

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

Semana 2 – 8 abril 2022

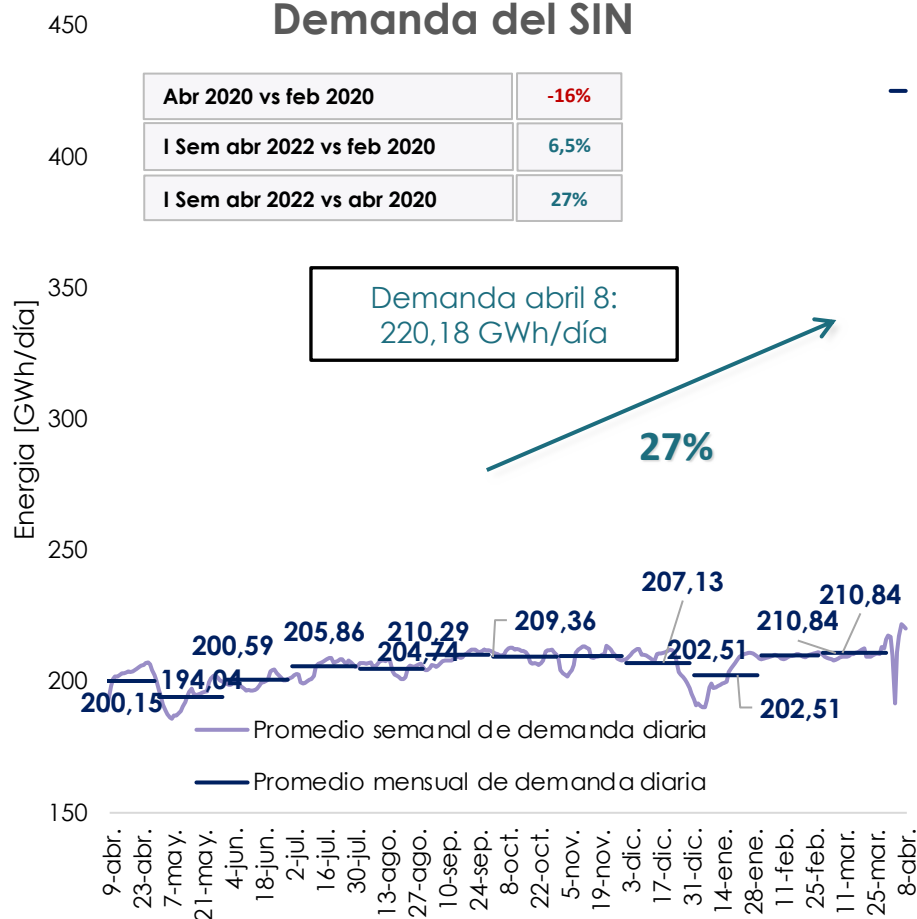
Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 02 – 08 abril

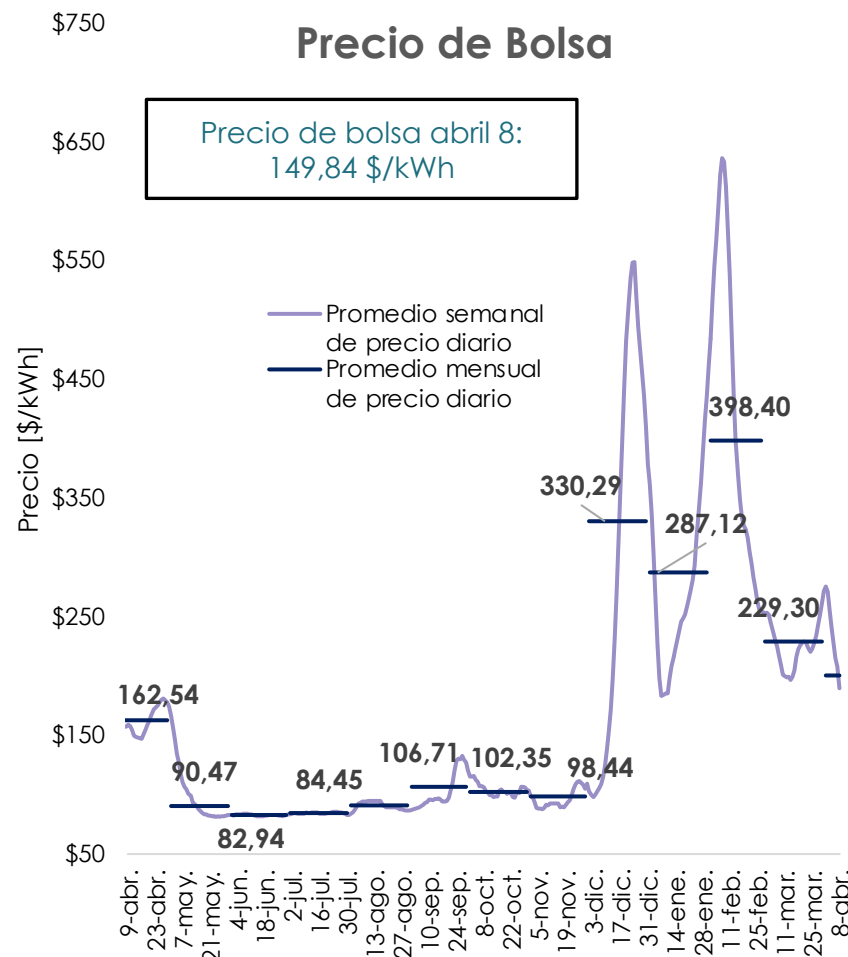
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la I semana de abril 2022 fue en promedio **213,28 GWh/día, aumentó 1,1%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó 7,6% frente a la demanda de la misma semana del año anterior.**
