

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

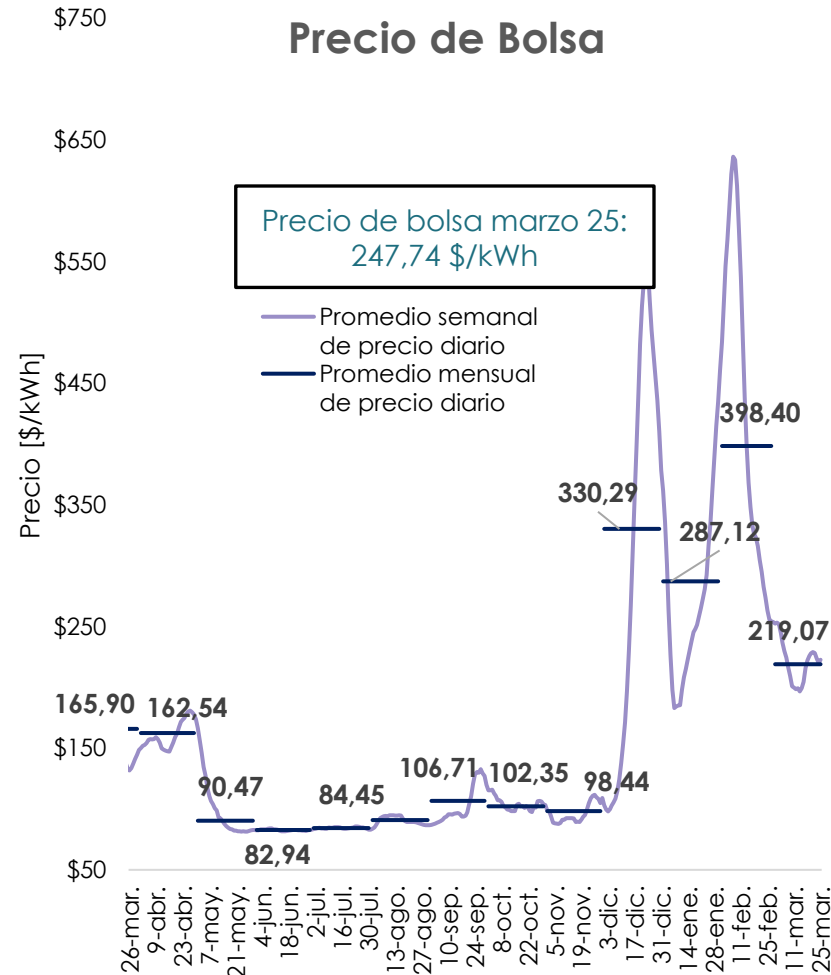
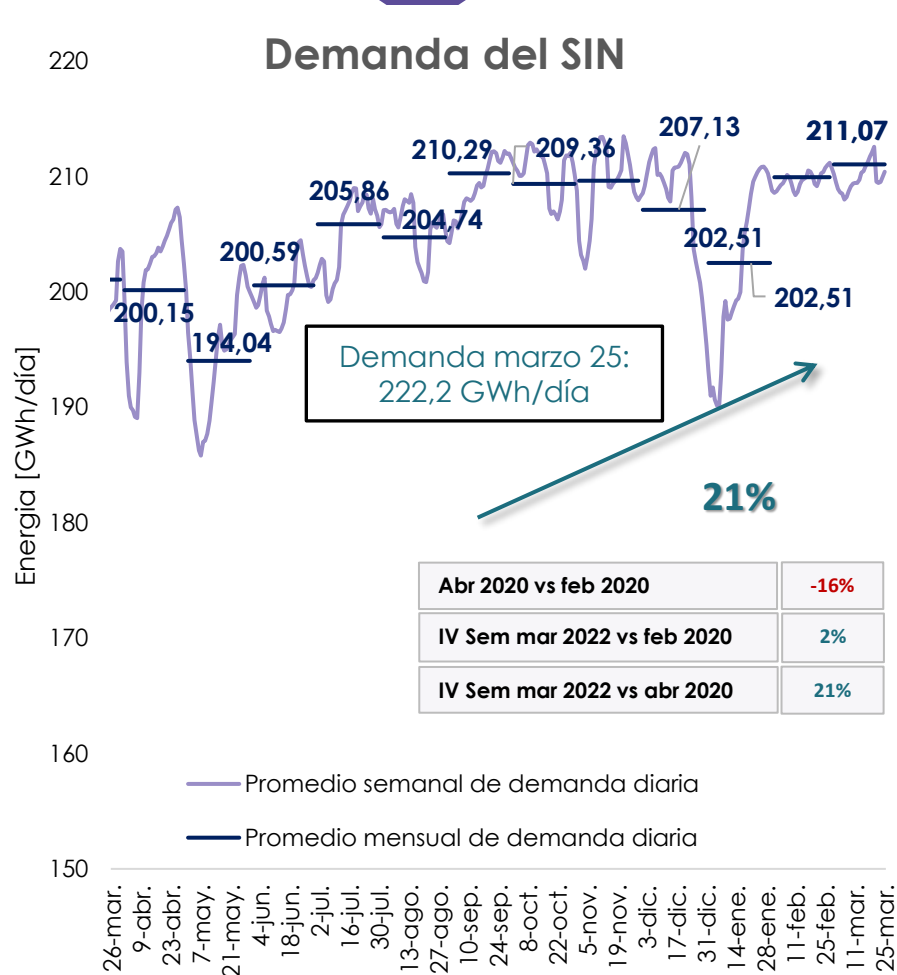
Semana 19 – 25 marzo 2022

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 19 – 25 marzo

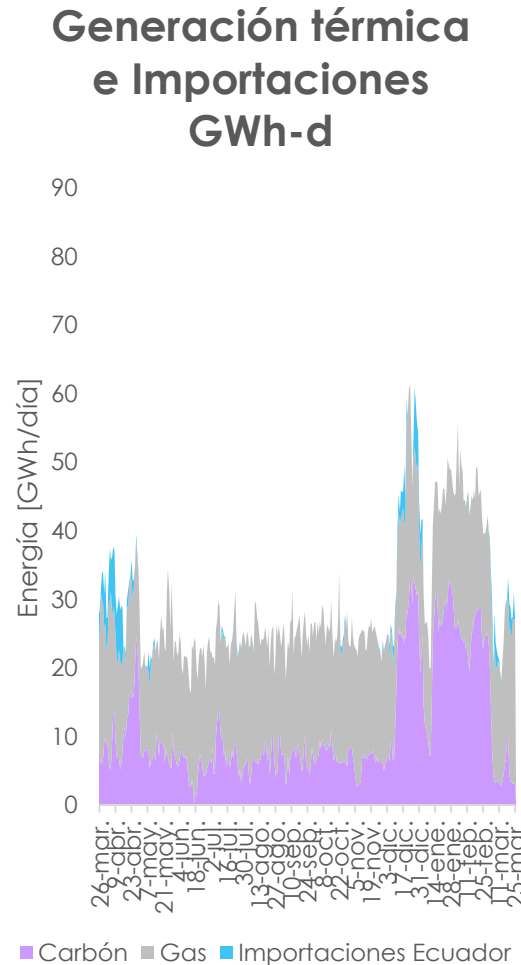
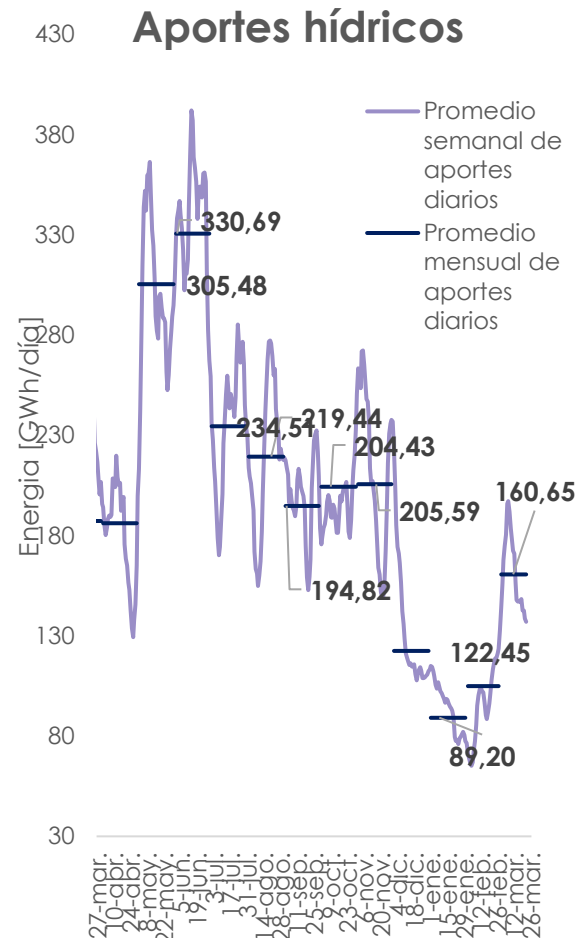
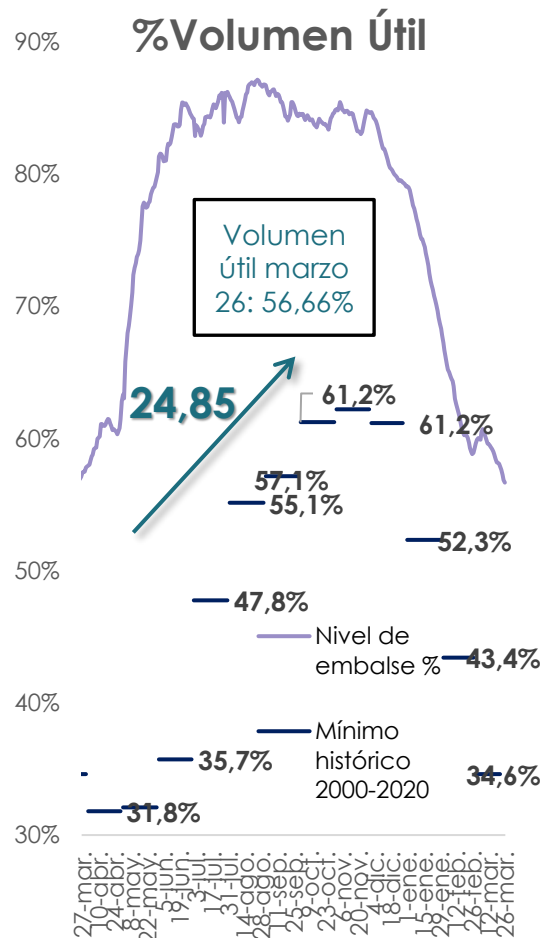
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la IV Semana de marzo 2022 fue en promedio **210,4 GWh/día**, **disminuyó 0,6%** frente a la semana anterior. Se marcó un récord histórico de demanda atendida el viernes **25 de marzo con 222,2GWh/día**, y se observa que **aumentó el 5,6% frente a la demanda de la misma semana del año anterior**.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (4 días) fue de **220 GWh/día**, **aumentó 1,0%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **217,7 GWh/día** (5 días).
 - Los sectores **Minería, Agro y Construcción** presentaron las mayores variaciones favorables con **3,5%, 1,7% y 1,2%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **THC, Oriente y Caribe** presentaron las variaciones más favorables por **3,9%, 2,5% y 1,0%** , respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 26 de marzo se ubicó en **56,7%**, **disminuyó 1,8 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubicó **16,8 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 IV Semana de marzo 2022 fue en promedio **222,8 \$/kWh**, **aumentó 0,5 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos disminuyeron 8,2%** alcanzando un valor promedio de **137,8 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **26,8 GWh/día**, **aumentó el 9,2%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **aumentó 95%** y fue en promedio **2,4 GWh/día**.
- 4. La demanda de gas natural regulada** en la IV semana de Marzo de 2022 fue en promedio **256,77 GBTUD**, **decreció** frente a la semana anterior y registró un aumento de 21% 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



