

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

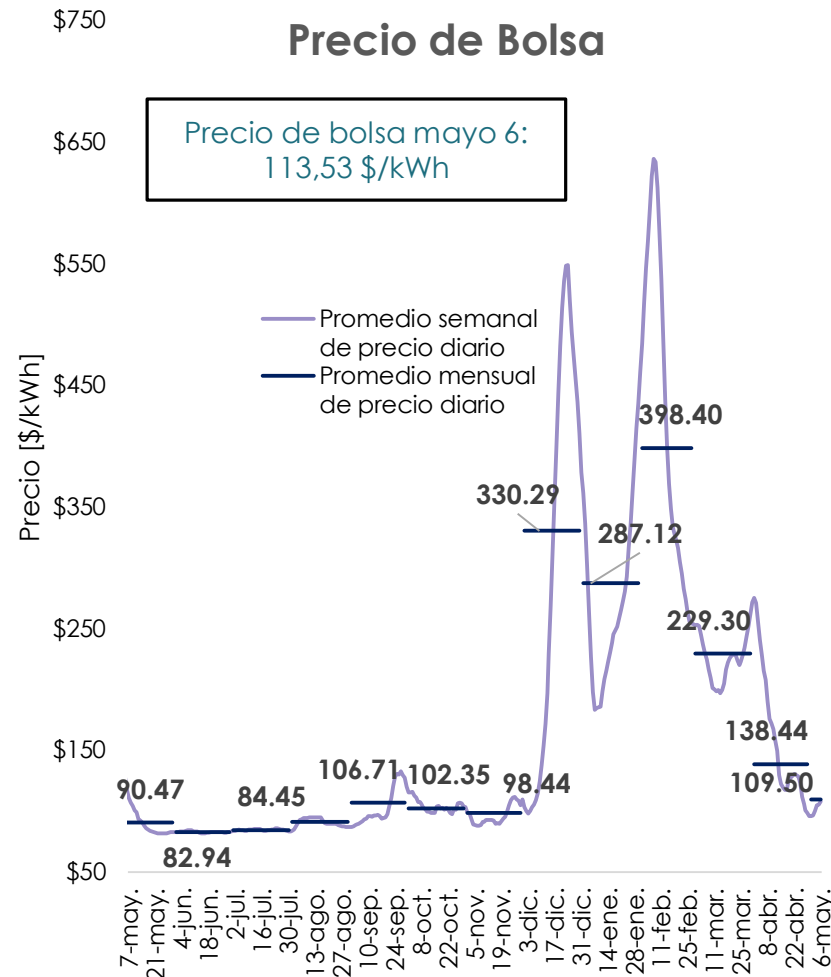
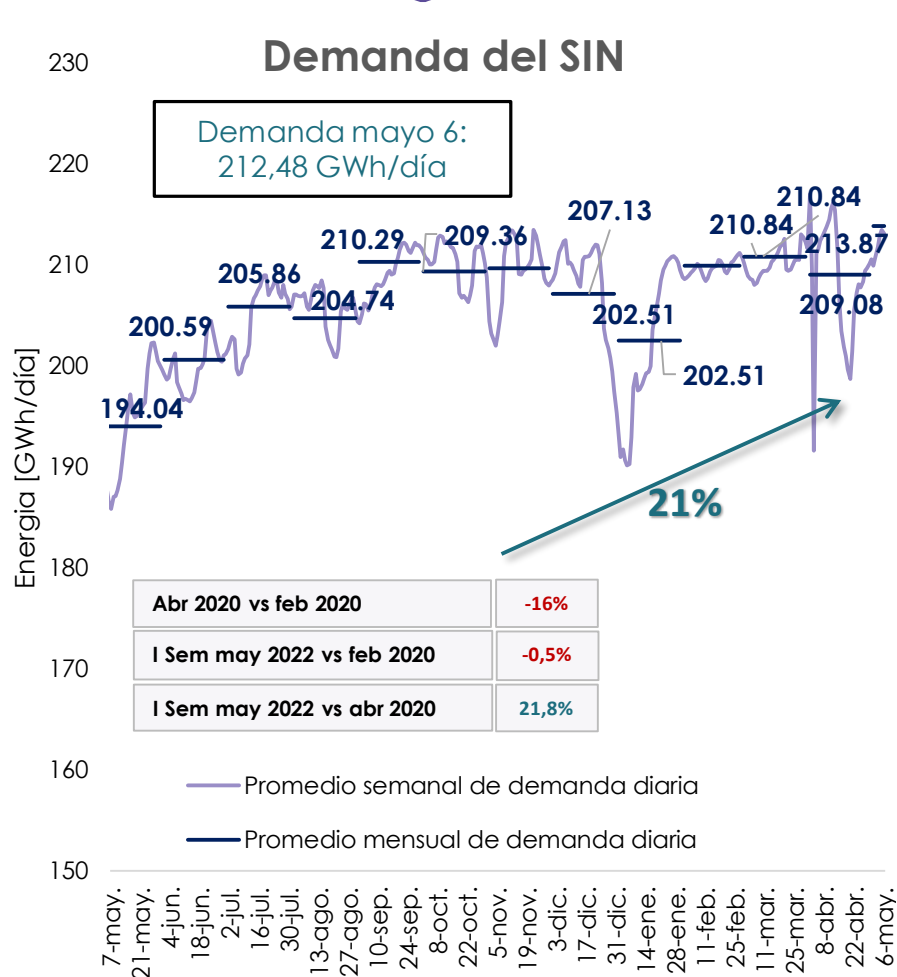
Semana 30 abril – 6 mayo 2022

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 30 – 6 mayo

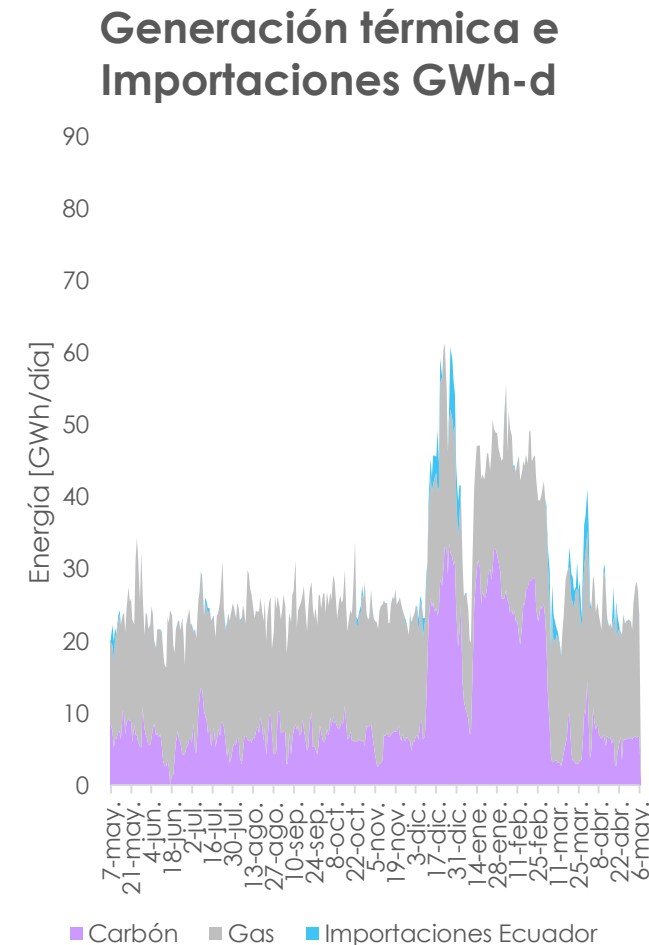
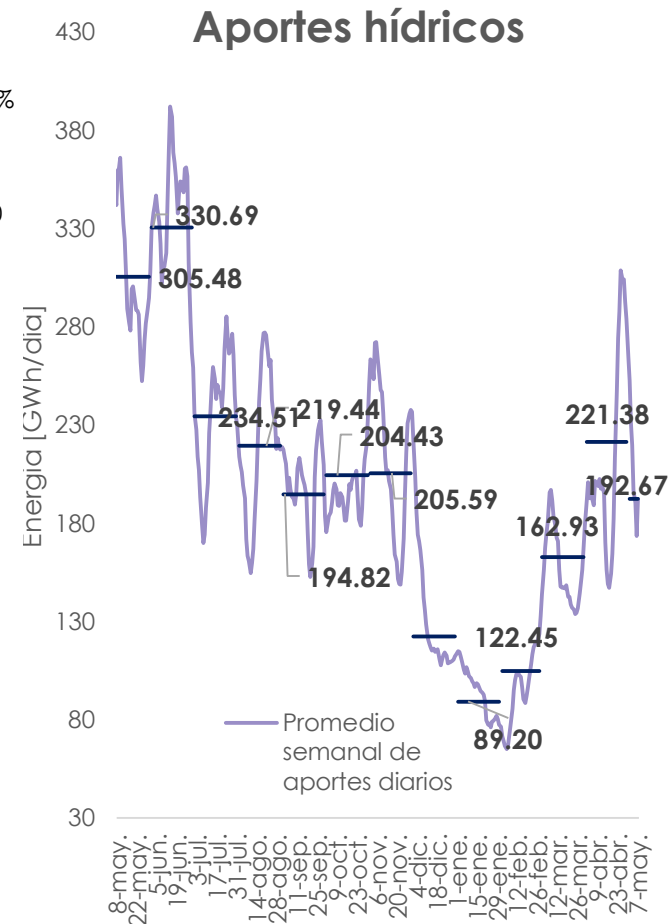
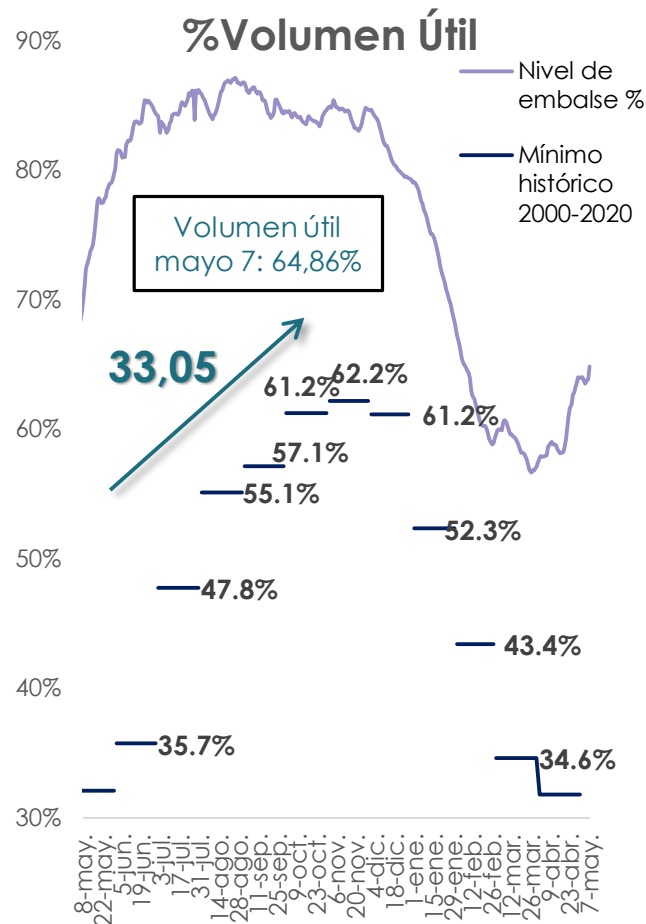
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la I Semana de mayo 2022 fue en promedio **213,1 GWh/día, aumentó 1,4%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó el 12,6% frente a la demanda de la misma semana del año anterior.**
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (5 días) fue de **219,2 GWh/día, aumentó 2,0%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **214,7 GWh/día** (5 días). El día miércoles se presentó un nuevo récord de demanda en el SIN con **225,57 GWh/día.**
 - Los sectores **Construcción, Sociales y Financiero** presentaron las mayores variaciones favorables con **4,2%, 3,5% y 3,0%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Guaviare, Caribe y THC** presentaron las variaciones más favorables por **5,6%, 4,9% y 3,8%**, respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 7 de mayo se ubicó en **64,9%, aumentó 0,9 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubicó **23,9 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 I Semana de mayo 2022 fue en promedio **107,7 \$/kWh, aumentó 9,5 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos disminuyeron** y alcanzaron un valor promedio de **173,6 GWh/día.** Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **25,1 GWh/día, aumentó el 10,9%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **aumentó 25,7%** siendo en promedio **0,1 GWh/día.**
- 4. La demanda de gas natural regulada** en la I semana de mayo de 2022 fue en promedio **261,7 GBTUD**, decreció 2.1% frente a la semana anterior. Al ser una demanda en su mayoría residencial es natural la fluctuación de cifras que depende en su mayoría de los hábitos de uso en los hogares colombianos; se destaca un aumento del 23% 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



