energía generaron presión en el mercado y los suministros de gas natural licuado desde EE.UU.
- 3. En la V semana de marzo el promedio de la producción de petróleo fue de 748,5 mil barriles/día, presentó una disminución de 0,44% respecto a la semana anterior. Por otro lado, la producción de gas comercializado presentó un aumento de 1% respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,04 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la V semana de marzo, frente a la semana anterior, registró comportamientos mixtos:** el diésel incrementó un 32,54% y el jet 82,98%, mientras que la gasolina motor corriente se contrajo un 0,68%
- 5. Para el mes de marzo, los precios promedios de la gasolina y el diésel para la venta al público se mantienen estables.** El precio promedio de la gasolina motor corriente sigue \$140 por galón debajo del precio de marzo de 2020 cuando el Ministerio hizo la mayor reducción en precios de la historia. De igual manera, el precio promedio del diésel sigue \$95 por galón debajo del mismo periodo de comparación.

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



1. El WTI se ha recuperado 495% y 468% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. El cierre de los mercados para la V semana del mes de marzo frente al reporte de la semana anterior, el precio presentó crecimientos: el WTI y el Brent se contrajeron un 12% y 13% respectivamente.

3. Las causas de estos comportamientos fueron:

El precio del crudo baja para el cierre de la semana ante la decisión de algunas naciones de poner en uso sus reservas de crudo, especialmente el caso de EE.UU. quién decidió liberar 180 millones de barriles de la reserva de petróleo de emergencia de Estados Unidos, es decir, 1 millón de barriles por día durante seis meses.

Sin embargo, el precio mantiene con alta volatilidad debido a la continuidad de los enfrentamientos entre Rusia y Ucrania, los cuales podrían presionar al alza el precio nuevamente.

3. El precio del gas se encuentra sobre los 5,32 USD/ MMBTU.

Especialmente en la semana el mercado vivió una alta preocupación por el plan de Rusia de fijar el precio de las exportaciones de energía ocasionando un incremento en los precios, manteniendo la demanda de exportaciones de gas natural licuado (GNL) de Estados Unidos cerca de máximos históricos. Estos eventos llevaron a incrementar el precio a pesar de la llegada de la temporada de altas temperaturas.

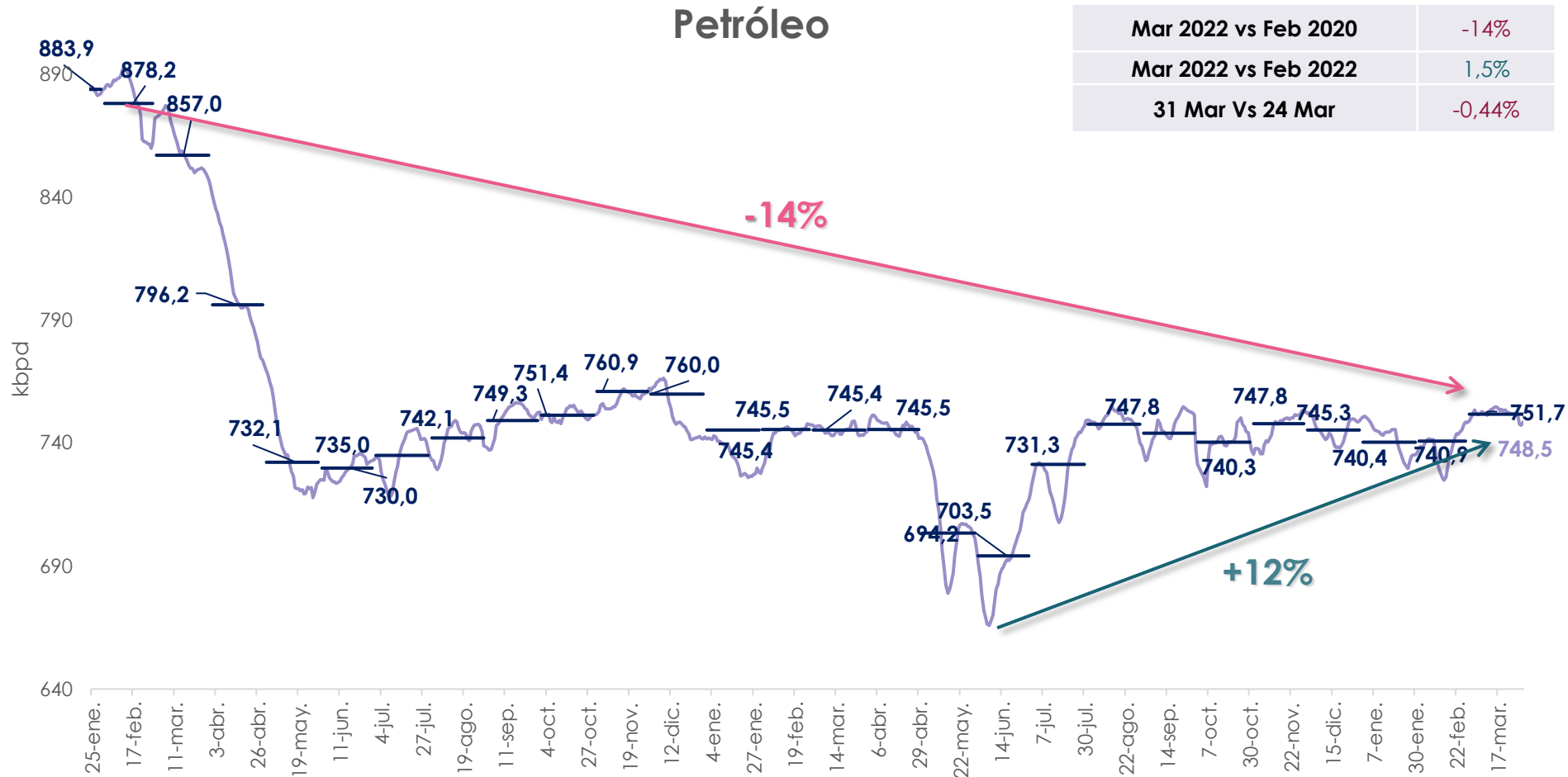
° Precios (USD/Barril) 01/04/2022:

WTI : \$99,3

Brent: \$104,4

GN: \$5,32 USD/MMBTU (29 Mar.)