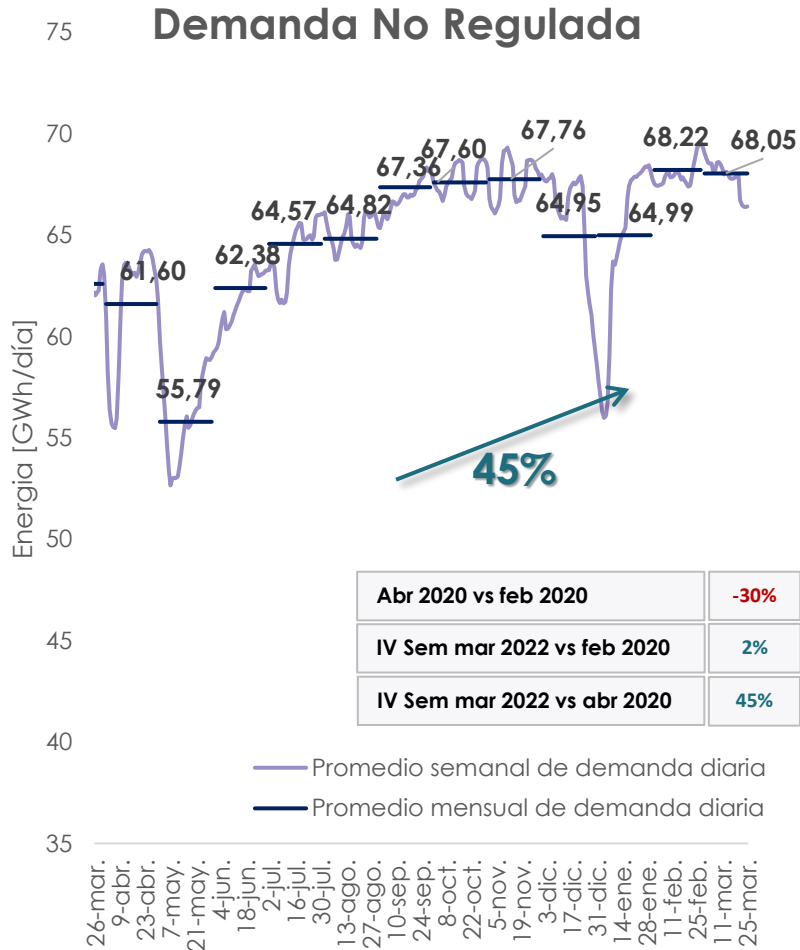
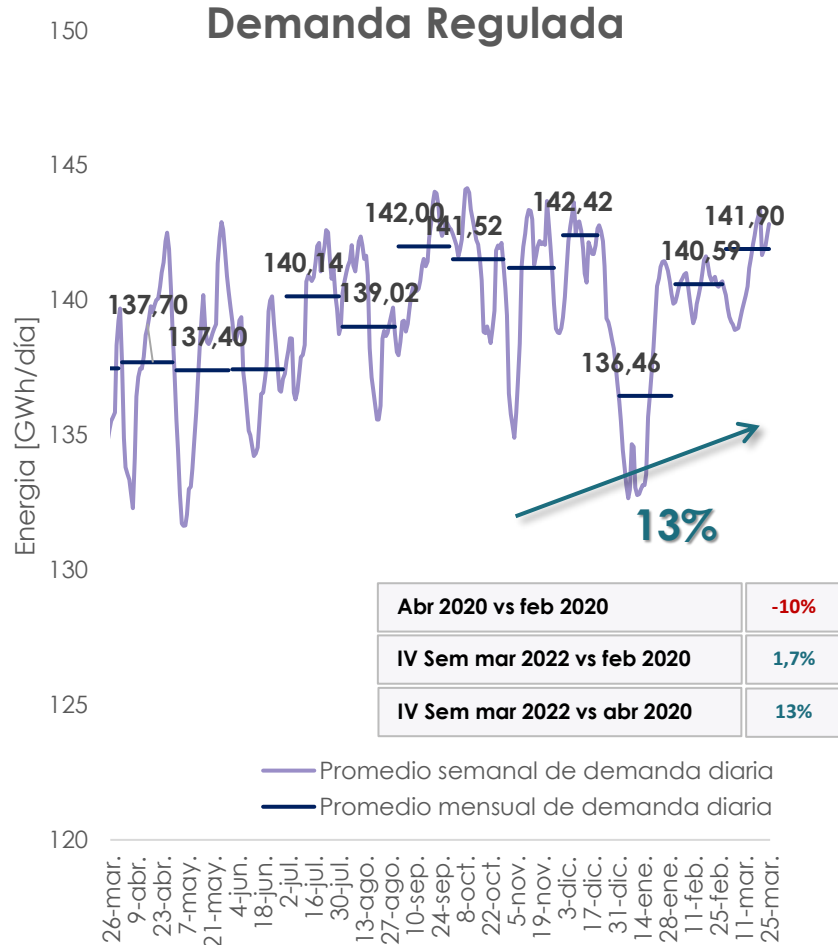
- El precio en bolsa para la IV Semana de marzo 2022 se ubica en **promedio en \$222,8/kWh, aumentó \$0,5/kWh** frente a la semana anterior.
- La demanda de los días hábiles en la IV Semana de marzo 2022 **aumentó**, situándose en **220 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario Esc. Medio de la UPME (205,7 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).
- Se marcó un récord histórico de demanda atendida en **marzo 25** de **222,2GWh/día**

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



- El nivel del embalse **disminuyó**, se ubica en **56,7%** a 26 de marzo.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **137,8 GWh/día**, **disminuyeron 8,2%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **26,8 GWh/día**, **aumentó 9,2%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **2,4 GWh/día**, **aumentó 95,0%** frente a la semana anterior.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada



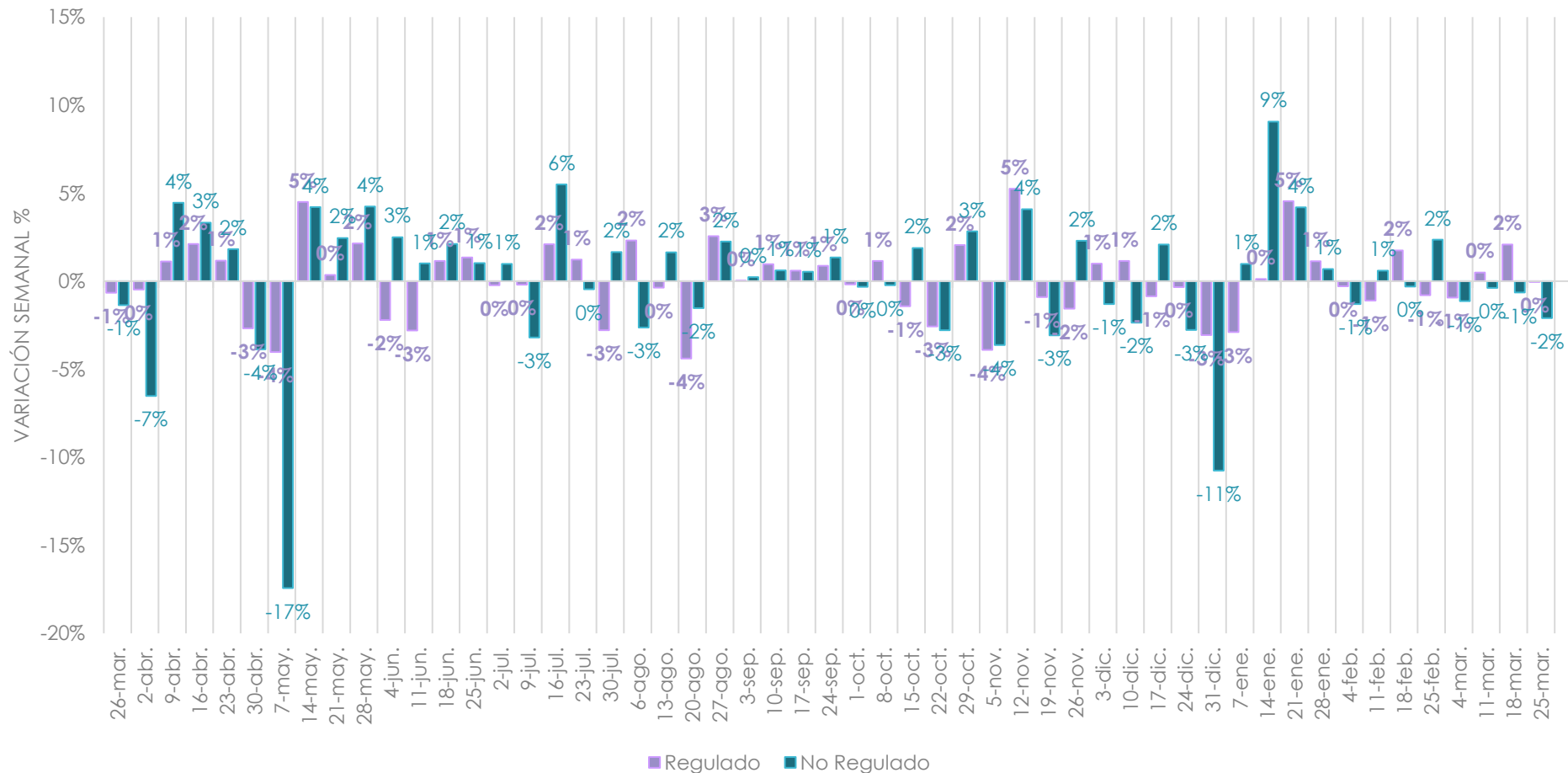
- La **demanda regulada**, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, **aumentó**, y presenta valores **por encima** a los observados en febrero del 2020.
- La **demanda no regulada**, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies **aumentó** y presenta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

Composición de la generación diaria de energía por tecnología



- La generación por **carbón** se ubica en **0,9%**, **disminuyó 62%** respecto a la semana anterior y **disminuyó 92%** respecto al mes anterior.
- La generación por **gas natural** se ubica en **12,9%**, **aumentó 14,7%** respecto a la semana anterior y **aumentó 25,9%** respecto al mes anterior
- La generación **hidráulica** se ubica en **84,4%** **disminuyó 1,9%** respecto a la semana anterior y **aumentó 8,8%** respecto al mes anterior

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

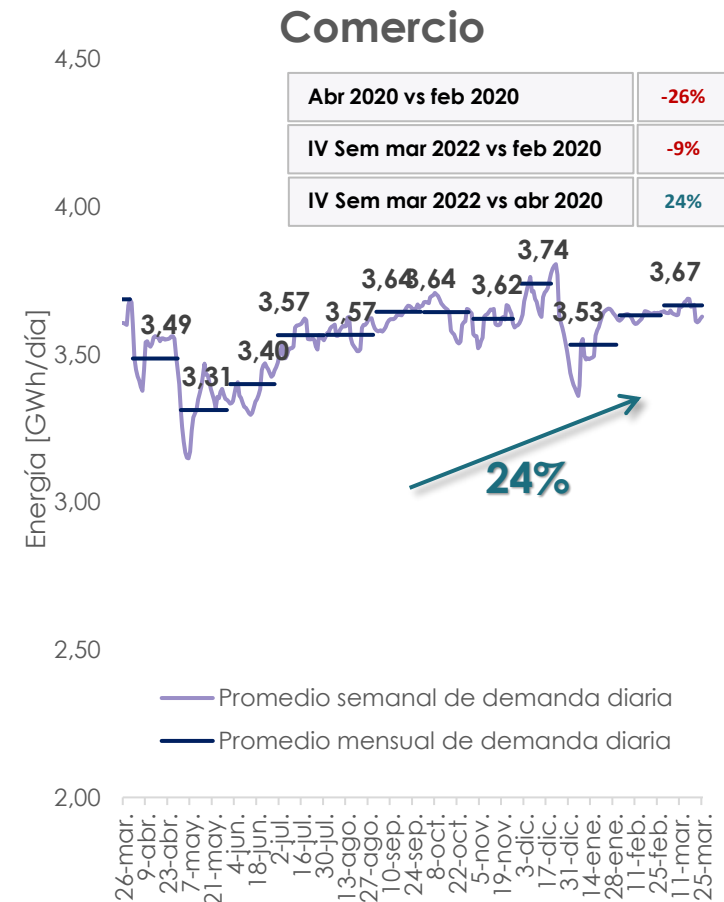
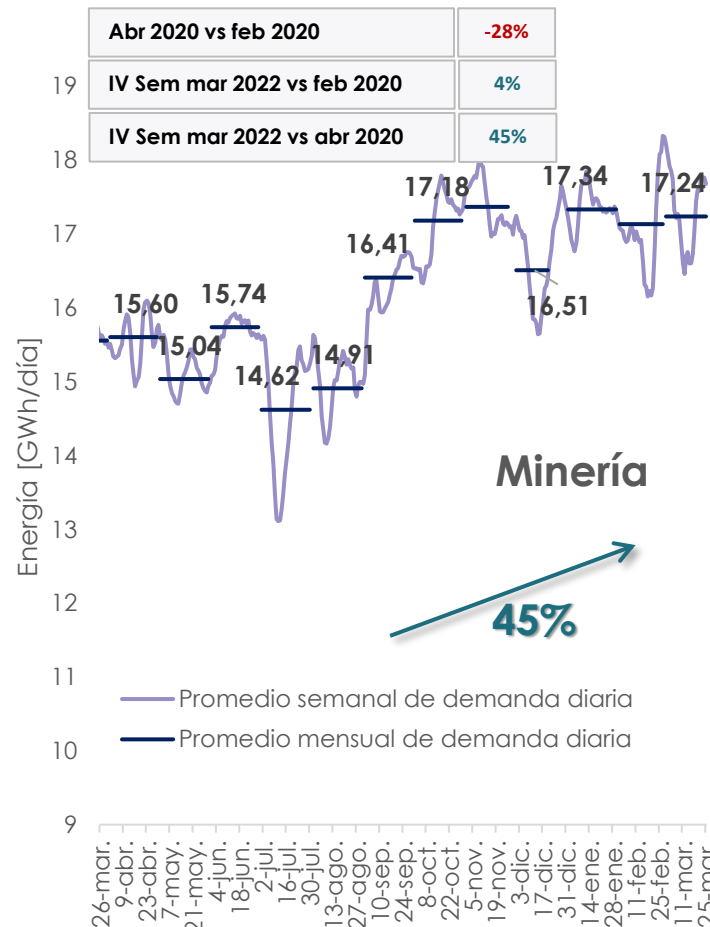
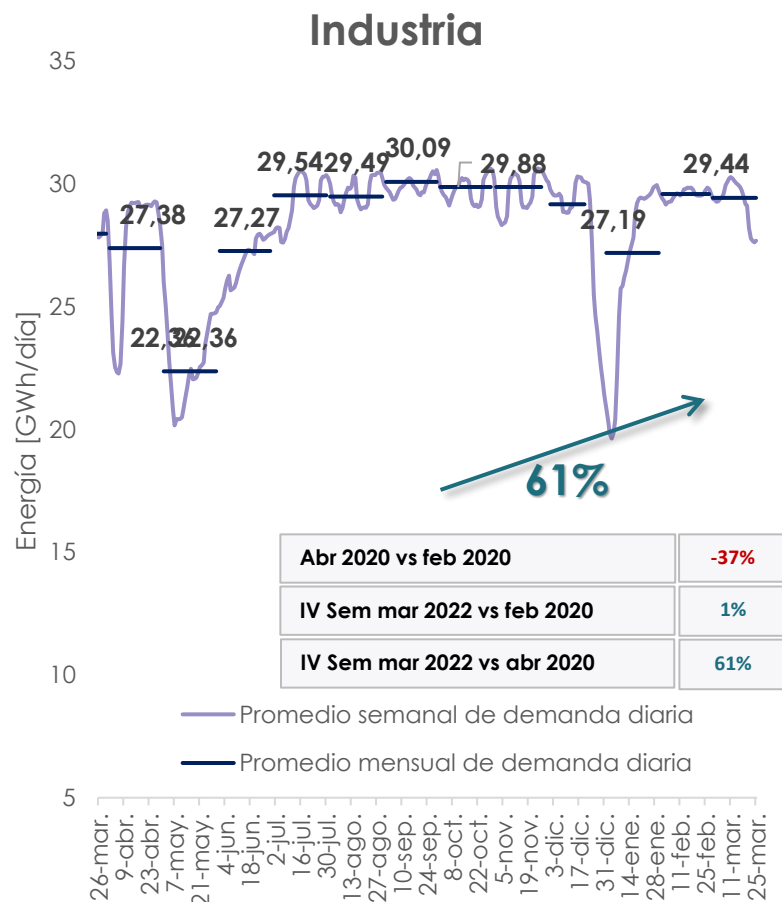


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

i) **-0,04%** para el sector **regulado**.