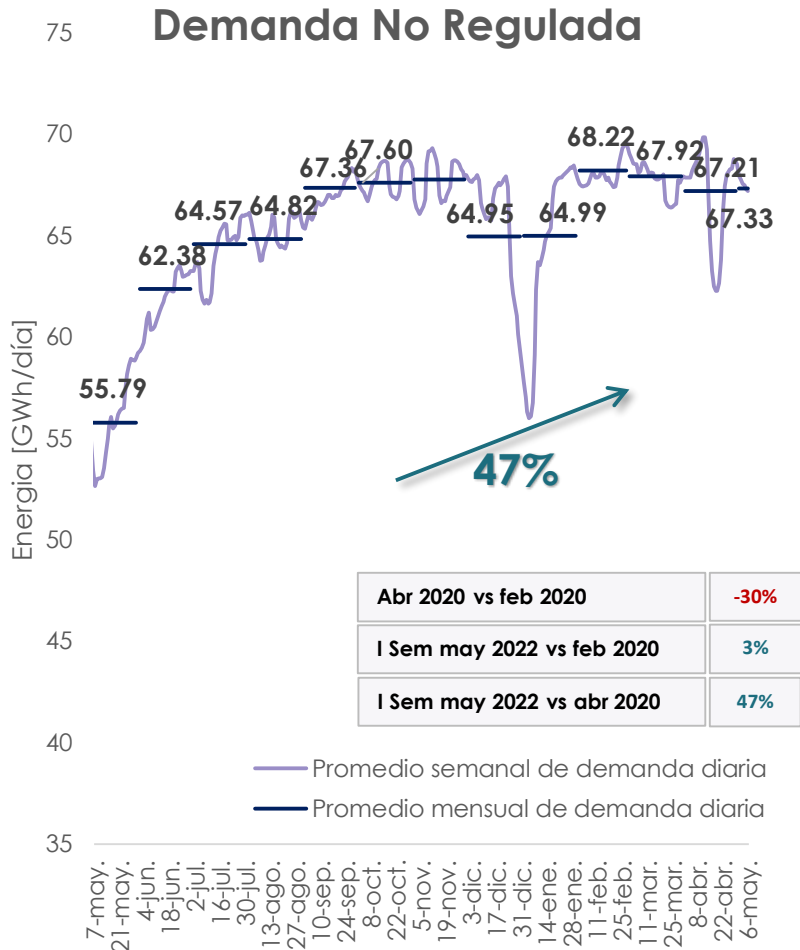
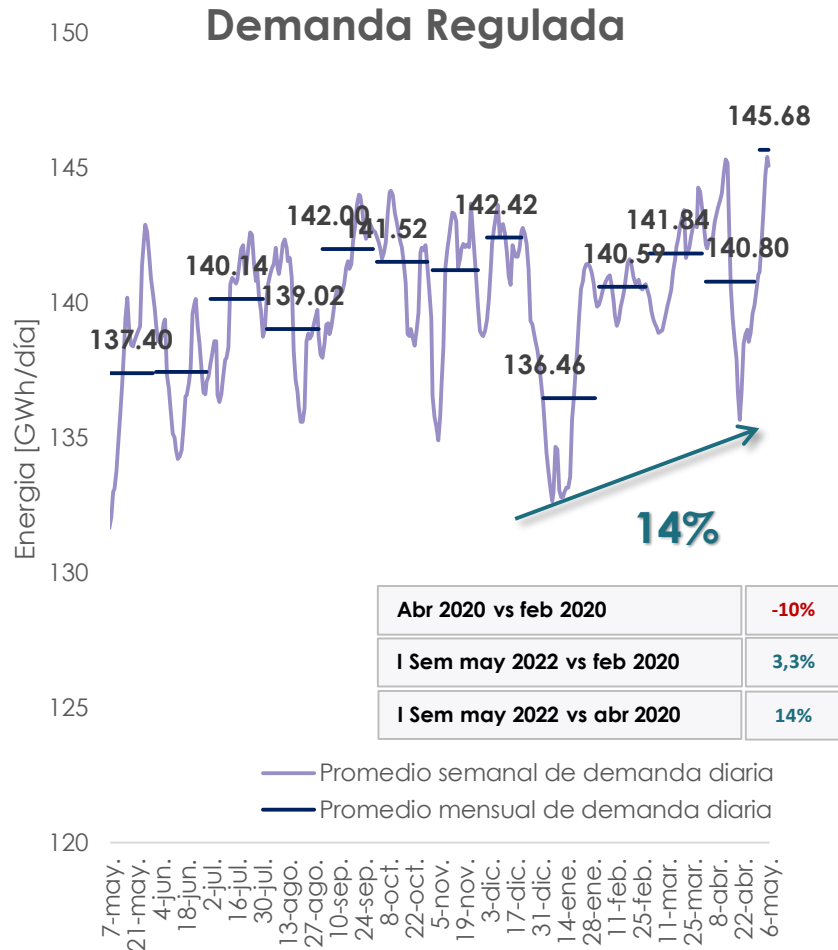
- El **precio en bolsa** para la I Semana de mayo 2022 se ubicó en **promedio en \$107,7/kWh, aumentó \$9,5/kWh** frente a la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en I Semana de mayo 2022 **aumentó**, situándose en **219,2 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario Esc. Medio de la UPME (203,9 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



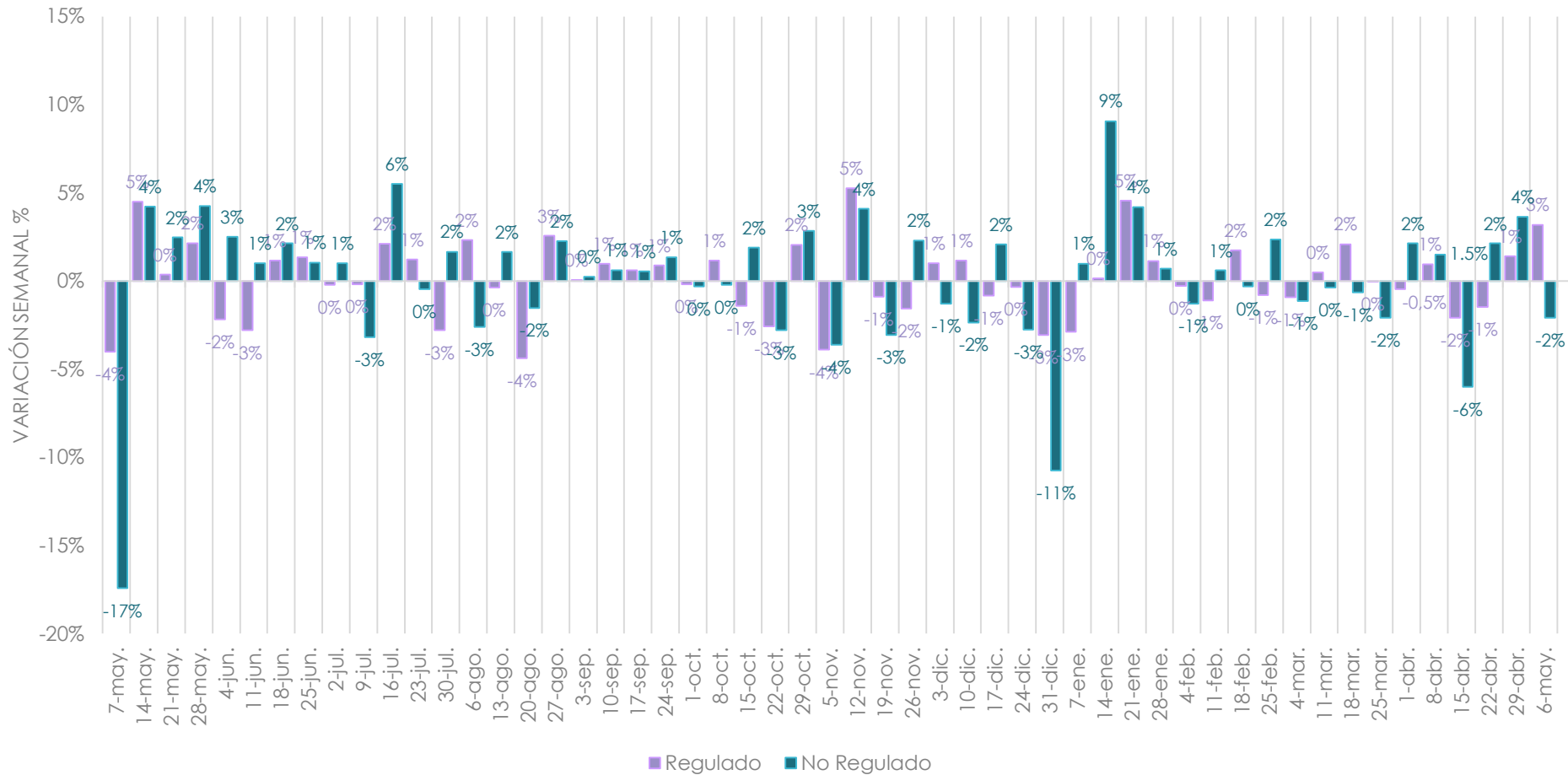
- El nivel del embalse **aumentó**, se ubicó en **64,9%** a 7 de mayo.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **173,6 GWh/día**, **disminuyeron 63,5%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **25,1 GWh/día**, **aumentó 10,9%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **0,1 GWh/día**, **aumentó 25,7%** 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 presentó valores **por encima** 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

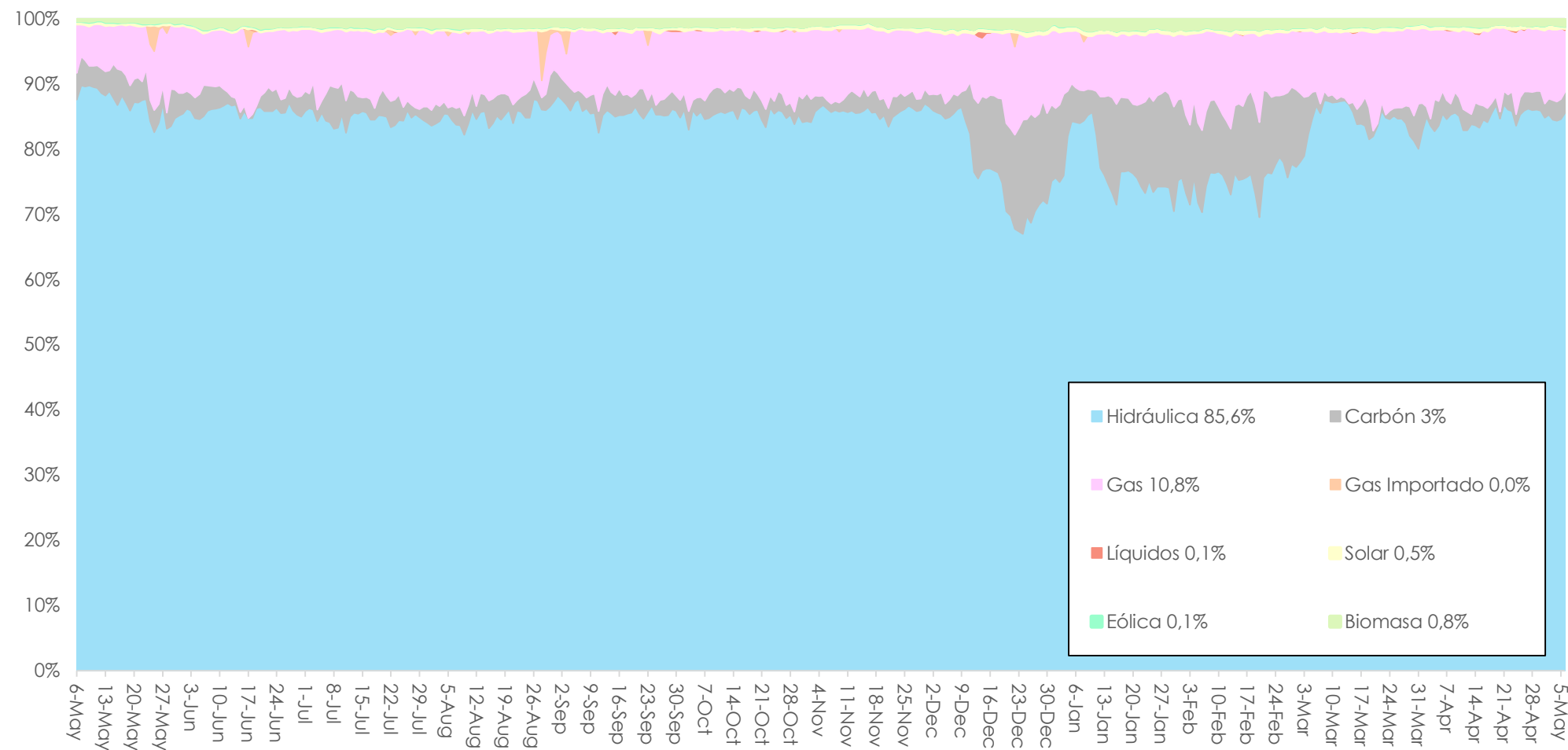


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

i) **3,2%** para el sector **regulado**.

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

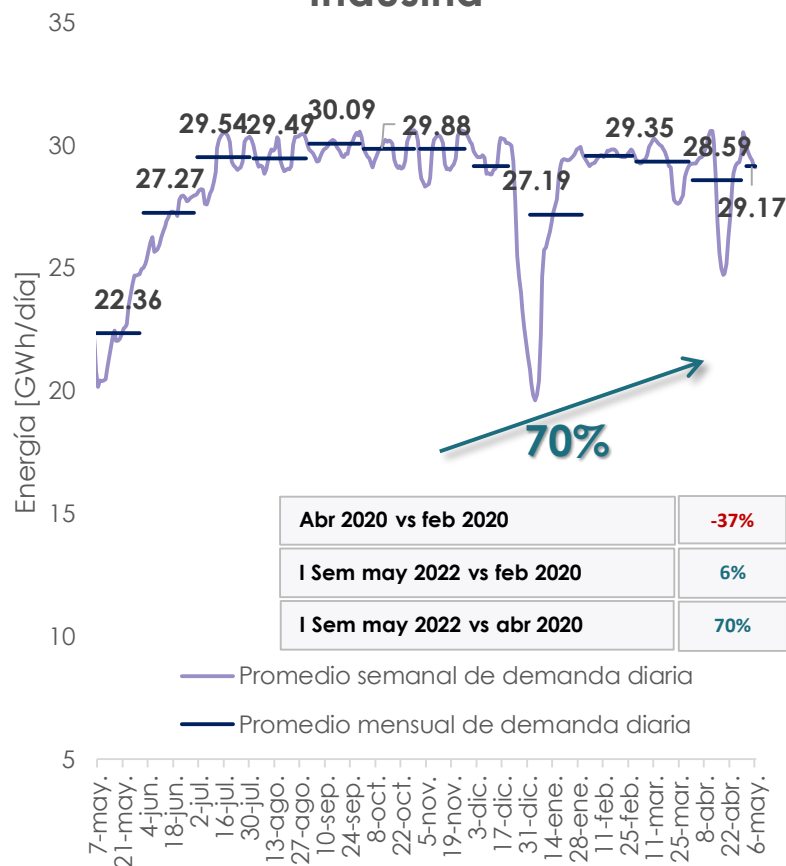
Composición de la generación semanal de energía por tecnología



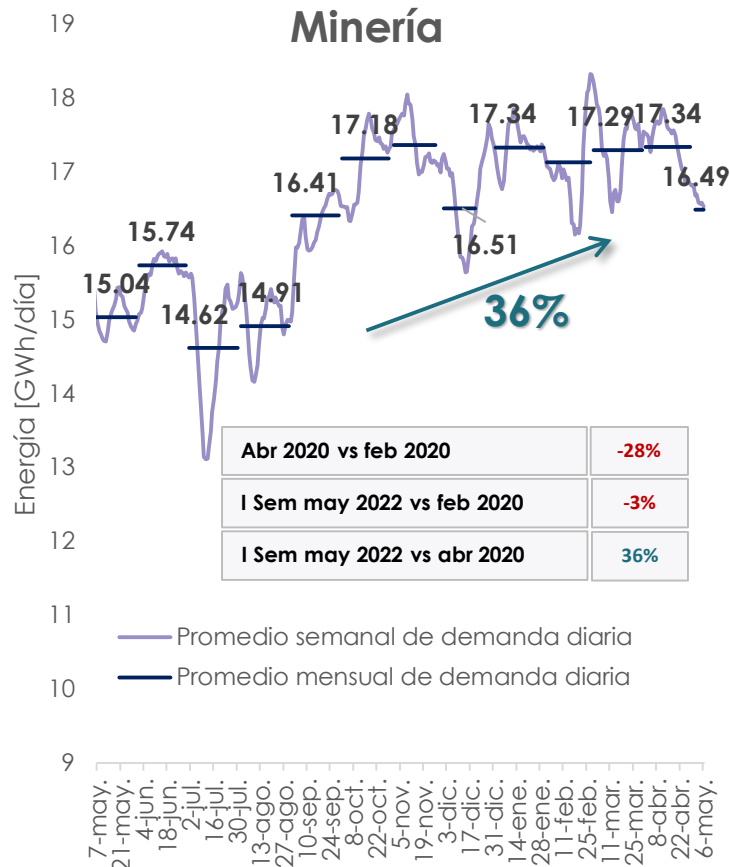
- La generación por **carbón aumentó 8%** respecto a la semana anterior y **disminuyó 17,6%** respecto al mes anterior.
- La generación por **gas natural aumentó 6,7%** respecto a la semana anterior y **disminuyó 13,4%** respecto al mes anterior.
- La generación **hidráulica disminuyó 1,1%** respecto a la semana anterior y **aumentó 2,7%** respecto al mes anterior.