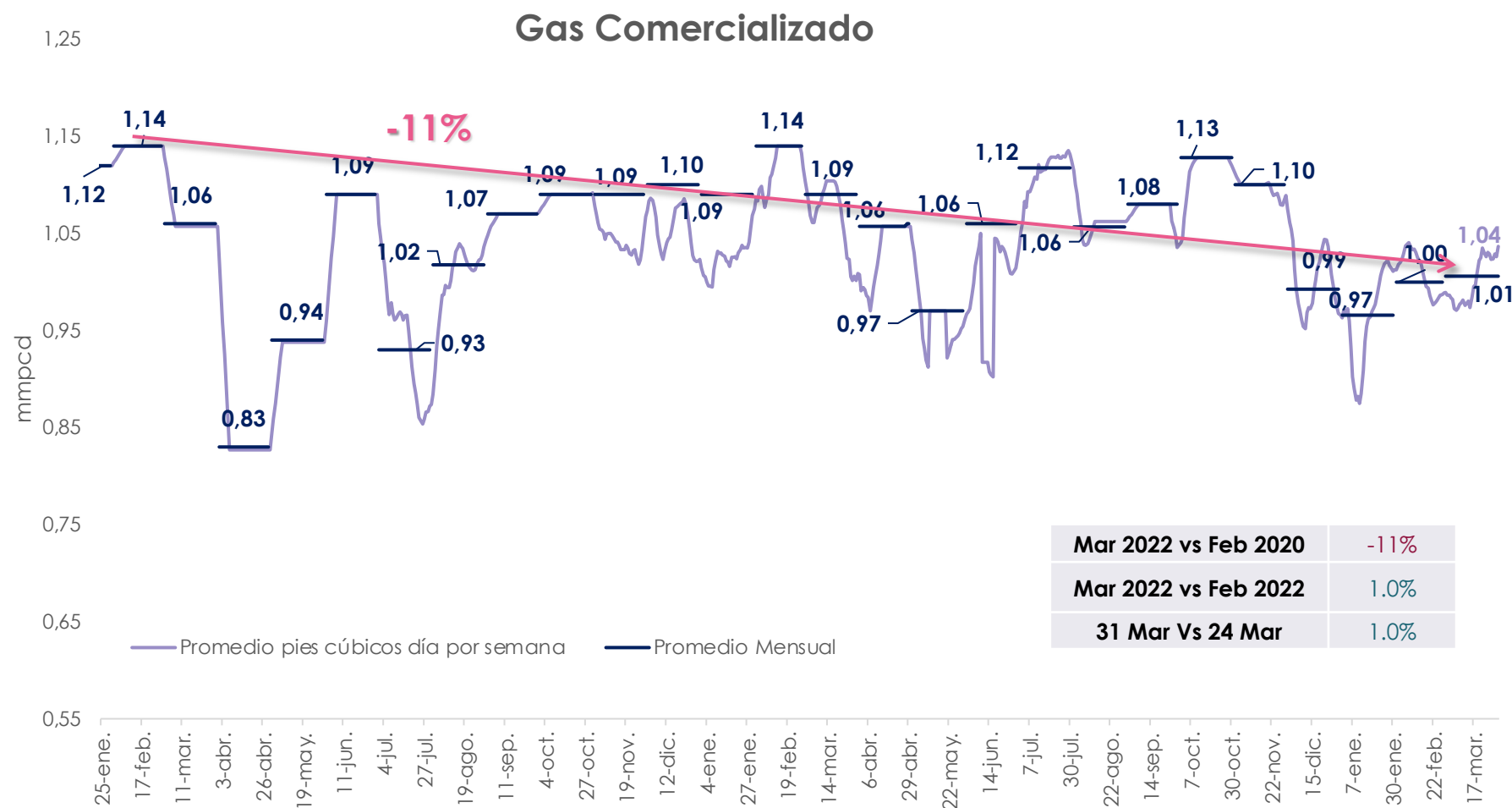
Producción de petróleo



- **Producción de Petróleo**
promedio preliminar mensual en Marzo: **751,7 KBOPD**, el mas alto registrado desde diciembre de 2020.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó una disminución de 0,44%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **748,5 mil barriles** diarios.
- Se evidenciaron pérdidas en campos de los departamentos del Casanare, Meta y Santander, principalmente por fallas eléctricas, mecánicas y problemas de orden público.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 31 de marzo de 2022. 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 revisión de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente.

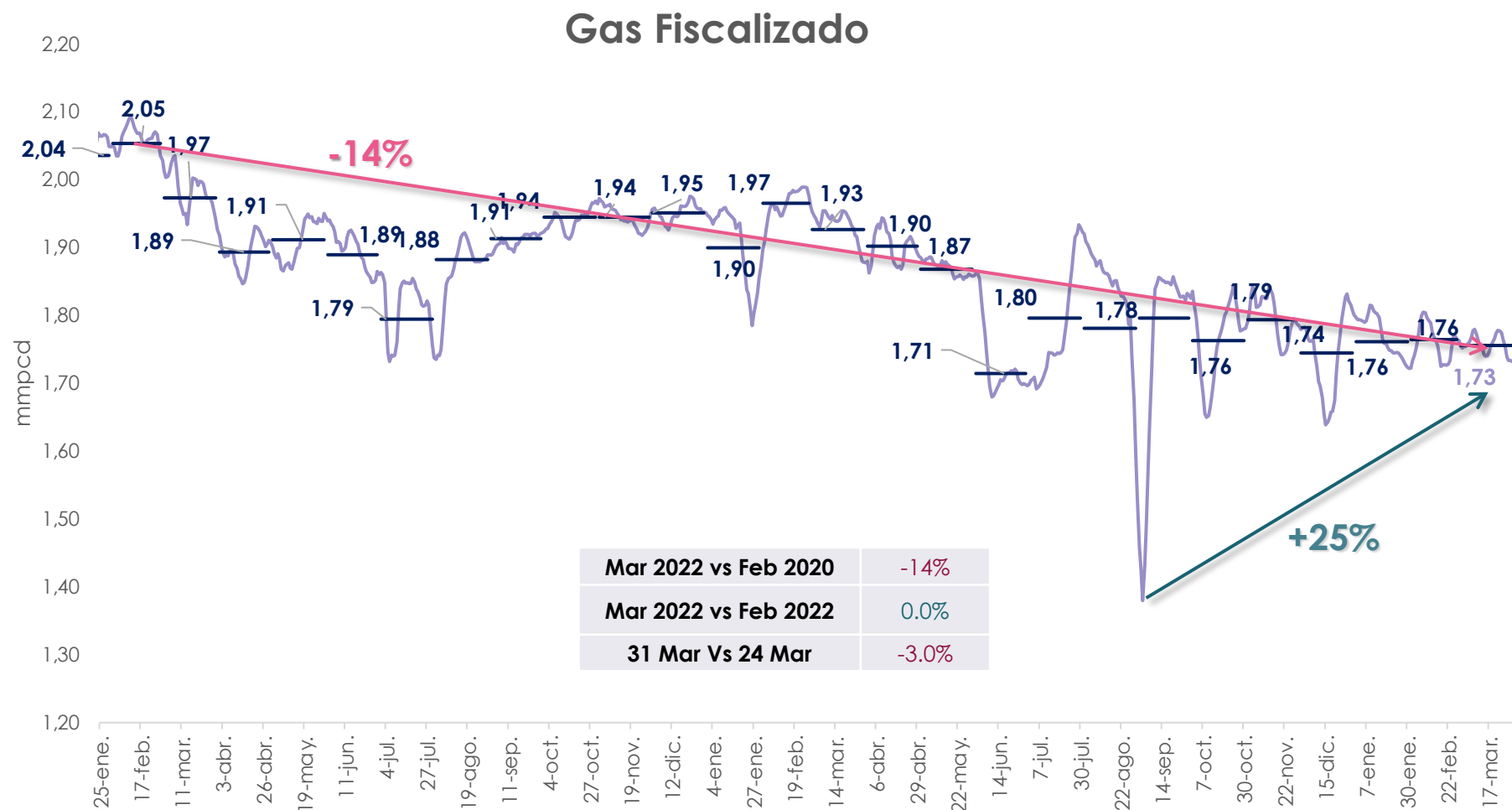
Producción de gas Comercializado.



- **Gas comercializado** preliminar promedio en Marzo: **1,01 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presento un aumento de 1,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,04 MMPCD.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 31 de marzo de 2022. 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.

