

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

Semana 05 – 11 marzo 2022

Sector Eléctrico y Gas Combustible

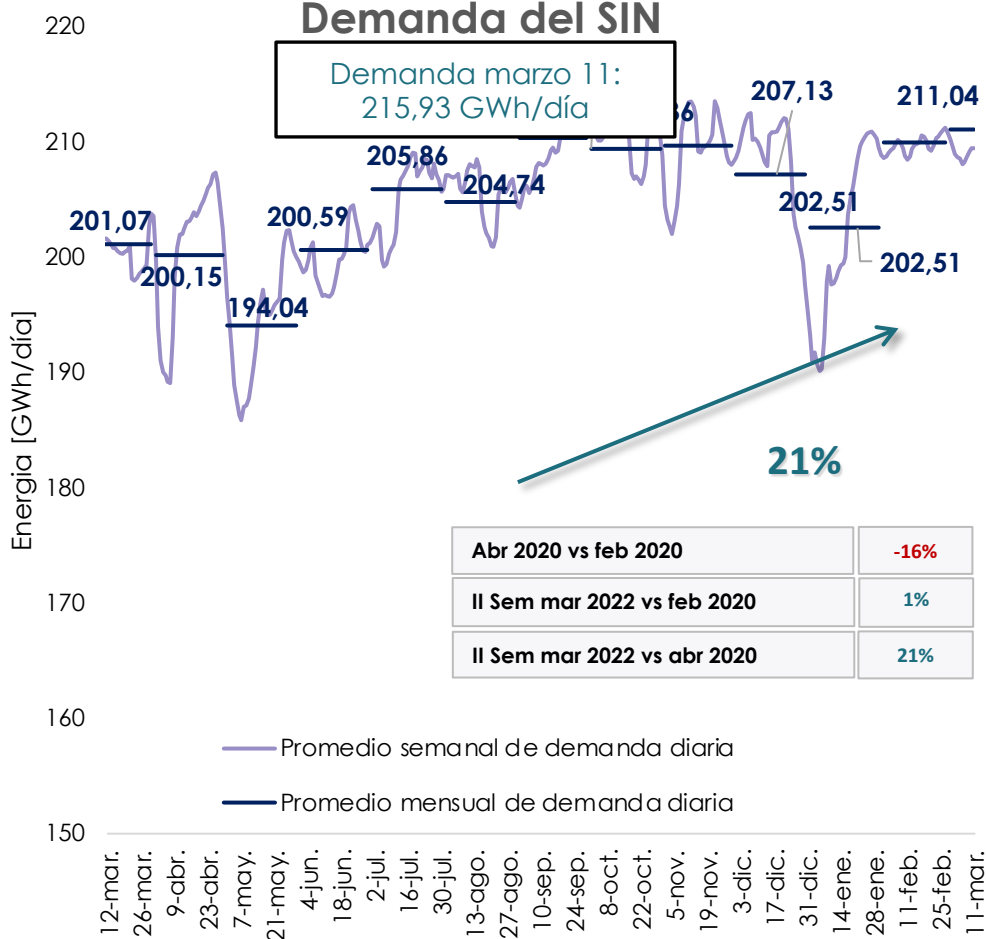
Semana 05 - 11 marzo

1. **La demanda de energía eléctrica** en la II Semana de marzo 2022 fue en promedio **209,4 GWh/día**, **aumentó 0,4%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó el 3,7% 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 **214,8 GWh/día**, **aumentó 0,9%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **212,8 GWh/día** (5 días).
 - Los sectores **Transporte, Industria y Comercio** presentaron las mayores variaciones favorables con **4,3%, 3,3% y 0,6%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Chocó, Guaviare y Sur** presentaron las variaciones mas favorables por **7,1%, 1,8% y 1,3%** , respectivamente.
2. **El embalse agregado** a 12 de marzo se ubicó en **59,6%**, **disminuyó 0,3 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubica un **18,7 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 II Semana de marzo 2022 fue en promedio **199,9 \$/kWh**, **disminuyó 44,8 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos disminuyeron** y alcanzaron un valor promedio de **172,5 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **21,4 GWh/día**, **disminuyó el 81,5%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **aumentó 83,4%** y fue en promedio **2,4 GWh/día**.
4. **La demanda de gas natural regulada** en la II semana de Marzo de 2022 fue en promedio **268,5 GBTUD creciendo un 0,6%** frente a la semana anterior y registró un aumento de 27% 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

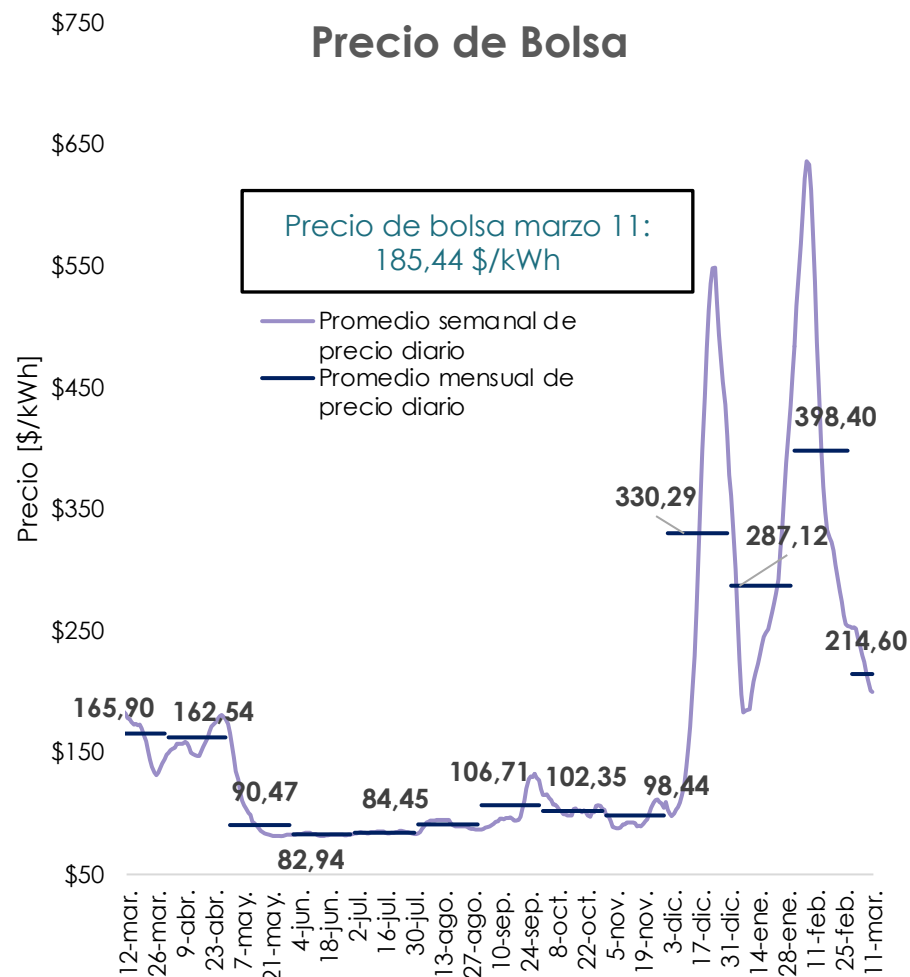
Demanda del SIN

Demanda marzo 11:
215,93 GWh/día



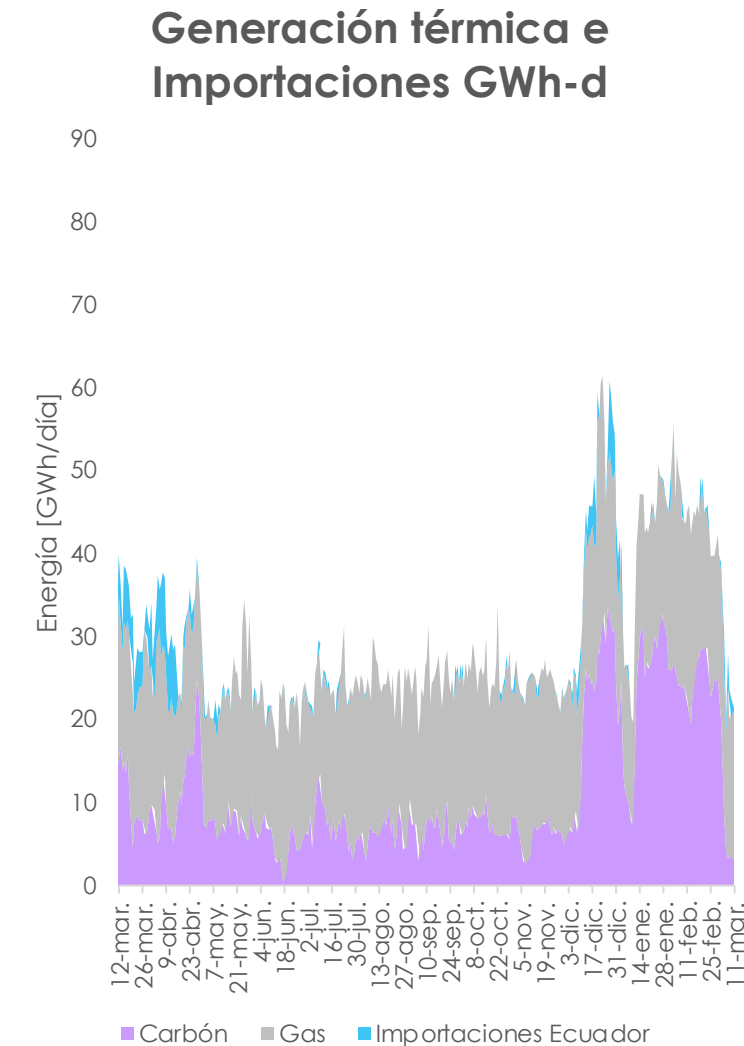
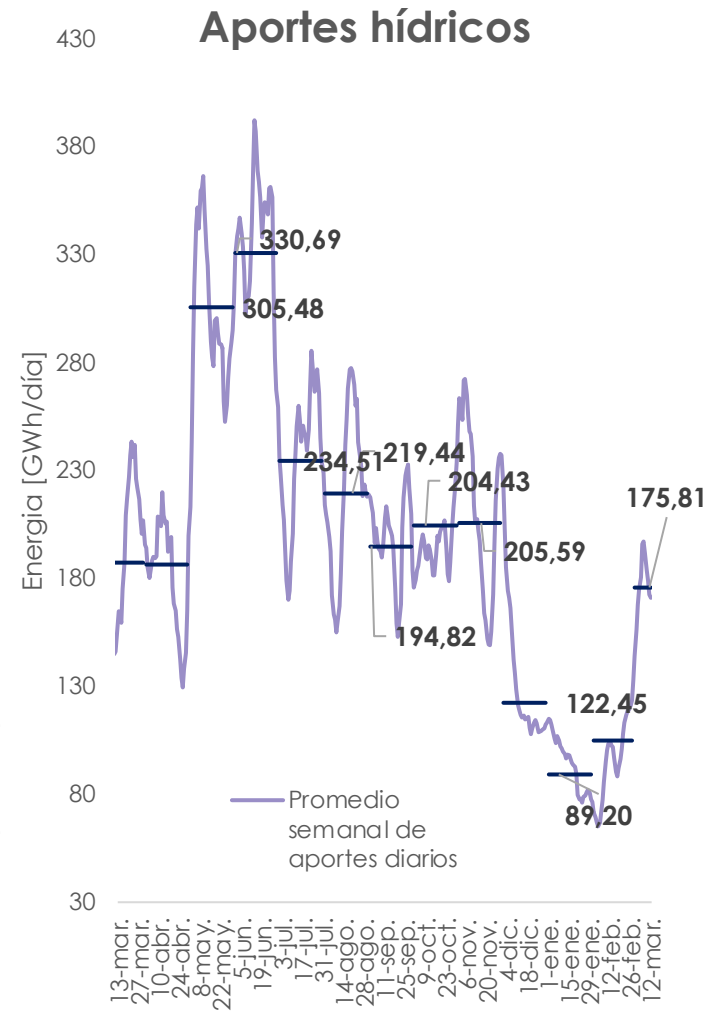
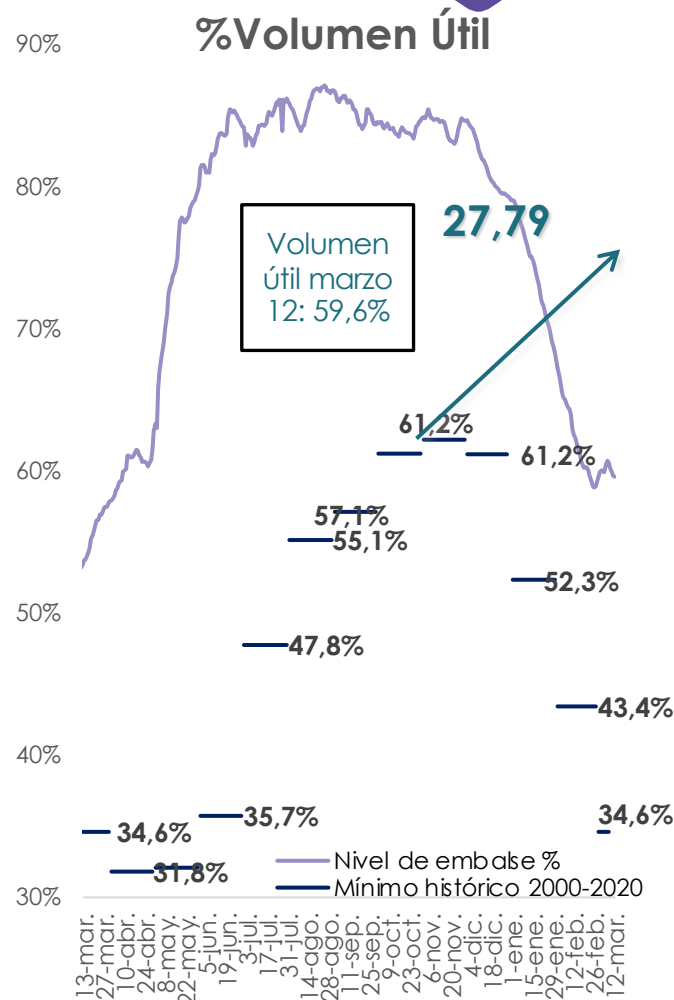
Precio de Bolsa