Demanda de Energía – por sectores

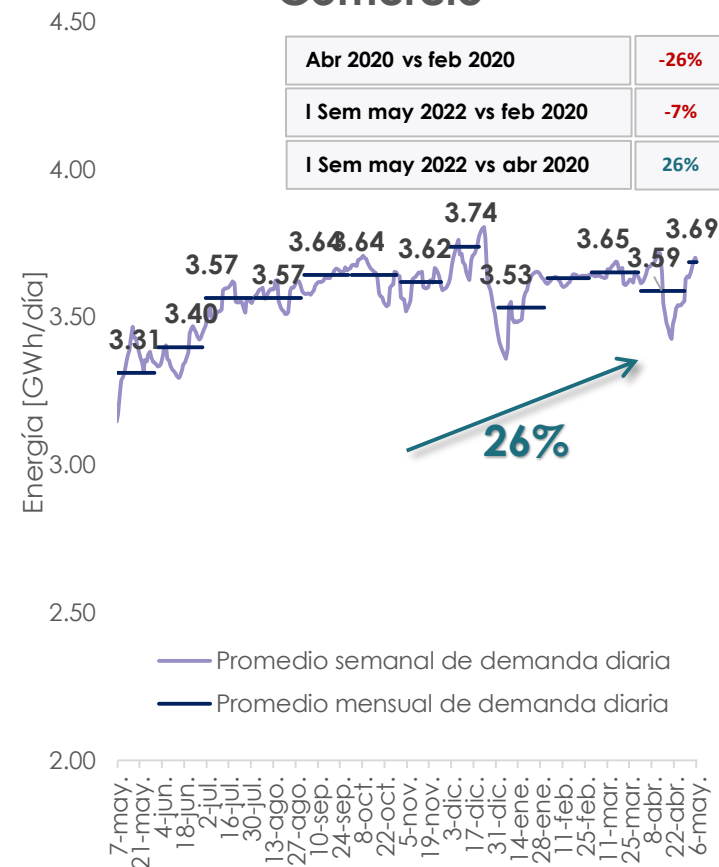
Industria



Minería

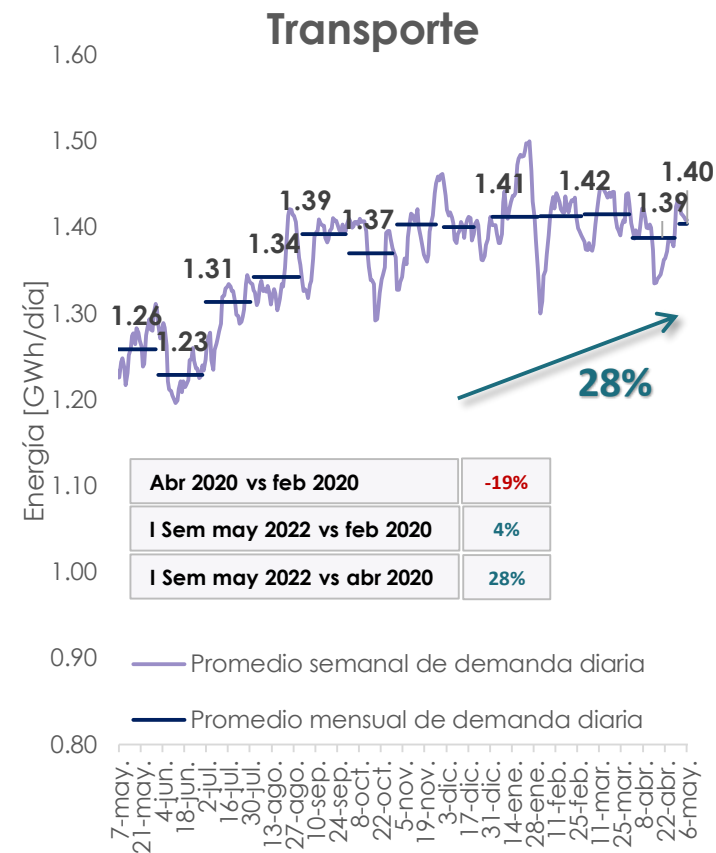
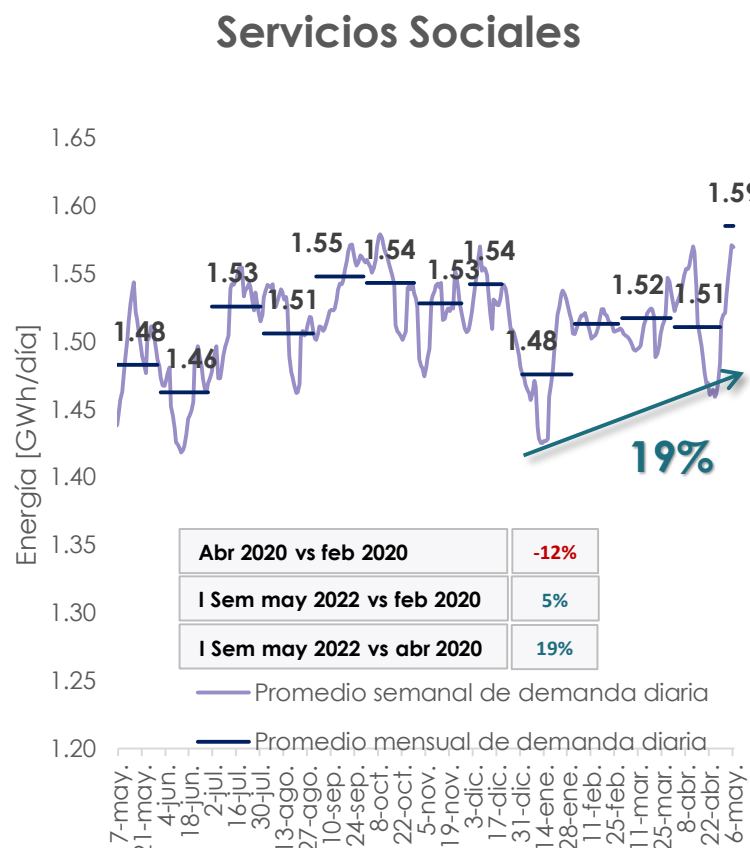
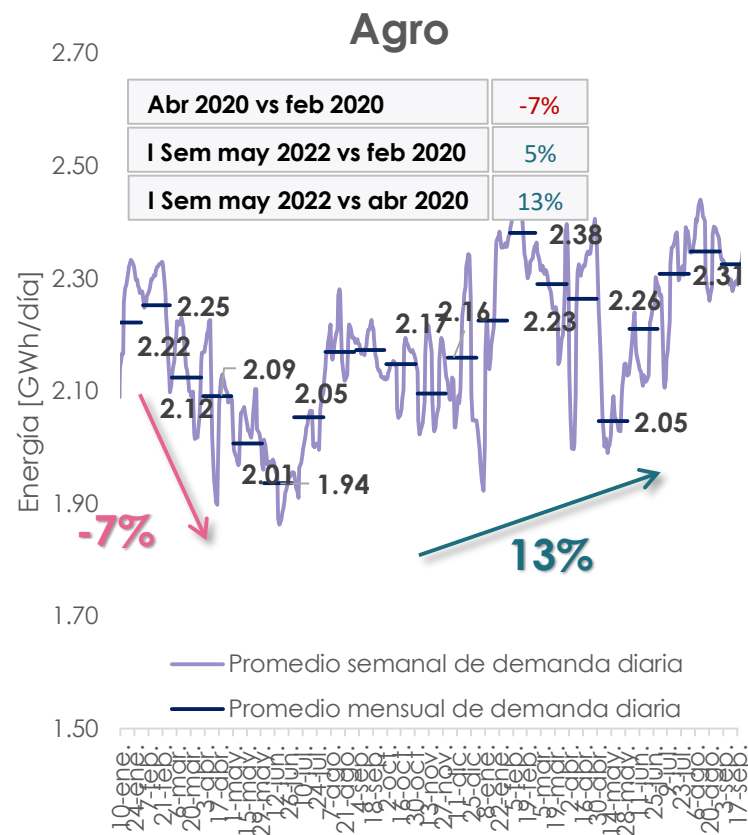


Comercio



○ El sector Industrial disminuyó 4,7%, Minería disminuyó 1,6% y Comercio aumentó 1,6%, frente a la anterior semana.

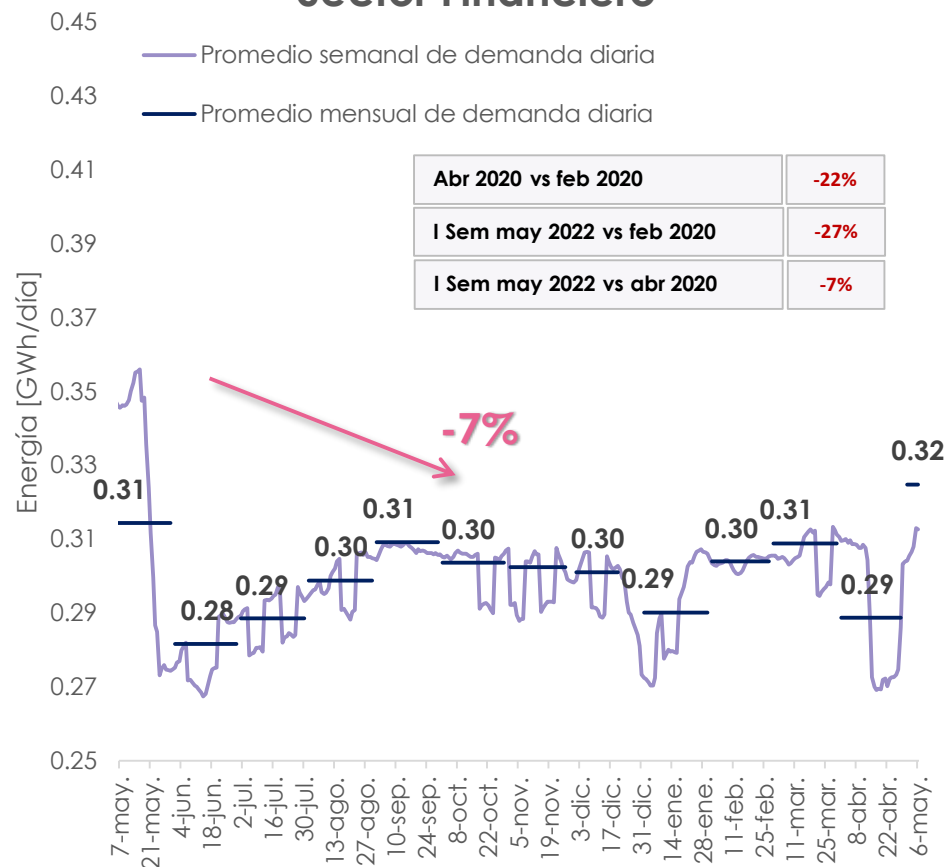
Demanda de Energía – por sectores



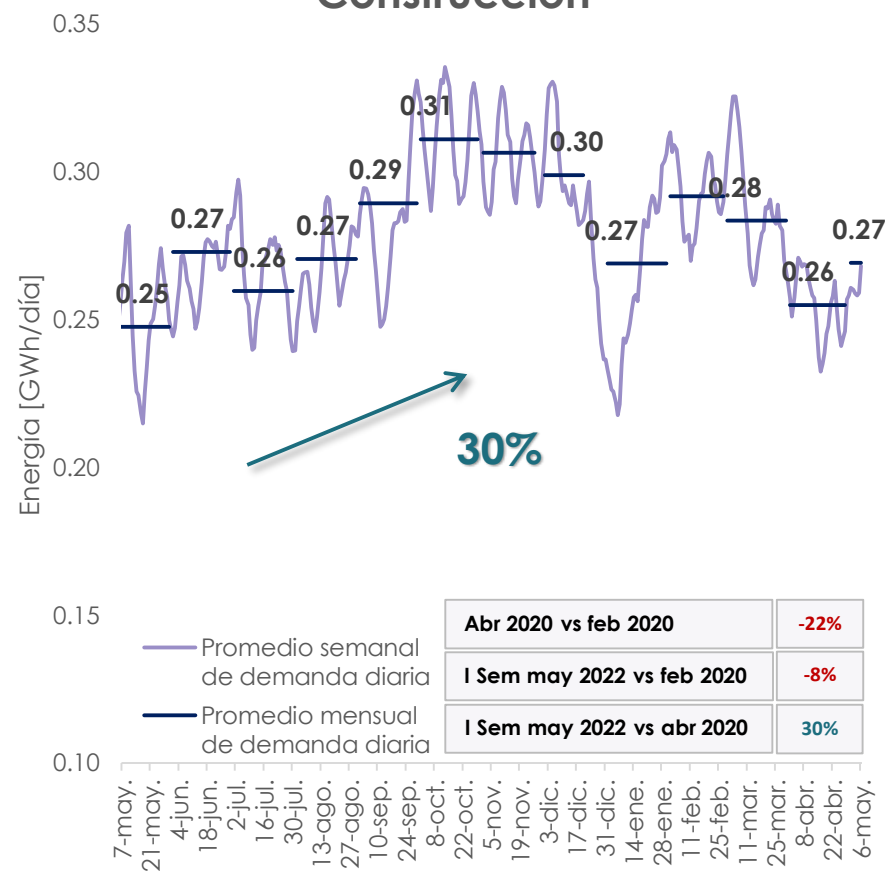
○ El sector **Agro** disminuyó 3,0%, **Sociales** aumentó 3,5% y **Transporte** disminuyó 1,1%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