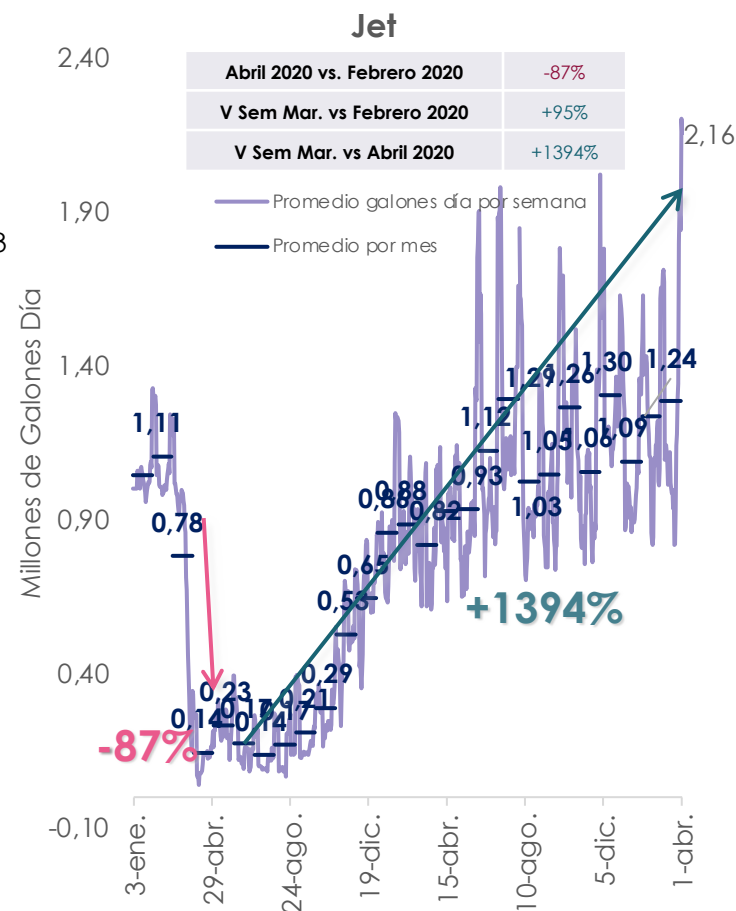
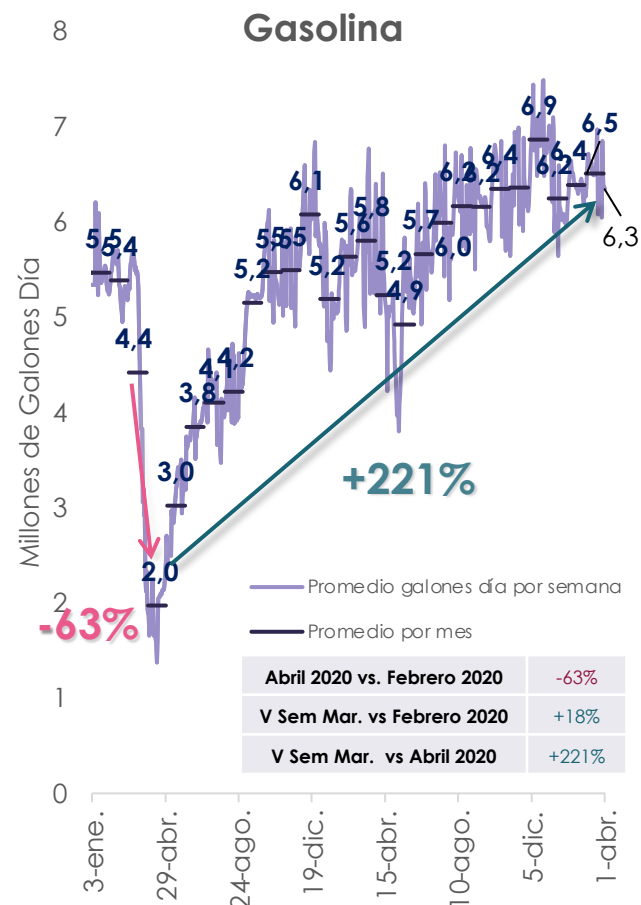
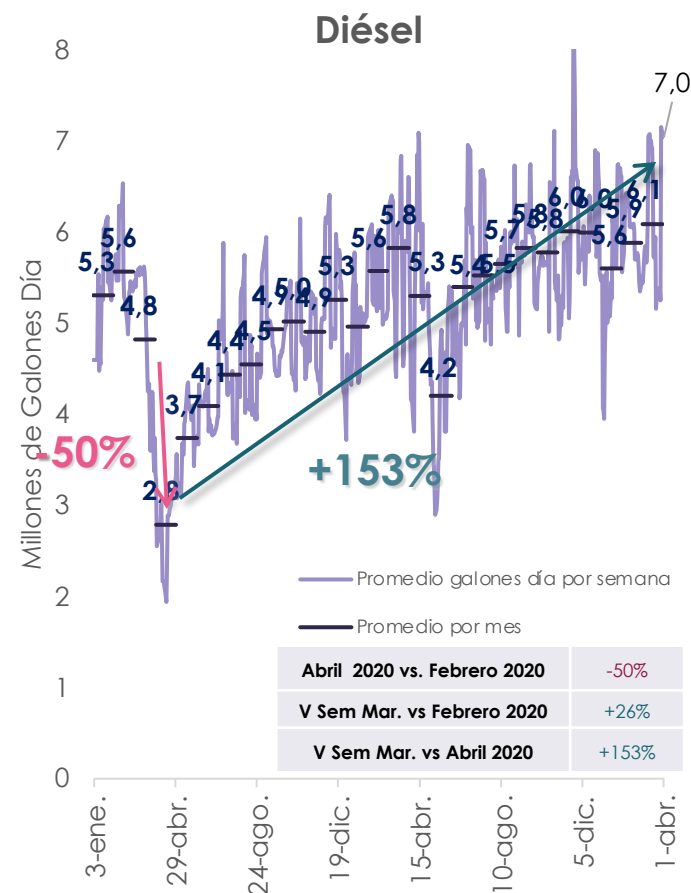
Producción de gas Fiscalizado.



- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Marzo: **1,76 MMPCD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **gas fiscalizado presentó una disminución del 3,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,73 MMPCD.
- Se evidenciaron pérdidas en campos de los departamentos del Casanare, Meta y Santander, principalmente por fallas eléctricas, mecánicas y problemas de orden público.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 31 de marzo de 2022. 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 V semana de marzo frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 53% para el diésel, 221% para gasolina motor corriente, y 1394% en el Jet A1.**