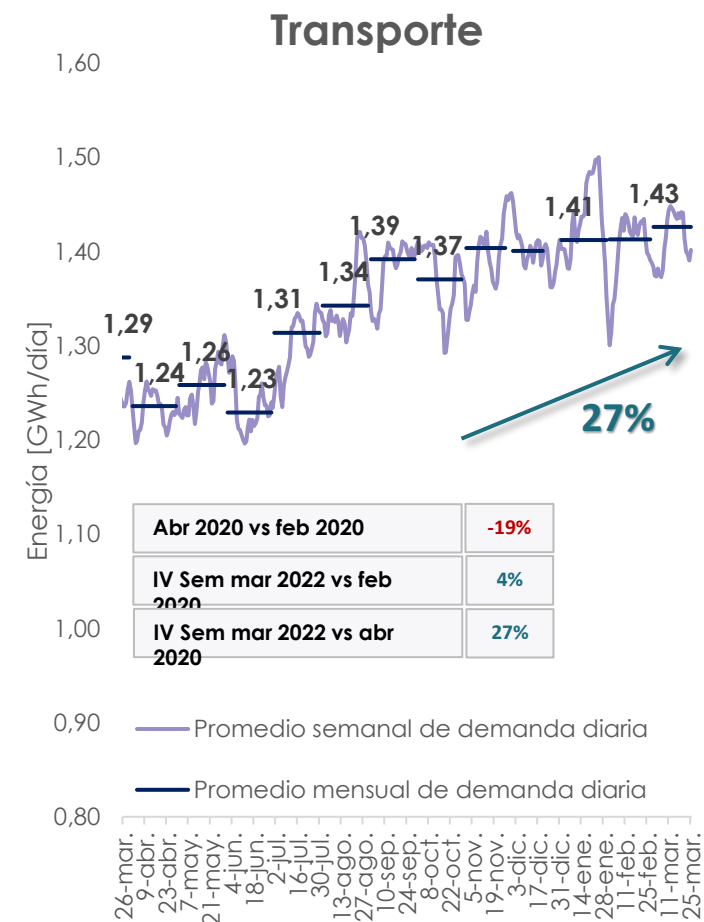
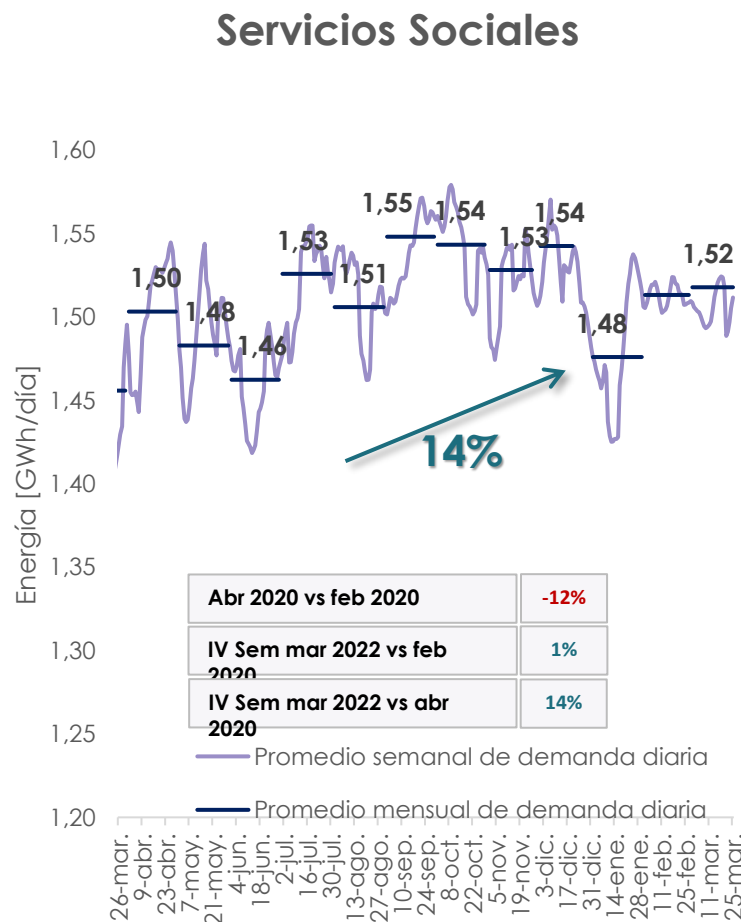
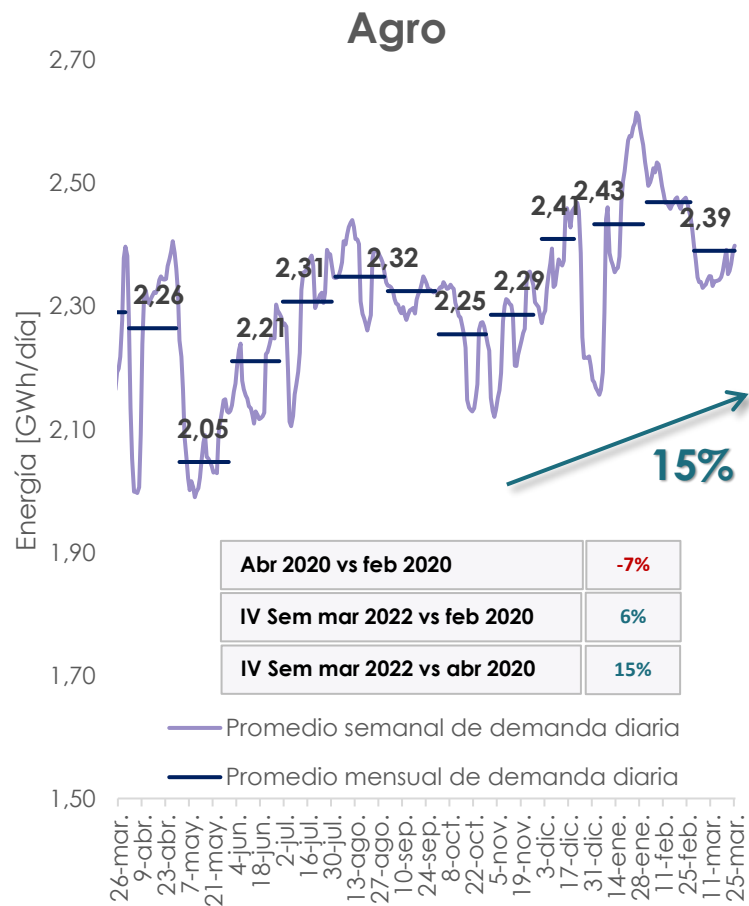
ii) **-2,1%** para el sector **no regulado**.

Demanda de Energía – por sectores



○ El sector **Industrial** disminuyó 6,1%, **Minería** aumentó 3,5% y **Comercio** disminuyó 0,9%, frente a la anterior semana.

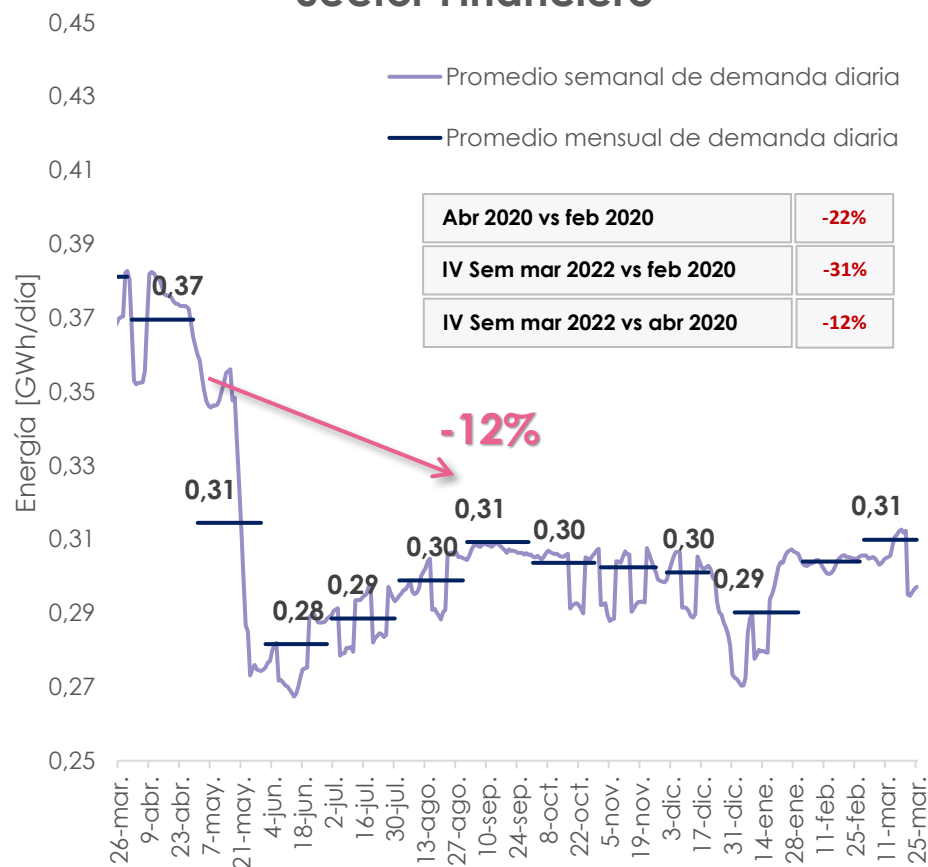
Demanda de Energía – por sectores



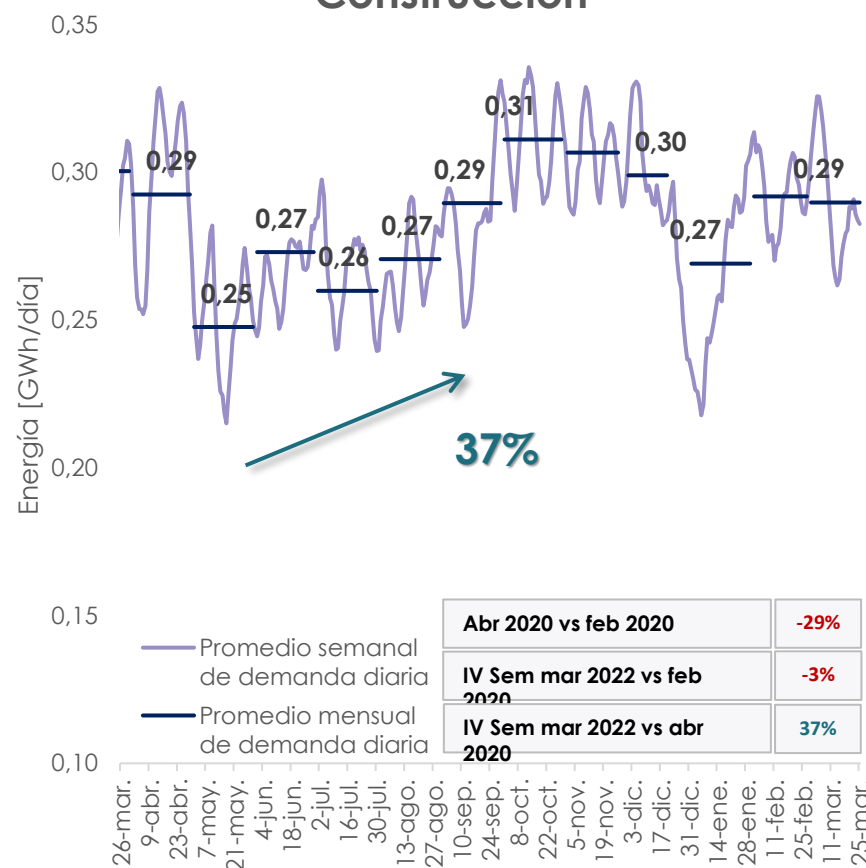
○ El sector **Agro** aumentó 1,7%, **Sociales** disminuyó 0,8% y **Transporte** disminuyó 2,4%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Construcción



○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero disminuyó 5,0%**, El del sector **Construcción aumentó 1,2%**