 - La **demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (5 días) fue de **218,3 GWh/día, aumentó 1,45%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **215,2 GWh/día** (5 días).
 - Los sectores **Industria, Minería y Comercio** presentaron las mayores variaciones favorables con **4,2%, 2,0% y 1,8%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **THC (Tolima, Huila y Caquetá), Chocó y Valle** presentaron las variaciones más favorables de **5,2%, 4,1% y 1,6%**, respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 9 de abril se ubicó en **58,9%, aumentó 1,1 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubicó **19 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 abril 2022 fue en promedio **189,7 \$/kWh, disminuyó 85,6 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos aumentaron**, alcanzando un valor promedio de **200,7 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **40 GWh/día, aumentó el 28,5%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **disminuyó 54,7%** siendo en promedio **2 GWh/día**.
- 4. La demanda de gas natural regulada** en la I semana de Abril de 2022 fue en promedio **268,01 GBTUD, creció en un 0,3%** 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

Demanda del SIN



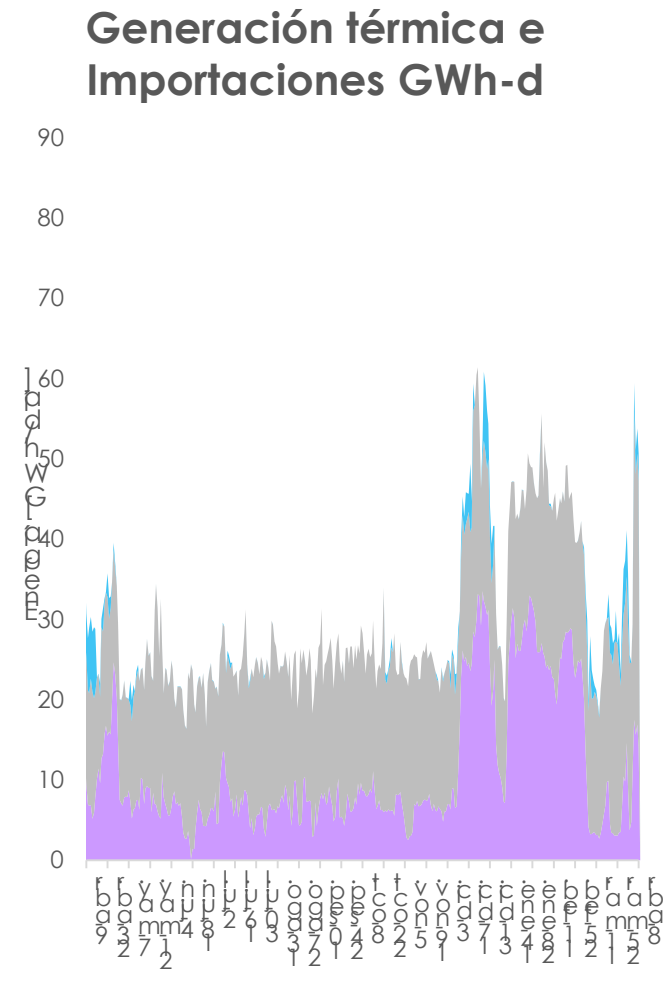
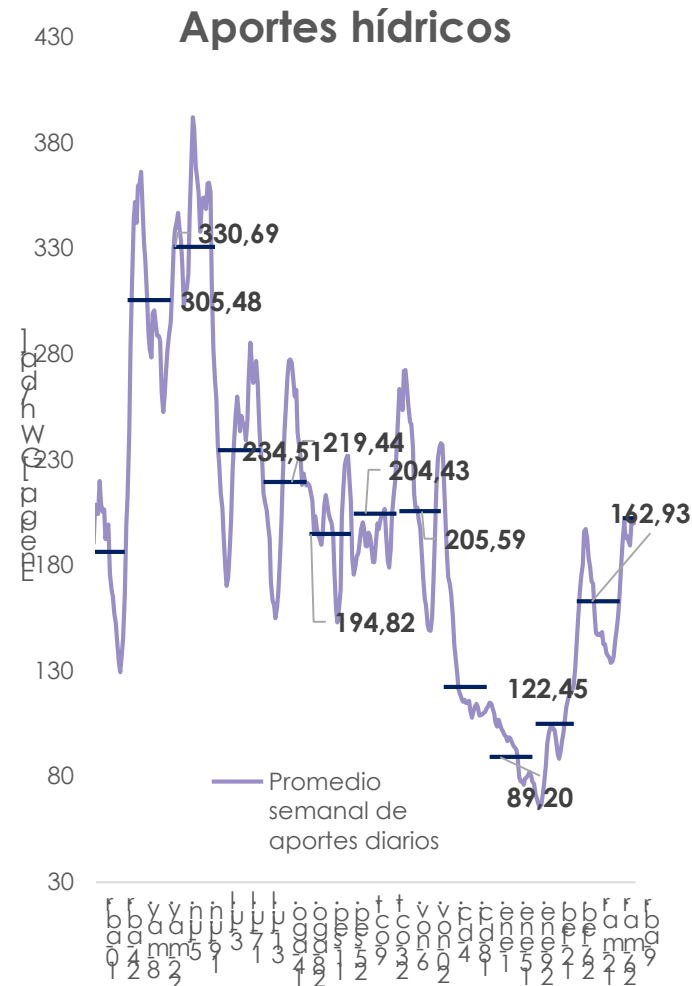
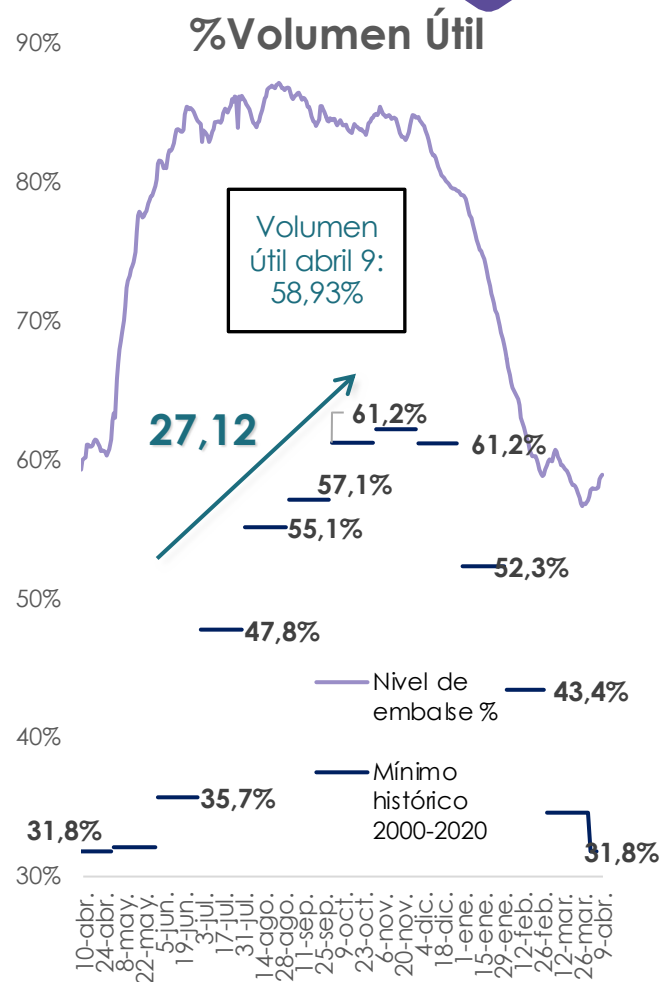
Precio de Bolsa