Precio de bolsa marzo 11:
185,44 \$/kWh



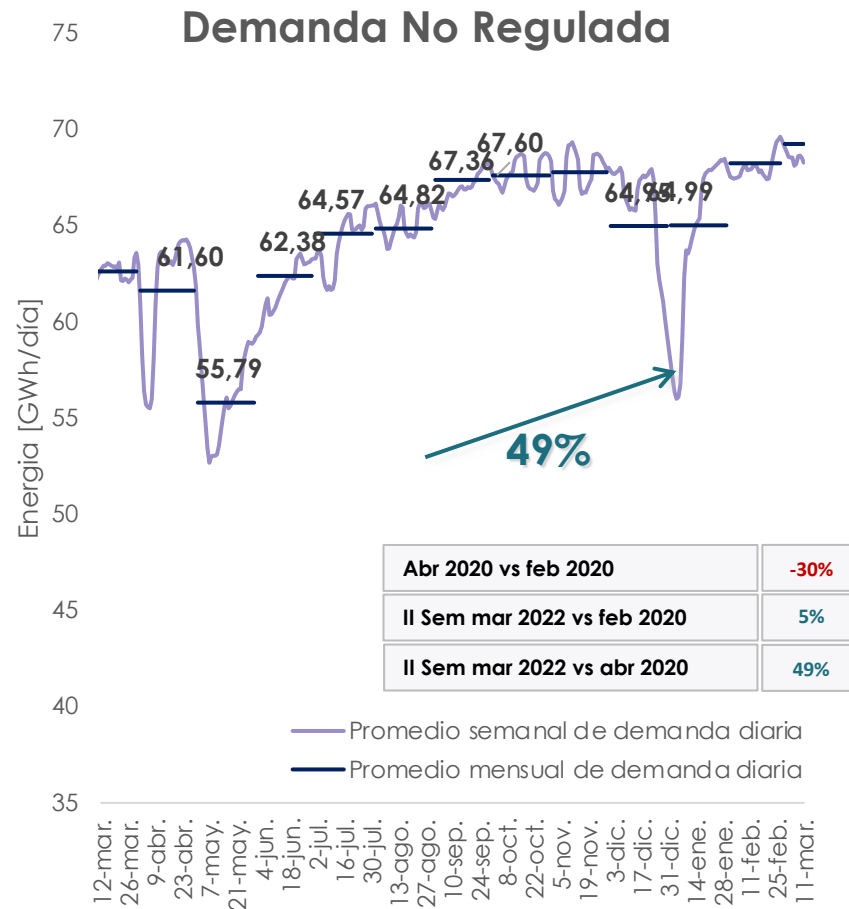
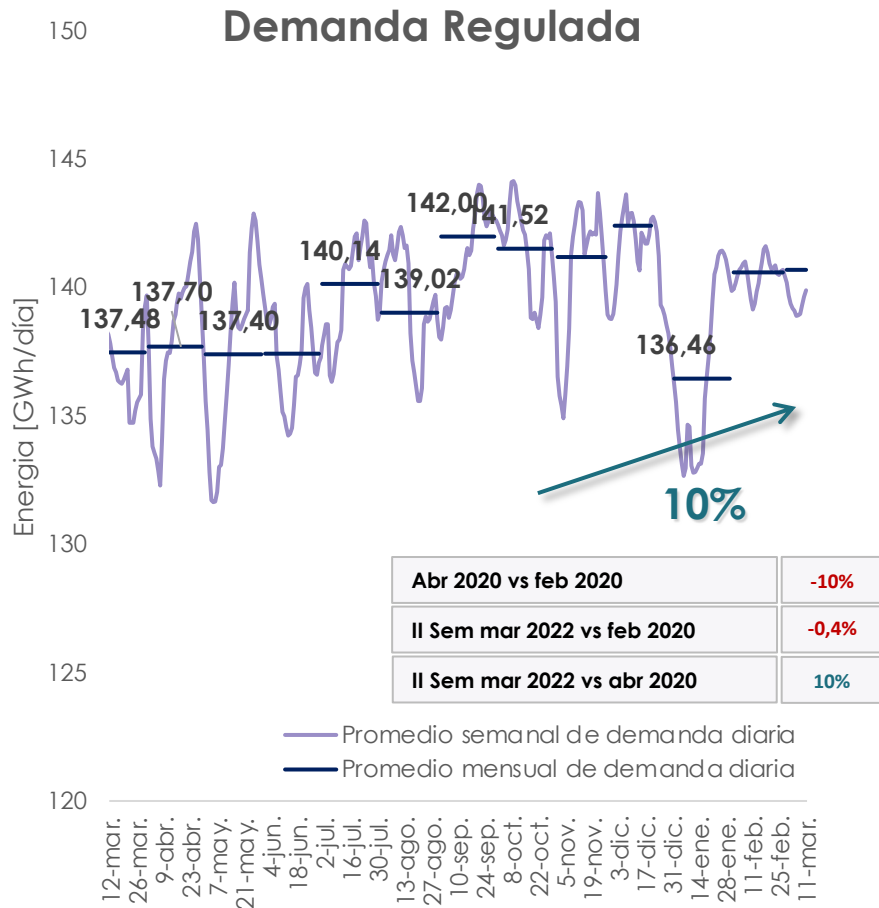
- El **precio en bolsa** para la II Semana de marzo 2022 se ubica en **promedio en \$199,9/kWh, disminuyó \$44,8/kWh** frente a la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en II Semana de marzo 2022 **aumentó, situándose en 214,8 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario Esc. Medio de la UPME (205,7 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



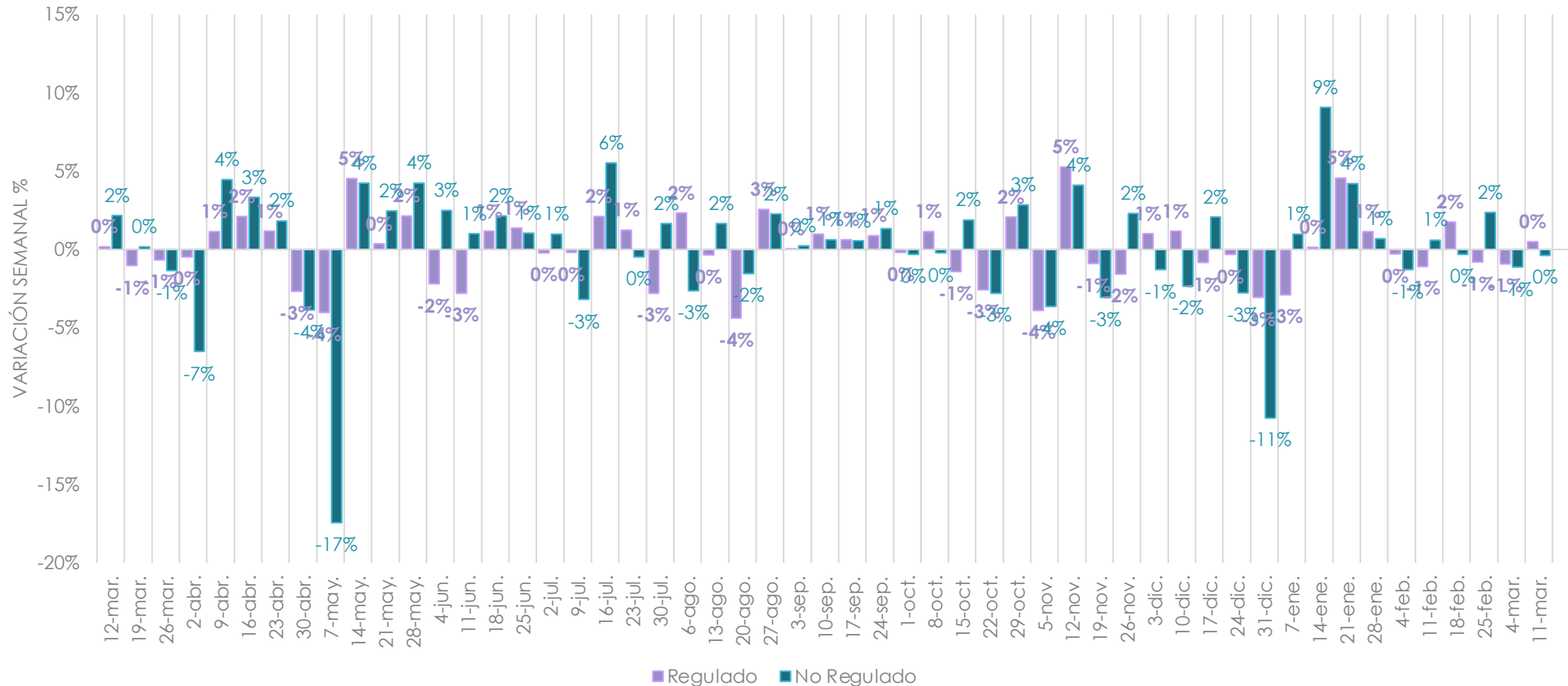
- El nivel del embalse **disminuyó**, se ubica en **59,6%** a 12 de marzo.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **172,5 GWh/día**, **disminuyeron 1,4%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **21,4 GWh/día**, **disminuyó 81,5%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **2,4 GWh/día**, **aumentó 83,4%** 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 debajo** a los observados en febrero del 2020.
- **La demanda no regulada**, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, **aumentó** y presentó valores **por encima** a los obtenidos en febrero del 2020.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

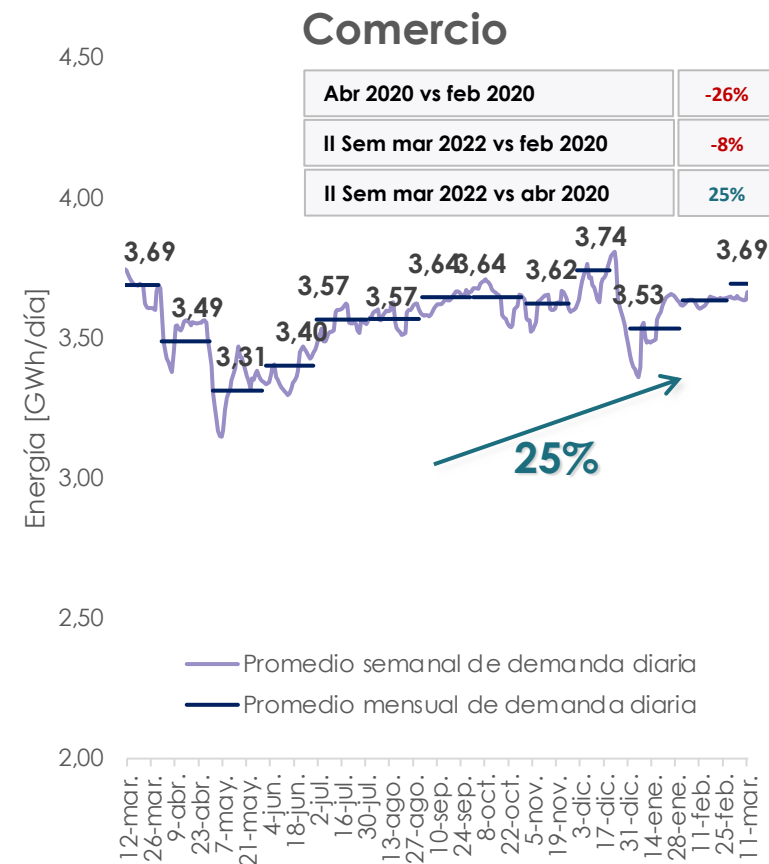
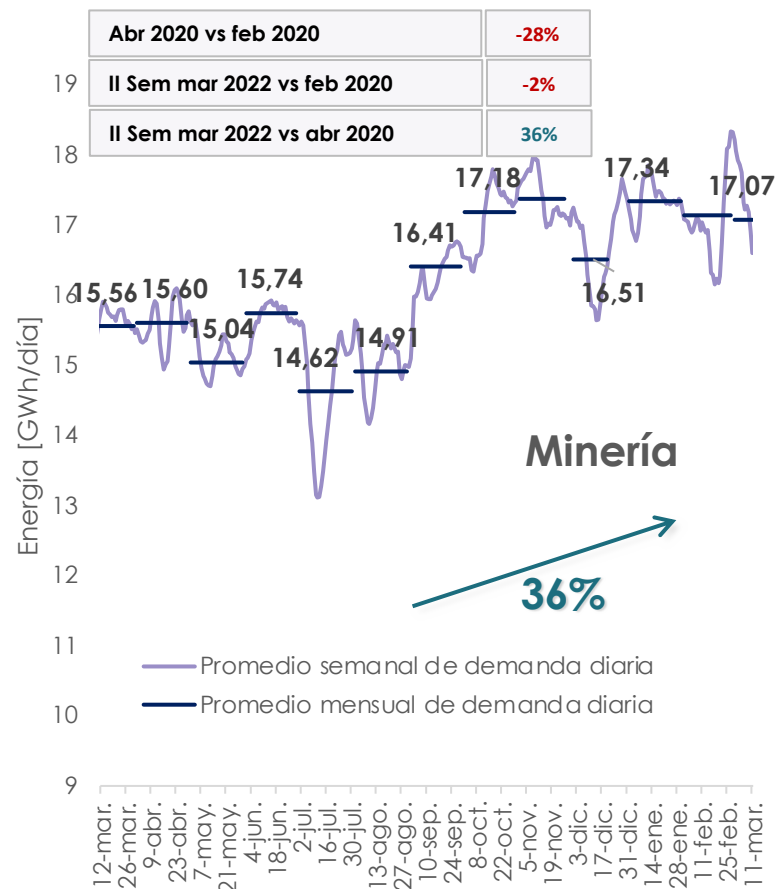
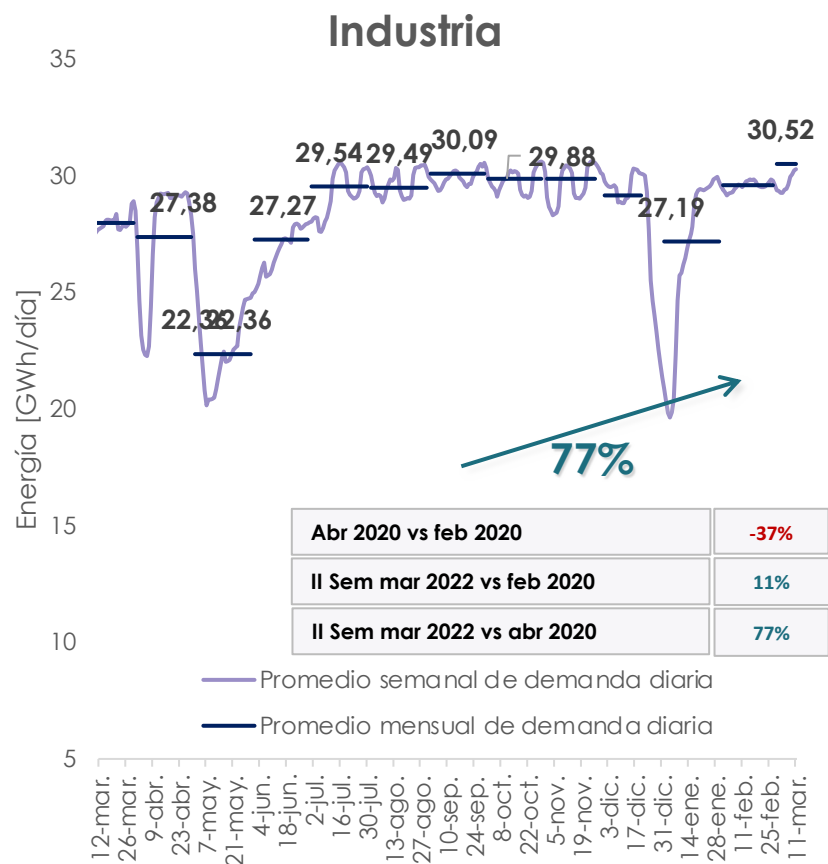