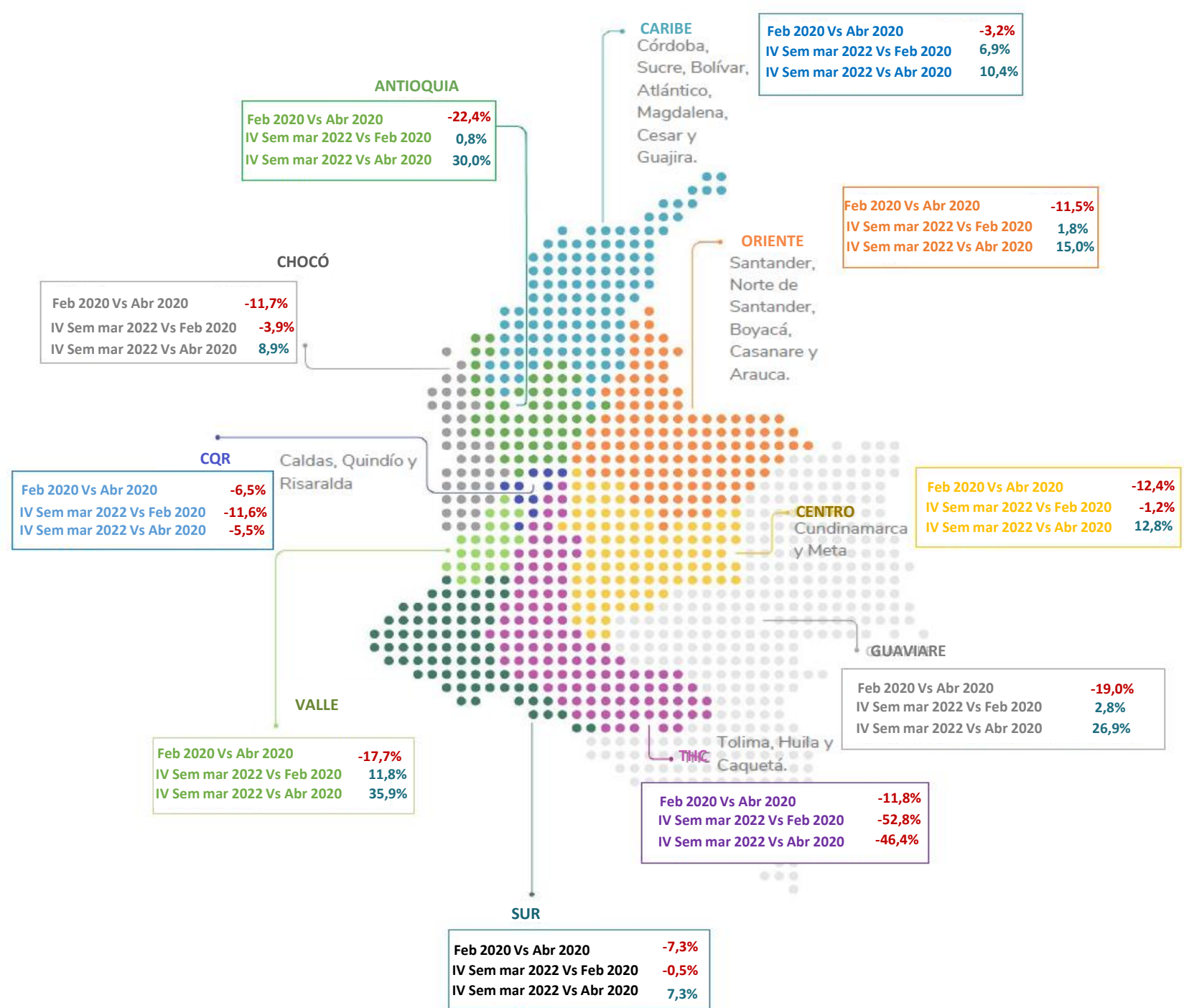
Demanda de Energía por regiones

- 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: **Valle, Antioquia y Guaviare**.
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de febrero 2020 son: **Valle, Caribe y Guaviare**.
- Frente a la semana anterior, las variaciones más favorables de demanda se presentaron en **THC, Oriente y Caribe**.

Fuente: XM

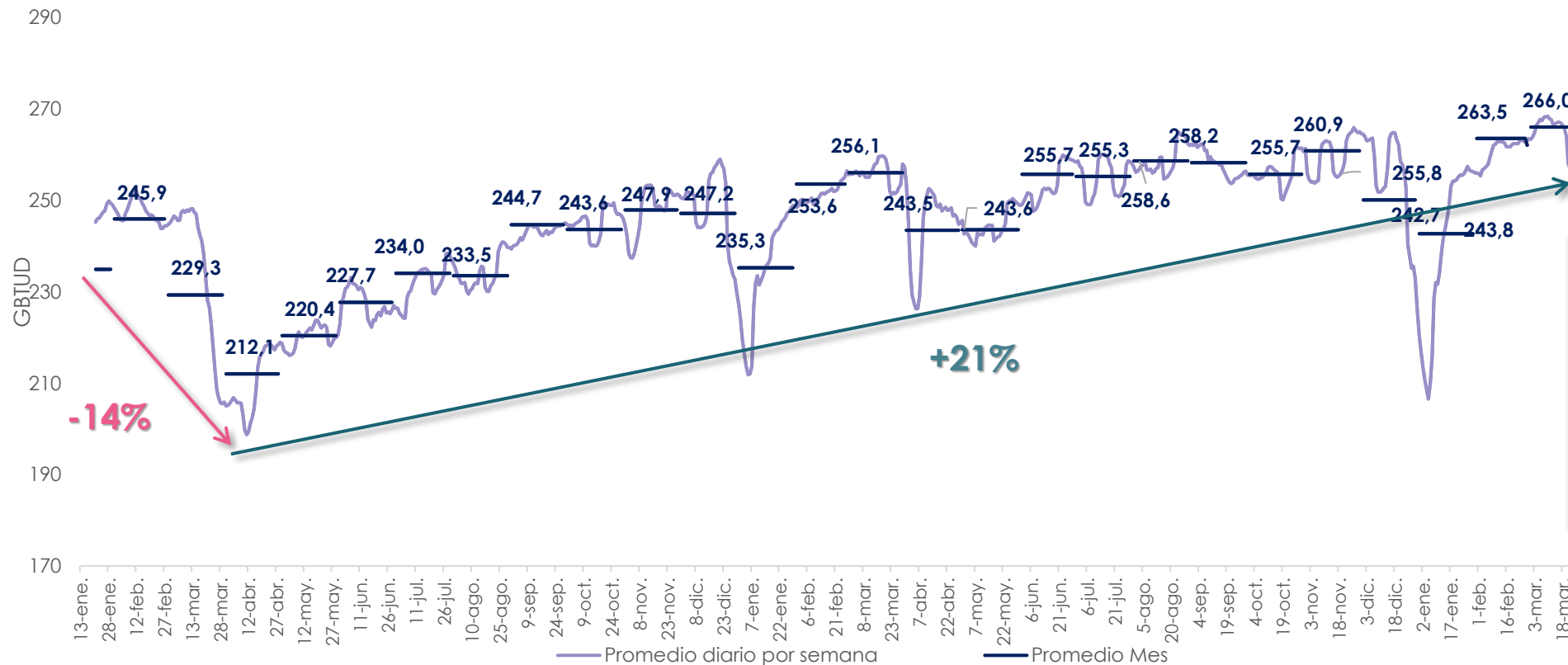
Variación entre

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



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

Regulada



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-14%
IV Sem Marzo 2022 vs febrero 2020	4.41%
IV Sem Marzo vs abril 2020	21%

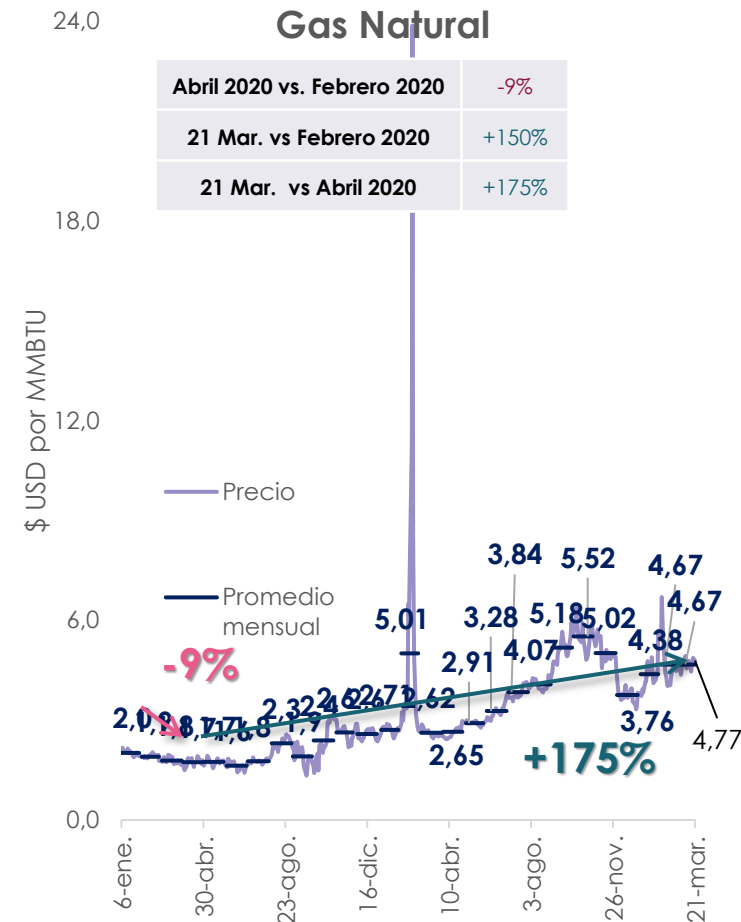
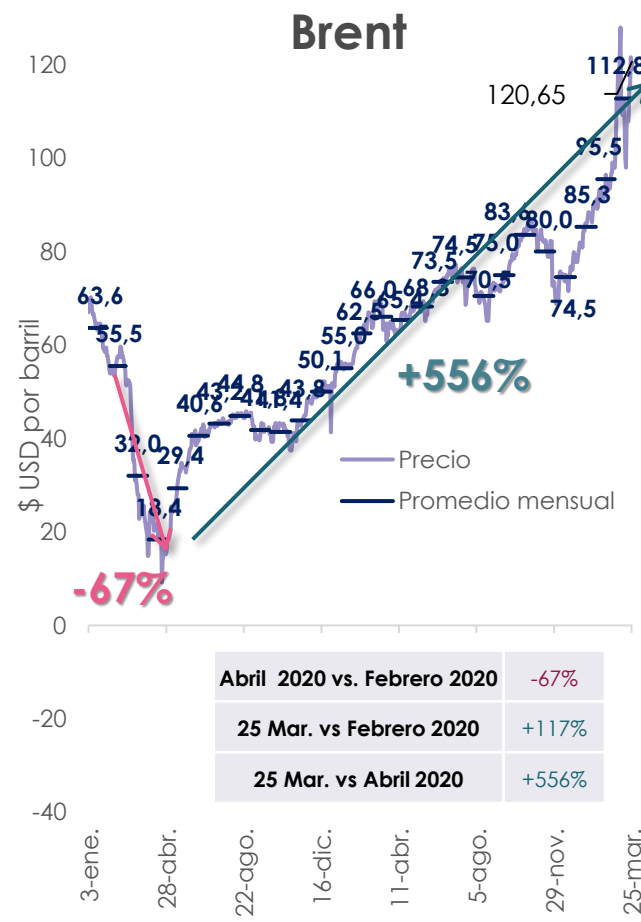
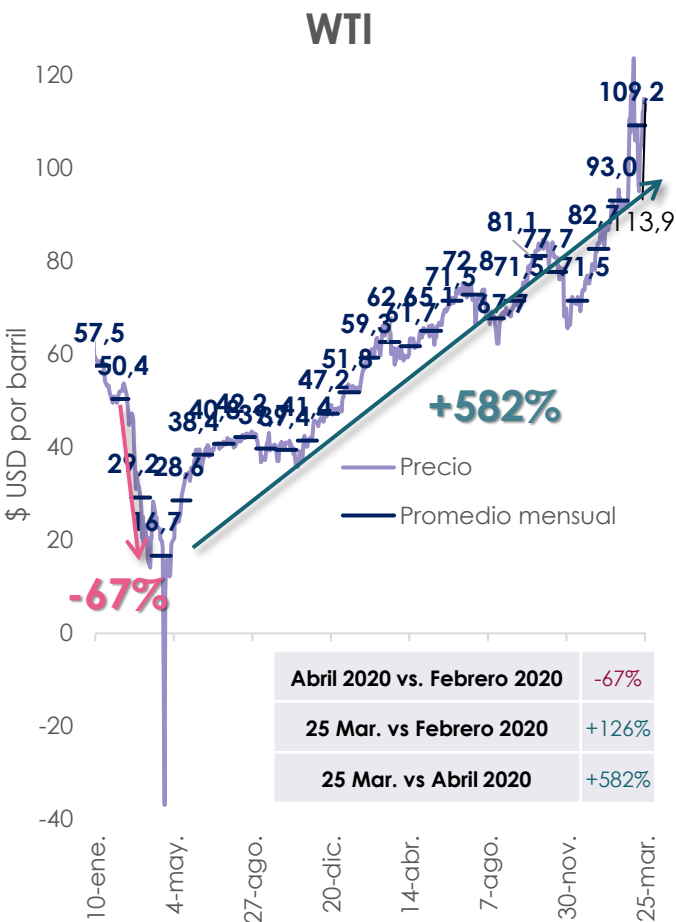
- En la IV semana de marzo, la demanda de gas regulada se ubicó en 256,77 GBTUD.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del 21%.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 19 - 25 marzo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$120,65 barril al 25 de marzo, incrementó un 11,8% frente a la segunda semana del mes.** Las nuevas medidas aplicadas por la OTAN a Rusia continúan incrementando la incertidumbre en el mercado sobre la capacidad de sostener la demanda mundial sin las exportaciones de dicho país, adicionalmente la reducción de las existencias comerciales de derivados en EEUU, generaron un incremento en el precio del crudo.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 4,77 /MMBTU al 21 de marzo, creció un 6,95% frente a la semana anterior.** La crisis entre Ucrania y Rusia continúa presionando la posible crisis de suministro de gas. Sin embargo, ante la temporada de verano no se evidencian los posibles impactos en suministro y precio del energético.
- 3. En la IV semana de marzo el promedio de la producción de petróleo fue de 751,7 mil barriles/día, presentando una disminución de 0,34% respecto a la semana anterior. Por otro lado, la producción de gas comercializado presentó un aumento de 2,0% respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,03 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la IV semana de marzo, frente a la semana anterior, registró comportamientos a la baja: 7,2% en el diésel, 2,68% en la gasolina motor corriente y 18,12% en el Jet A1.**
- 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 582% y 556% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. El cierre de los mercados para la IV semana del mes de marzo frente al reporte de la semana anterior, el precio presentó crecimientos: el WTI y el Brent incrementaron un 8,8% y 11,8% respectivamente.

3. Las causas de estos comportamientos fueron:

Las nuevas sanciones impuestas por países miembros de la OTAN a Rusia con motivo de las invasiones y hechos perpetrados en Ucrania. Por lo cual, el imponer limitaciones a la compra de crudo en el mercado internacional continua generando incertidumbre ante un posible colapso por la incapacidad de los demás exportadores de satisfacer la demanda mundial.

Adicionalmente, en la semana se reporta una caída de las existencias comerciales estadounidenses de crudo y gasolina.

Por otra parte, en la semana se presentó una afectación a un importante oleoducto y una terminal petrolera saudita fue atacada con misiles el viernes lo que incrementó el riesgo en el mercado.