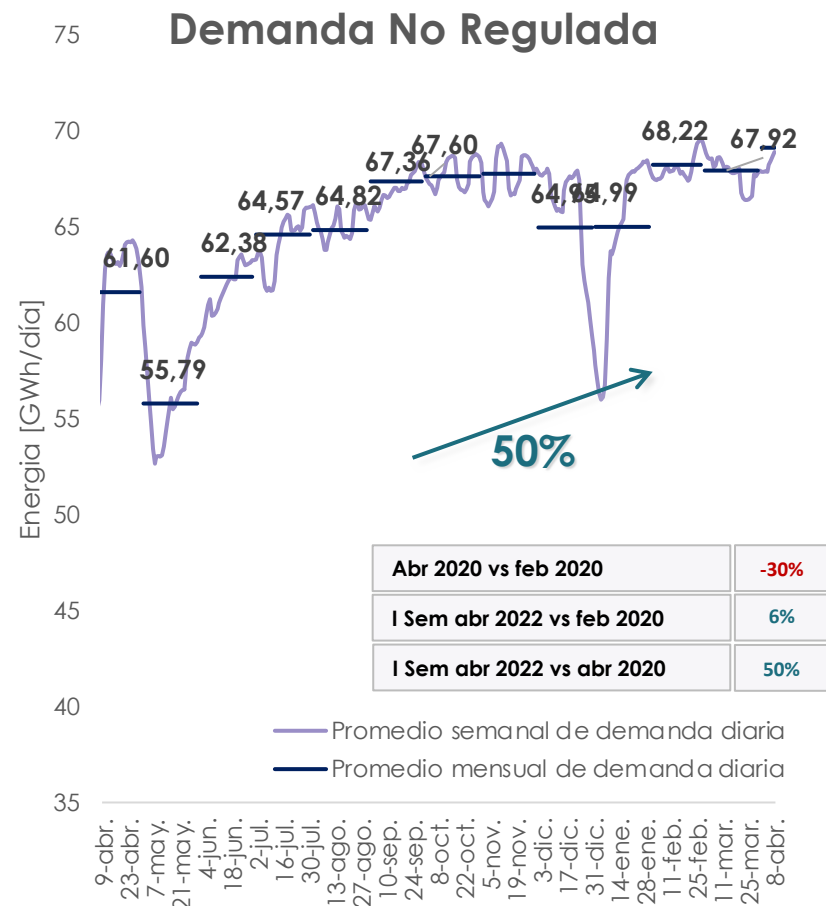
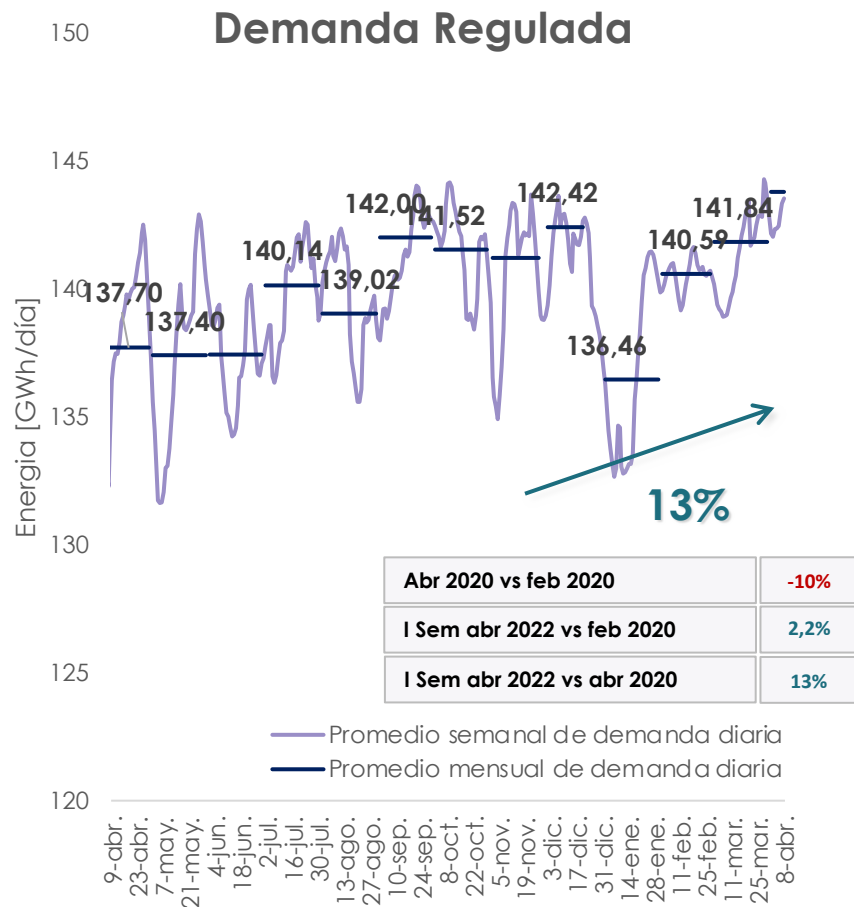
- El precio en bolsa para la I semana de abril 2022 se ubicó en promedio en **\$189,7/kWh**, disminuyó **\$85,6/kWh** frente a la semana anterior.
- La demanda de los días hábiles en la primera semana de abril 2022 **aumentó**, situándose en **218,33 GWh/día**. Se encuentra **por encima** del valor del 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**, se ubicó en **58,9%** a 9 de abril.