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

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

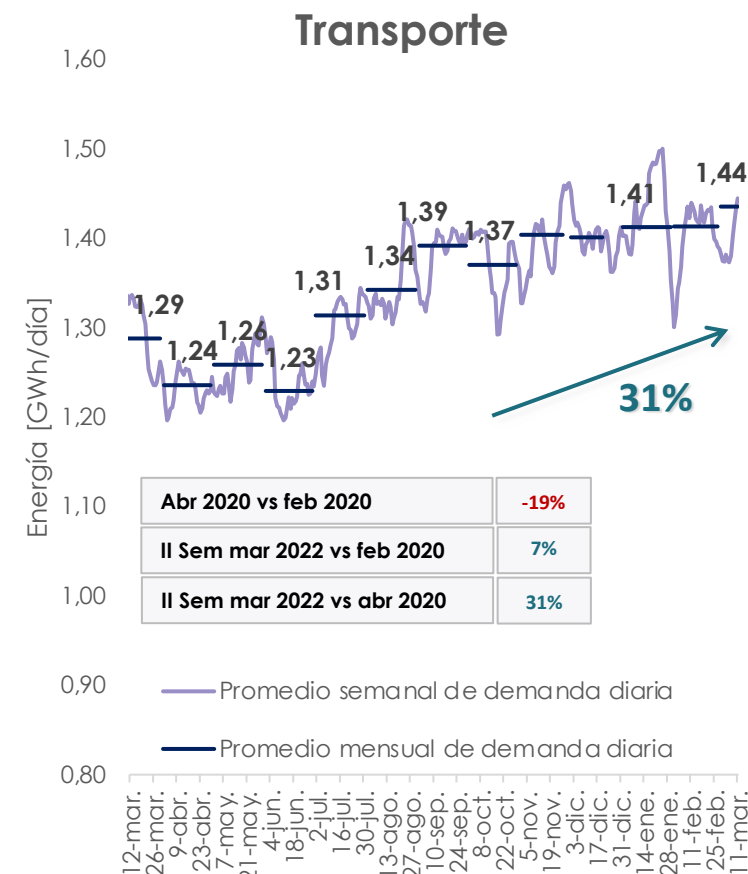
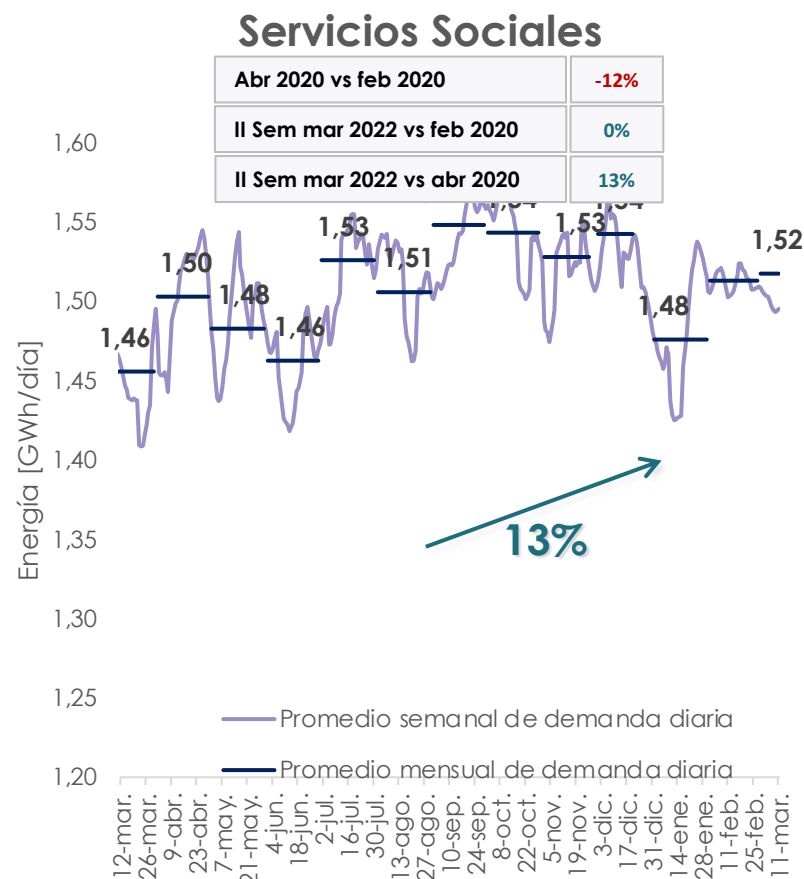
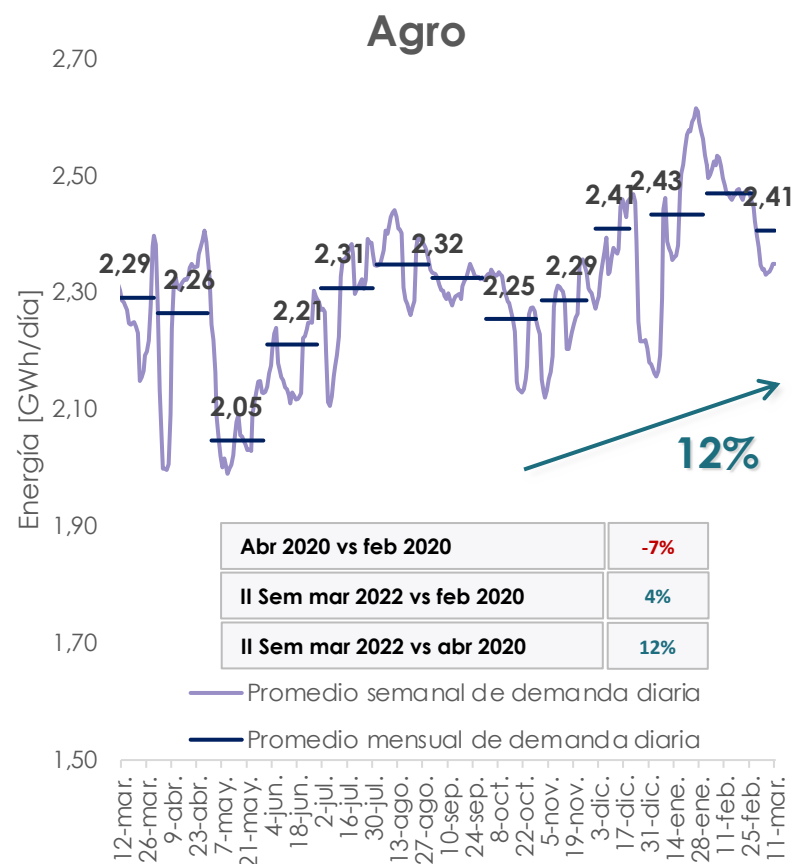
ii) **-0,4%** para el sector **no regulado**.

Demanda de Energía – por sectores



○ El sector Industrial aumentó 3,3%, Minería disminuyó 7,0% y Comercio aumentó 0,6%, frente a la anterior semana.

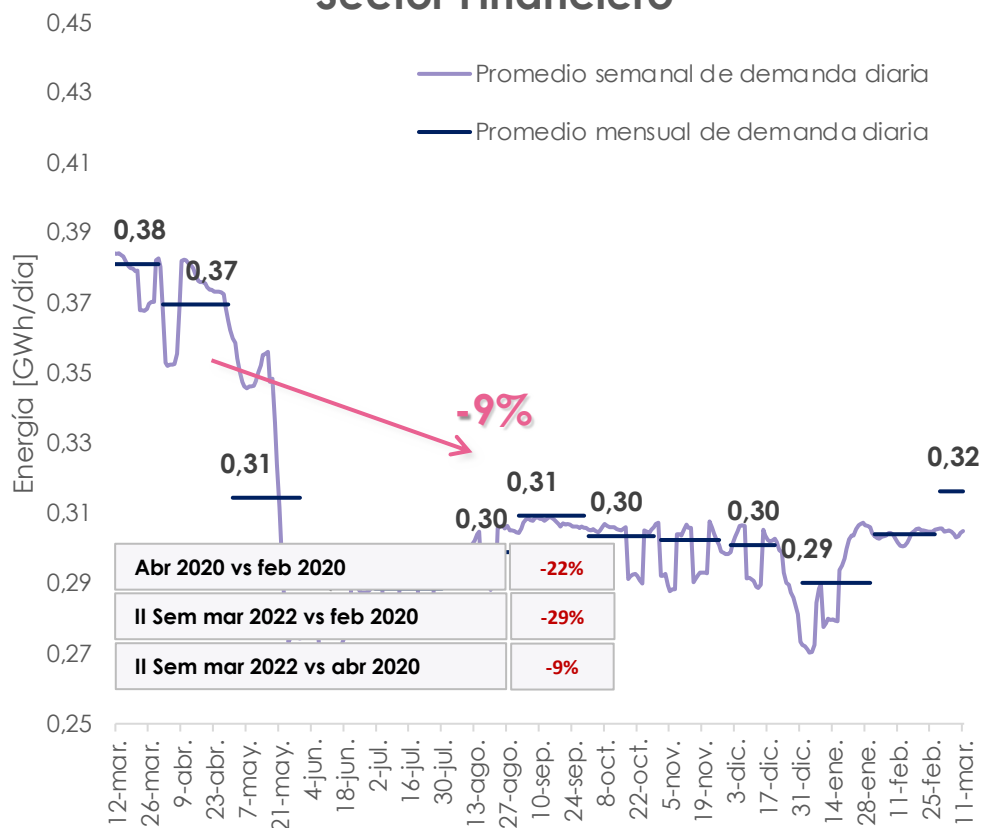
Demanda de Energía – por sectores



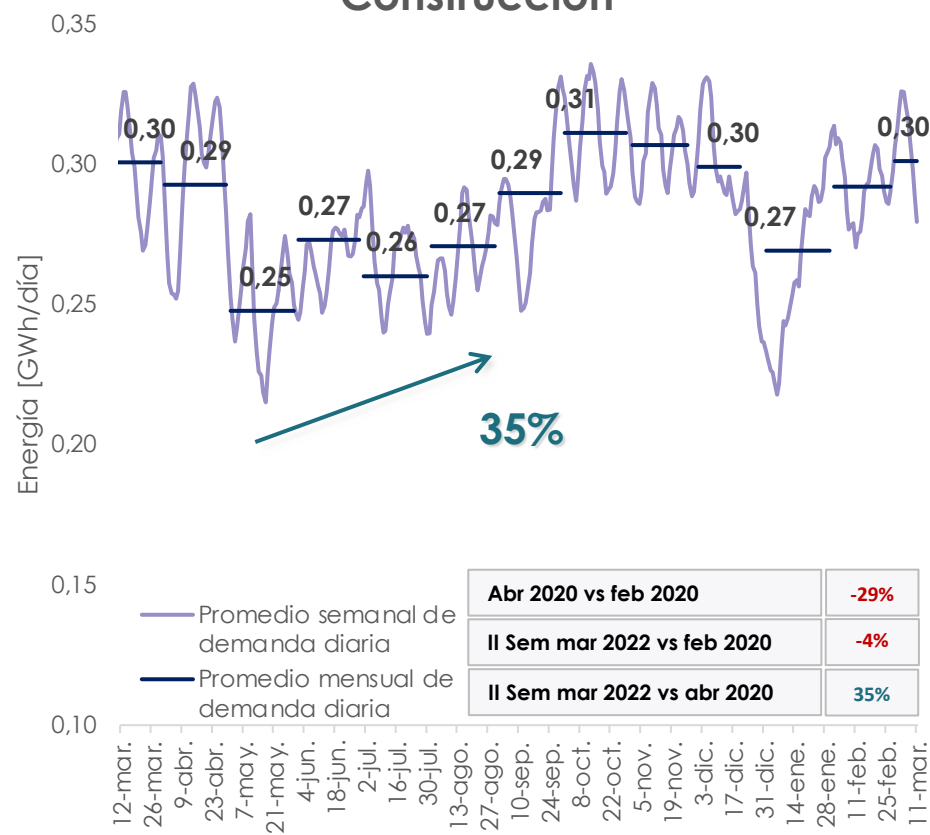
○ El sector **Agro** aumentó 0,4%, **Sociales** disminuyó 0,5% y **Transporte** aumentó 4,3%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Construcción



○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero** **aumentó 0,01%**, El del sector **Construcción** **disminuyó 14,2%**