3. El precio del gas se encuentra sobre los 4,77 USD/ MMBTU.

El precio incrementa en la semana ante los temores de lograr suministrar el gas desde otras fuentes diferentes a las rusas para el mercado europeo. Sin embargo, los incrementos no han sido fuertes debido a la temporada de calor en Europa.

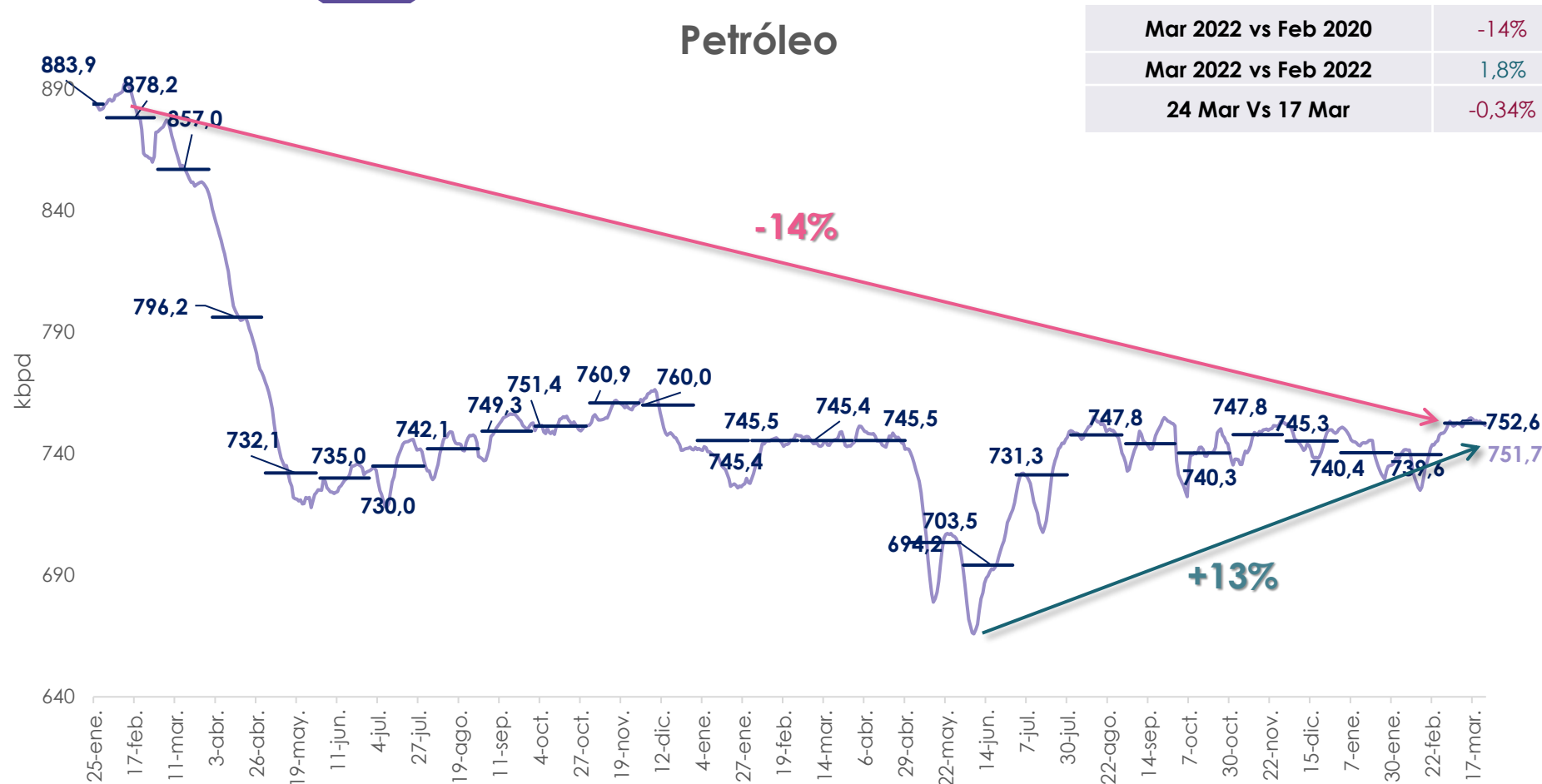
° Precios (USD/Barril) 25/03/2022:

WTI : \$113,9

Brent: \$120,65

GN: \$4,77 USD/MMBTU (21 Mar.)

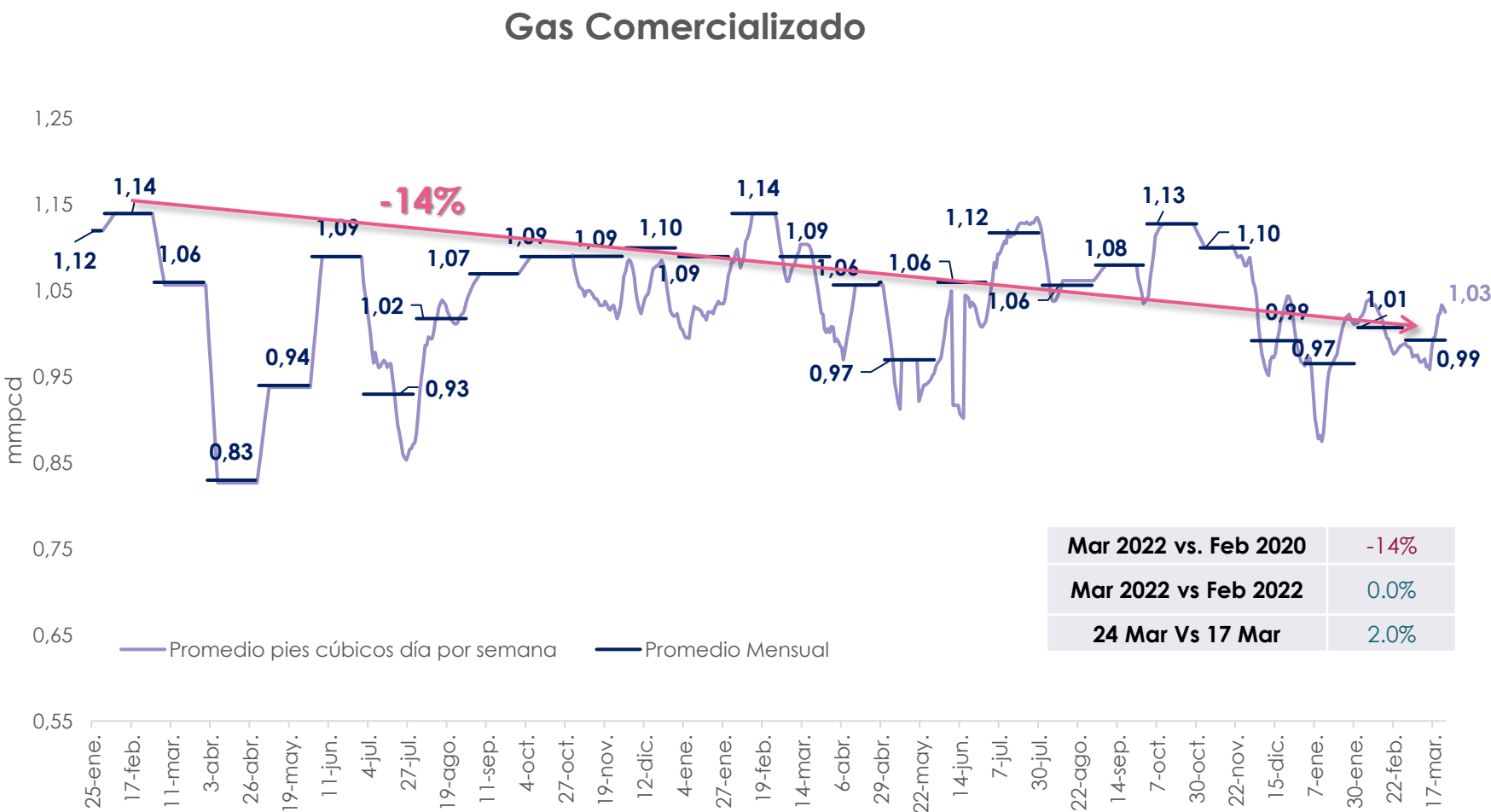
Producción de petróleo



- **Producción de Petróleo**
promedio preliminar mensual en Marzo: **752,6 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó una disminución de 0,34%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **751,7 mil barriles** diarios.
- Se evidenciaron pérdidas en campos de los departamentos del Casanare por falla eléctrica, Meta por servicios a pozo y mantenimiento y campos del departamento de Santander por facilidades.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 24 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.

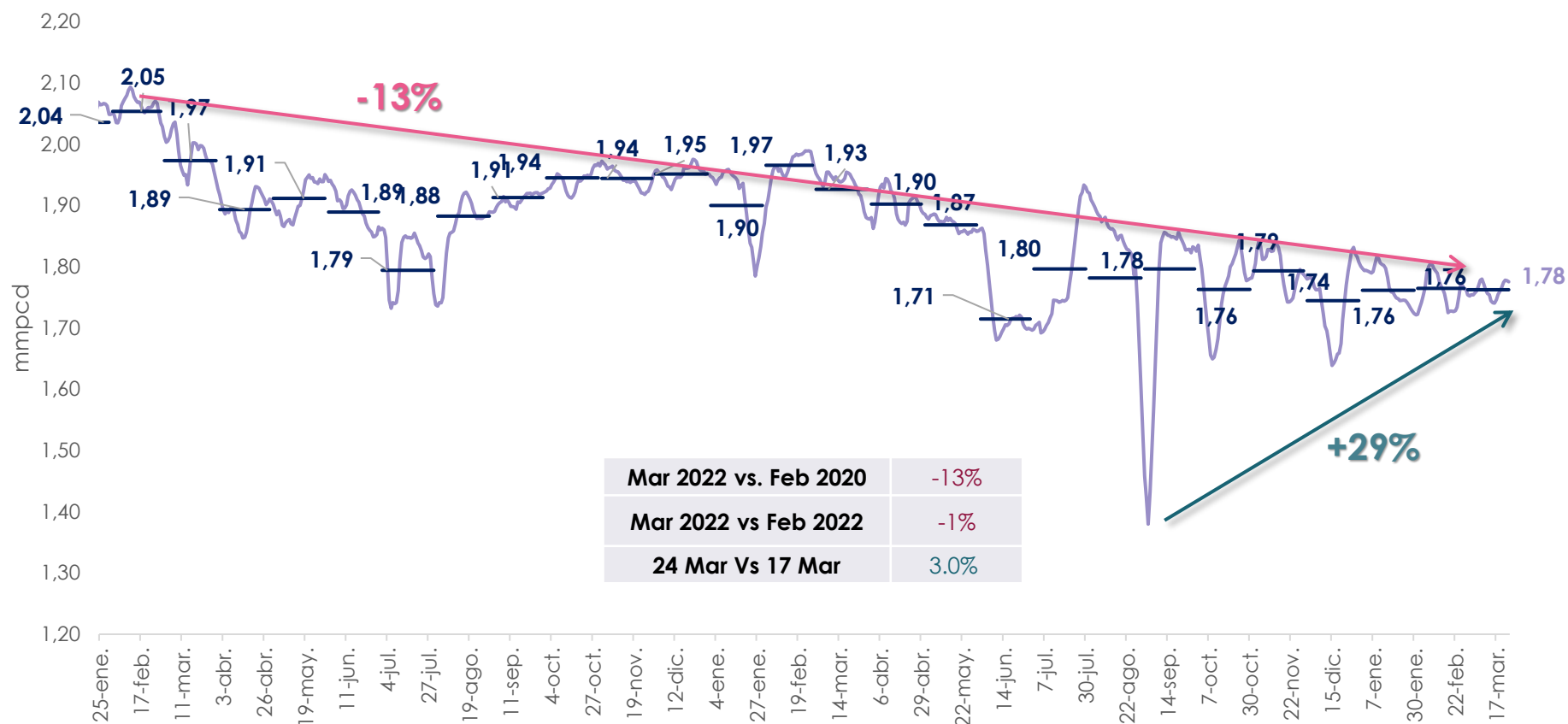


- **Gas comercializado** preliminar promedio en Marzo: **0,99 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presento un aumento de 2.0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,03 MMPCD.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 24 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.