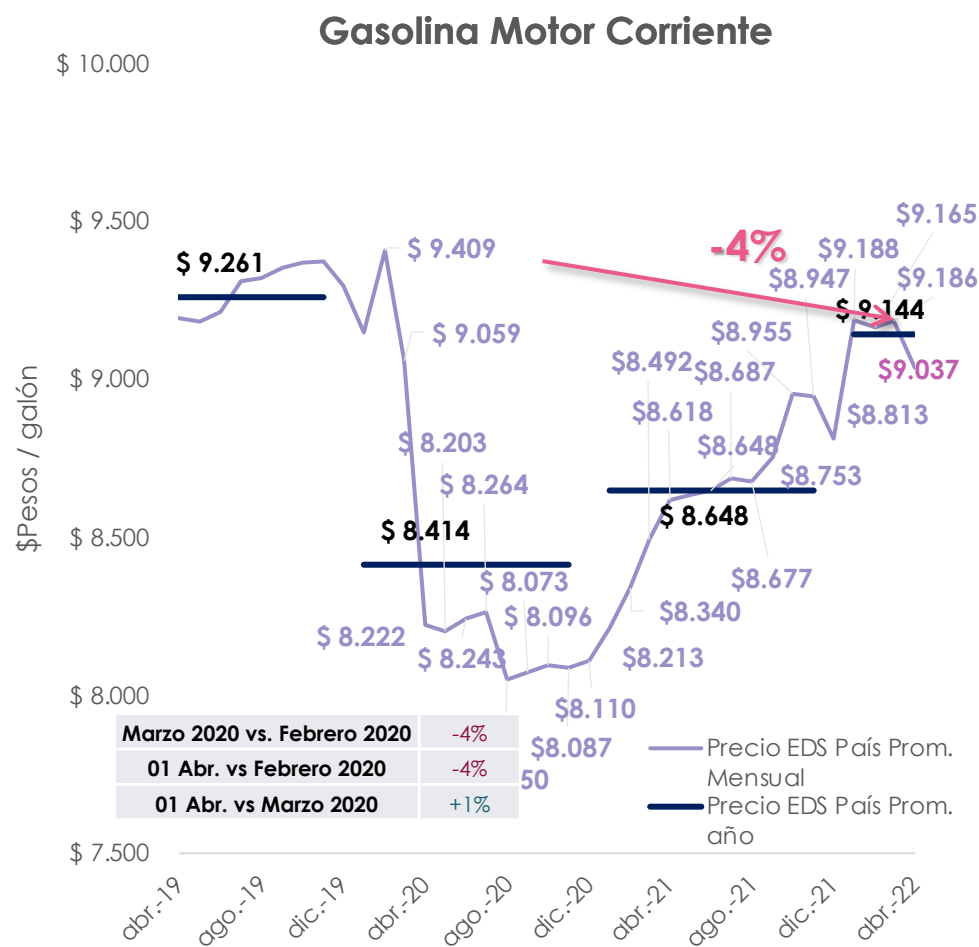
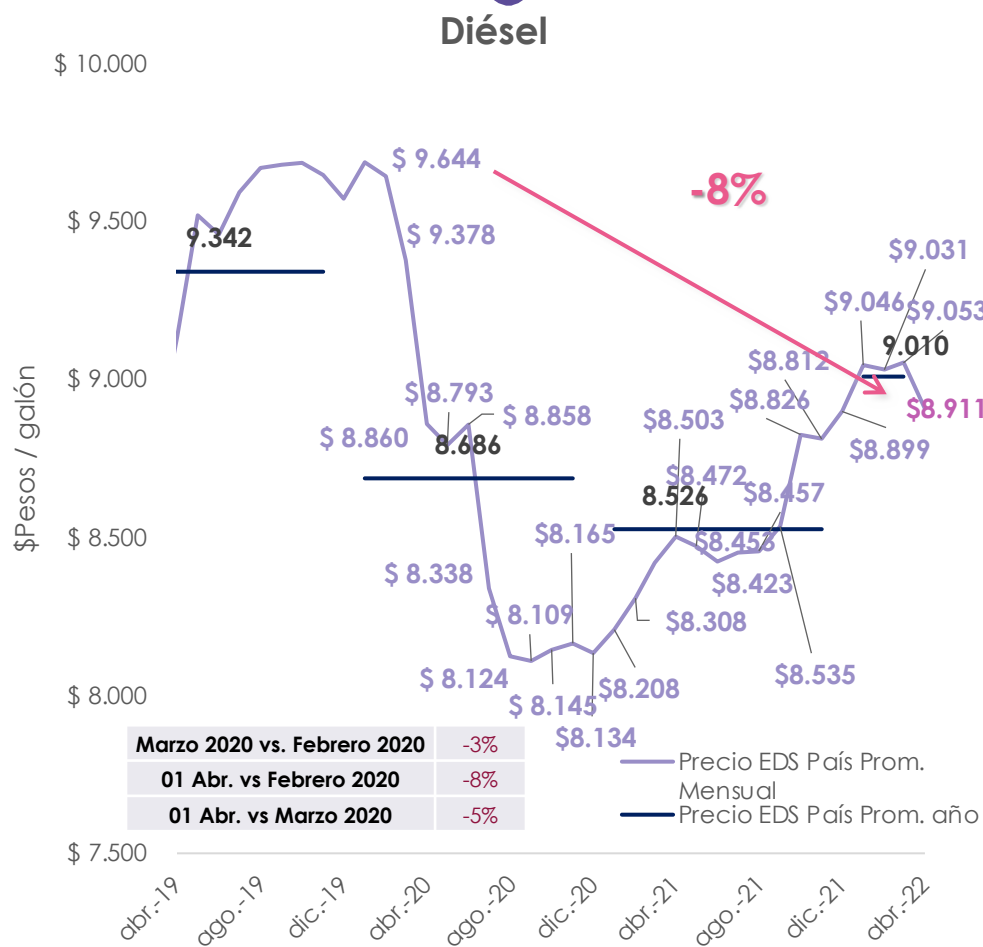
° de acuerdo con las cifras registradas de transporte de carga los meses de enero y febrero continúan siendo superiores a las cifras reportadas en el mismo período en comparación con los años 2019, 2020 y 2021. Con respecto al 2021, el crecimiento ha incrementado cerca de un 30% en el transporte se líquidos y un 9,5% aproximadamente en el transporte de carga seca.

Por su parte el crecimiento del transporte de pasajeros ha crecido un 50% entre 2021 y 2022. Cifras que permiten soportar el consumo de diésel por encima de los niveles prepandemia.

Adicionalmente, la gasolina motor corriente estable ante la normalización de las medidas de control de la movilidad como el pico y placa en los principales centros de consumo.

En cuanto al Jet, se registró un incremento en los volúmenes despachados a las estaciones de servicio de aviación, lo anterior ante el incremento del transporte de carga por modo aéreo y la reactivación de rutas de pasajeros con la llegada de la semana santa.

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



-Los precios promedio de la gasolina y el diésel para la venta al público, en promedio no subirán en el mes de marzo de 2022, a pesar de la subida de los precios internacionales del petróleo que se ha registrado en las últimas semanas.

Los precios de los combustibles en Colombia completan dos meses de estabilidad en el 2022 gracias a la operación del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC).

El precio promedio de la gasolina motor corriente en las 13 ciudades principales sigue \$140 por galón debajo del precio de marzo de 2020 cuando el Ministerio hizo la mayor reducción en precios de la historia.

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

- Diésel: \$8.868
- GMC: \$9.030

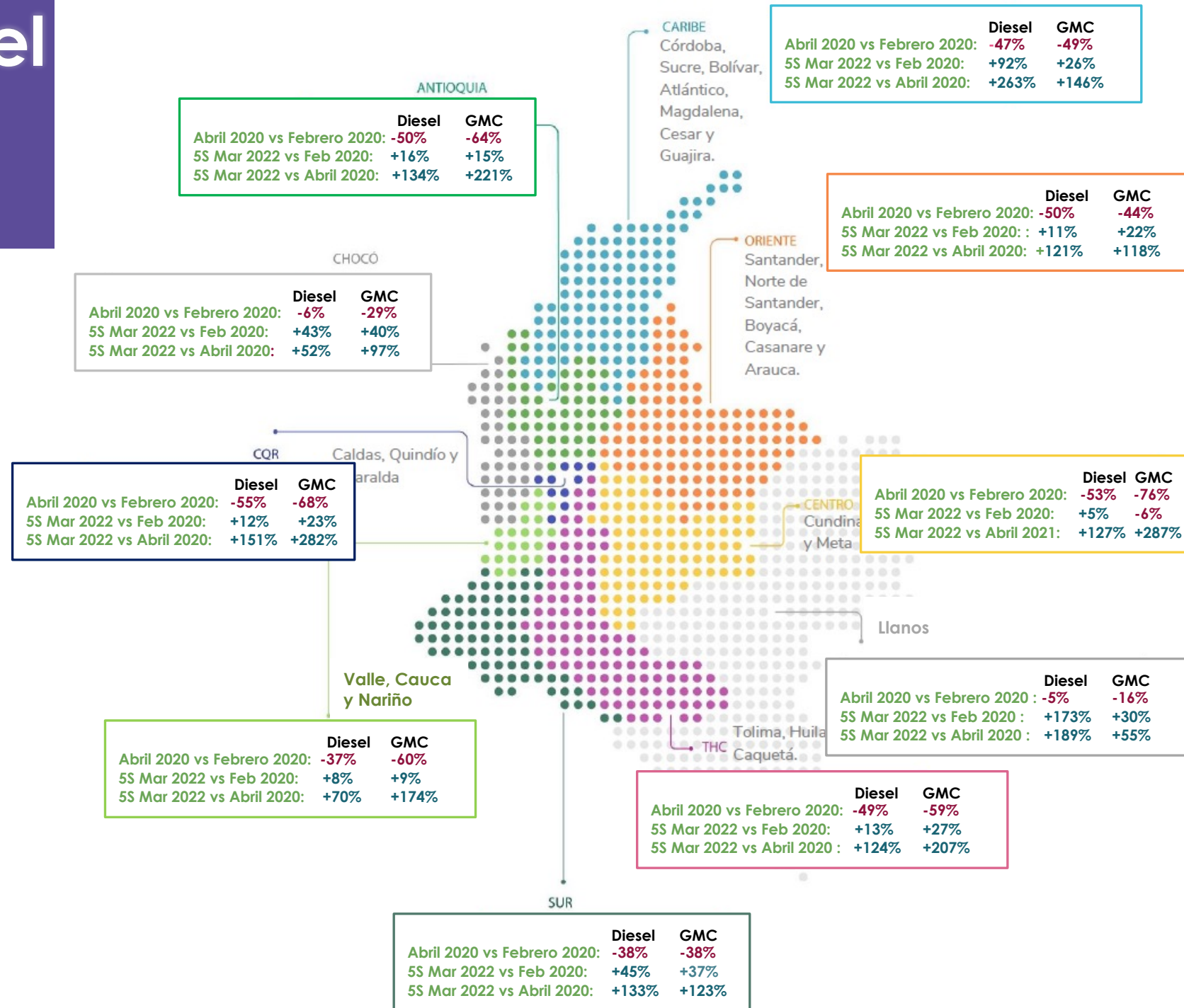
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 01 de abril, son:

- Diésel: \$8.911
- GMC: \$9.037

De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron un incremento del 0,60% y 0,57% en el diésel y gasolina motor corriente respectivamente.

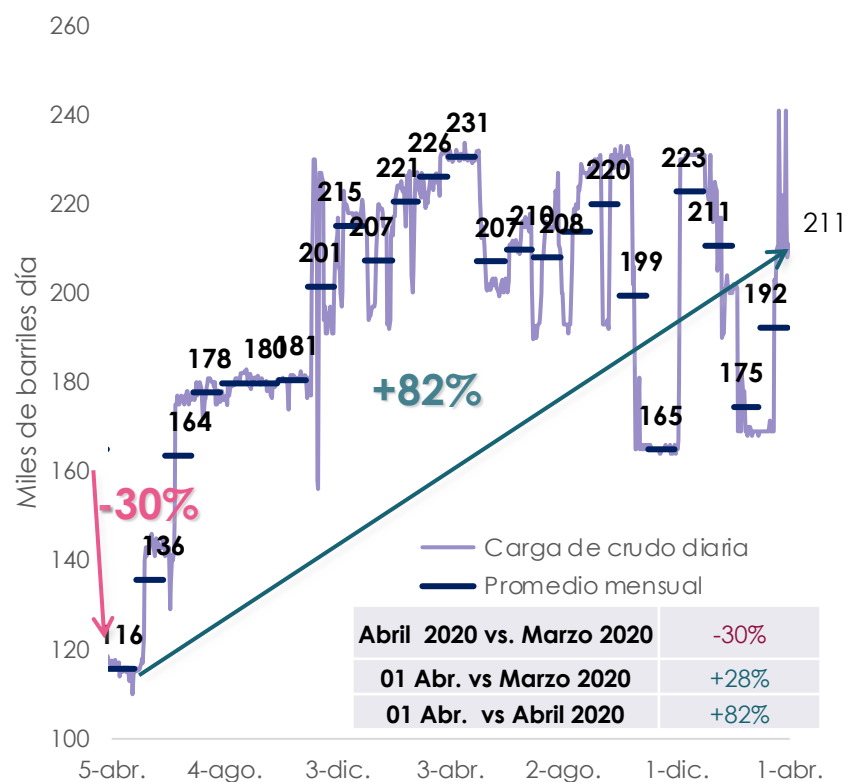
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Para el cierre del mes de marzo, se evidencia un incremento de los volúmenes despachados a las estaciones de servicio tanto en diésel como en gasolina corriente, estos incrementos en línea con la llegada de la semana santa, permitirán asegurar la oferta para el consumo que se presente durante la temporada festiva.
- Frente a la semana IV del mes de marzo de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: incrementos promedio del 74% en todas las regiones del país. Se resalta especialmente el despacho de los volúmenes al sector minero en la región Caribe y el crecimiento de los llanos orientales y el sur del país.
- Sobre la gasolina motor corriente, en 6 de las 10 regiones incrementaron los despachos un 32% en promedio. Sin embargo, centros como Caribe, Oriente, Centro y Sur Occidente se contrajeron un 4% aproximadamente.