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **200,7 GWh/día**, **aumentaron 4,6%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **40 GWh/día**, **aumentó 28,5%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **2 GWh/día**, **disminuyó 54,7%** frente a la semana anterior.

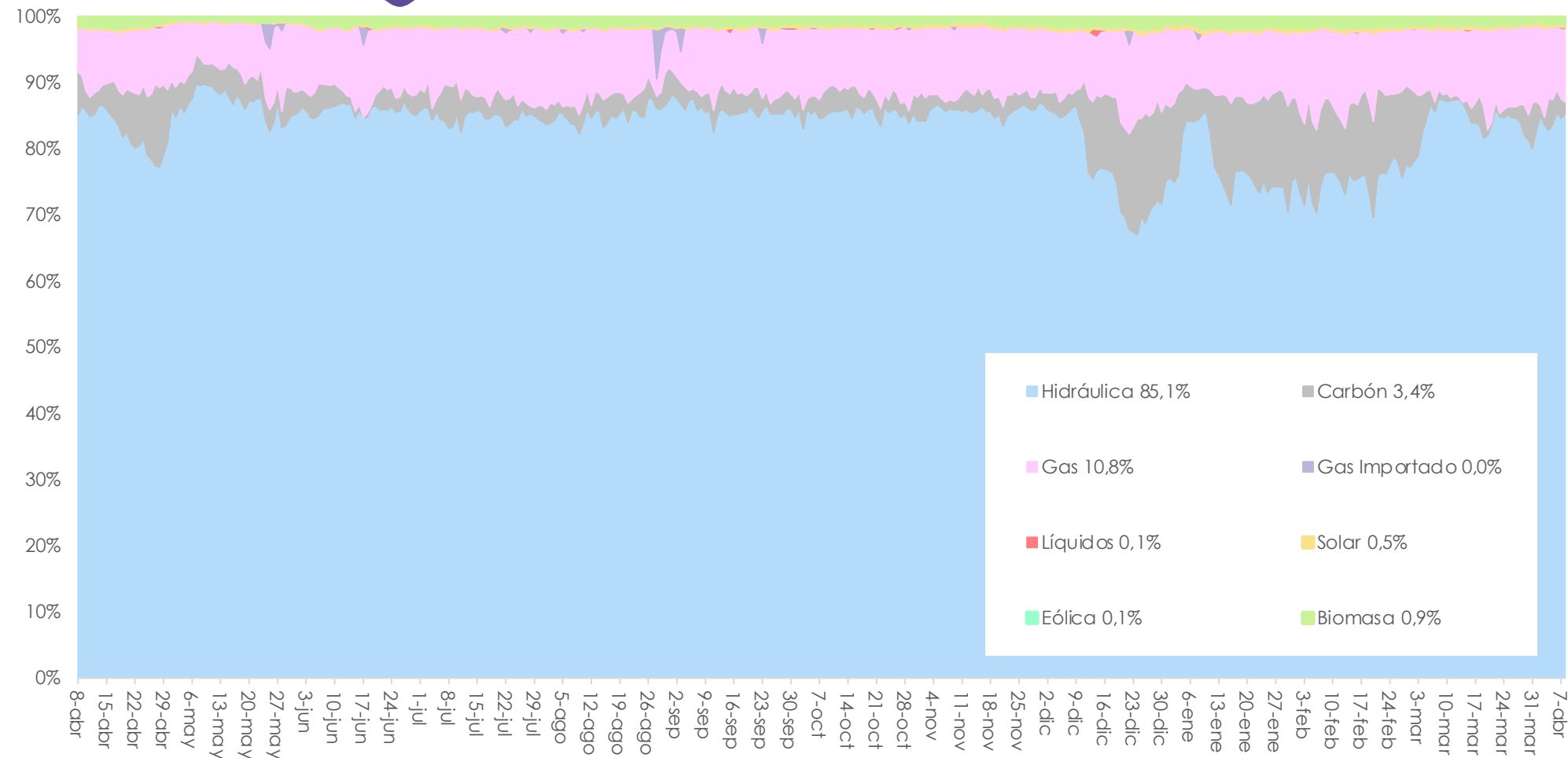


Demanda de Energía – Regulada y No Regulada



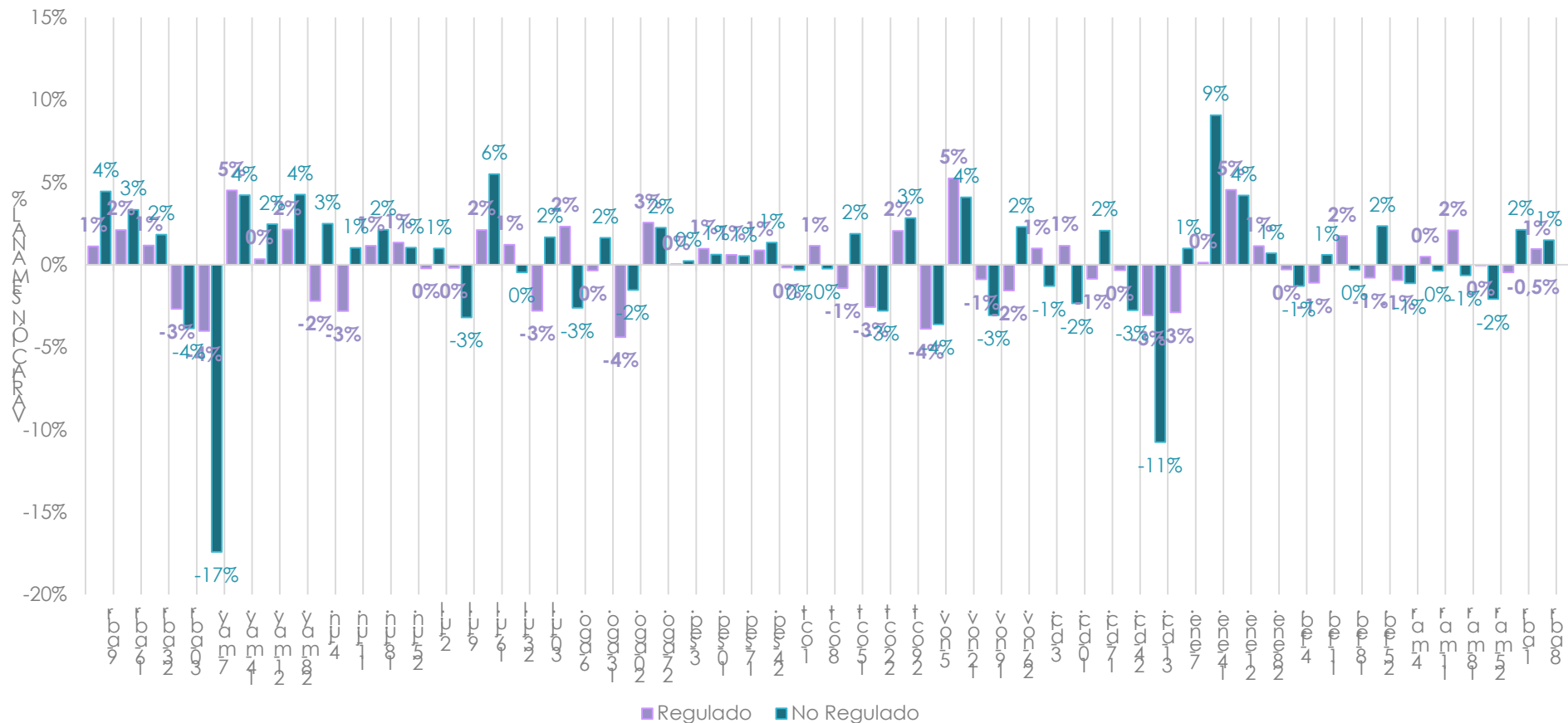