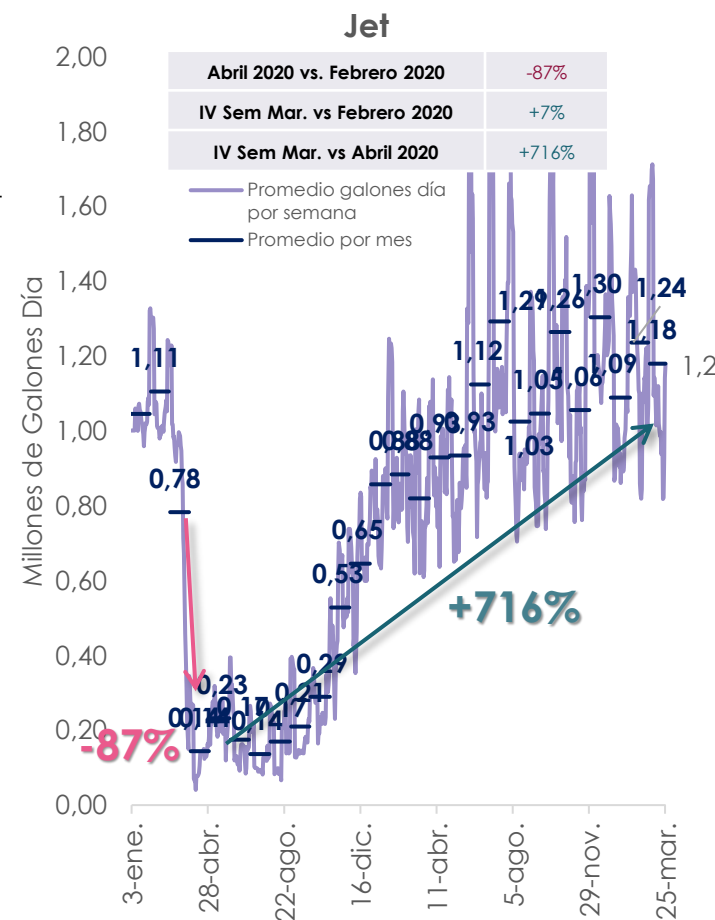
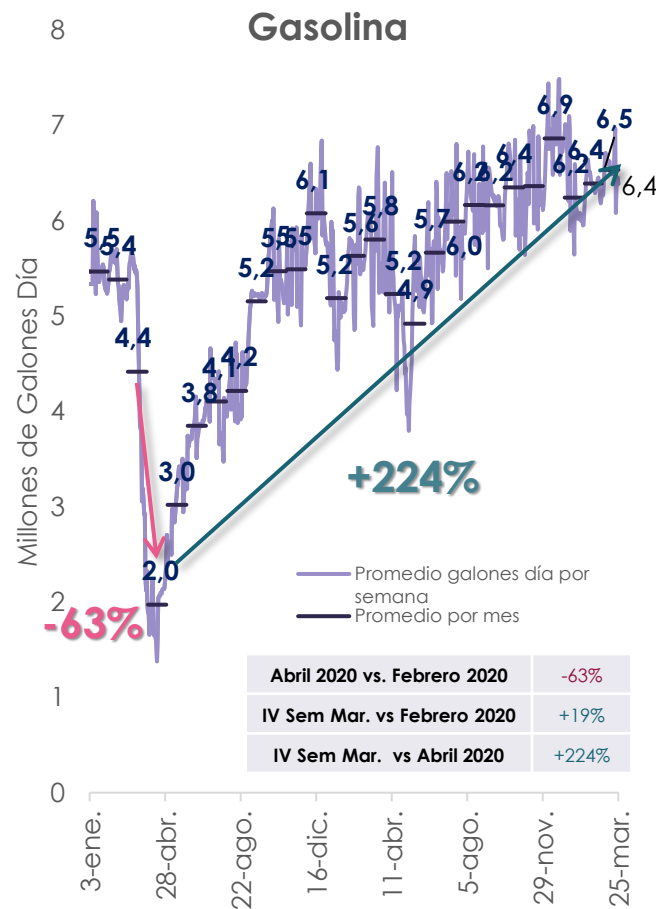
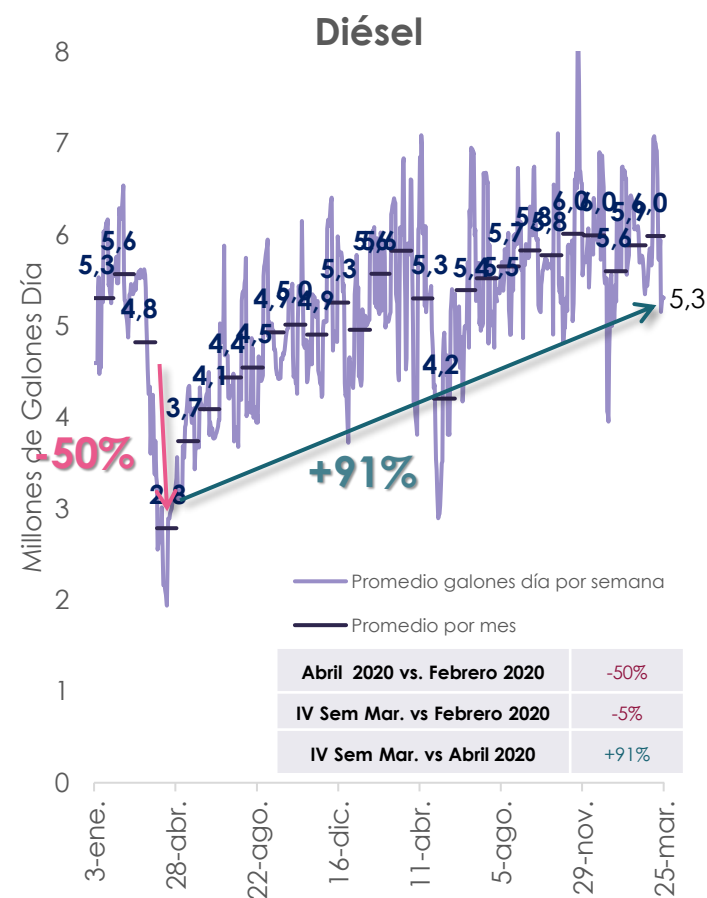
Gas Fiscalizado



- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Marzo: **1,76 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas fiscalizado presentó un incremento del 3,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,78 MMPCD.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 24 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

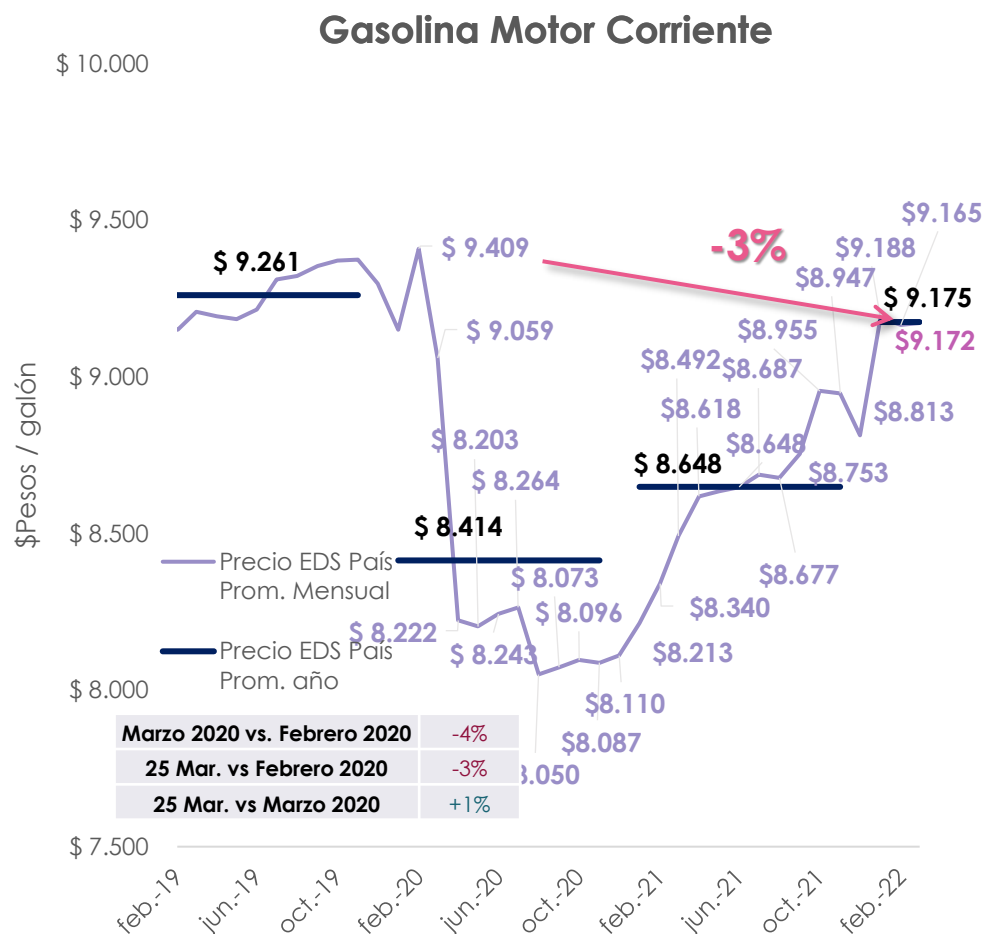
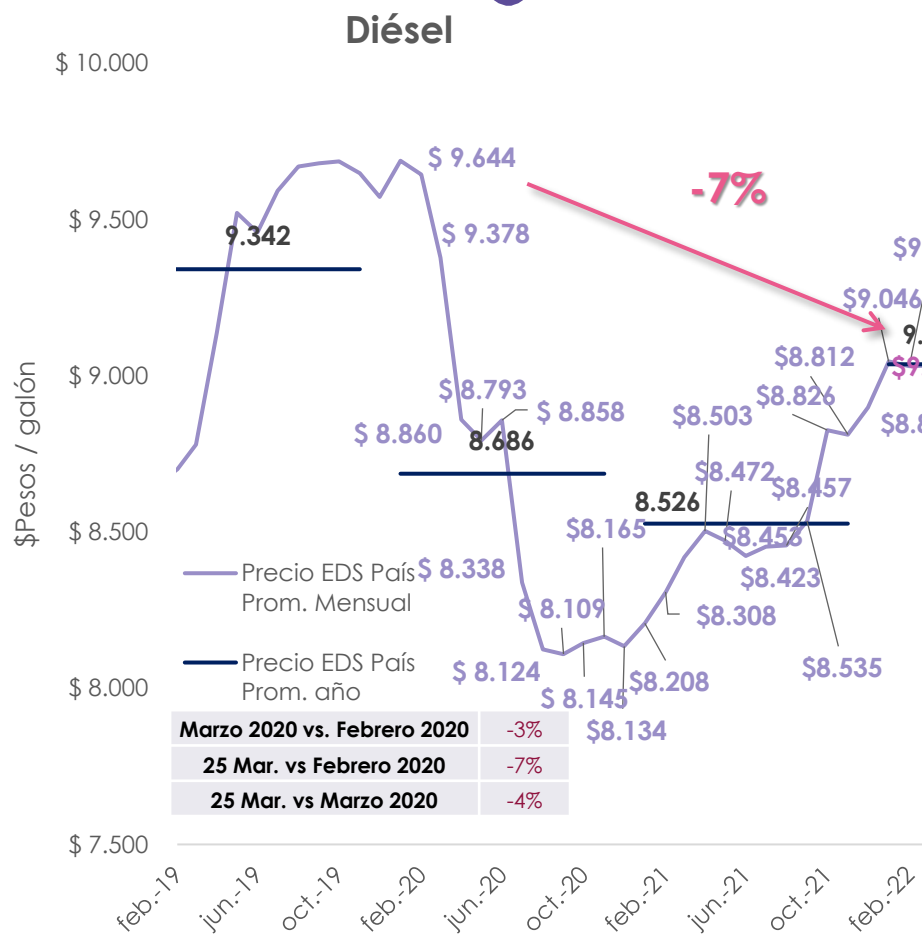


° La demanda de combustibles con corte a la IV semana de marzo frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 91% para el diésel, 224% para gasolina motor corriente, y 716% en el Jet A1.**

° Ante el puente festivo que se presentó en la semana, se evidenciaron recortes en los despachos de las estaciones de servicio, teniendo en cuenta que para estos días ante las restricciones vehiculares y la planeación operativa se reducen las entregas, situación que refleja la reducción en los tres productos frente a los datos de la semana anterior.

Por su parte, la cadena de suministro se ha estabilizado ante los eventos que marcaron afectaciones a la demanda de combustibles en el 2020 y 2021. Así mismo, los agentes de la cadena se preparan para los picos de consumo que se esperan con motivo de la semana santa, en el cual se incrementará el consumo especialmente de gasolina motor corriente y el jet.

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

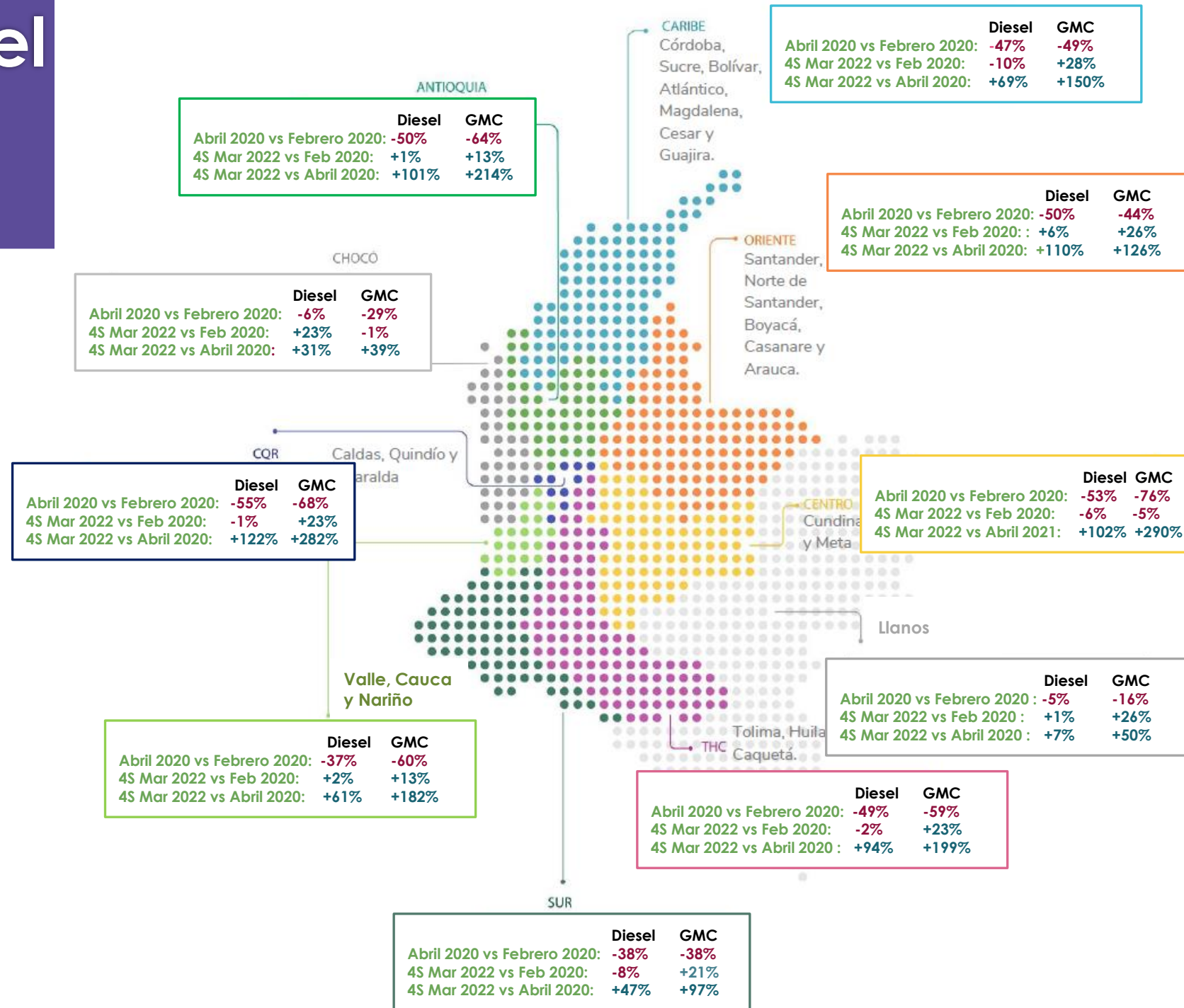
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 27 de marzo, son:

- Diésel: \$9.033
- GMC: \$9.172

De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron un incremento del 0,38% en el diésel y 0,42 en la gasolina motor corriente.