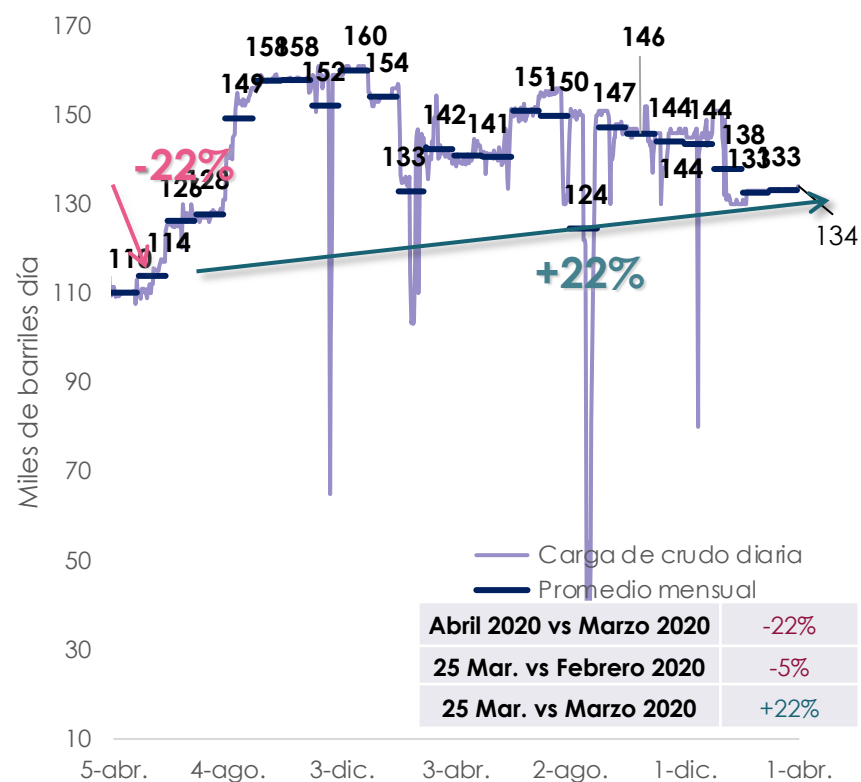


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja

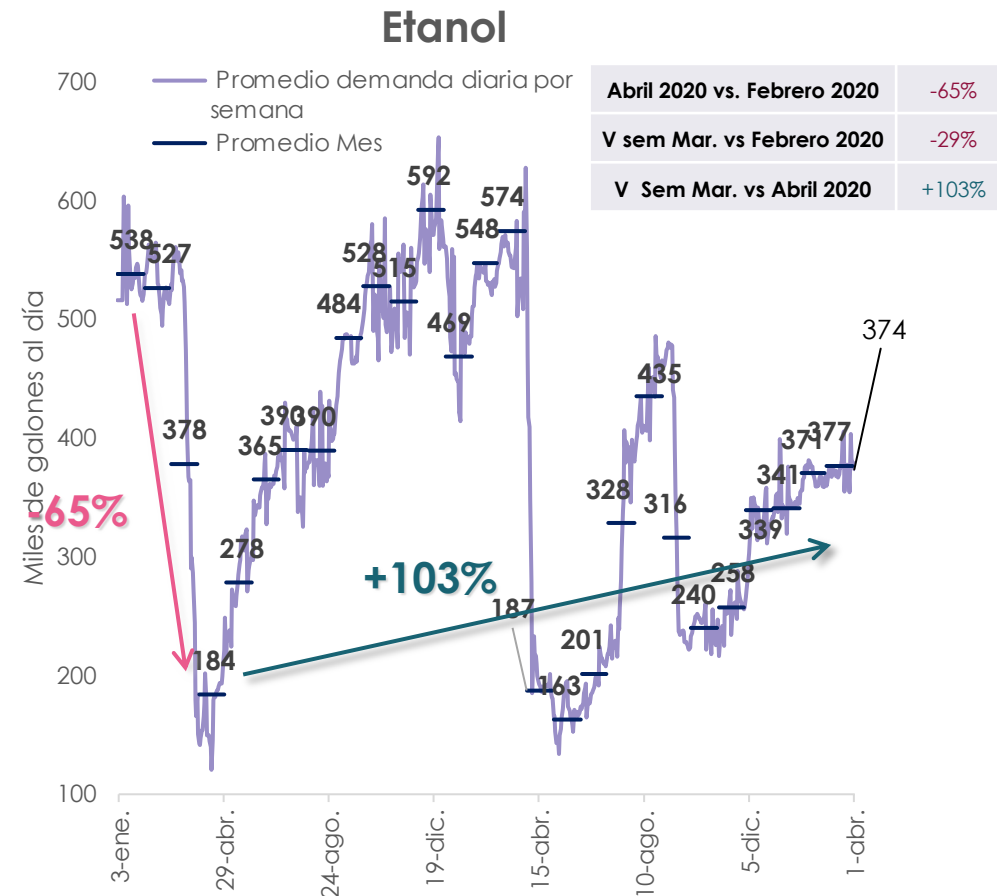
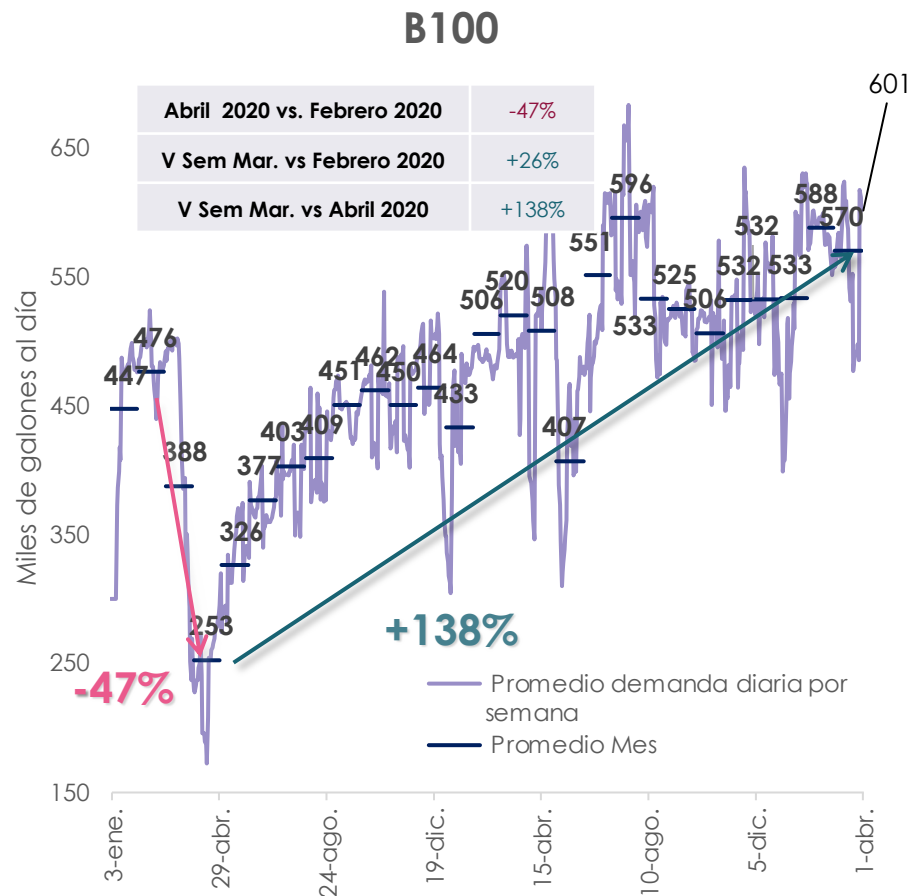


Refinería de Cartagena



- La **refinería de Cartagena** en el inicio del mes mantiene su carga sobre los **134 KBDC**.
- La **refinería de Barrancabermeja** la carga de crudo de la refinería se mantuvo sobre los **211 KBDC**.
- La refinería de Barrancabermeja se finalizó los mantenimientos mayores sin ningún contratiempo, con ello de inicio el proceso de rampla para incrementar y mantener la carga sobre los 220 KBBC. De otro lado, Reficar se mantiene en los niveles estables ante la finalización de los mantenimientos en sus instalaciones.

Demanda de biocombustibles



- La demanda de biocombustibles para la cuarta semana de abril vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **138%** para el biodiesel y un **103%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos mixtos: **22,5%** incrementó el biodiésel mientras que el etanol se contrajo un **0,1%**.
- Para el mes de marzo el nivel de mezcla es del 10% en el diésel y un 6% en el etanol. Sin embargo, algunas zonas frontera inician su proceso de normalización de mezcla en etanol, pasando del 0% al 5% en Arauca, Guainía, La Guajira, Vaupés y Vichada.
- Se monitorea en mes de abril ante inicios de los mantenimientos de los ingenios para producción de etanol.

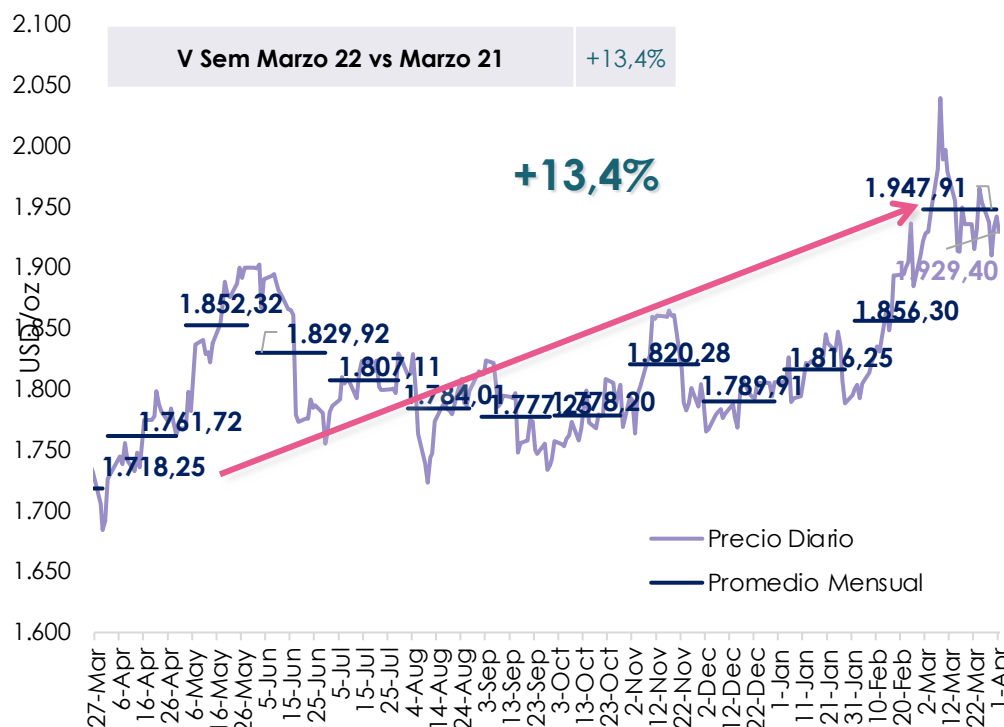
Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 26 marzo - 01 abril