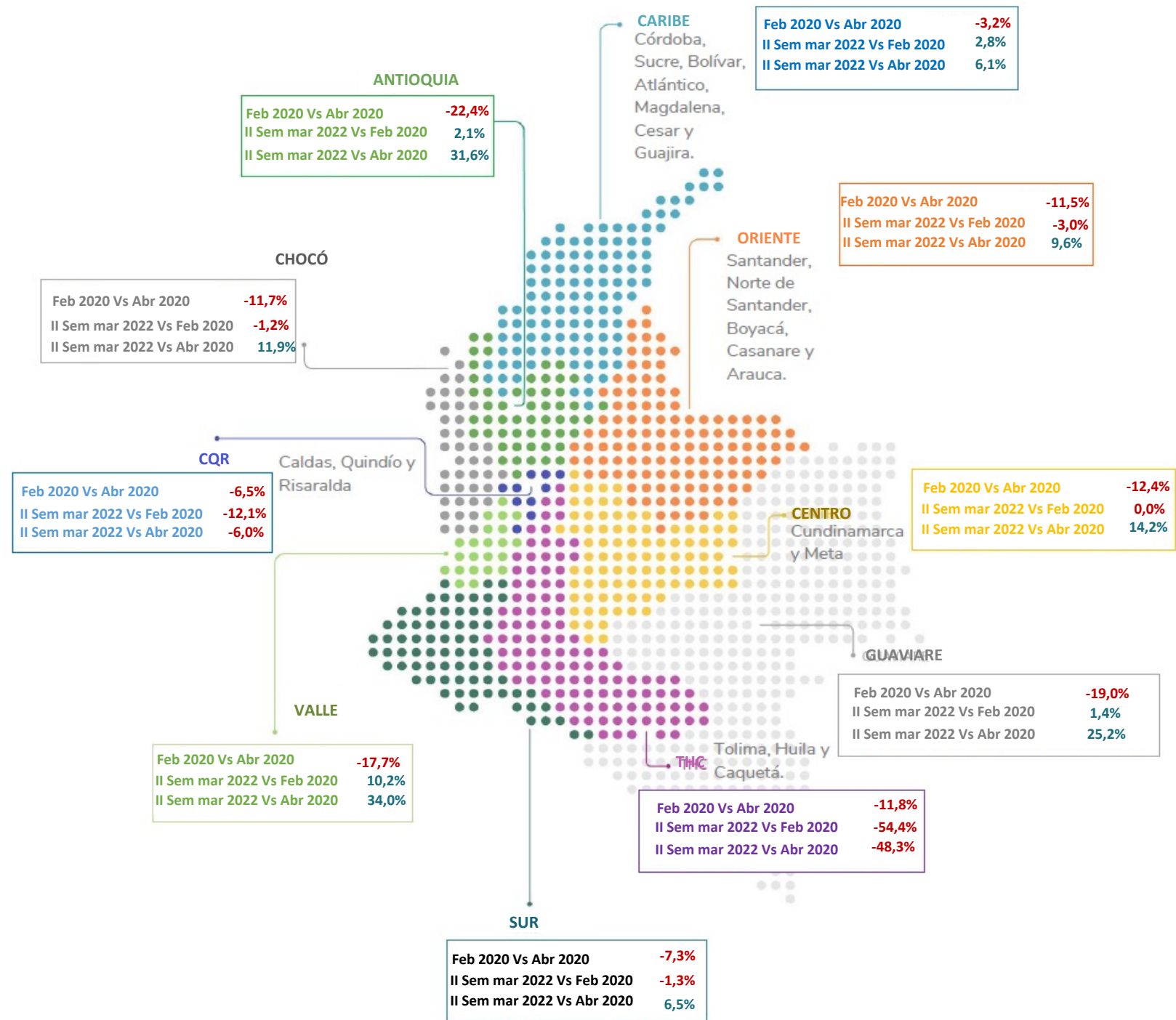
Demanda de Energía por regiones

- 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 Antioquia**.
- Frente a la semana anterior, las variaciones mas favorables de demanda se presentaron en **Chocó, Guaviare y Sur**.

Fuente: XM

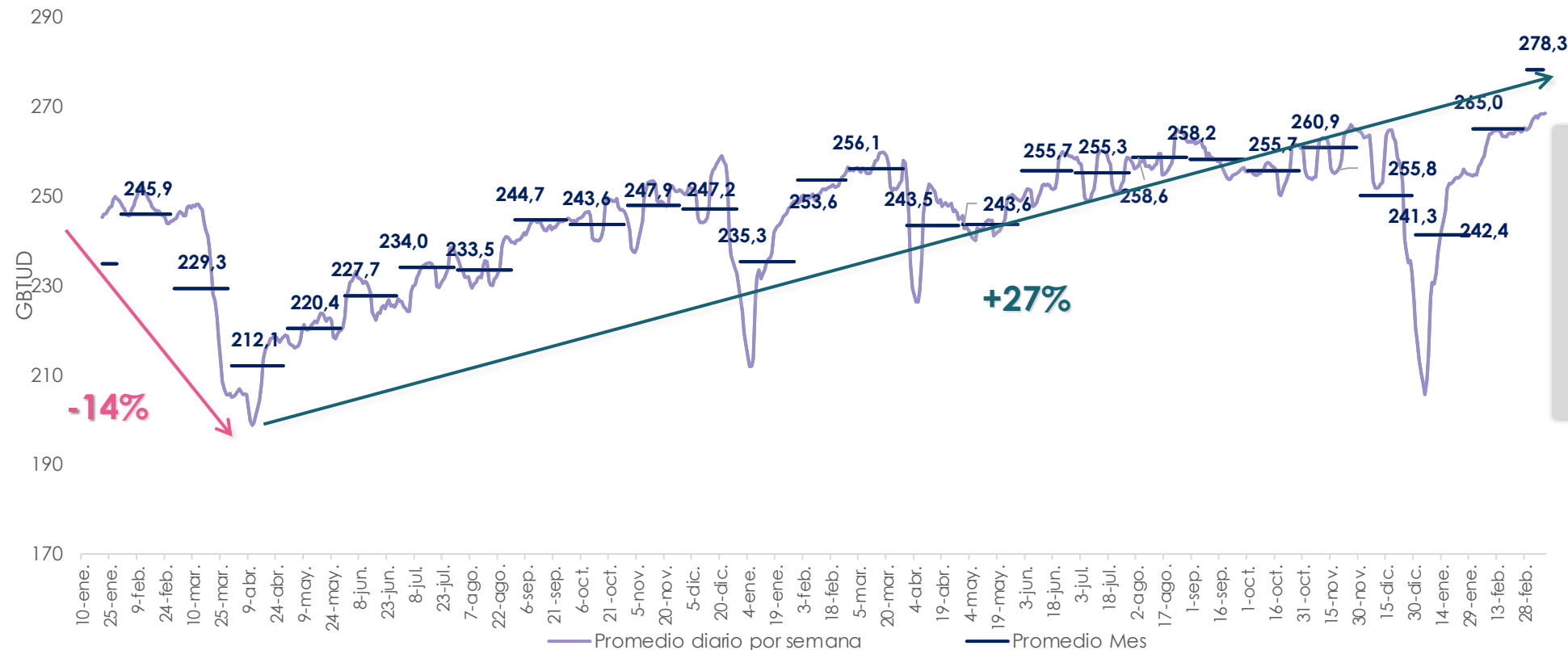
Variación entre

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



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

Regulada



Abril 2020 vs. Febrero 2020

-14%

II Sem Marzo 2022 vs febrero 2020

9.18%

II Sem Marzo vs abril 2020

27%

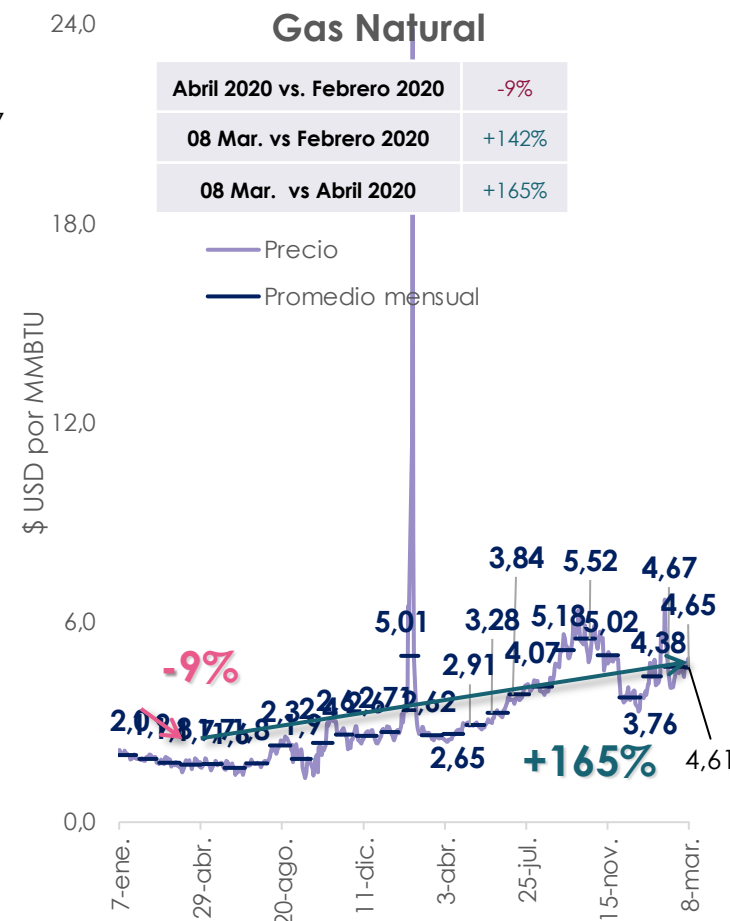
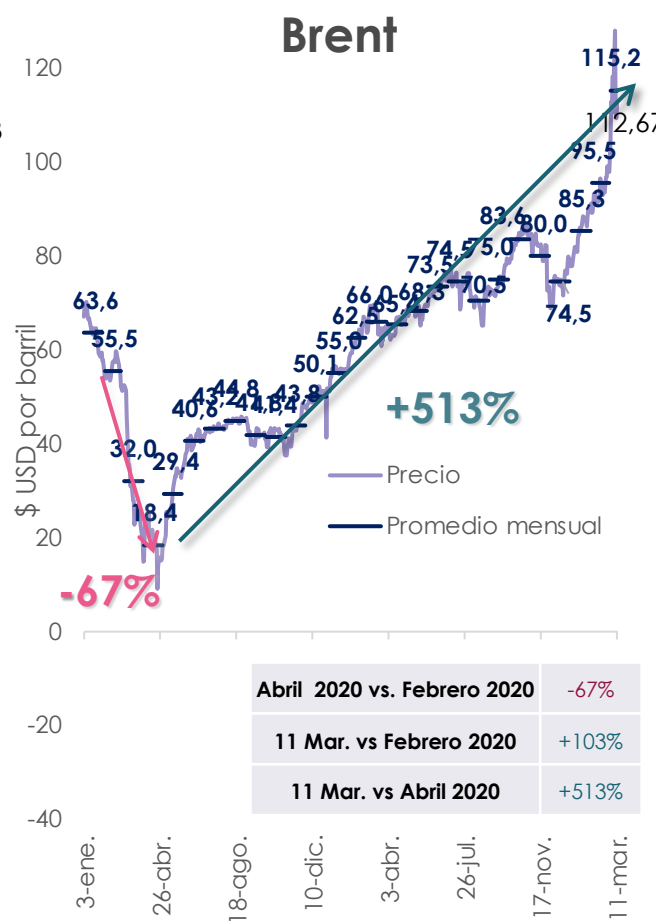
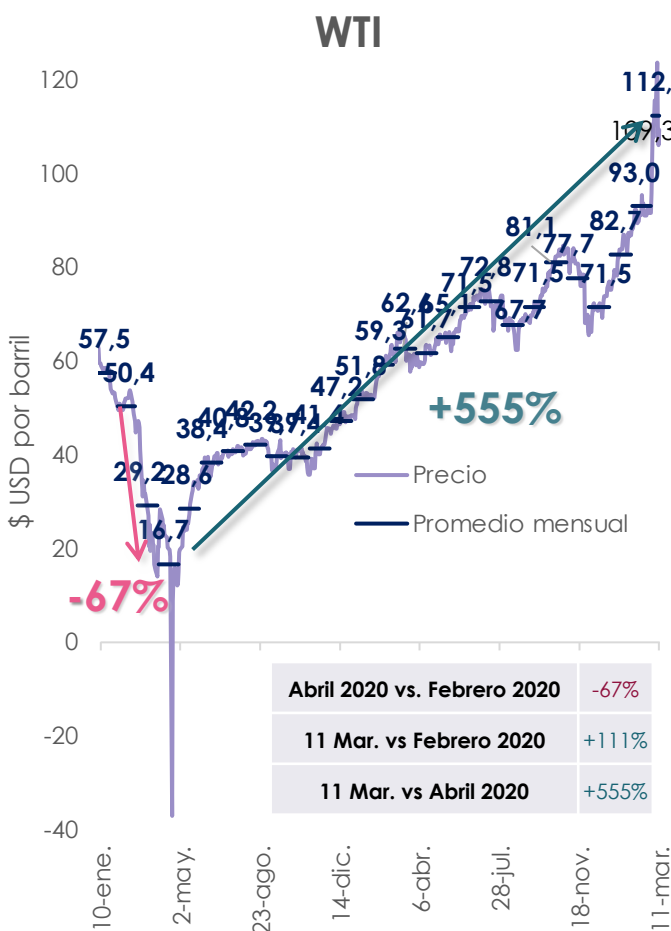
- En la II semana de marzo, la demanda de gas regulada se ubicó en 268.5 GBTUD.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del 27%.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 05 - 11 marzo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$112,67 barril al 11 de marzo, se contrajo un 4,61% frente a la primera semana del mes.** La prohibición a los crudos con procedencia rusa en EE.UU ha generado fluctuaciones e incertidumbre en el mercado, así como la preocupación a nivel internacional ante la capacidad de la OPEP+ para incrementar la producción.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 4,61 /MMBTU al 8 de marzo, incrementó un 5,73% frente a la semana anterior.** Los países europeos están a la espera de las nuevas capacidades de otros exportadores de gas para suplir la demanda desatendida por el veto a Rusia. De otra parte, el pronóstico climático favorece el mercado ante la reducción de la demanda de calefacción.
- 3. En la II semana de Marzo el promedio de la producción de petróleo fue de 752,0 mil barriles/día, presentando un comportamiento estable** respecto a la semana anterior; mientras que **la producción de gas comercializado presentó una disminución de 1,6%** respecto a la semana anterior debido a la caída de producción del campo Cusiana por fluctuación en troncales, **se ubicó en 0,97 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la II semana de marzo, frente a la semana anterior, registró comportamientos mixtos:** el diésel incrementó un 22,38%, mientras que la gasolina tuvo una pequeña contracción cercana al 1% y el jet una reducción del 40,28%.
- 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 555% y 513% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. El cierre de los mercados para la última semana de febrero frente al reporte de la semana anterior, el precio presentó contracciones: el WTI se redujo un 5,48% y el Brent un 4,61%.

3. Las causas de estos comportamientos fueron:

Expectativa en el mercado ante el veto al crudo de Procedencia Rusa y lo capacidad que pueda tener la OPEP+ para incrementar su producción y suplir las exportaciones de Rusia.