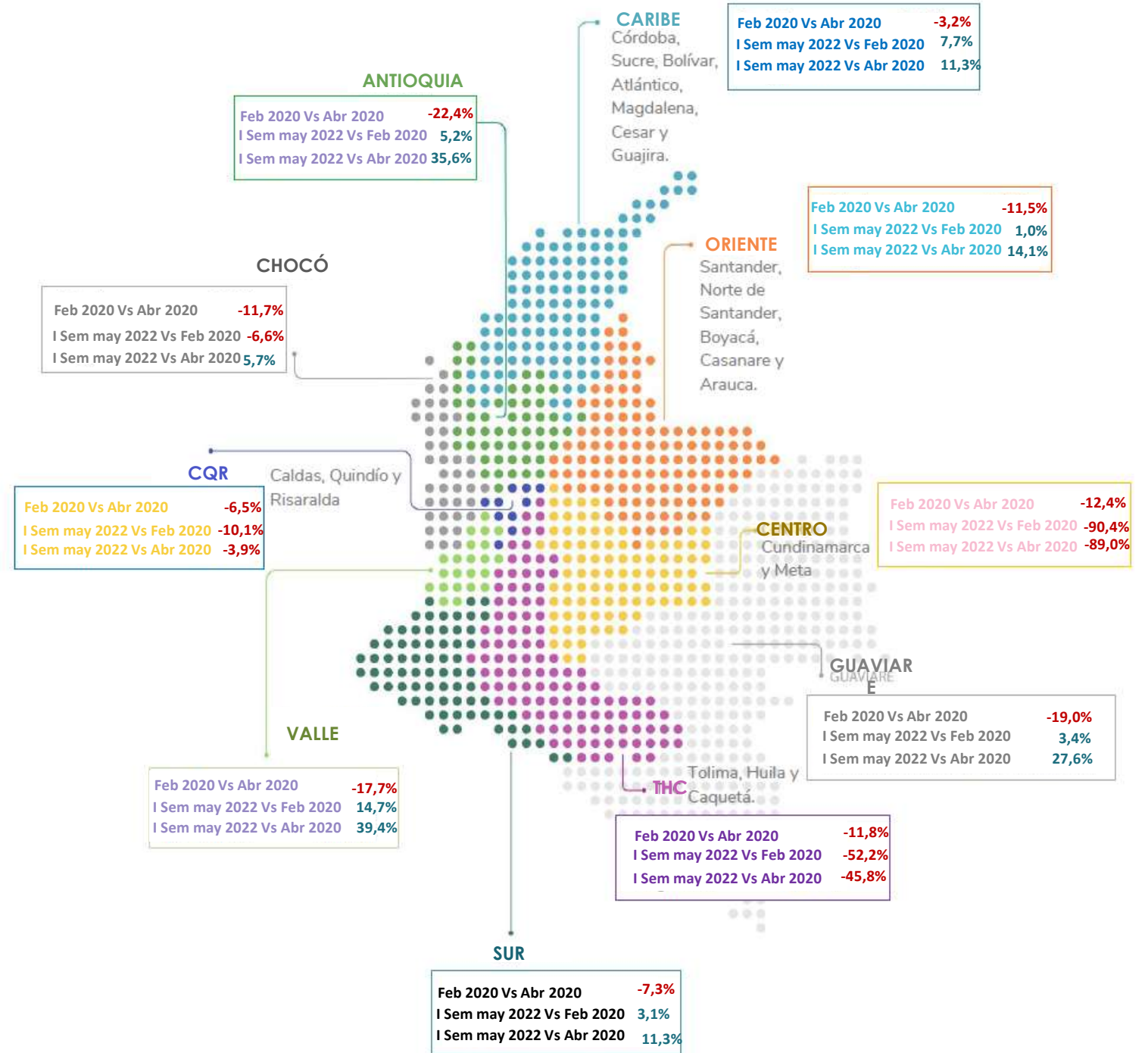
Construcción



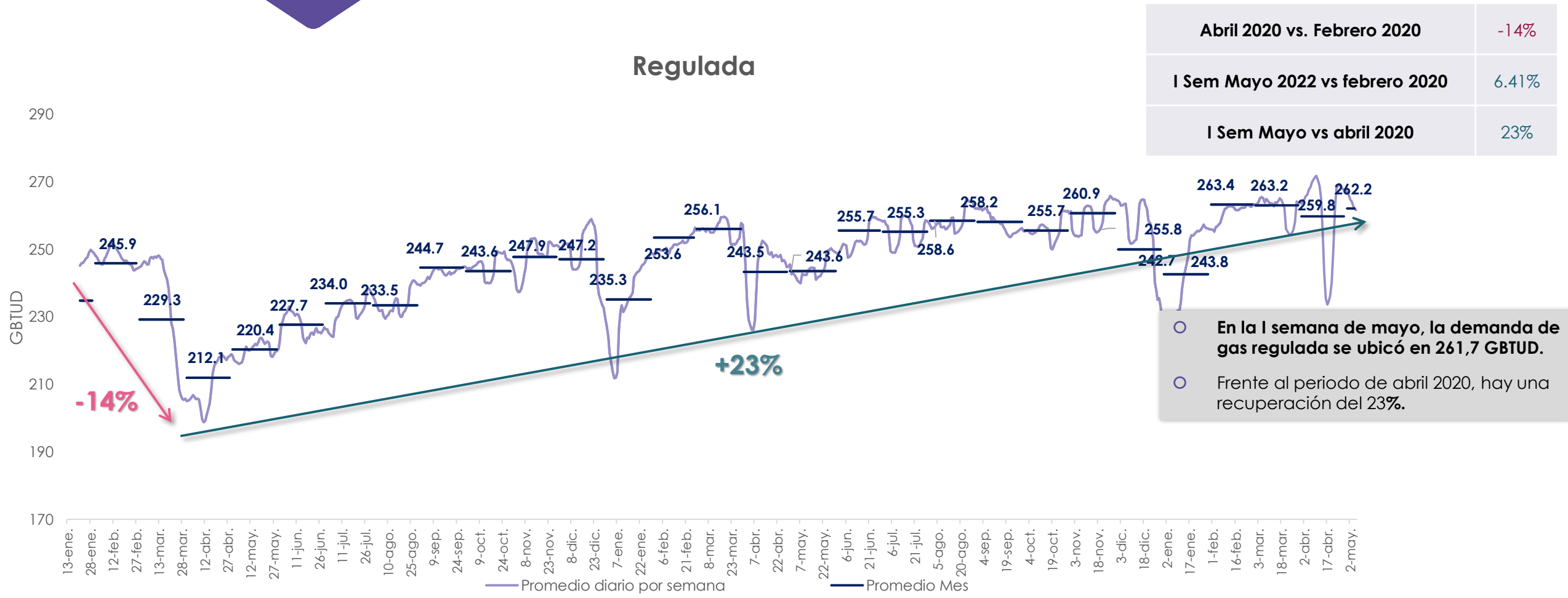
○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero** aumentó 3,0%, El del sector **Construcción** aumentó 4,2%

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 **Guaviare, Caribe y THC**.



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



○ En la I semana de mayo, la demanda de gas regulada se ubicó en 261,7 GBTUD.

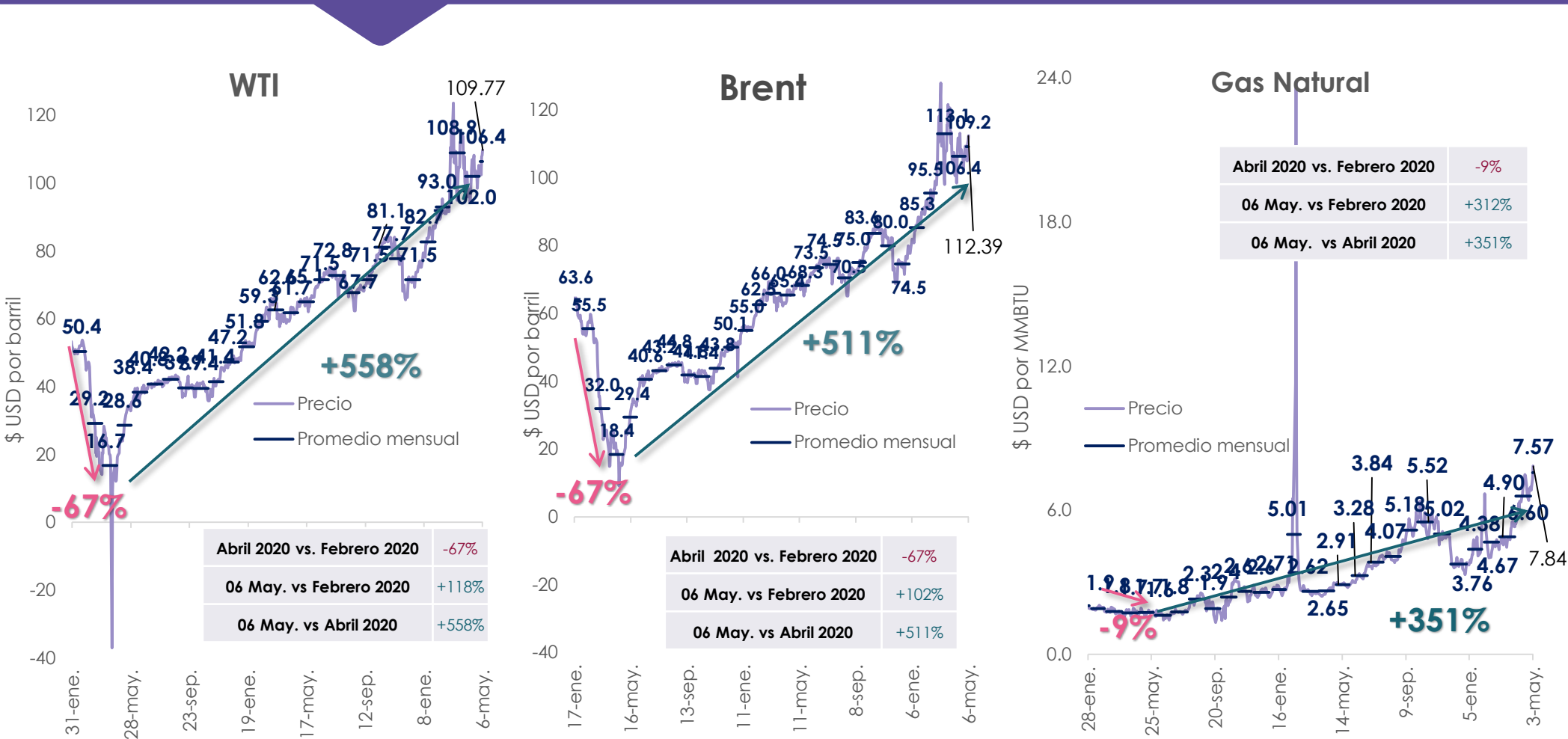
○ Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del 23%.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 30 abril – 6 mayo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$109,77 barril al 06 de mayo, creció 2,8% frente a la última semana del mes de abril.** El anuncio de la Comisión Europea sobre la prohibición total de todas las importaciones de crudo y derivados, y la liberación de reservas estratégicas de crudo de algunos países ha presionado el alza del crudo a nivel internacional.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 7,84 /MMBTU al 03 de mayo, incrementó 13,8% frente a la semana anterior.** El menor crecimiento en la producción de gas de EE.UU junto con las necesidades de suministro ante la prohibición del gas ruso han incrementado el precio del energético en el mercado.
- 3. En la I semana de mayo el promedio de la producción de petróleo fue de 740,0 mil barriles/día, presentó una disminución de 1,02% respecto a la semana anterior. Por otro lado, la producción de gas comercializado presentó un incremento de 6% respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,04 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la I semana de mayo, frente a la semana anterior registró comportamientos al alza:** el incremento del diésel fue del 0,5%, en la gasolina corriente 9,5% y para el jet 12%.
- 5. Para el inicio del mes de mayo, 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 558% y 511% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. El cierre de los mercados para la I semana del mes de abril frente al reporte de la semana anterior, el precio presentó decrecimientos: el WTI y el Brent se incrementaron un 4,8% y 3,8% respectivamente.

3. Las causas de estos comportamientos fueron:

La Unión Europea propuso oficialmente la prohibición total a las importaciones de crudo y derivados rusos para finales de año. Esto debido a la continuidad de los hostigamientos a Ucrania.

Ante ello, varios países han liberado reservas estratégicas pero es necesario encontrar una medida sostenible a largo plazo para cubrir el suministro internacional, ya que los confinamientos en China le suman presión a la problemática.

4. El precio del gas se encuentra sobre los 7,84 USD/ MMBTU.

Se reporta un menor crecimiento en la producción de EE.UU lo cual presiona el alza de precio ante la necesidad de nuevos proveedores para cubrir las necesidades de gas ante la ausencia del suministro del gas ruso.