1. **En la V semana de marzo el precio del oro se ubicó en 1.929,4 USD/oz, presentando una caída de 24,4 dólares (1,25%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio promedio del oro ha subido 123,55 USD/Oz (6,8%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 13,4%.
2. **En la V semana de marzo el precio del níquel se ubicó en 32.800 USD/Ton, mostrando una disminución de 2.749 dólares (7,73%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 11.876 (56,8%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 128%.
3. **En la V semana de marzo el precio del cobre se ubicó en 10.247 USD/Ton, registrando una caída de 33 dólares (0,32%) respecto a la cotización del viernes pasado.** En lo corrido del año, el precio promedio del cobre ha subido 555 USD/Oz (5,73%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 13,6%.
4. **Esta semana los mercados estuvieron atentos a la propagación de las infecciones por COVID-19 en China,** con confinamientos parciales y totales en diversas ciudades, siendo el más relevante el de Shanghái, lo que aumenta la preocupación por las perspectivas de crecimiento de la segunda economía del mundo.

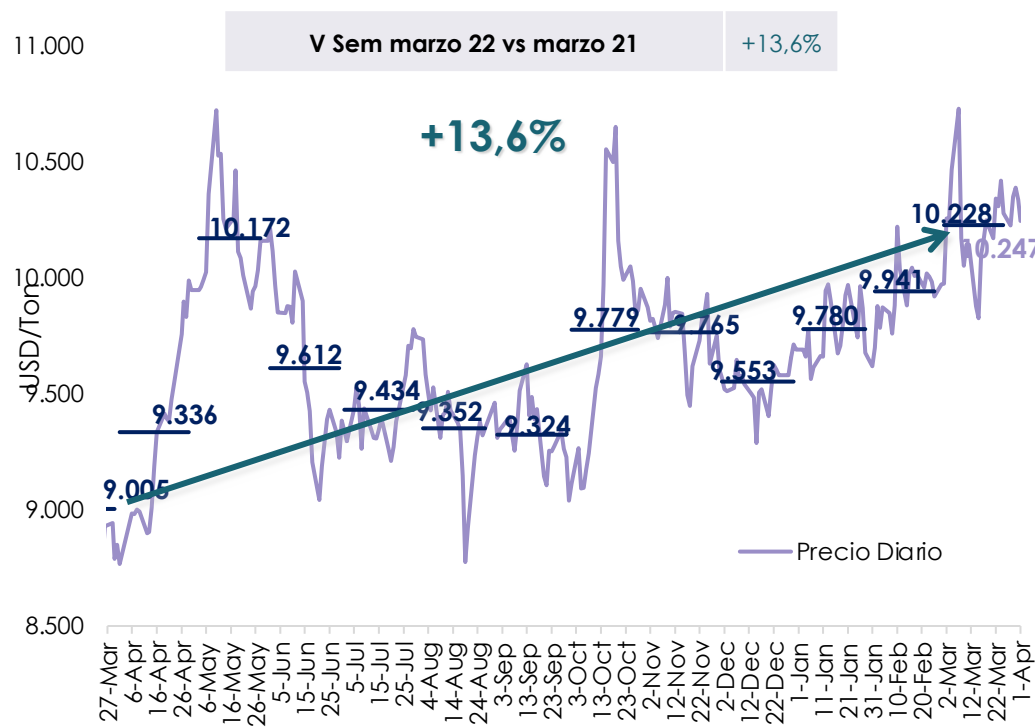
Escenario internacional de precios: Oro y cobre

Oro



Fuente: Gold.org Datos a 1 de abril 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

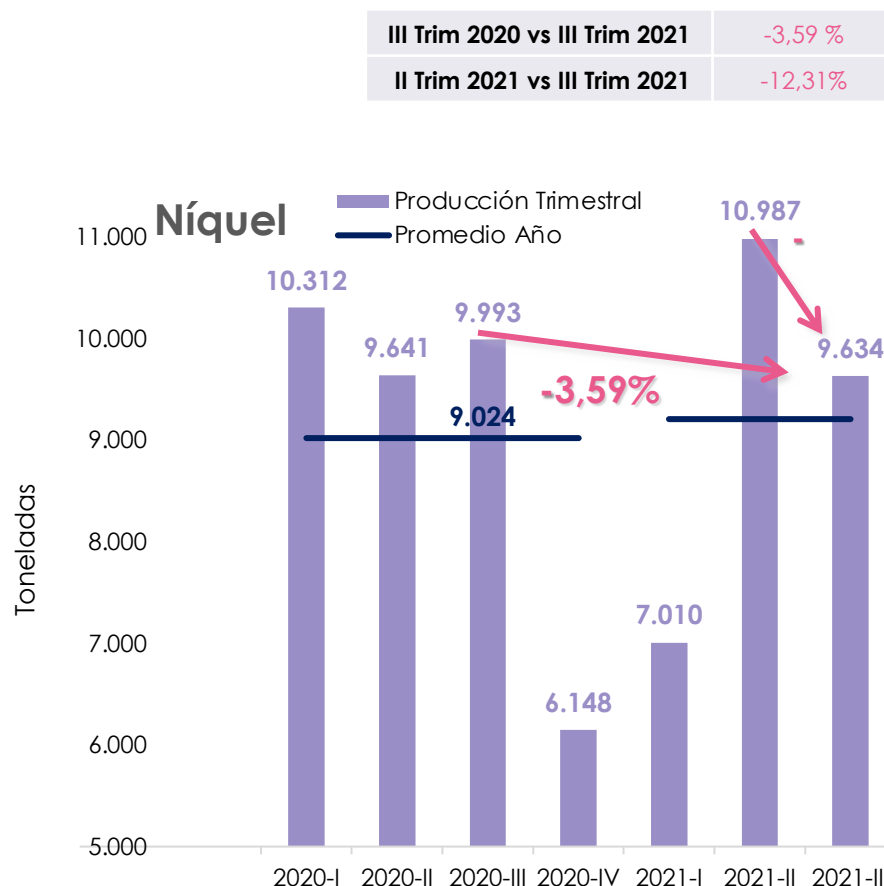
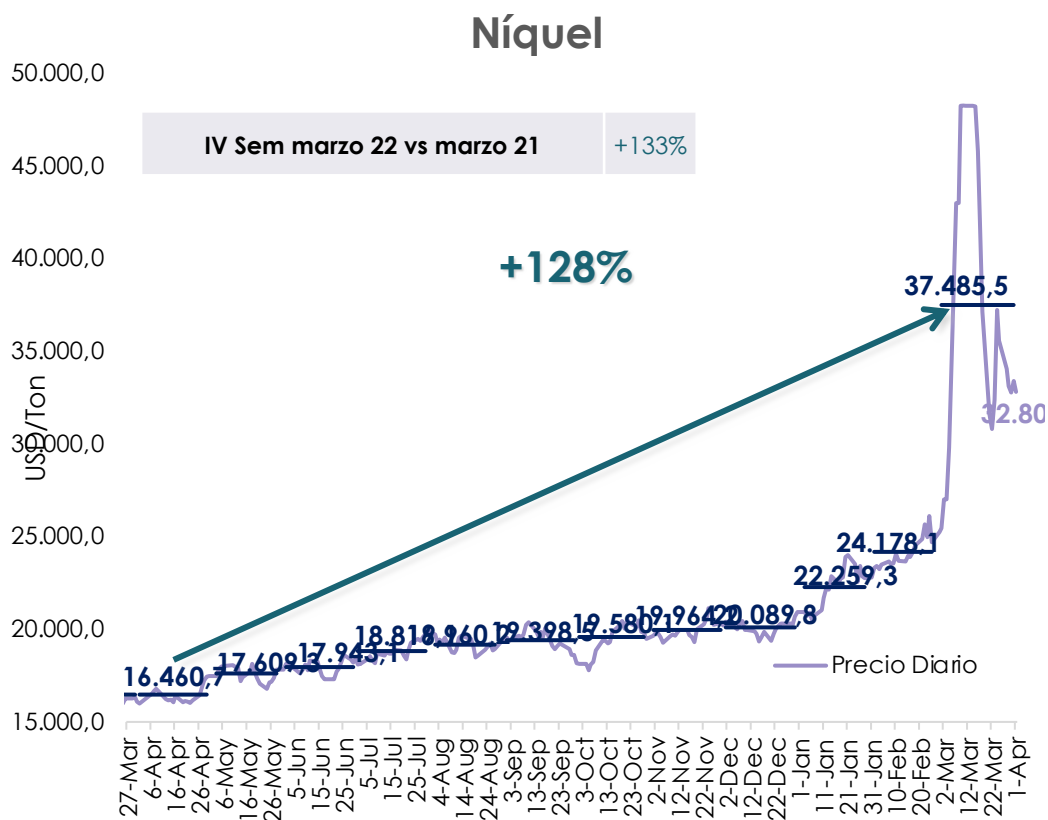
Cobre