La incertidumbre mundial ante el avance de los conflictos geopolíticos entre Ucrania y Rusia continúan sumándole tensión a los precios de los energéticos, lo cual ha generado las fluctuaciones de las últimas semanas.

3. El precio del gas se encuentra sobre los 4,61 USD/ MMBTU.

Ante la reducción de la demanda por calefacción con la transición para la llegada del verano en los países del norte, el precio no ha fluctuado como el crudo. Sin embargo, el mercado europeo continúa analizando las posibilidades de suministro alternativo de gas ante el veto de Rusia por para compra de sus energéticos por parte de algunos países.

° Precios (USD/Barril) 11/03/2022:

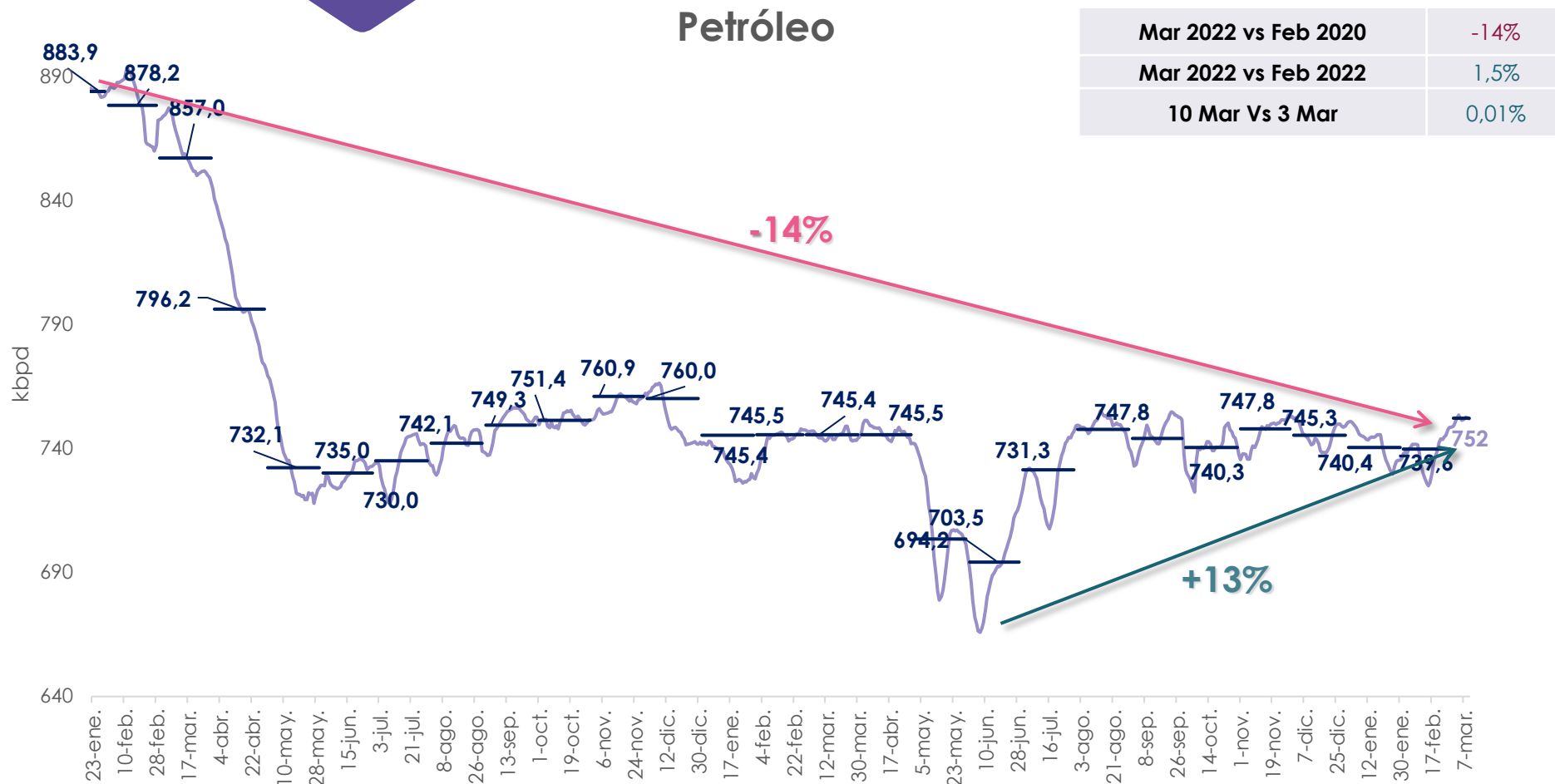
WTI : \$109,33

Brent: \$112,67

GN: \$4,61 USD/MMBTU (08 Mar.)

Producción de petróleo

Petróleo



Mar 2022 vs Feb 2020

-14%

Mar 2022 vs Feb 2022

1,5%

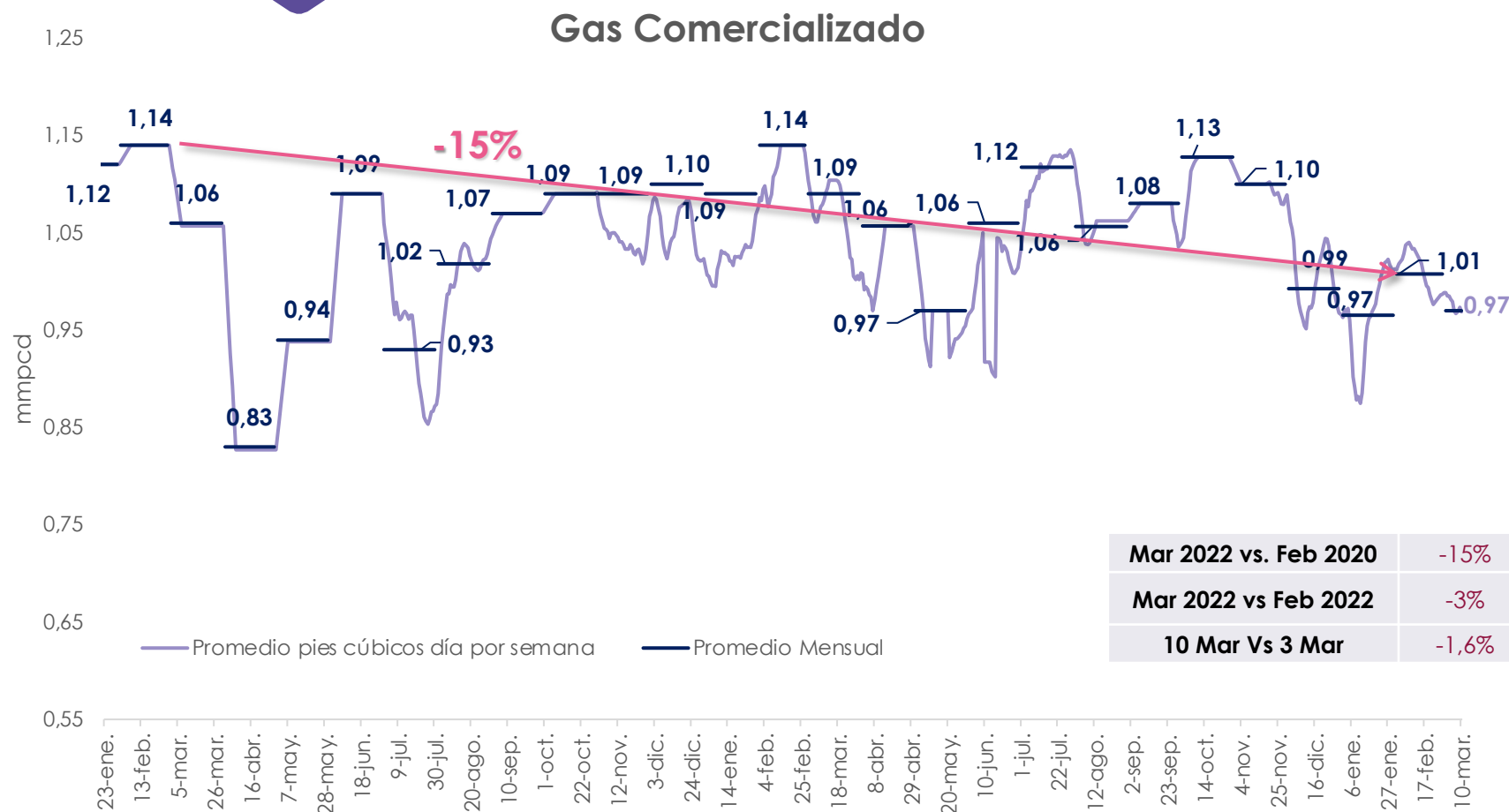
10 Mar Vs 3 Mar

0,01%

- **Petróleo** promedio preliminar mensual en Marzo: **752,1 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó un comportamiento estable (0,01%)** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **752 mil barriles** diarios.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 10 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.

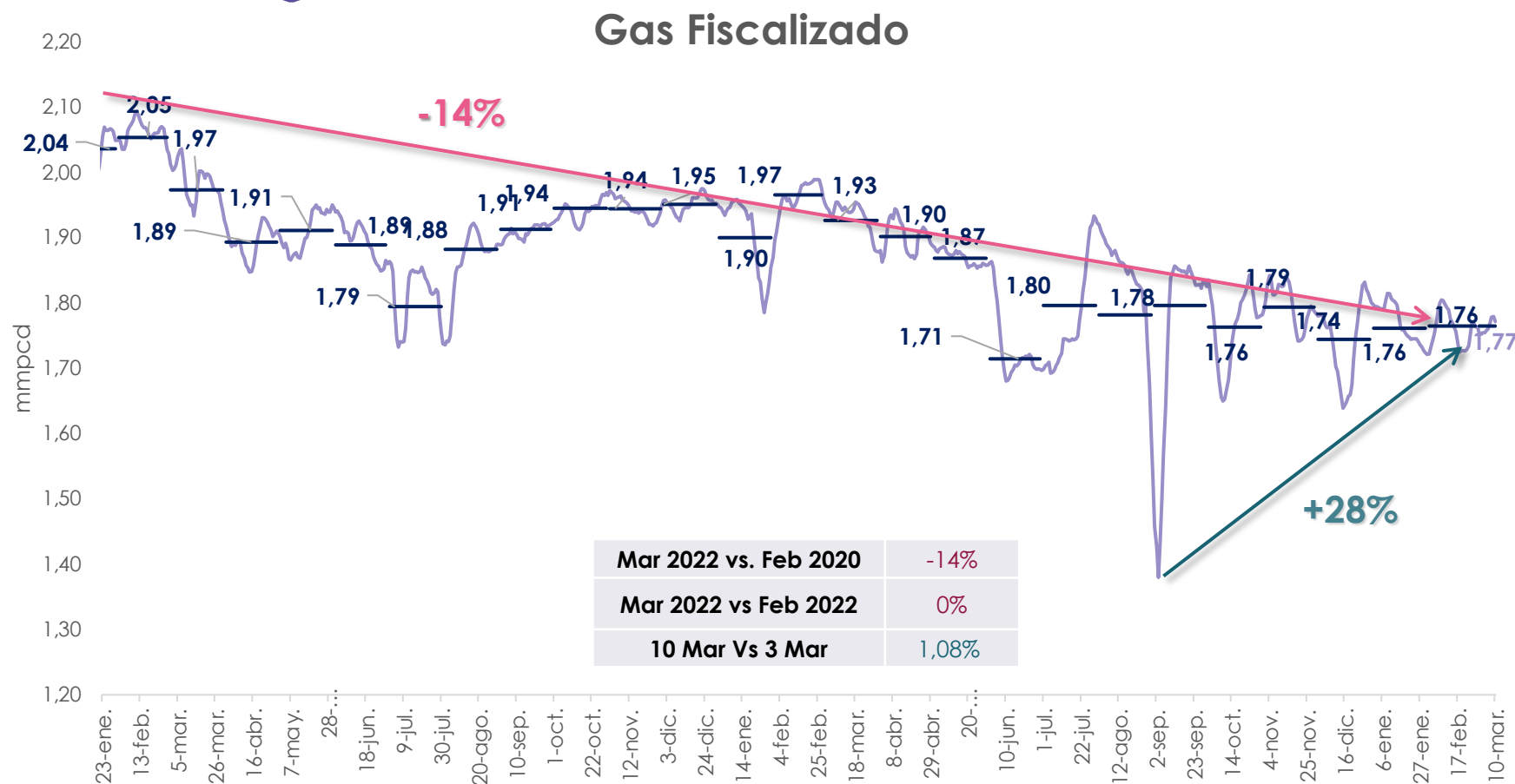
Producción de gas Comercializado.



- **Gas comercializado** preliminar promedio en Marzo: **0,97 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presento una disminución de 1,6%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 0,97 MMPCD.
- Disminución debida a la caída de producción del campo Cusiana por fluctuación en troncales.