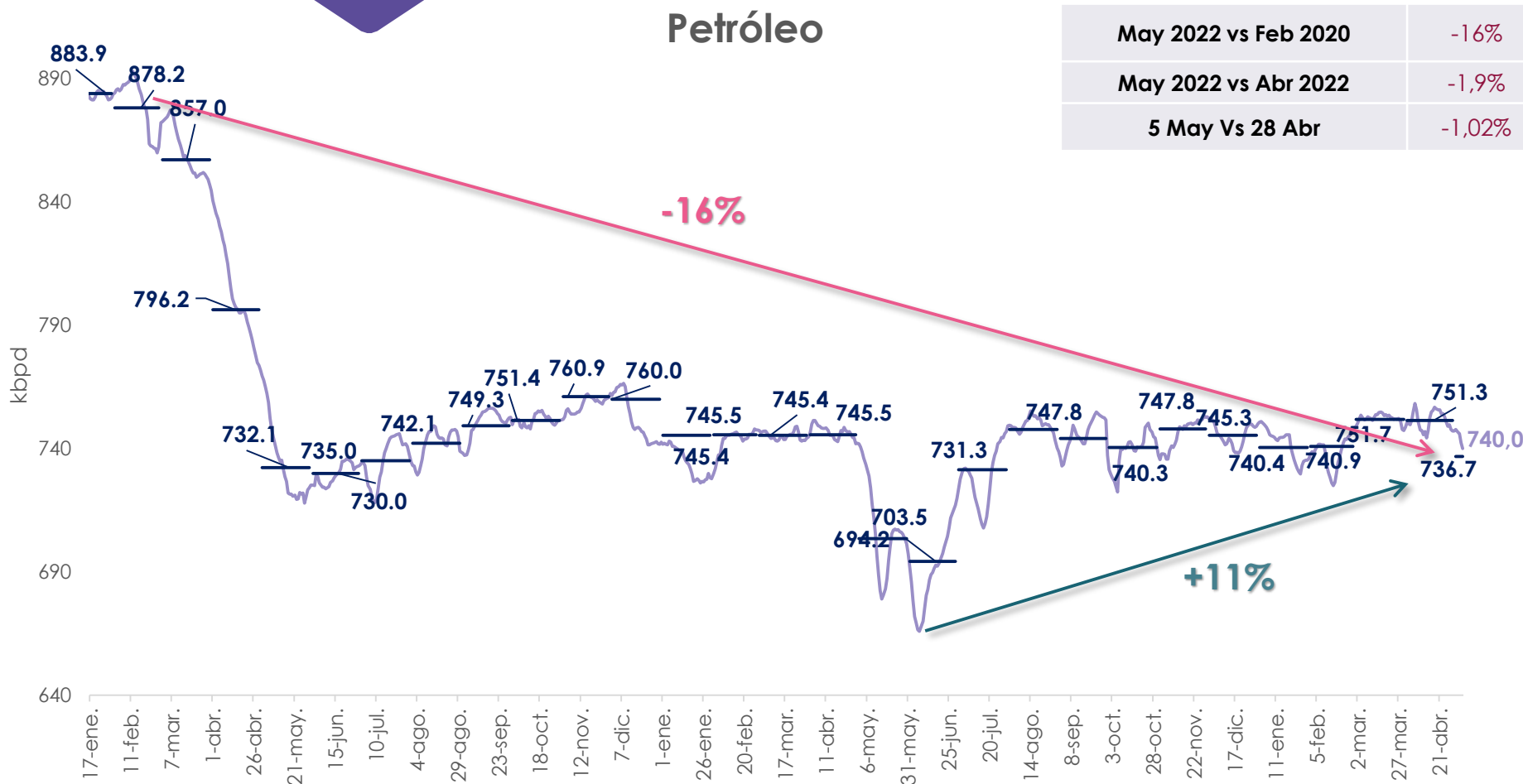
° Precios (USD/Barril) 06/05/2022:

WTI : \$109,77

Brent: \$112,39

GN: \$7,84 USD/MMBTU (03 May.)

Producción de petróleo

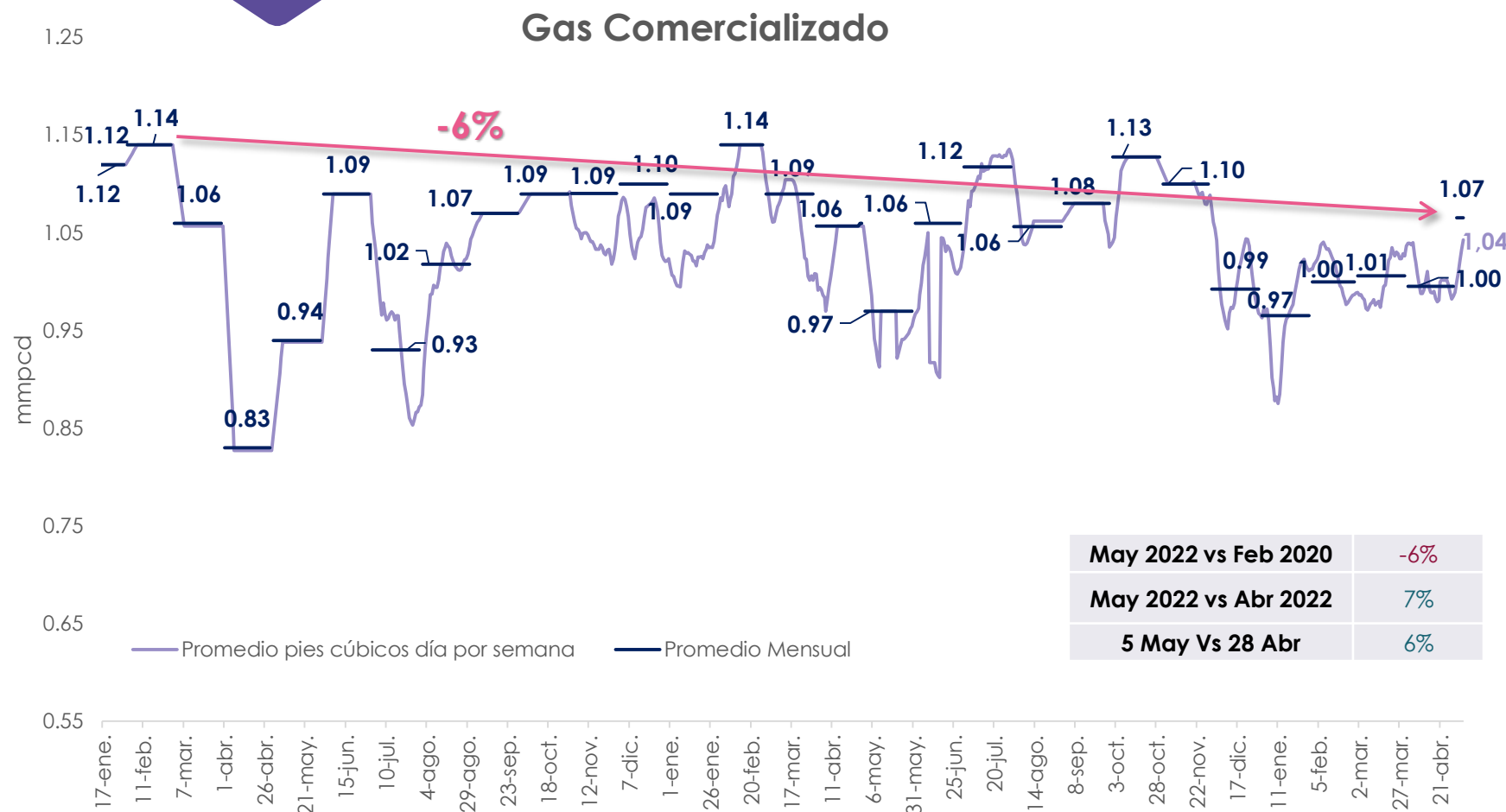


May 2022 vs Feb 2020	-16%
May 2022 vs Abr 2022	-1,9%
5 May Vs 28 Abr	-1,02%

- **Producción de Petróleo** promedio preliminar mensual en Mayo: **736,7 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo presentó una disminución del 1,02%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **740,0 mil barriles** diarios.
- Se evidenciaron pérdidas en campos de los departamentos del Meta, Santander y Putumayo, debido principalmente a problemas de orden público, fallas eléctricas, mecánicas y facilidades.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 05 de mayo 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.

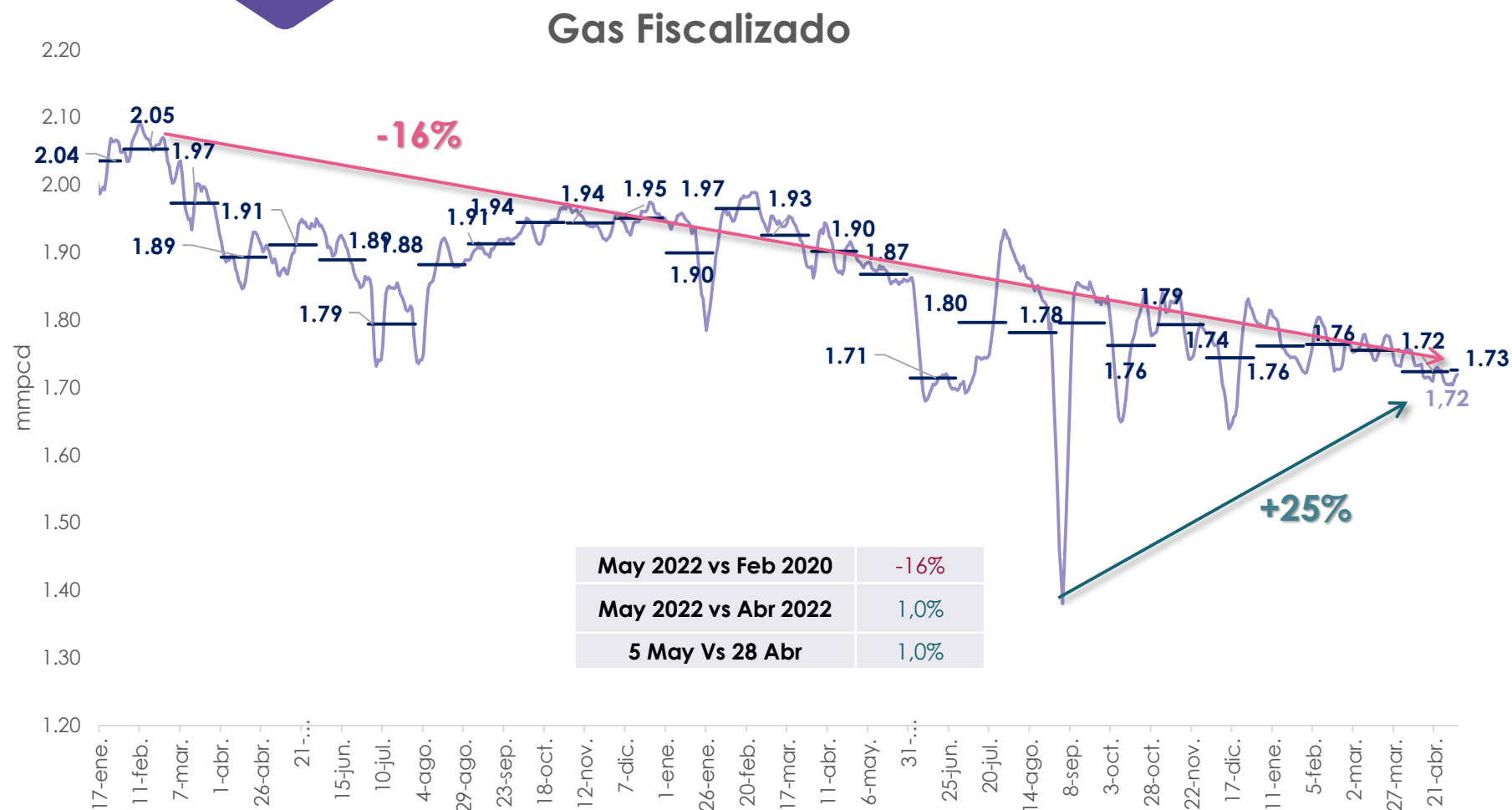
Producción de gas Comercializado.



- **Gas comercializado** preliminar promedio en Mayo: **1,07 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presentó un incremento de 6%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,04 MMPCD.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 05 de mayo 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.