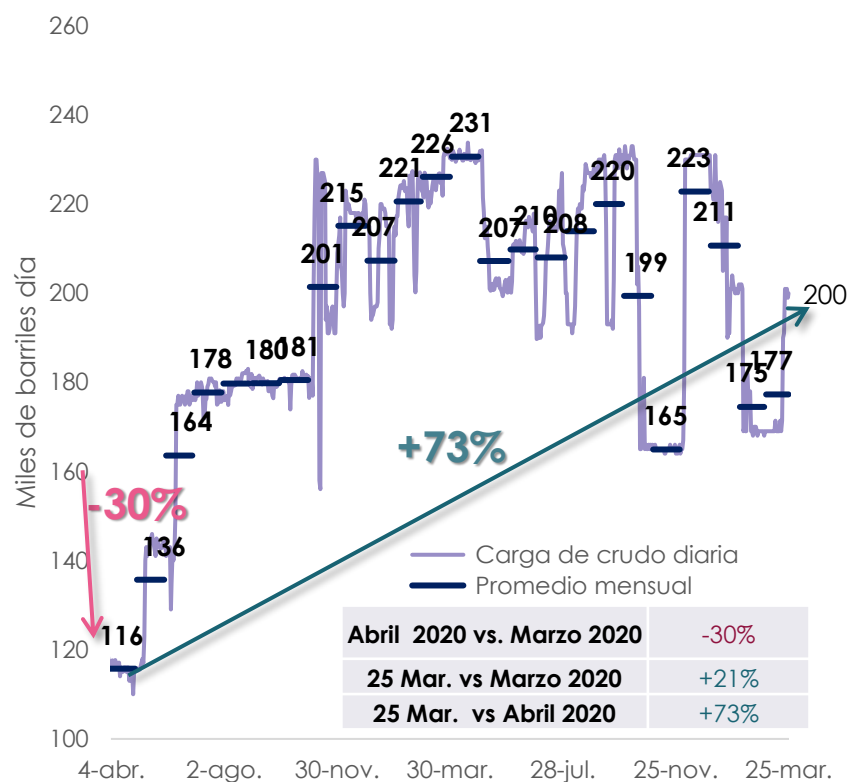
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- La cuarta semana del mes presenta una contracción generalizada en el país en los despachos de combustibles a las estaciones de servicio. Lo anterior, con ocasión del puente festivo que operativamente reduce la operación de los centros de distribución ante las restricciones de transporte.
- Frente a la semana III del mes de marzo de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: contracciones promedio de 26% en 9 regiones analizadas. El departamento del Chocó incrementó un 44% a excepción del resto del país.
- Sobre la gasolina motor corriente, en las 10 regiones analizadas se contrajeron los despachos un 15,6%.

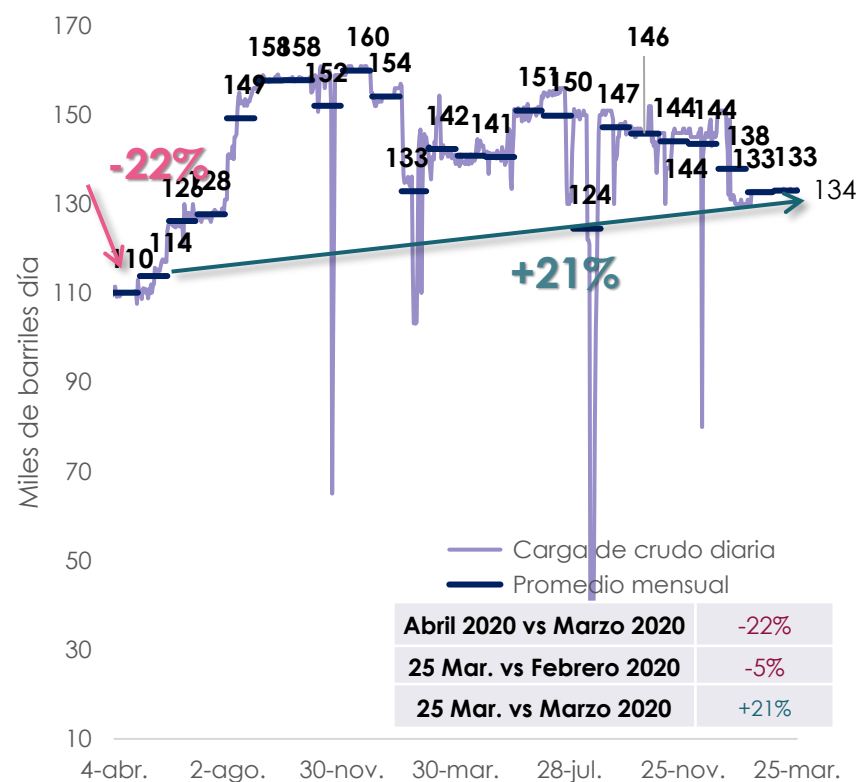


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja



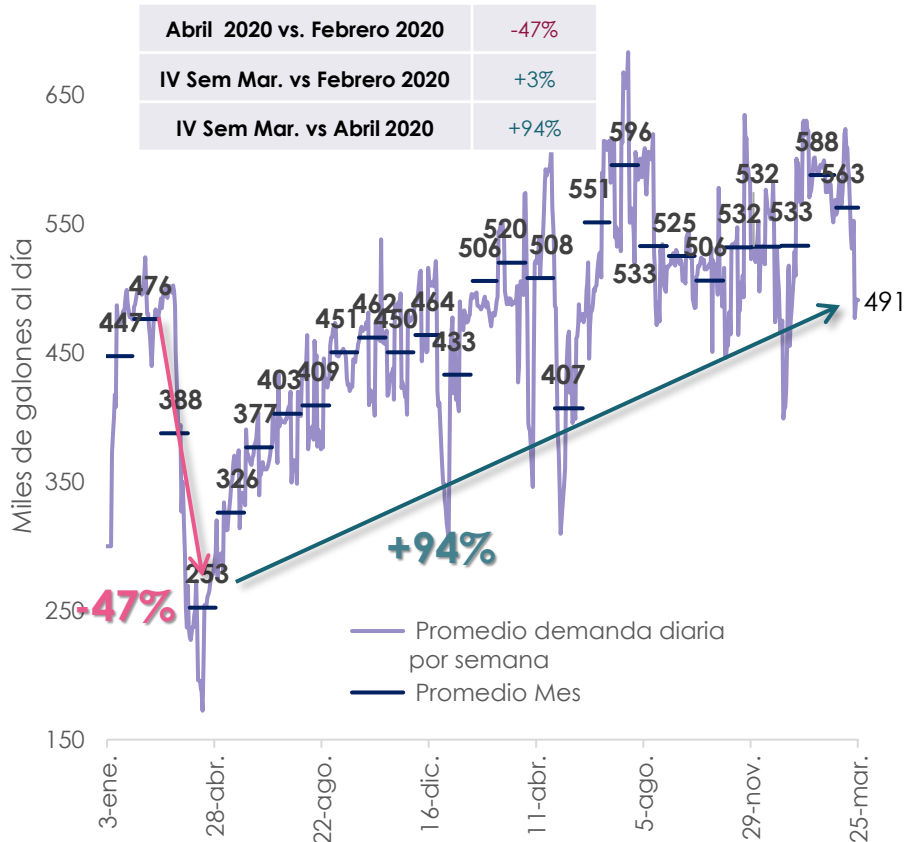
Refinería de Cartagena



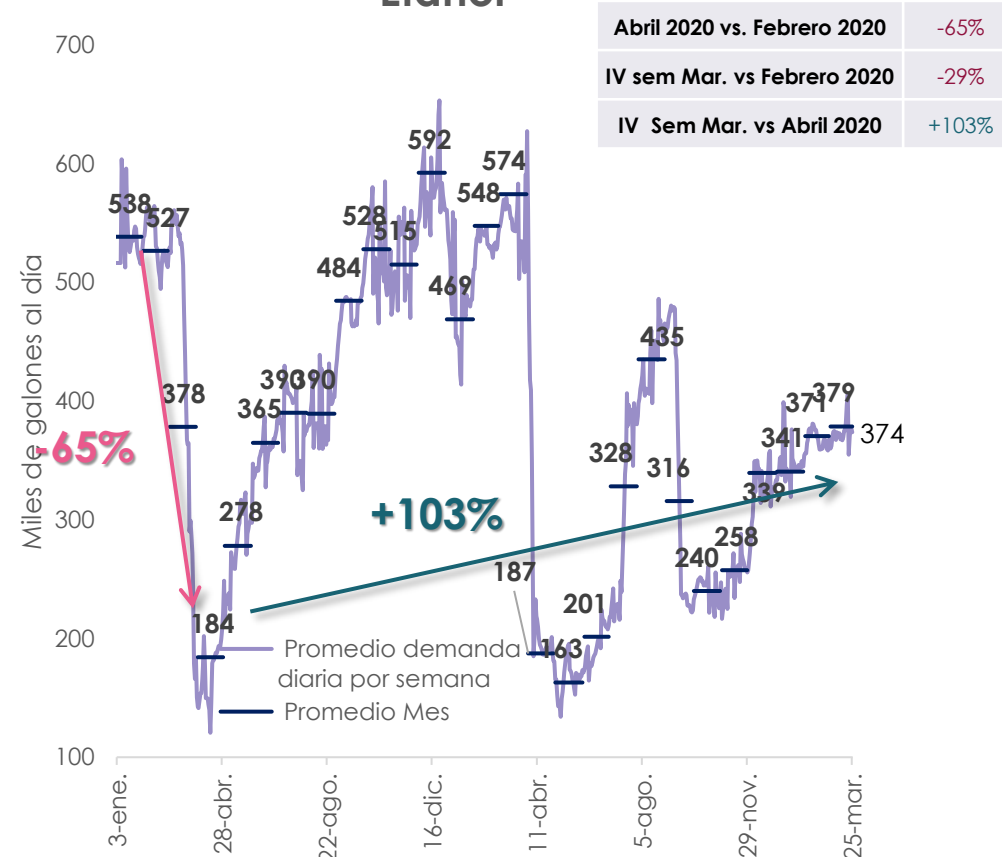
- La **refinería de Cartagena** en el inicio del mes mantiene su carga sobre los **134 KBDC**.
- La **refinería de Barrancabermeja** la carga de crudo de la refinería se mantuvo sobre los **200 KBDC**.
- Con la entrada de la Tea y Prime G la refinería de Barrancabermeja logró subir su carga para la última semana del mes. Se han logrado disponer de mayores volúmenes de combustibles en las entregas al poliducto permitiendo incrementar los inventarios que mantienen el sistema el niveles adecuados para asegurar la demanda esperada del mes de abril con motivo de la semana santa.

Demanda de biocombustibles

B100



Etanol



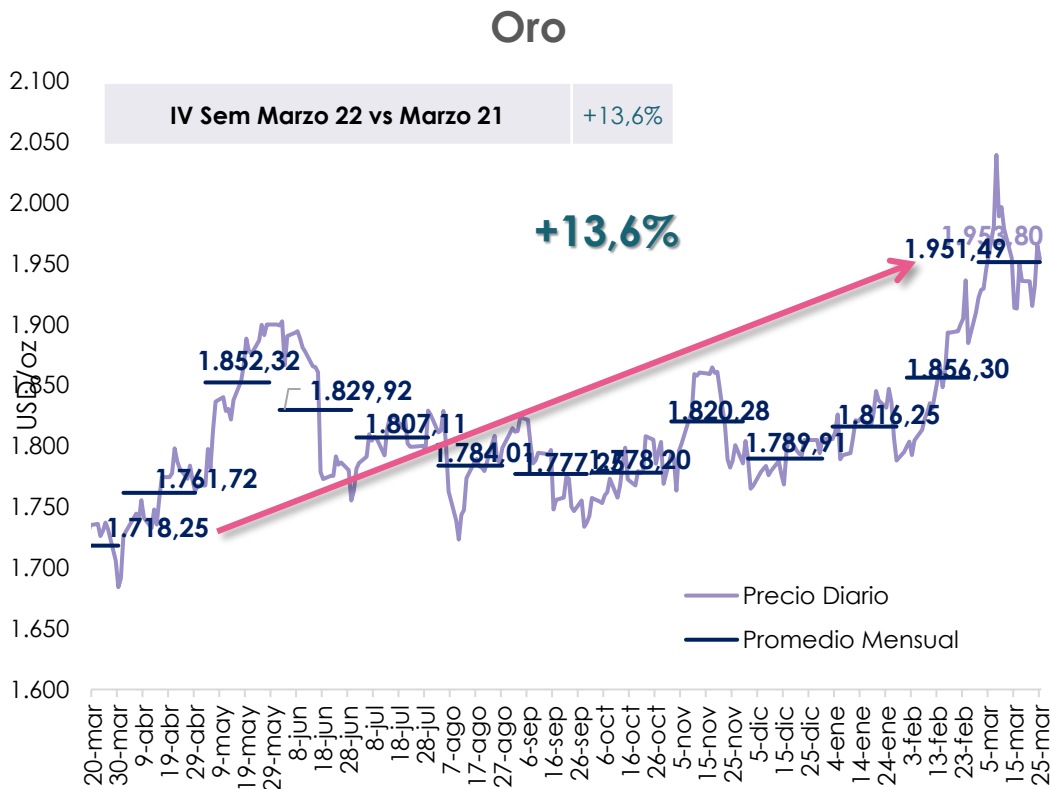
- La demanda de biocombustibles para la cuarta semana de abril vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **94%** para el biodiesel y un **103%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos a la baja: **7,5 % se contrajo el biodiésel y 2,1 el etanol.**
- 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 han logrado sortear los impactos ocasionados por lluvias en la región sin afectar el suministro continuo.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