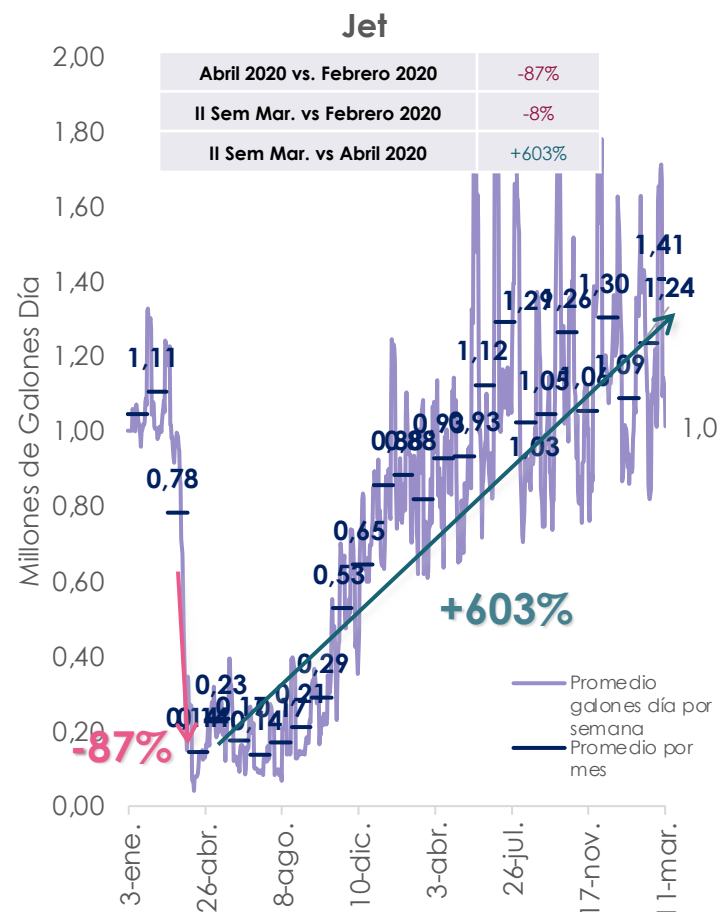
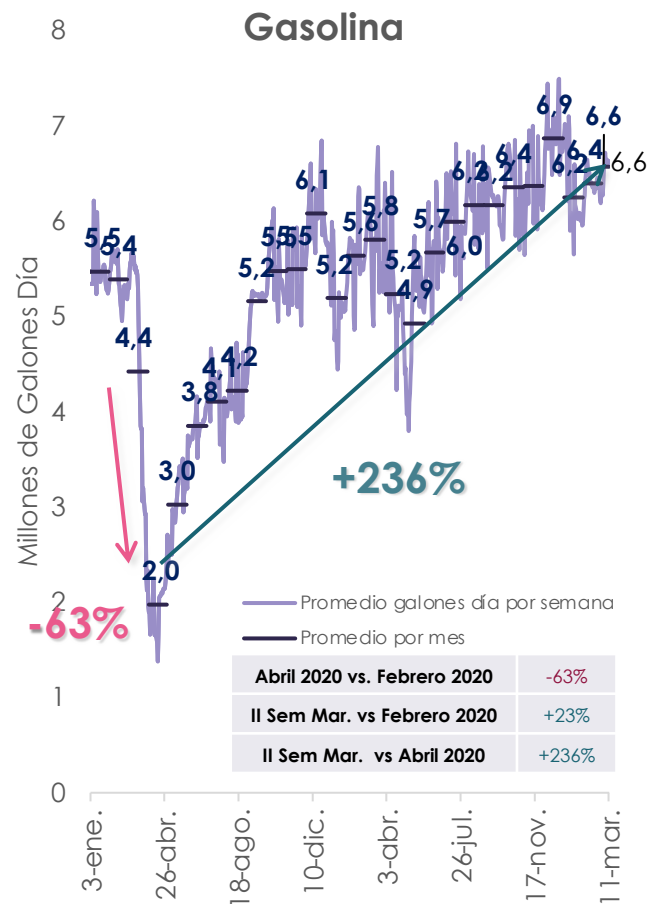
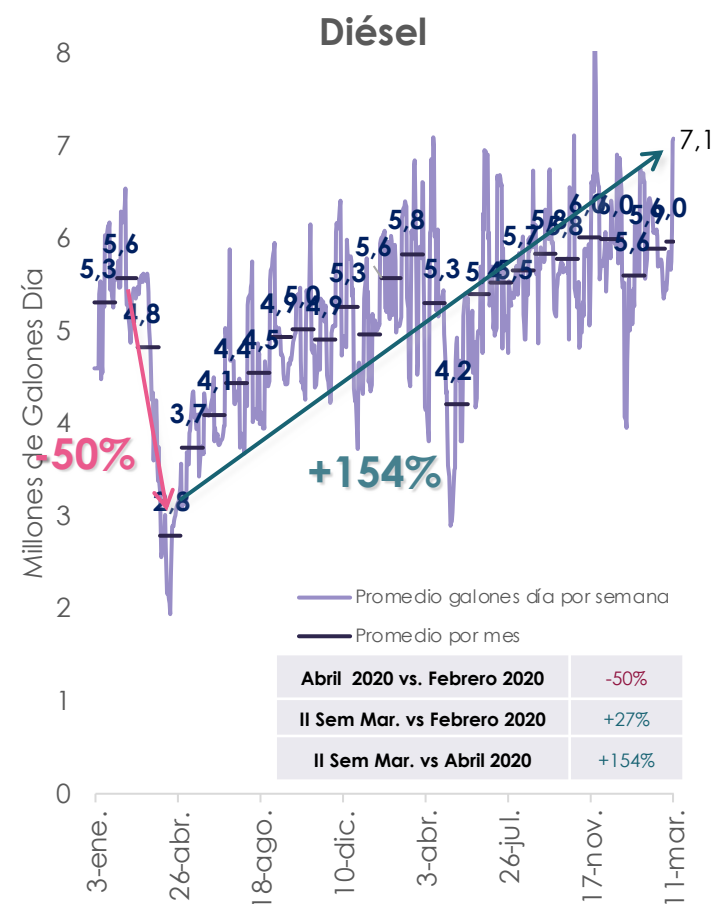
*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 10 de marzo de 2022. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante las revisiones de las formas oficiales 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 un incremento del 1,08%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,77 MMPCD.

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



° La demanda de combustibles con corte a la II semana de marzo 2021 frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 154% para el diésel, 236% para gasolina motor corriente, y 603% en el Jet A1.**

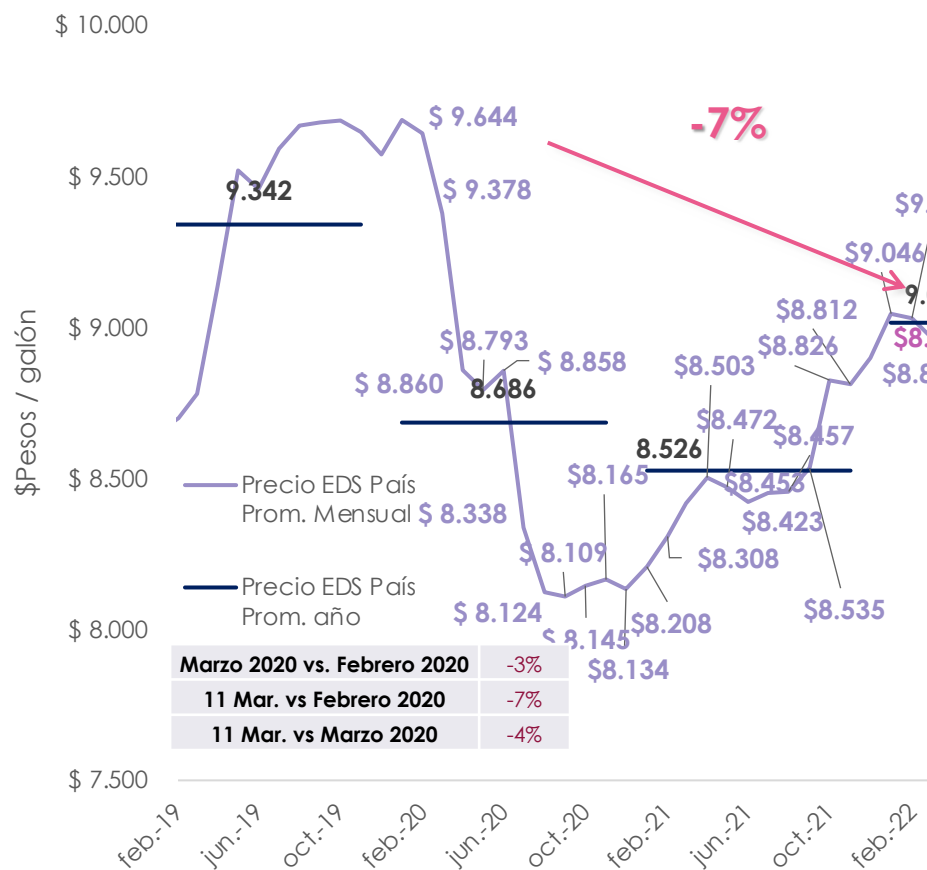
° Durante la semana evidenciamos un crecimiento en los volúmenes de despachados de diésel. Principalmente por la recuperación de las movilizaciones de transporte de carga que se vieron perturbadas con motivo del paro nacional. Sin embargo, durante la semana se registra un consumo representativo de combustibles para grandes consumidores especialmente de despachos a actividades mineras.

Sobre el consumo de gasolina motor corriente, se registran incrementos en los principales centros de consumo. Que se nivelaron con algunas contracciones en el Oriente del país. Ante la jornada de votaciones se aseguraron los volúmenes necesarios permitir la sufragar a los colombianos en todo el territorio nacional.

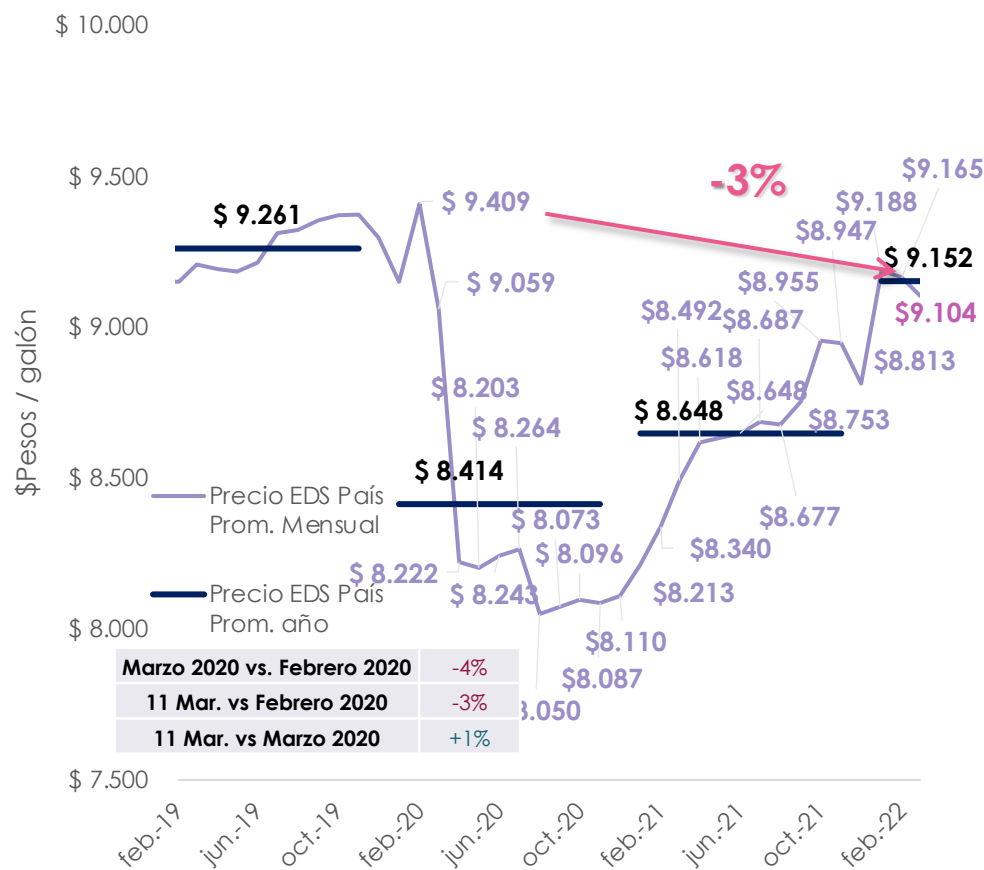
En cuanto al jet, la contracción de la semana corresponde con los periodos de despacho de combustible por poliducto ante la programación de los bombeos.

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

Diésel



Gasolina Motor Corriente



-Los precios promedios 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

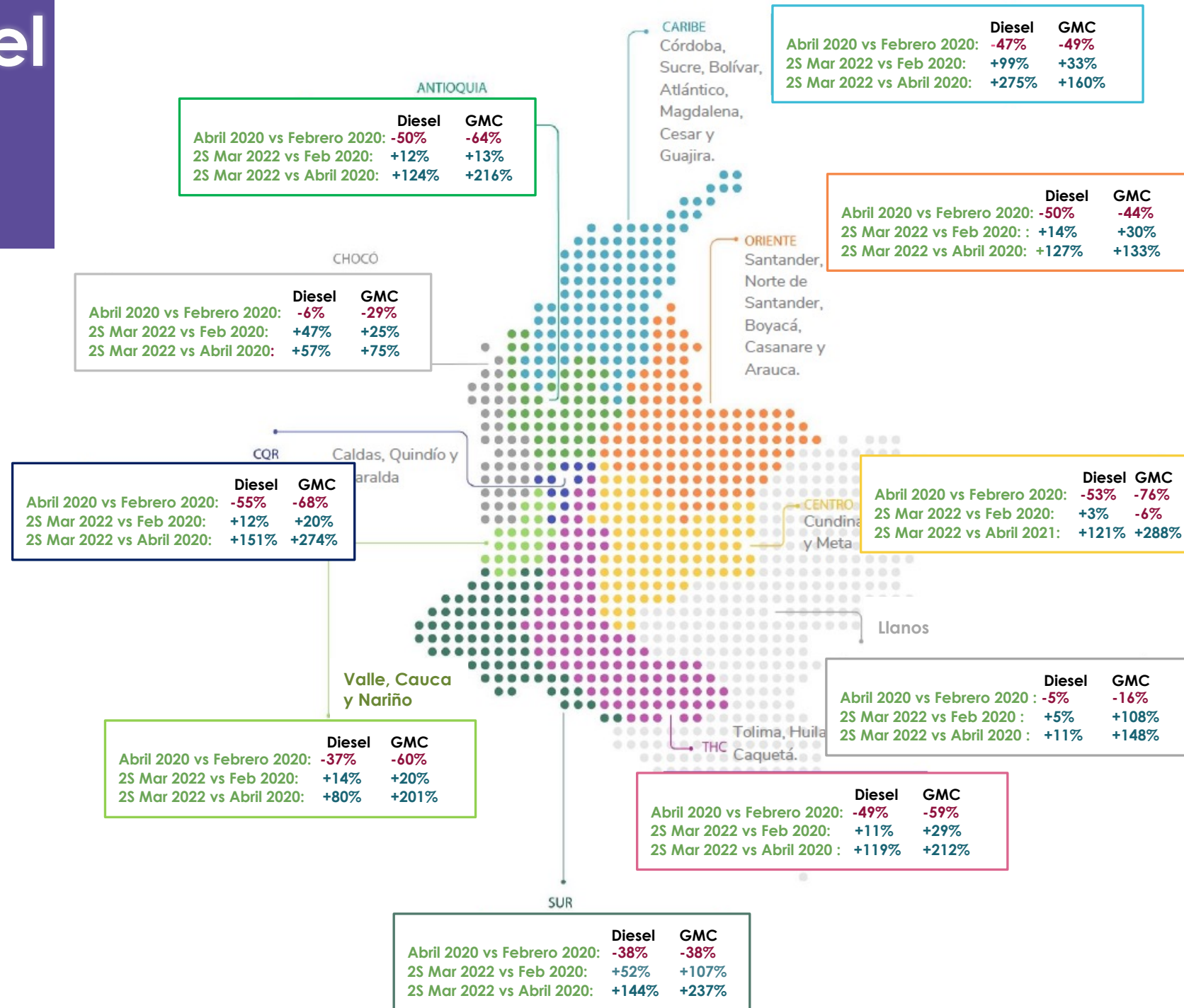
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 04 de marzo, son:

- Diésel: \$8.950
- GMC: \$9.083

De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron un incremento del 0.21% en el diésel y 0.23% en la gasolina motor corriente.