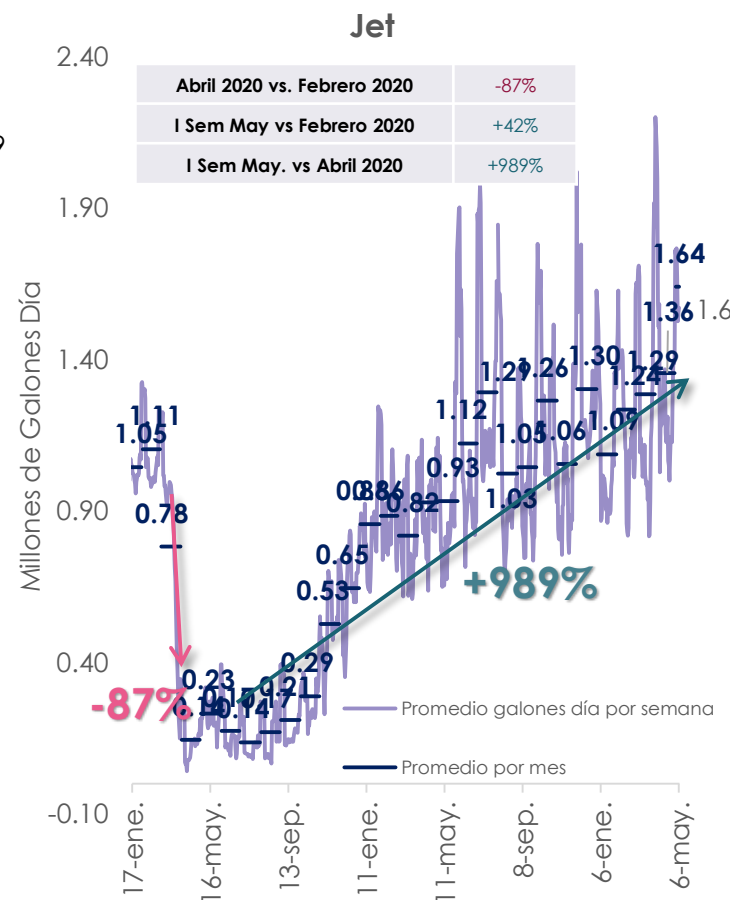
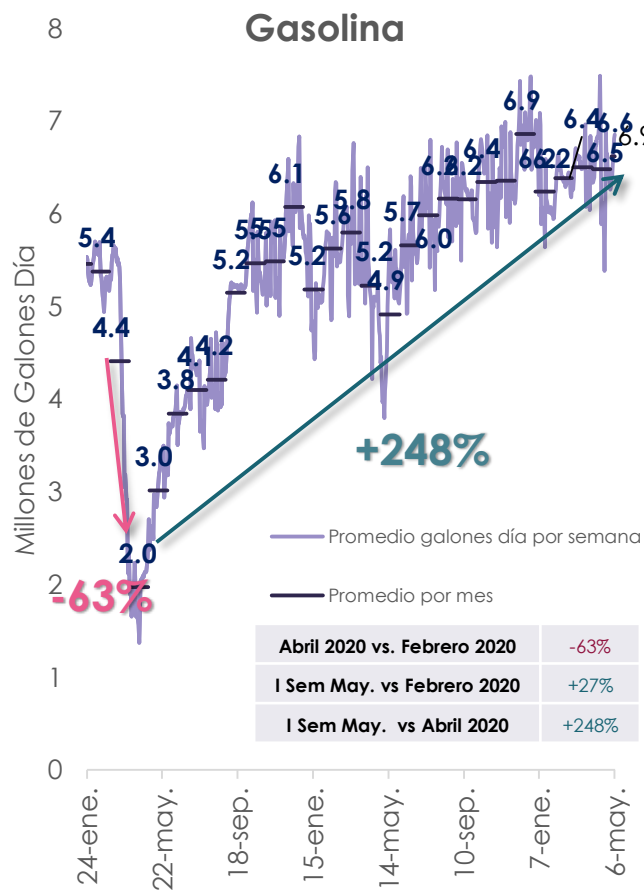
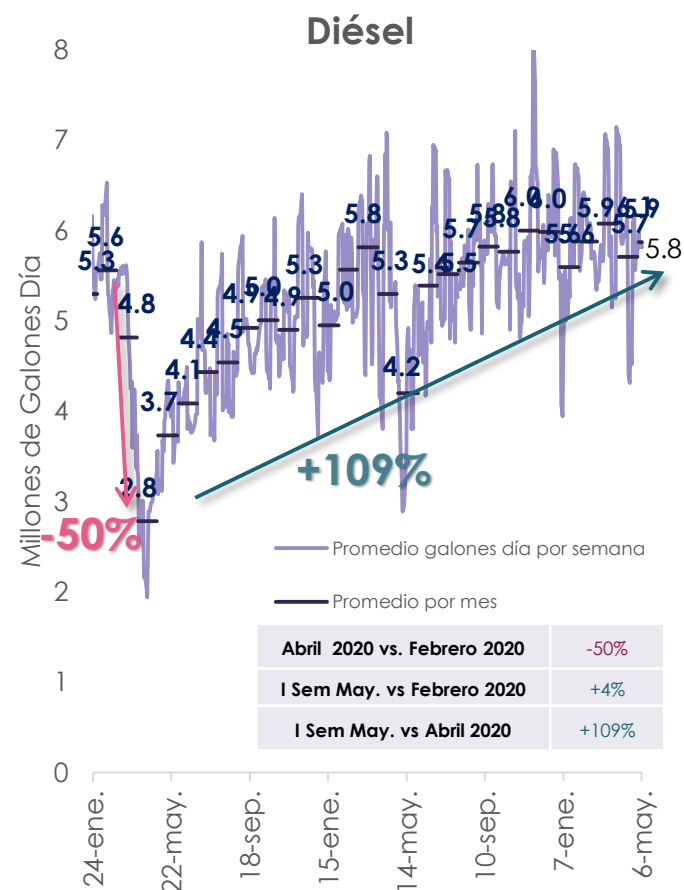
Producción de gas Fiscalizado.



- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Mayo: **1,73 MMPCD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **gas fiscalizado** presentó un **incremento del 1,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,72 MMPCD.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 05 de mayo 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 I semana de Mayo frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 109% para el diésel, 248% para gasolina motor corriente, y 989% en el Jet A1.**

° La demanda de combustibles para el cierre de mes, presentó un incremento representativo, ante la estabilización de los consumos de diésel con motivo de la movilización de la carga a granel y líquida a nivel nacional.

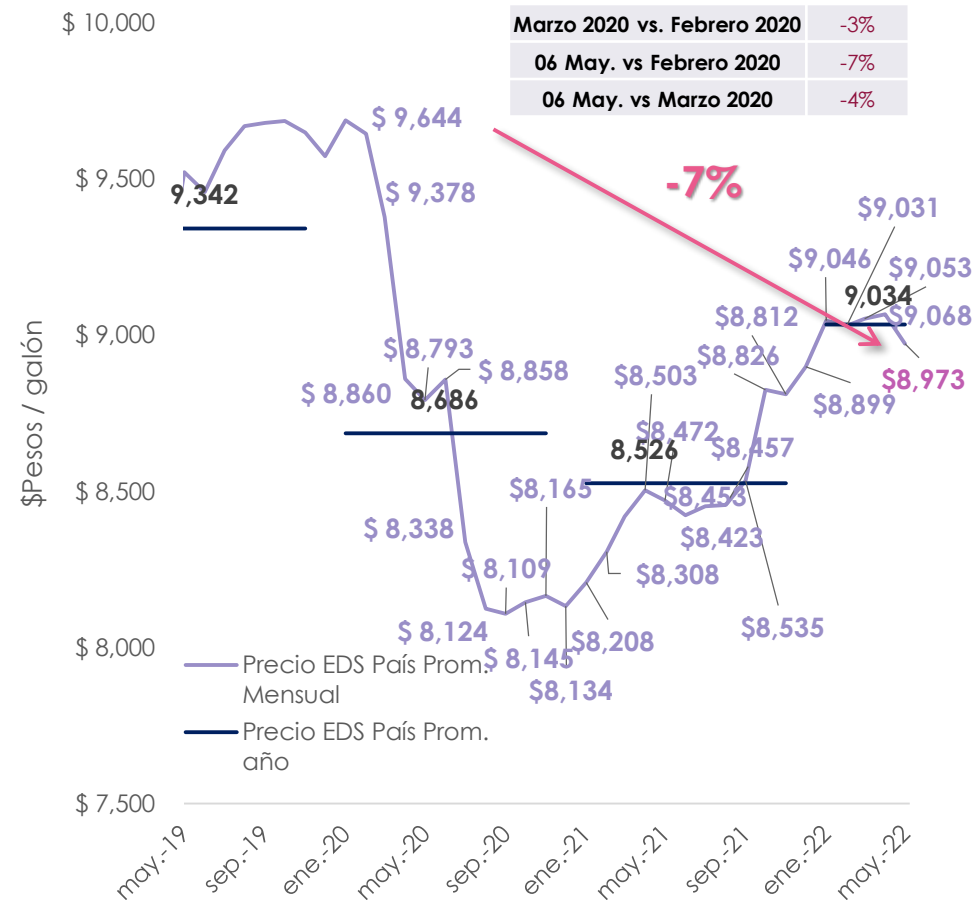
De la misma forma es de alta importancia resaltar los resultados de la encuesta de comercio minorista y de venta de vehículos, en la cual se evidencia un crecimiento del 4.9% en ventas reales comparadas con febrero del 2021.

Así las cosas, cerca del 80% del crecimiento del comercio minorista se explica por las ventas de combustibles líquidos, todo relacionado con el incremento de las tasas de movilidad y la presencialidad.

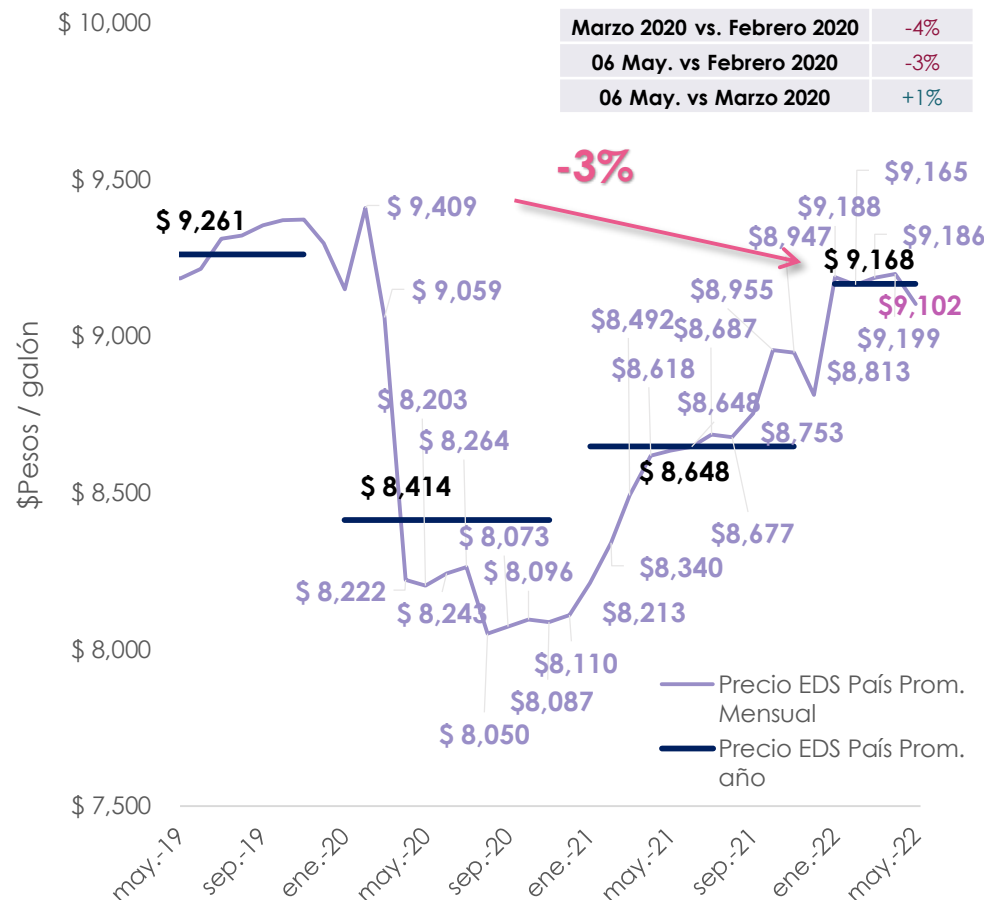
Por su parte, el jet continúa manteniendo altos niveles de demanda ante los crecimientos de las frecuencias aéreas y el crecimiento de los vuelos aéreos nacionales e internacionales.

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

Diésel



Gasolina Motor Corriente



-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

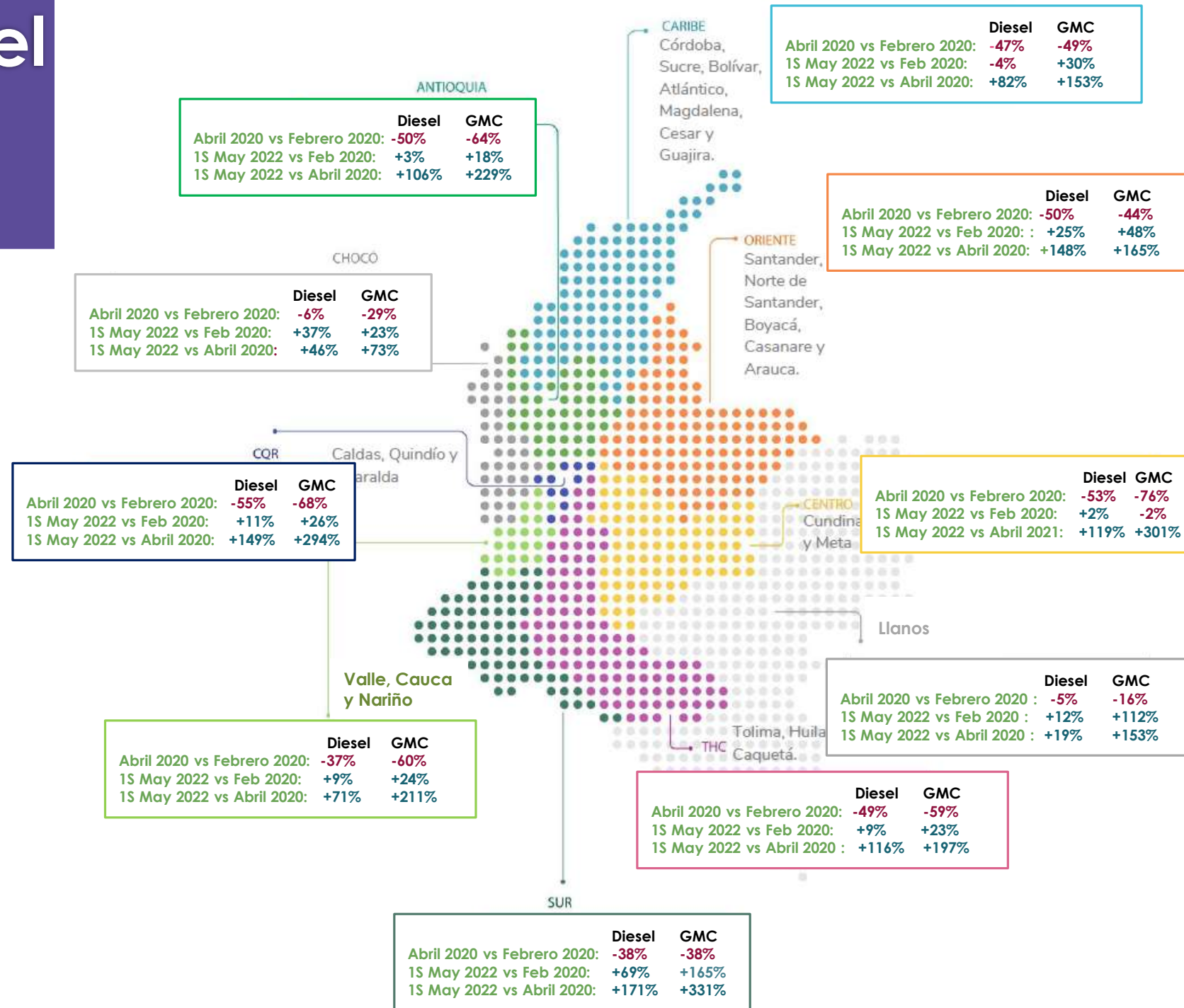
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 06 de mayo, son:

- Diésel: \$8.973
- GMC: \$9.102

De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron una contracción del 1% en ambos combustibles.