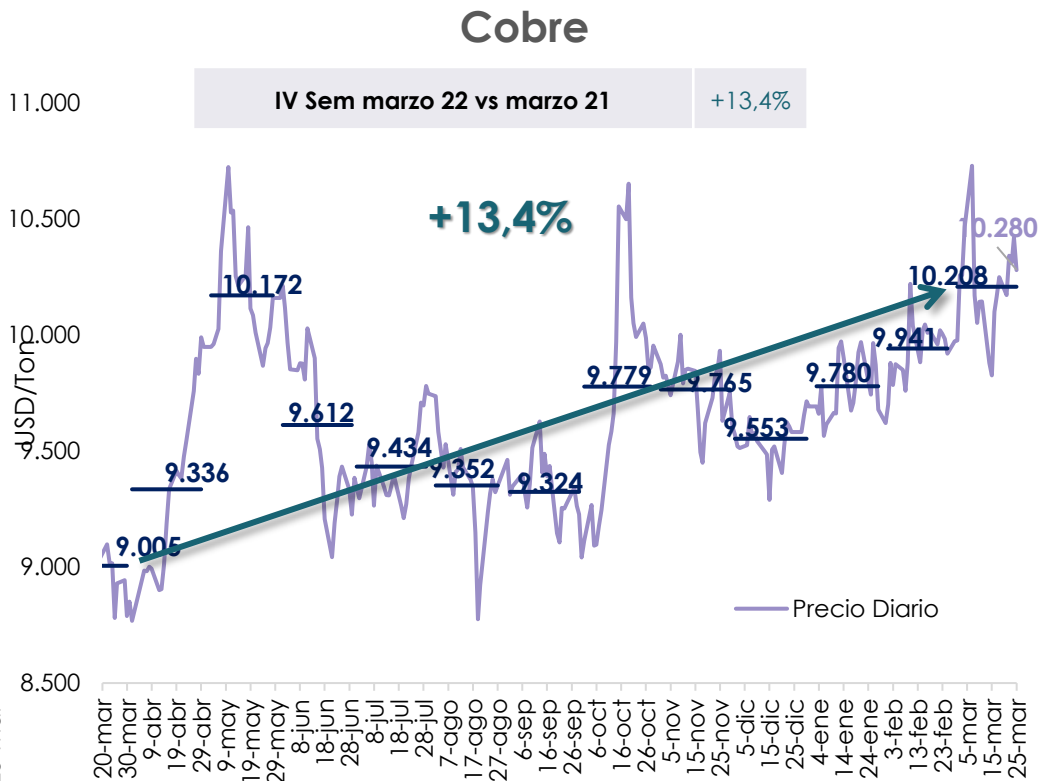
Semana 19 - 25 marzo

- 1. En la IV semana de marzo el precio del oro se ubicó en 1.953,8 USD/oz, presentando un incremento de 18 dólares (0,93%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio promedio del oro ha subido 147,95 USD/Oz (8,2%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 13,6%.
- 2. En la IV semana de marzo el precio del níquel se ubicó en 35.549 USD/Ton, mostrando una disminución de 1.566 dólares (4,22%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 14.625 (69,9%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 133%.
- 3. En la IV semana de marzo el precio del cobre se ubicó en 10.280 USD/Ton, registrando un aumento de 31 dólares (0,3%) respecto a la cotización del viernes pasado.** En lo corrido del año, el precio promedio del cobre ha subido 588 USD/Oz (6,07%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 13,4%.
- 4. Esta semana los mercados estuvieron atentos a la creciente expectativa de inflación** generada por la persistencia del alza en el precio del petróleo, gas natural, alimentos y metales industriales.

Escenario internacional de precios: Oro y cobre



Fuente: Gold.org Datos a 25 de marzo 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

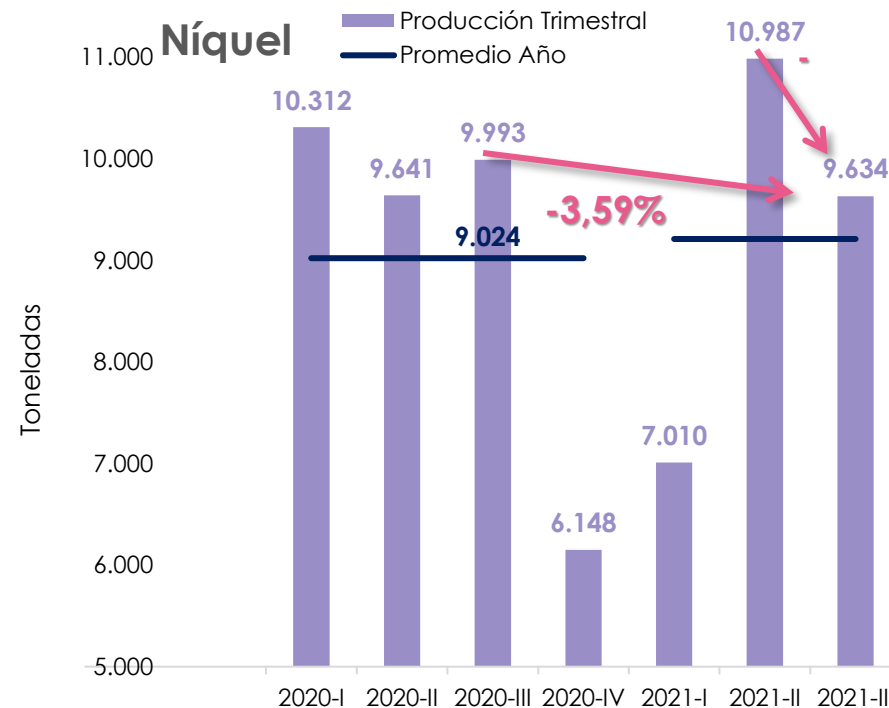
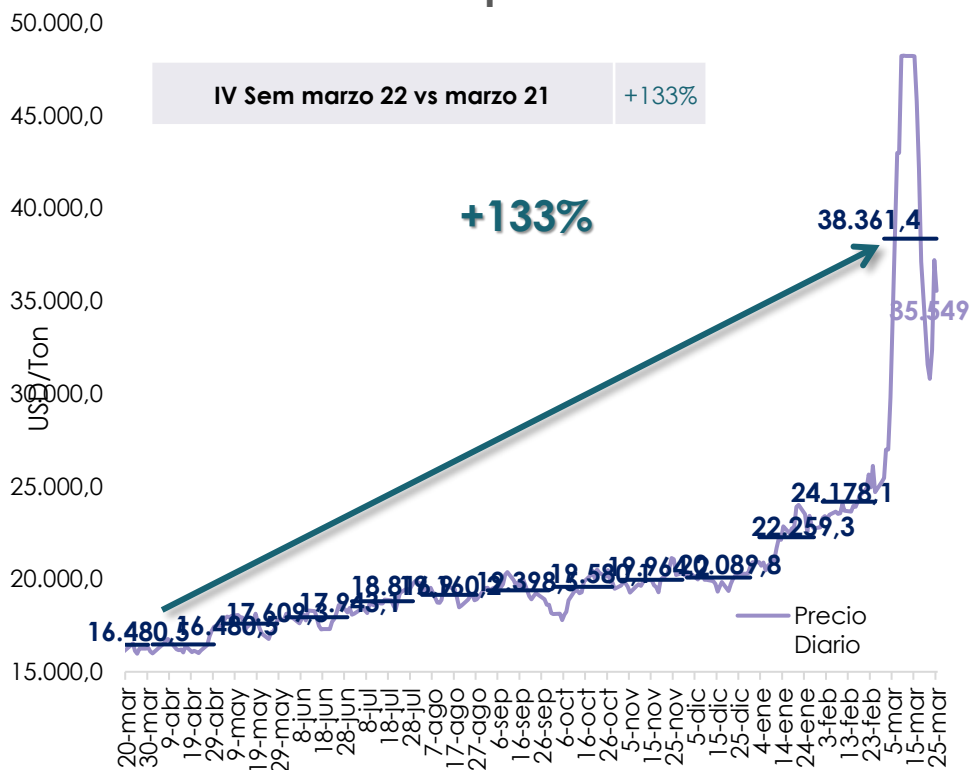


Fuente: Portal minero. Datos a 25 de marzo 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981855>

- El precio del **oro** presentó un **aumento de 0,93%**, en la IV semana de marzo. Su promedio mensual se situó en **1.951,49 USD/oz**, superior en 5,13% al reportado en febrero.
- El precio del **cobre** presentó un **aumento de 0,3%** en la 4a semana de marzo. El **promedio del mes se ubicó en 10.207,8 USD/Ton**. Se observa una **tendencia alcista de 13,4%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

Níquel

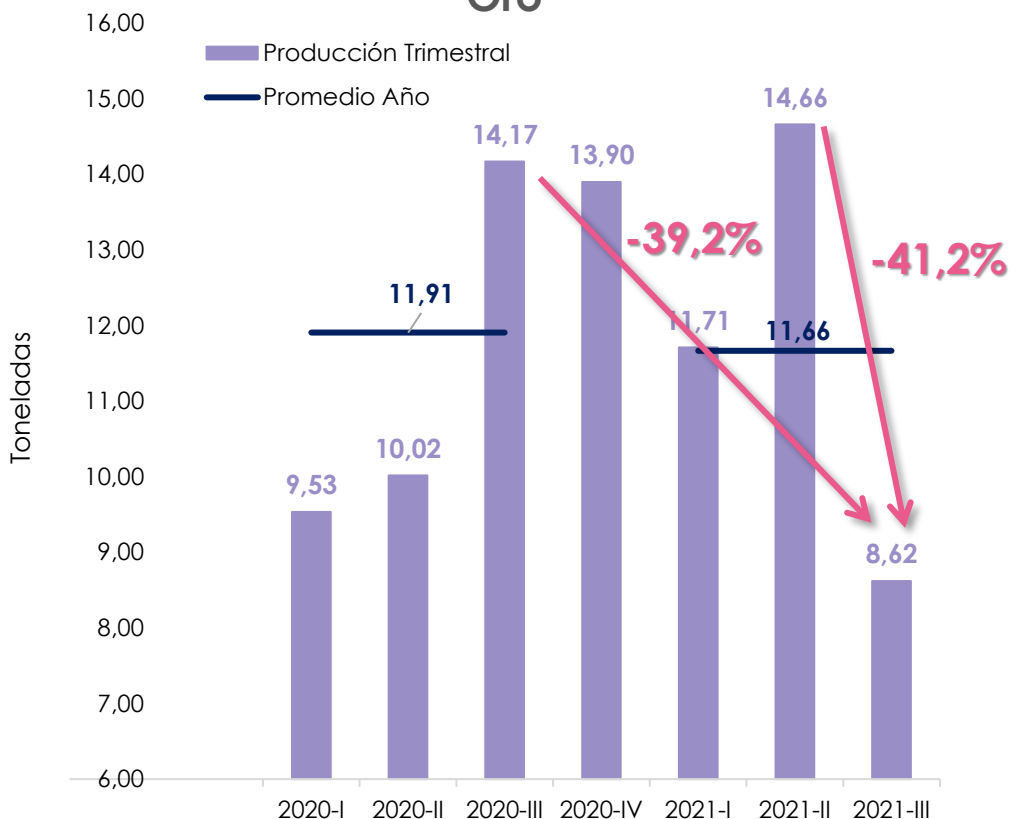


- El precio del Níquel **presentó un descenso de 4,22%**, en la IV semana de marzo.
- El precio promedio mes se sitúa en **38.361,4 USD/ton**, superando en 58,66% al reportado en febrero.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

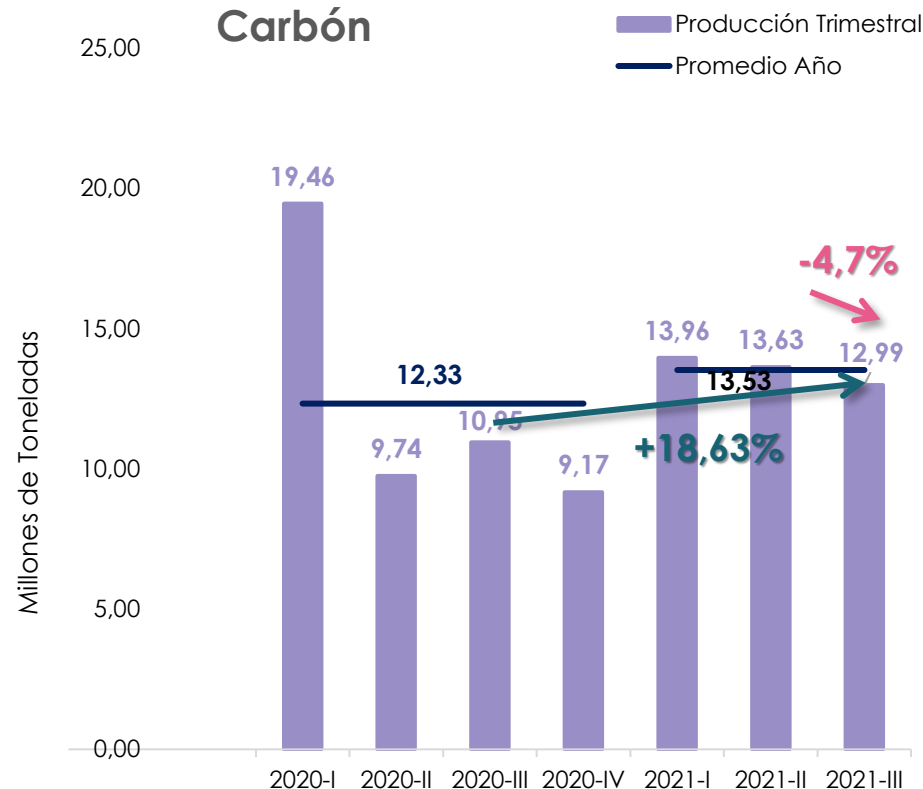
Oro

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**.