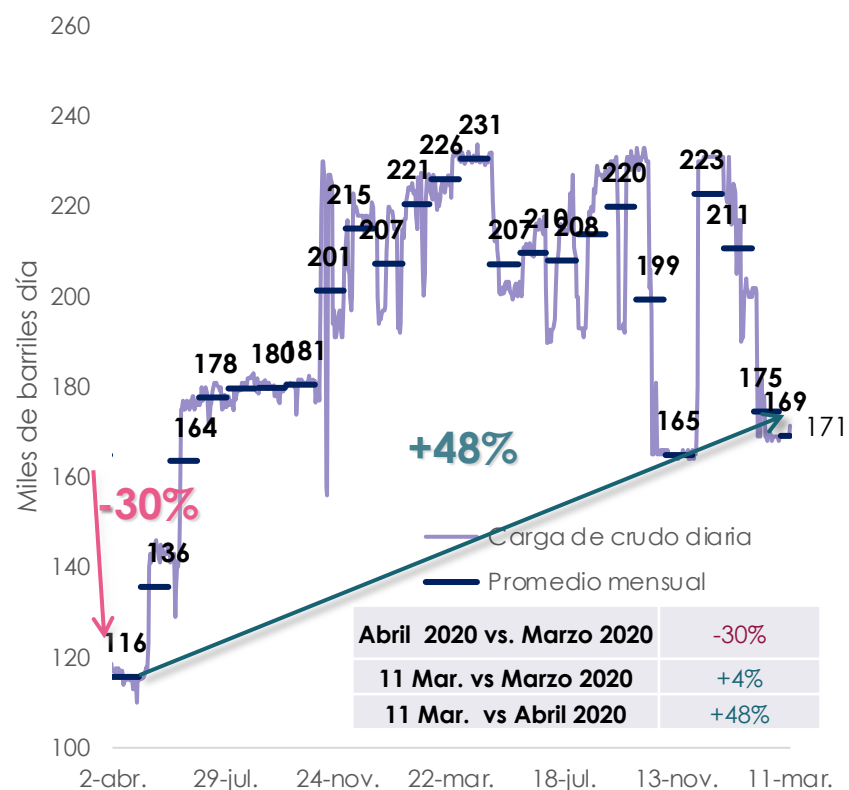
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Sobre la semana II del mes de marzo se nota una recuperación importante en los consumos regionales, especialmente ante el desarrollo de la jornada electoral. A pesar de las dificultades en algunas regiones para el transporte de combustible por algunos corredores viales, los planes de contingencia han asegurado el abastecimiento de combustibles en todos los departamentos del país.
- Frente a la semana I del mes de marzo de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: un incremento promedio del 44% en 8 de las 10 regiones analizadas. Por su parte, la región llanos y sur del país presentaron menores consumos con respecto al periodo anterior.
- Sobre la gasolina motor corriente, 8 regiones del país incrementaron su volumen despachado con una variación promedio del 97,6% superior a la semana anterior. Sin embargo, el Oriente del país y el Departamento del Chocó redujeron sus consumos.

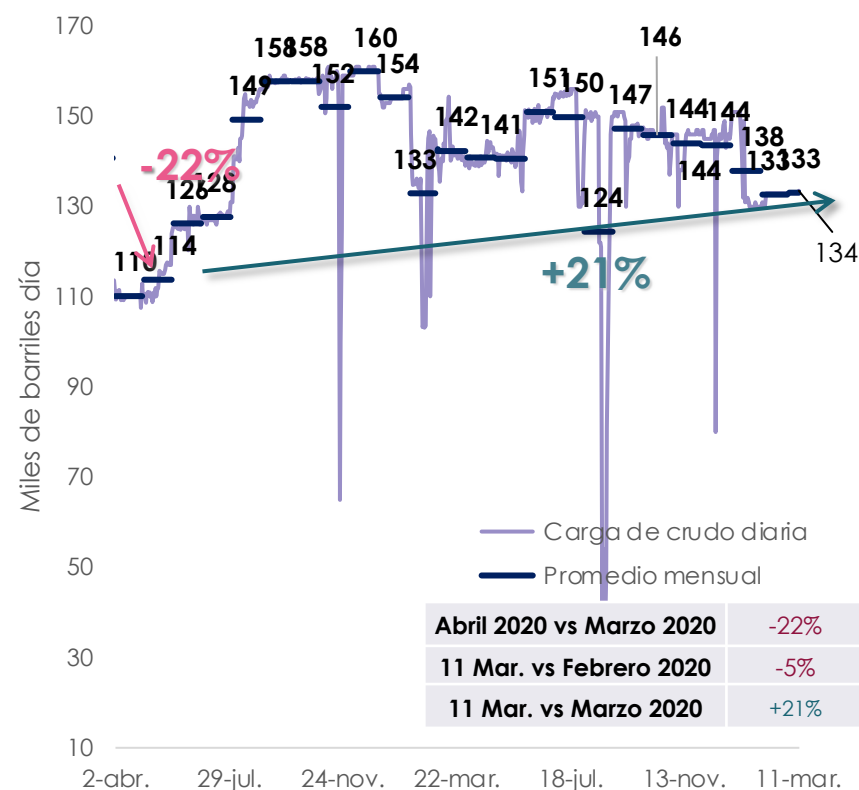


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja

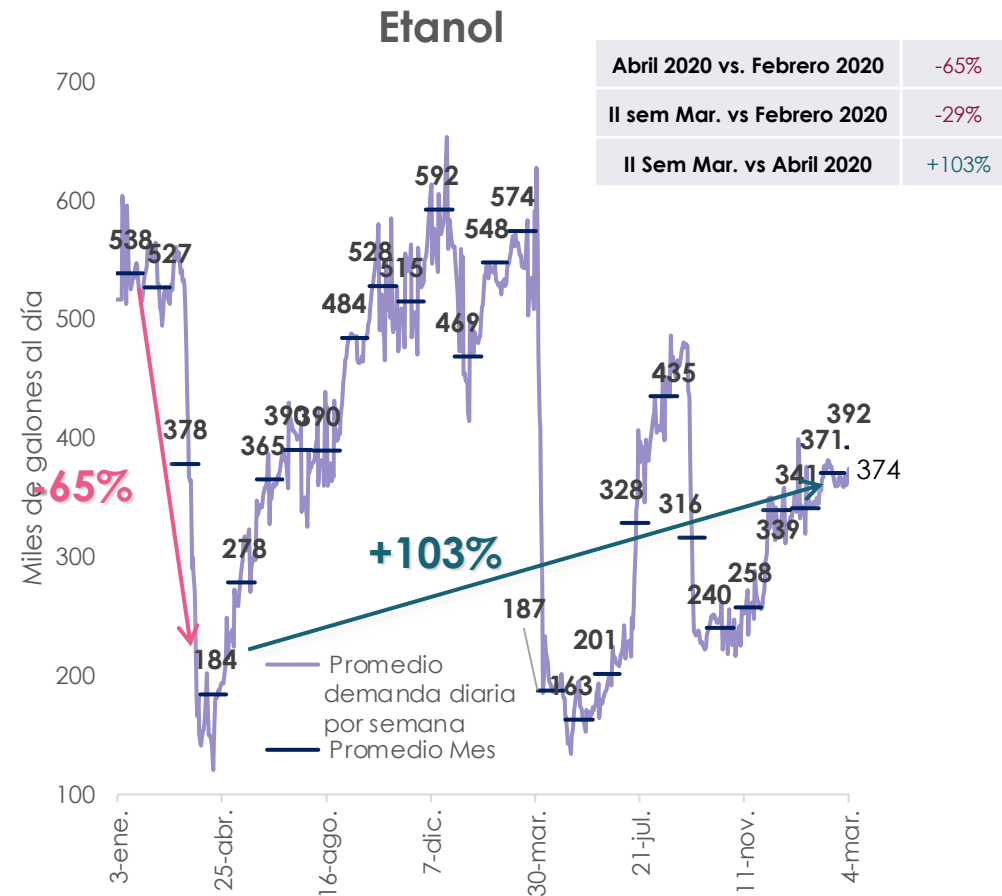
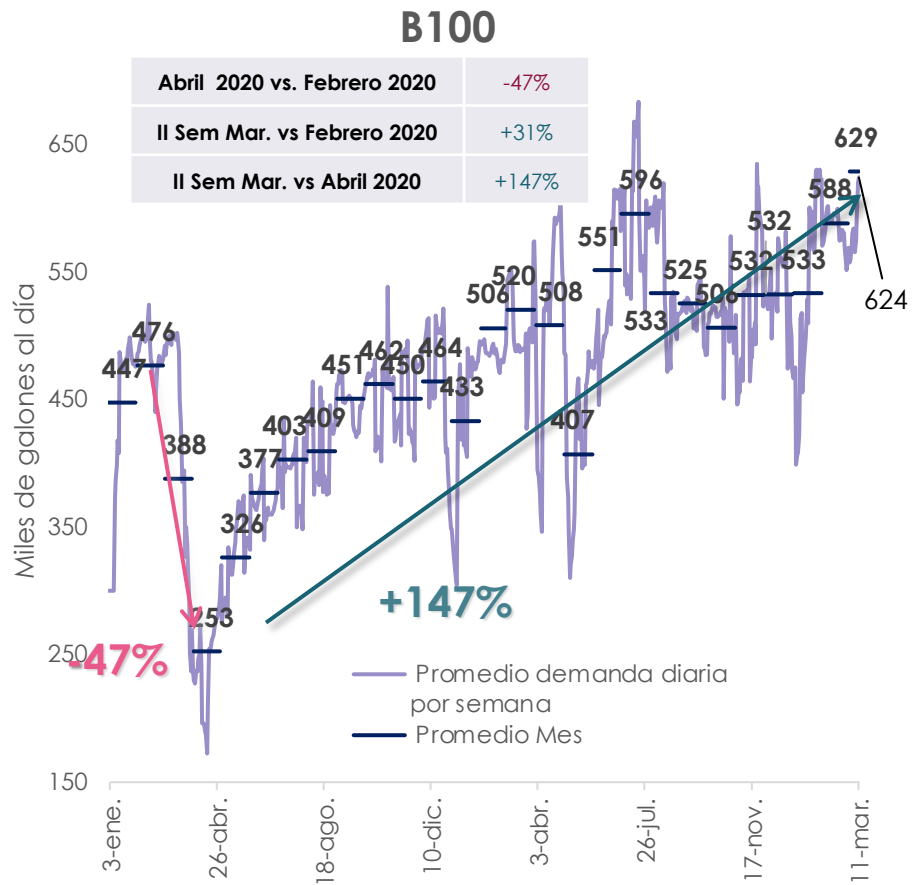


Refinería de Cartagena



- 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 **171 KBDC**.
- Con base en el programa de mantenimientos el suministro de combustible a nivel nacional continúa garantizado. Los mantenimientos de las unidades mayores no han sufrido ningún impacto fuera del esperado y sobre las próximas semanas se espera entren en operación unidades importantes como Prime G, Orthoflow, Tea-6 entre otras, las cuales permitirán asegurar la producción y abastecimiento a nivel nacional.

Demanda de biocombustibles



- La demanda de biocombustibles para la tercera semana de febrero vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **147%** para el biodiesel y un **103%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos mixtos: **7,54%** incrementó el biodiésel y por su parte el etanol se contrajo un **0,38%**.
- Con la entrada de los precios para el mes de marzo, el nivel de mezcla estará a un 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.

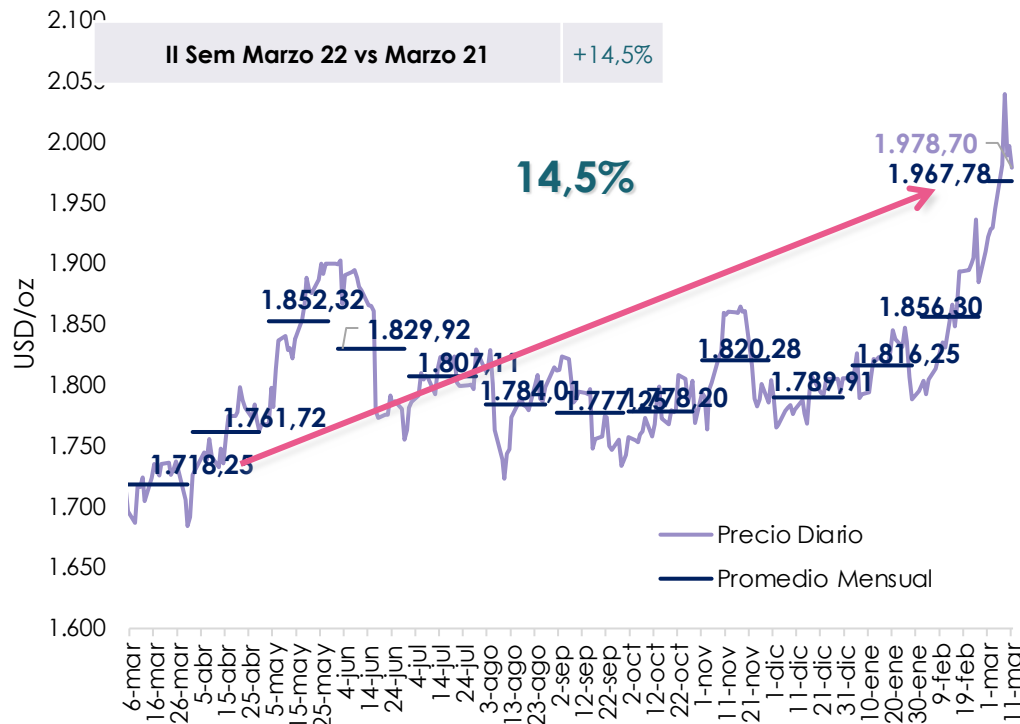
Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 05 - 11 marzo

1. **En la II semana de marzo el precio del oro se ubicó en 1.978,7 USD/oz, presentando un aumento de 33,4 dólares (1,72%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio promedio del oro ha subido 172,85 USD/Oz (9,6%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 14,5%.
2. **En la II semana de marzo el precio del níquel se ubicó en 48.226 USD/Ton, mostrando un aumento de 18.426 dólares implicando una variación positiva de 56,21% en relación al precio de cierre de la semana anterior, luego de alcanzar su máximo histórico en la jornada del jueves (48.241 USD/Ton) por el nerviosismo en torno a suministros de Rusia.** En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 27.302 (130,5%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 129%.
3. **En la II semana de marzo el precio del cobre se ubicó en 10.145 USD/Ton, registrando un descenso de 321 dólares significando una variación negativa de 3,07% respecto a la cotización del viernes pasado, luego de alcanzar su máximo histórico en la jornada del lunes (10.730 USD/Ton).** En lo corrido del año, el precio promedio del cobre ha subido 453 USD/Oz (4,7%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 14%.
4. **Esta semana los mercados estuvieron marcados por la incertidumbre.** Por un lado, la guerra entre Rusia y Ucrania, y las sanciones contra Moscú agudizan la escasez de productos producidos por Rusia como el níquel. Por el otro, la inflación en Estados Unidos se disparó en febrero 2022, lo que implicaría el alza de tasas de política monetaria por parte de la FED.