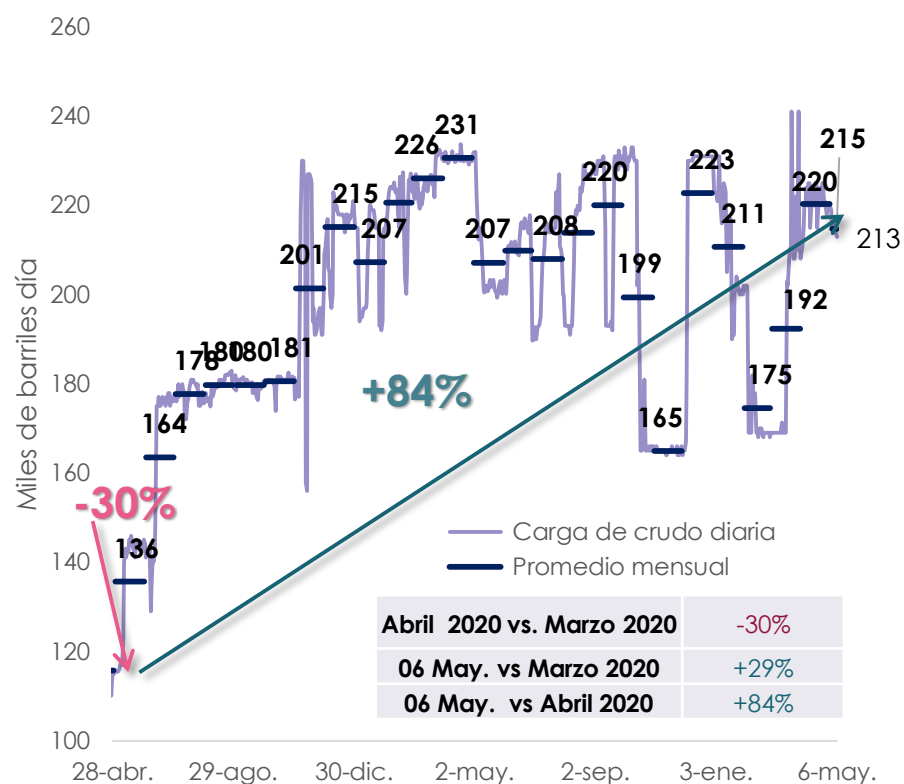
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- El comportamiento del consumo de combustibles regionalmente para el inicio del mes de mayo, presentó diversos comportamientos. Mientras que muchas regiones del país reportaron un incremento en ambos combustibles conforme a la estabilización de la demanda., por otro lado se registraron contracciones ocasionadas a los menores despachos ante el paro armado, restándole ventas y menor demanda ante la reducción del transporte de carga y pasajeros.
- Frente a la semana IV del mes de abril de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: una contracción promedio del 40% en 6 regiones del país Antioquia, Caribe, Llanos, Andina, Sur Occidente y Chocó. Por su parte, las restantes 4 regiones incrementaron un 93%.
- Sobre la gasolina motor corriente, se reporta un incremento del 77% en 7 de las regiones analizadas. Mientras que la región Andina, Sur Occidental y el Chocó, redujeron un 35% aproximadamente.

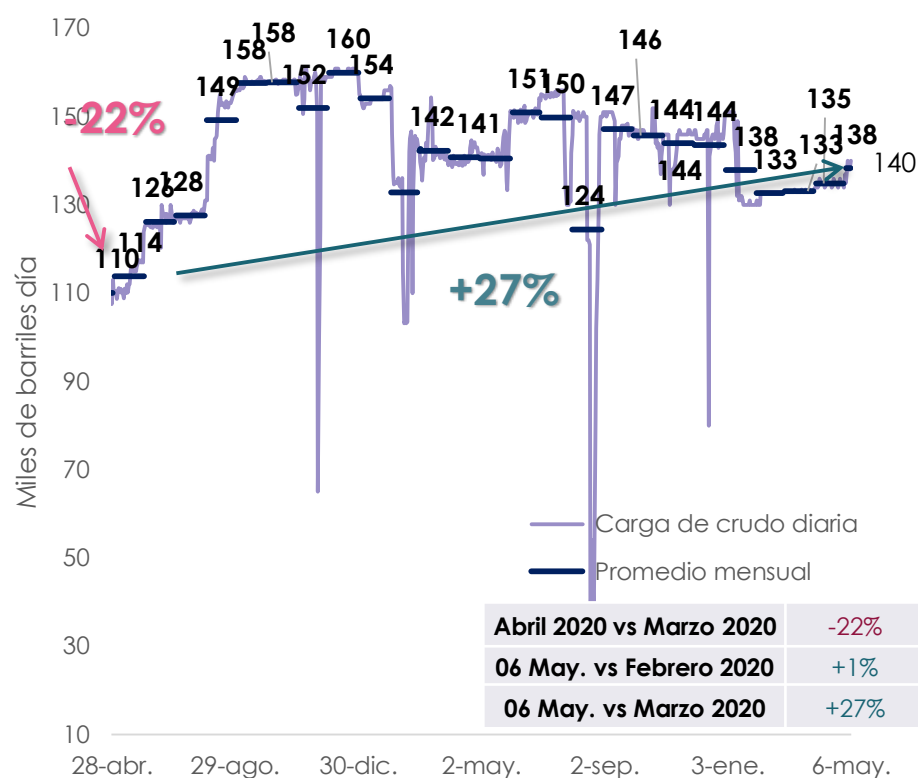


Carga de crudo en refinerías

Refinería de Barrancabermeja



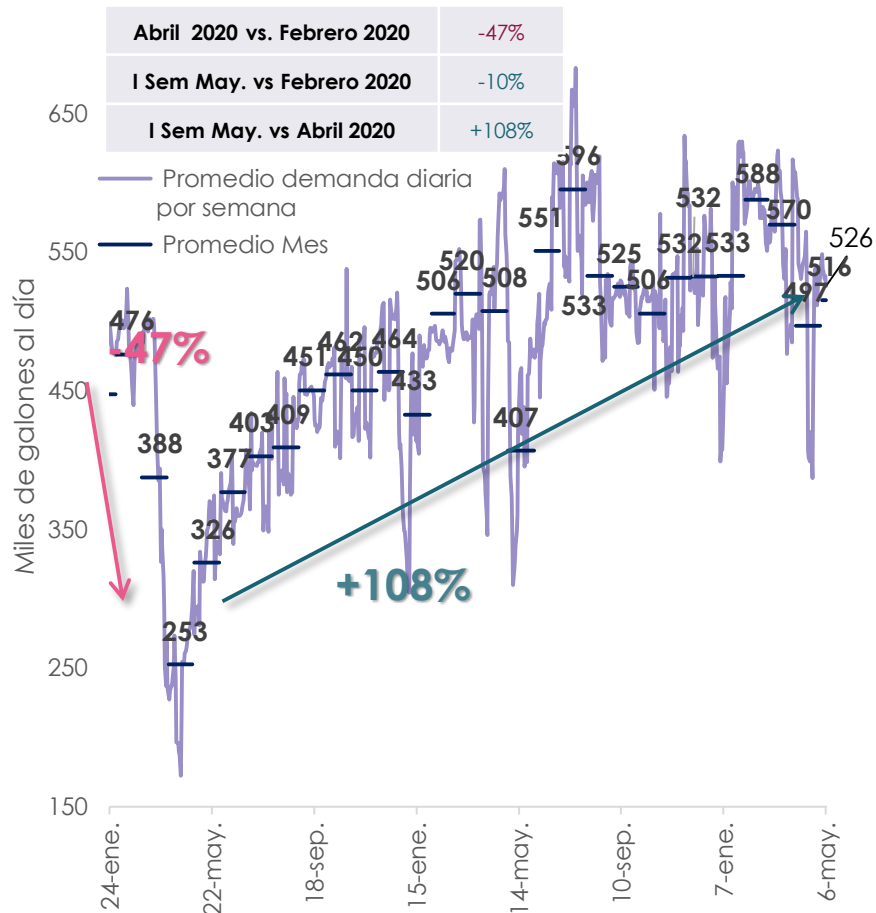
Refinería de Cartagena



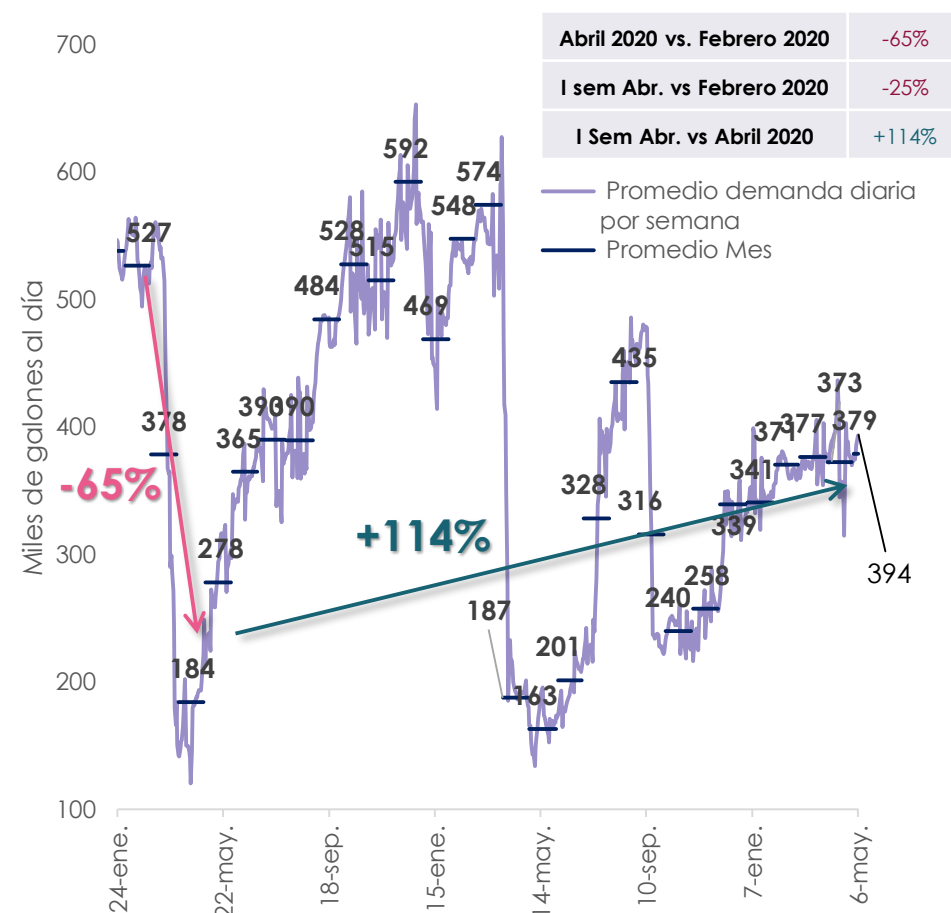
- La **refinería de Cartagena** en el inicio del mes mantiene su carga sobre los **140 KBDC**.
- La **refinería de Barrancabermeja** la carga de crudo de la refinería se mantuvo sobre los **213 KBDC**.
- Durante la semana se han incrementado los inventarios a nivel nacional, teniendo en cuenta ciertas reducciones en los despachos con motivo de la reducción de la demanda por el paro armado.
- Actualmente la cadena de prepara para los mantenimientos programados del mes de junio de la refinería de Barrancabermeja.

Demanda de biocombustibles

B100



Etanol



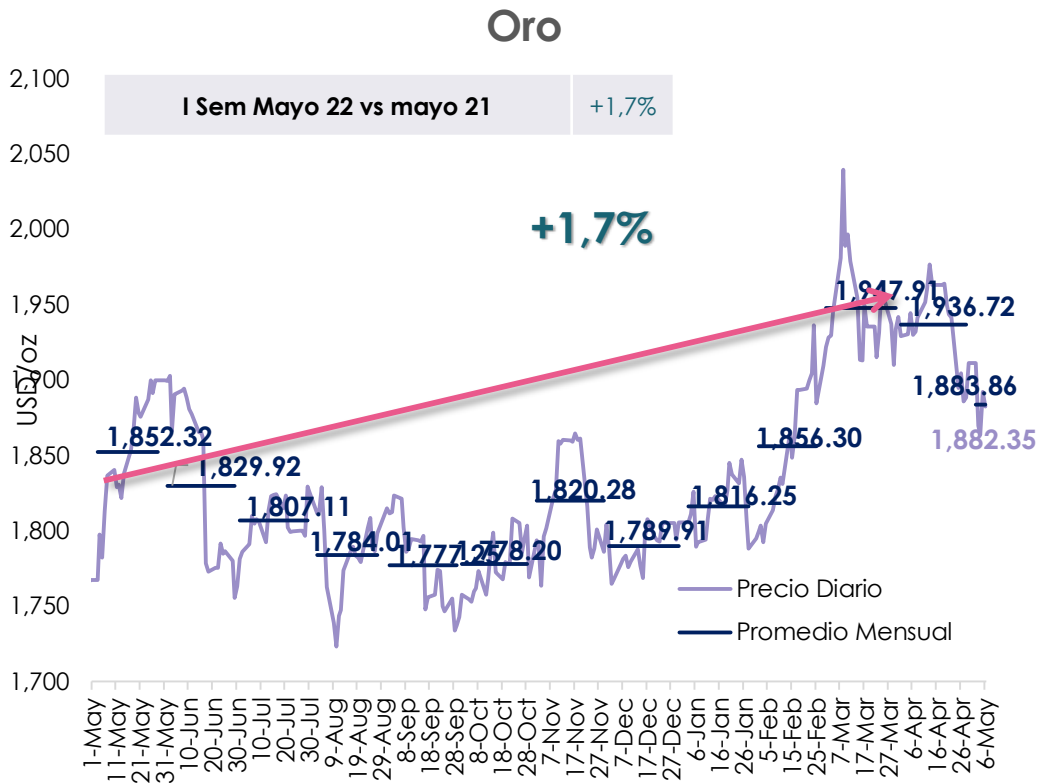
- La demanda de biocombustibles para la cuarta semana de abril vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **108%** para el biodiésel y un **114%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos mixtos: el biodiésel se contrajo un 1,43% mientras que el etanol incrementó un 6,41%
- Para la I semana del mes mayo la mezcla de etanol se mantuvo en un 6% para el etanol y 10% para el biodiésel.
- Durante la semana se evalúan las posibles acciones de flexibilización para el etanol, teniendo en cuenta los mantenimientos programados de los ingenios y la temporada de lluvia.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