Fuente: Portal minero. Datos a 1 de abril 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981855>

- El precio del **oro** presentó un **descenso de 1,25%**, en la V semana de marzo. Su promedio mensual se situó en **1.947,91 USD/oz**, superior en 4,94% al reportado en febrero.
- El precio del **cobre** presentó una **disminución de 0,32%** en la 5a semana de marzo. El promedio del mes se ubicó en **10.228,3 USD/Ton**. Se observa una **tendencia alcista de 13,6%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

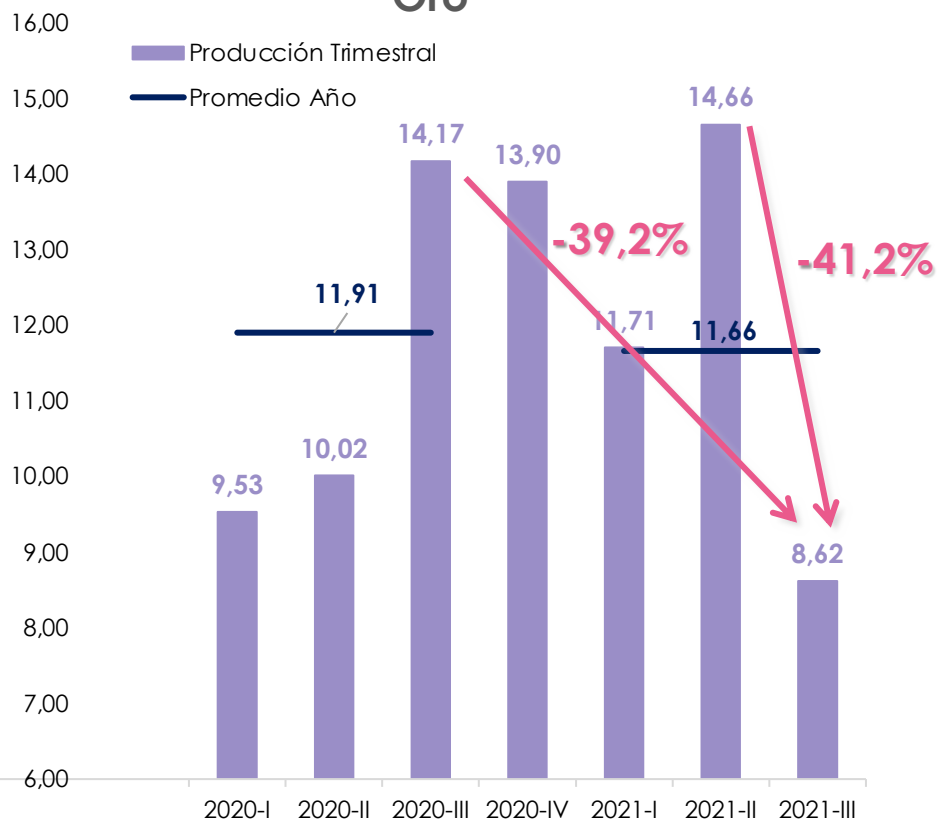


- El precio del Níquel **presentó un descenso de 7,73%**, en la última semana de marzo.
- El precio promedio mes se sitúa en **37.485,5 USD/ton**, superando en 56,8% al reportado en febrero.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

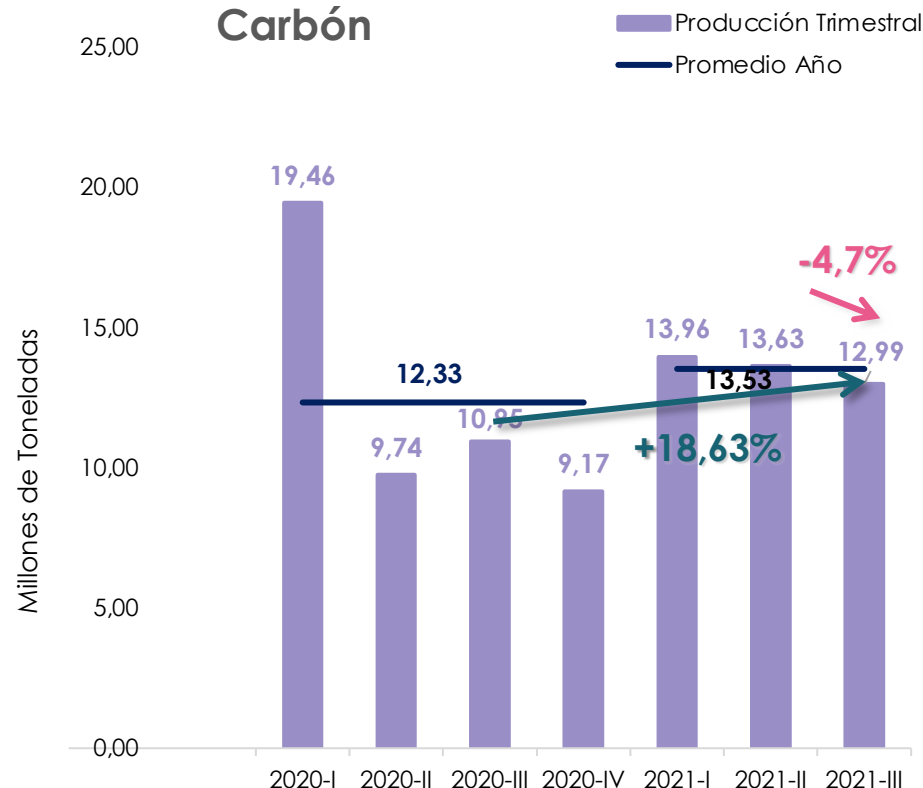
Oro

III Trim 2020 vs III Trim 2021	-39,2%
II Trim 2021 vs III Trim 2021	-41,2%



Carbón

III Trim 2020 vs III Trim 2021	+18,63 %
II Trim 2021 vs III Trim 2021	-4,7%



- La producción de oro llegó a **8,62 Toneladas** en el 3er trimestre del 2021, **una disminución de 39,2%** frente a los niveles observados en el mismo periodo en 2020 y **un 41,2% menos que el trimestre anterior**.
- En el 3er trimestre del 2021, la **producción de carbón del país se ubicó en 12,99 millones de toneladas**, mostrando **una disminución del 4,7%** frente al trimestre anterior y **un 18,63% superior que el mismo trimestre del 2020**.