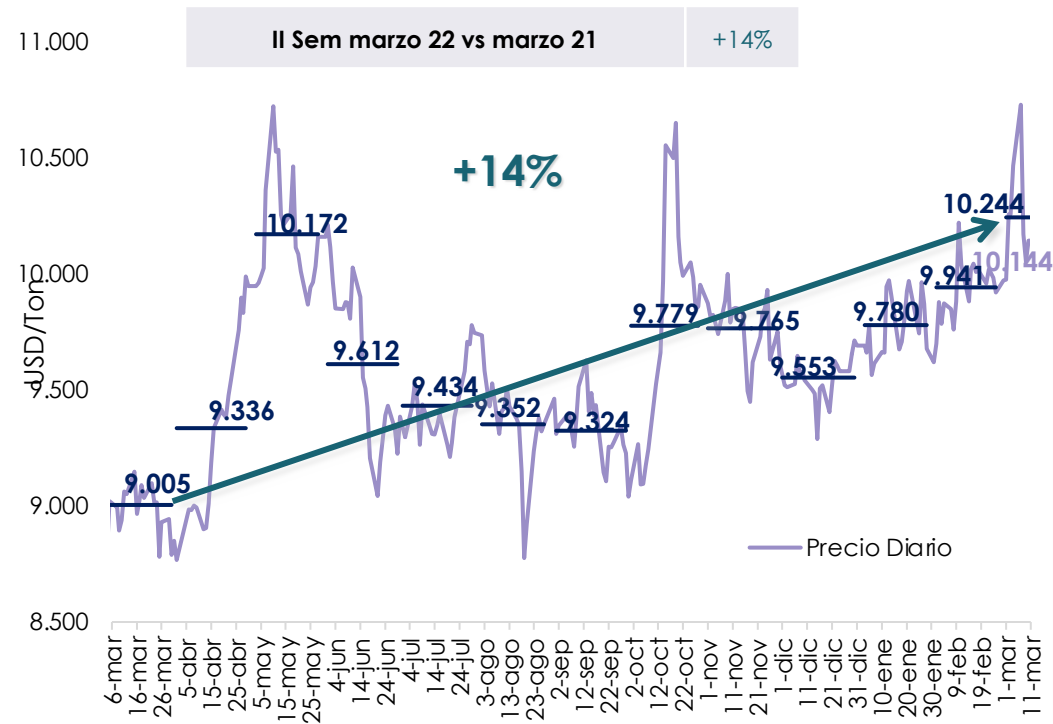
Escenario internacional de precios: Oro y cobre

Oro



Fuente: Gold.org Datos a 11 de marzo 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

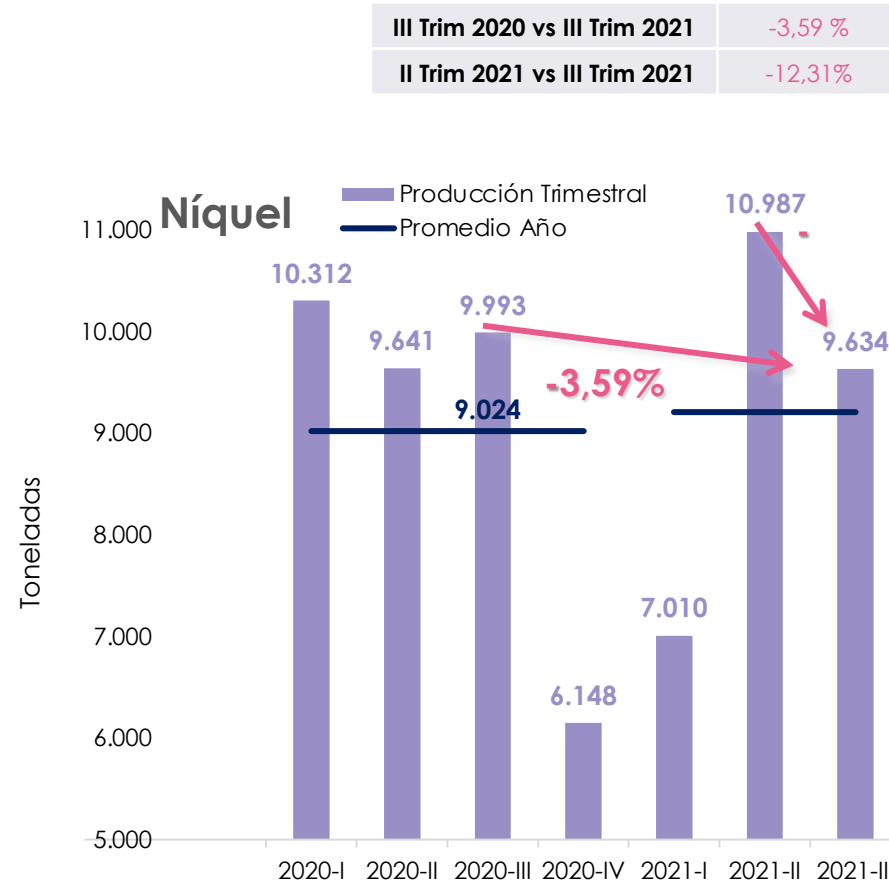
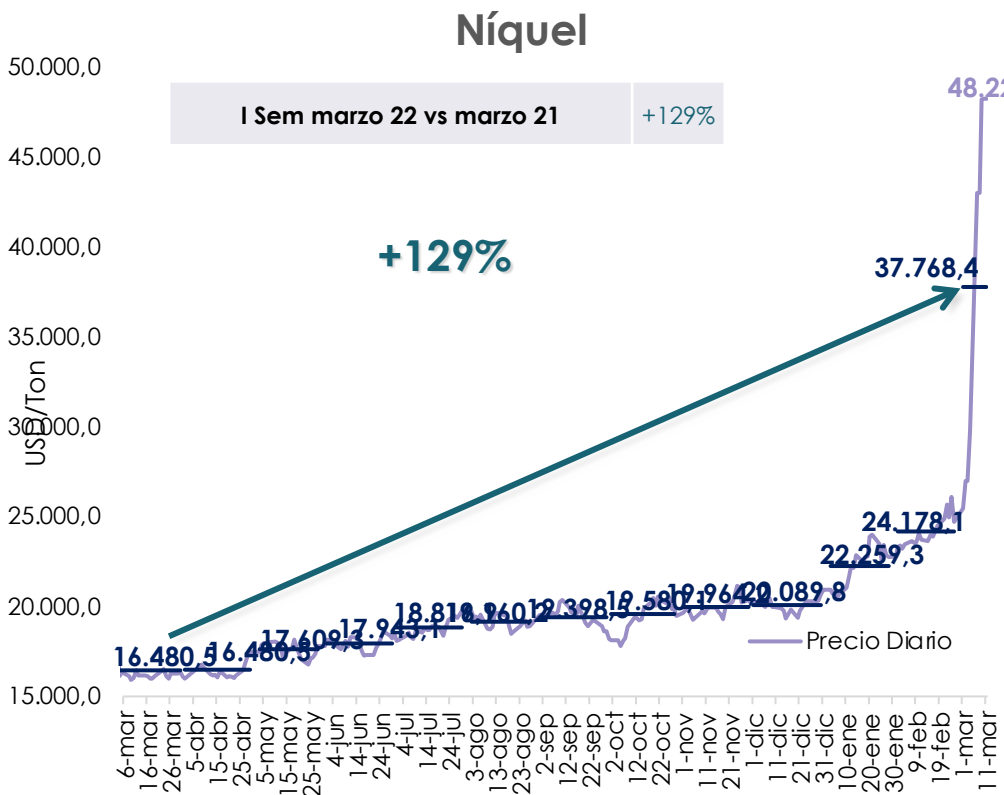
Cobre



Fuente: Portal minero. Datos a 11 de marzo 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981855>

- El precio del **oro** presentó un **aumento de 1,72%**, en la II semana de marzo. Su promedio mensual se situó en **1.967,78 USD/oz**, superior en 6,01% al reportado en febrero.
 - El precio del **cobre** presentó un **descenso de 3,07%** en la 2a semana de marzo. El promedio del mes se ubicó en **10.244,3 USD/Ton**.
- Se observa una **tendencia alcista de 14%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

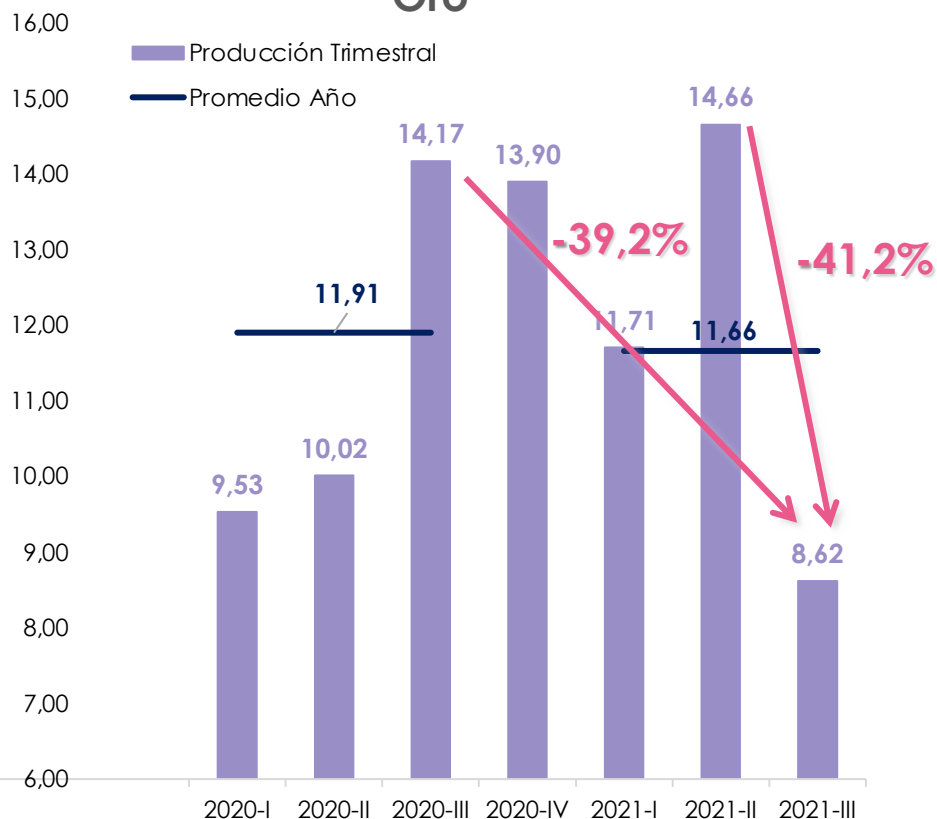


- El precio del Níquel **presentó un aumento de 61,83%**, en la II semana de marzo.
- El precio promedio mes se sitúa en **37.668,4 USD/ton**, superando en 56,21% al reportado en febrero.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

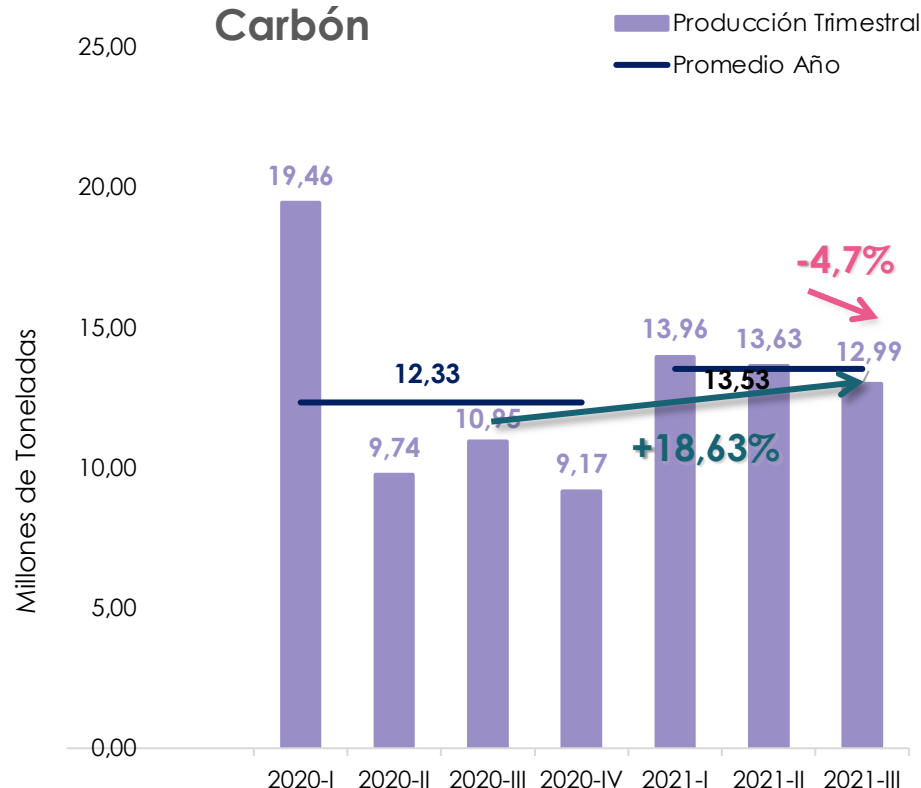
Oro

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**.