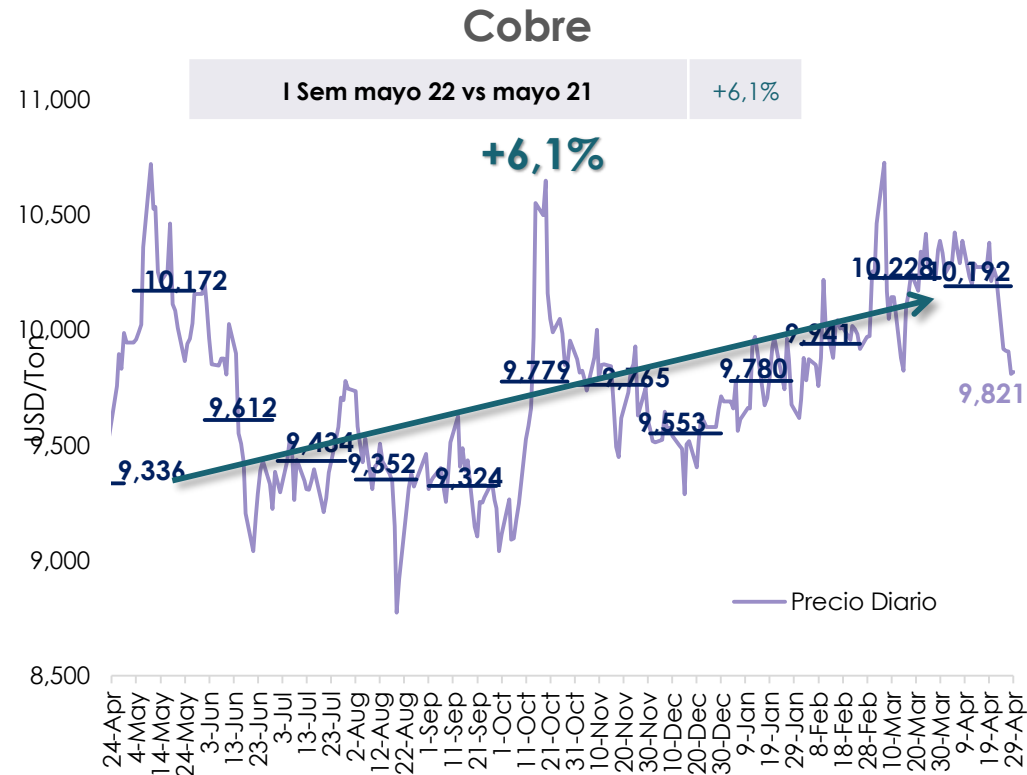
Semana 30 abril- 6 mayo

1. **En la I semana de mayo el precio del oro se ubicó en 1.882,35 USD/oz, con un retroceso de 28,95 dólares (1,51%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio del oro ha subido 76,5 USD/Oz (4,2%), mientras en los últimos doce meses su precio promedio ha aumentado 1,7%.
2. **En la I semana de mayo el precio del níquel se ubicó en 29.930 USD/Ton, mostró un descenso de 2.500 dólares (7,71%) con relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 9.006 (43%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 75%.
3. **En la I semana de mayo el precio del cobre se ubicó en 9.428 USD/Ton, registró un descenso de 392,5 dólares (4,0%) respecto a la cotización del viernes pasado.** En lo corrido del año, el precio del cobre ha descendido 264 USD/Ton (2,72%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 6,1%.
4. Esta semana, los mercados estuvieron atentos al **aumento de 50 Pb en la tasa de política monetaria de la FED.** El comportamiento general de precios a la baja refleja las **menores perspectivas de crecimiento económico global**, generadas por la guerra en Ucrania, la tendencia al alza de la inflación y el aumento de tasas de interés en economías desarrolladas. Además, las estrictas cuarentenas en China por los rebrotes del covid-19, que ha implicado un retroceso importante del sector manufacturero, el principal impulsor de demanda.

Escenario internacional de precios: Oro y cobre



Fuente: Gold.org Datos a 6 de mayo 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>



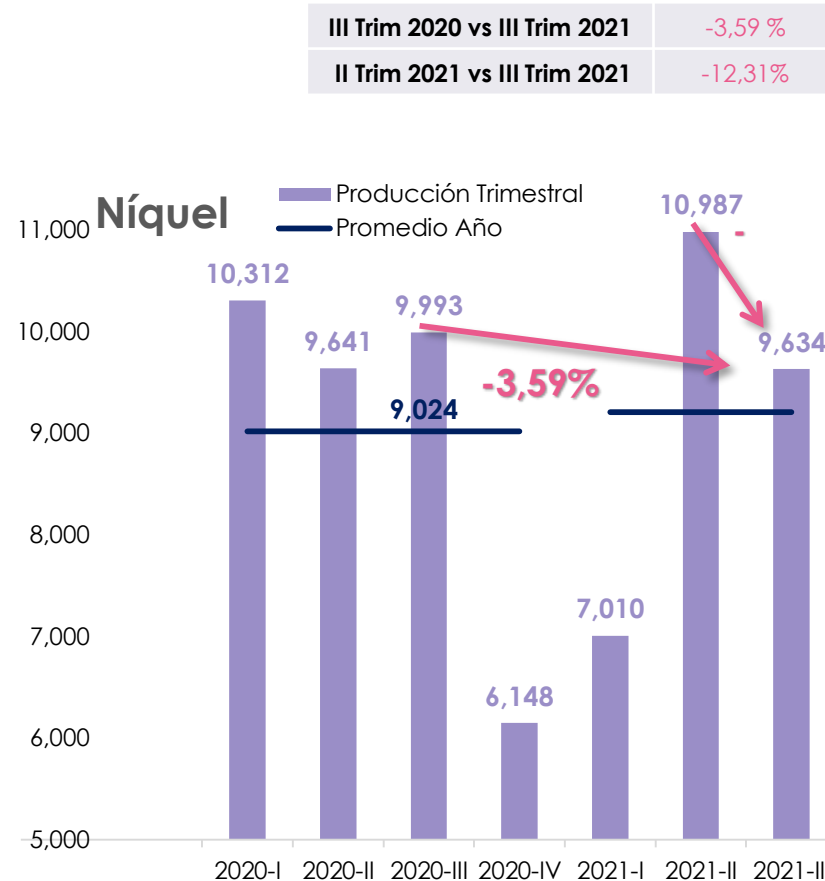
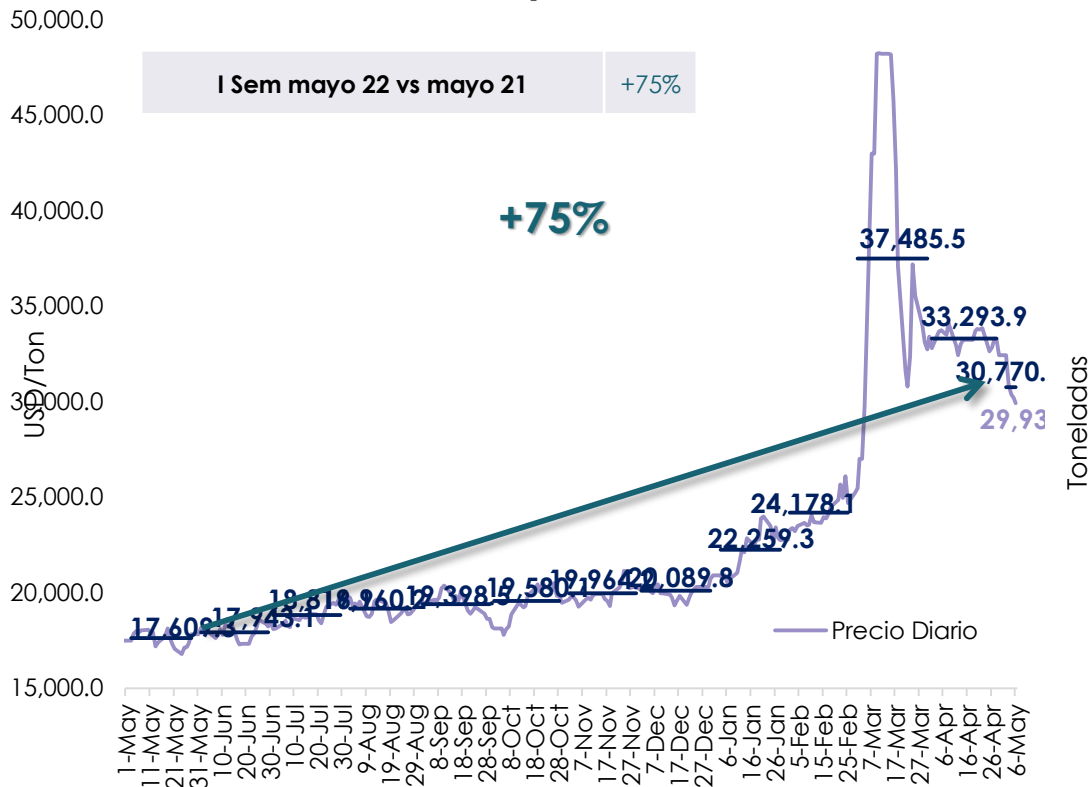
Fuente: Portal minero. Datos a 6 de mayo 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981855>

- El precio del **oro** **presentó un descenso de 1,51%**, en la I semana de mayo. Su promedio mensual se situó en **1.883,86 USD/oz**, inferior en 2,73% al reportado en abril.
- El precio del **cobre** **presentó un descenso de 4,0%** en la I semana de mayo. **El promedio del mes se ubicó en 9.554,9 USD/Ton.**

Se observa una **tendencia alcista de 6,1%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

Níquel

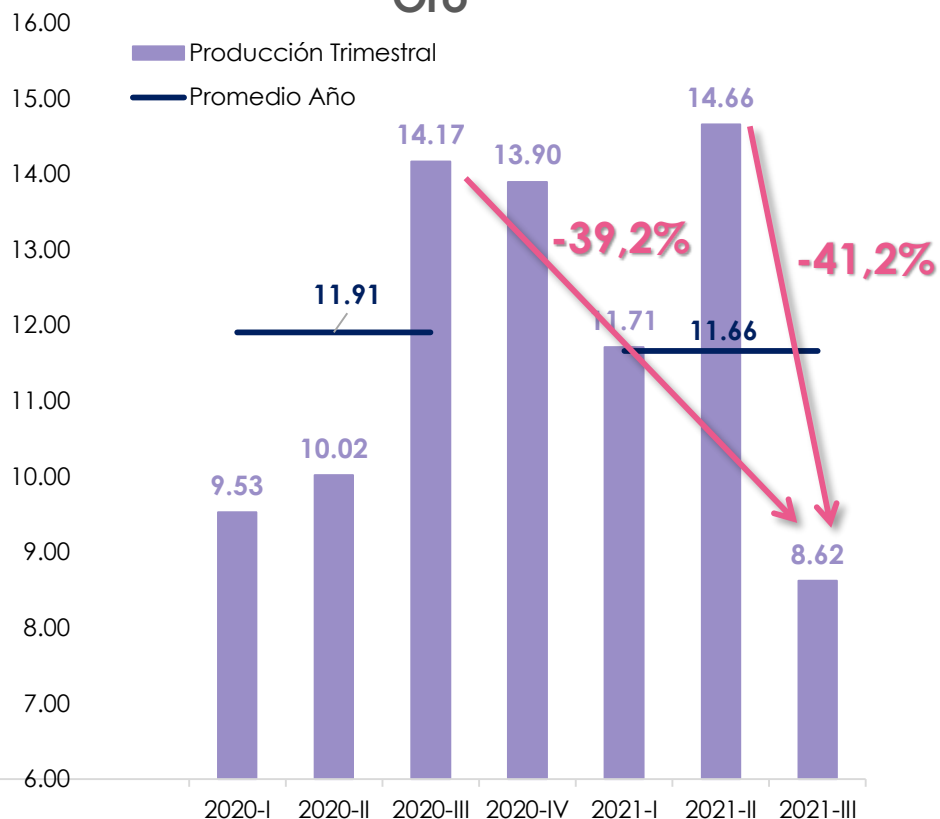


- El precio del Níquel **presentó un descenso de 7,71%**, en la primera semana de mayo.
- El precio promedio mes se sitúa en **30.770,8 USD/ton**, inferior en 7,58% al reportado en abril.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

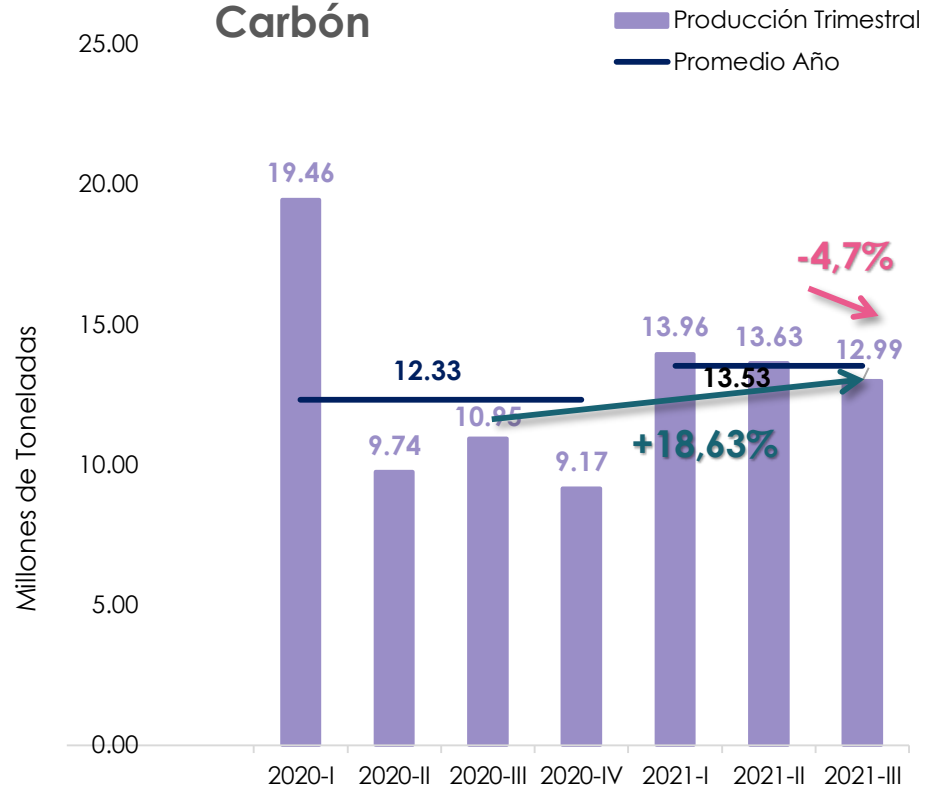
Oro

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**.