- **La demanda regulada**, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, **aumentó**, y presentó valores **por encima** a los observados en febrero del 2020.
- **La demanda no regulada**, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies **aumentó** y presenta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

Composición de la generación semanal de energía por tecnología



- La generación por **carbón disminuyó 6,4%** respecto a la semana anterior y **aumentó 267%** respecto al mes anterior.
- La generación por **gas natural aumentó 6,1%** respecto a la semana anterior y **disminuyó 13,6%** respecto al mes anterior
- La generación **hidráulica disminuyó 2,5%** respecto a la semana anterior y **aumentó 2,2%** respecto al mes anterior

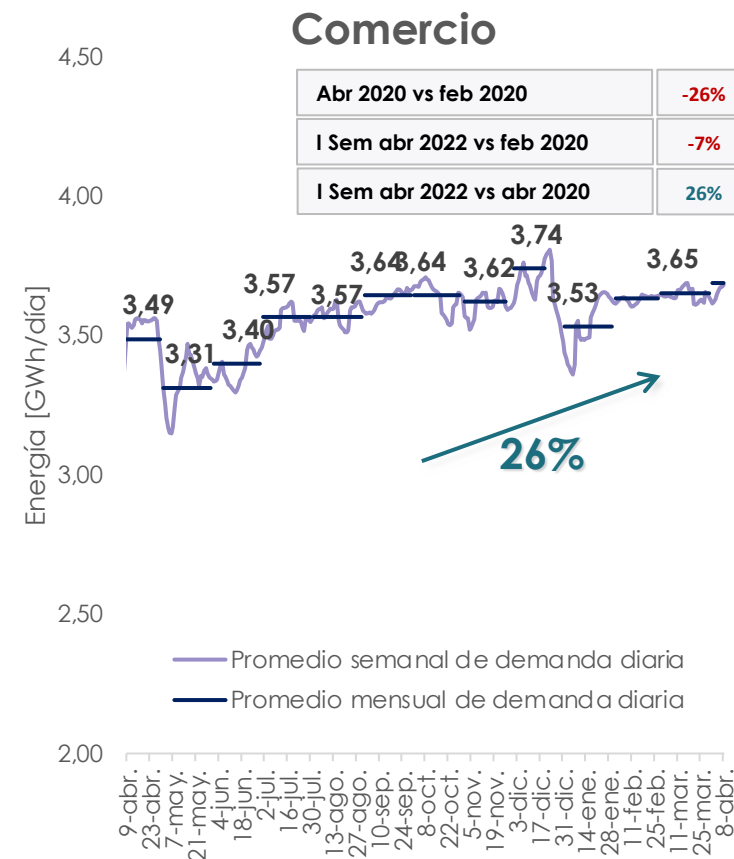
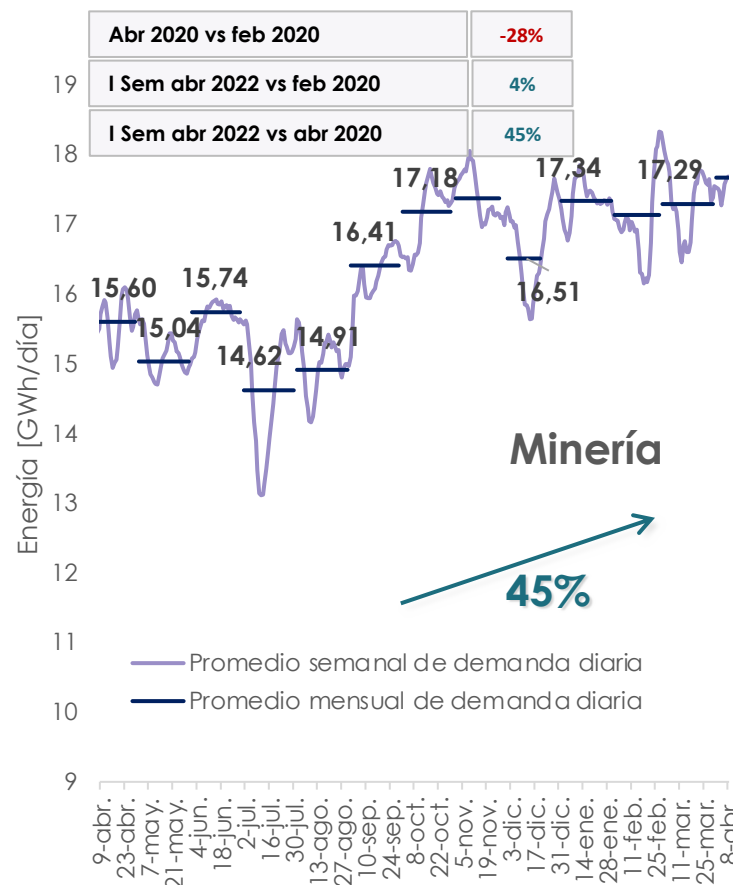
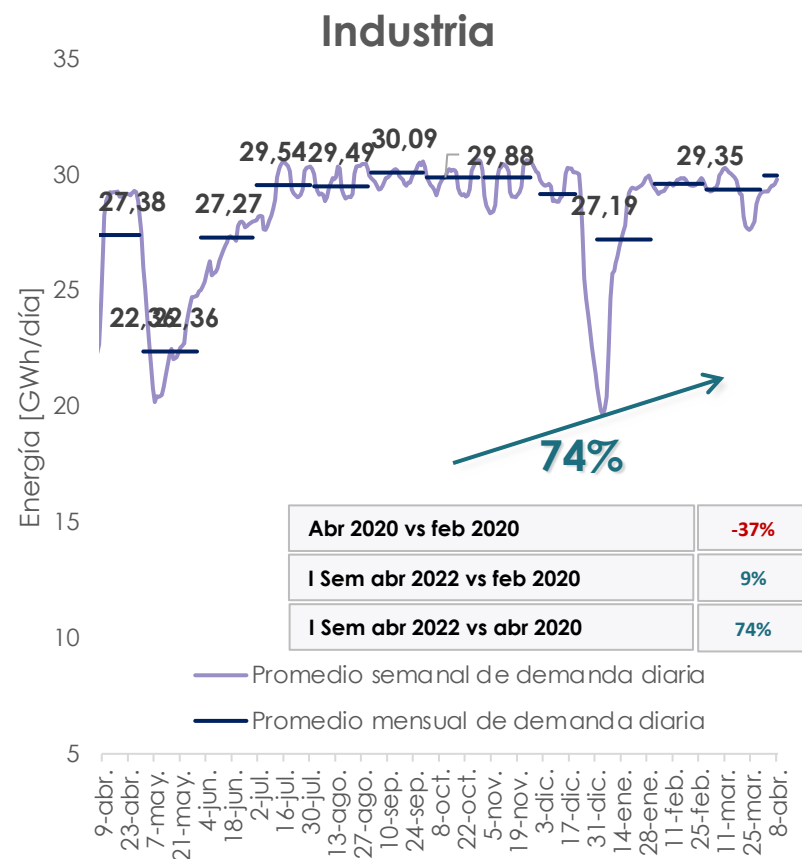
Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana



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

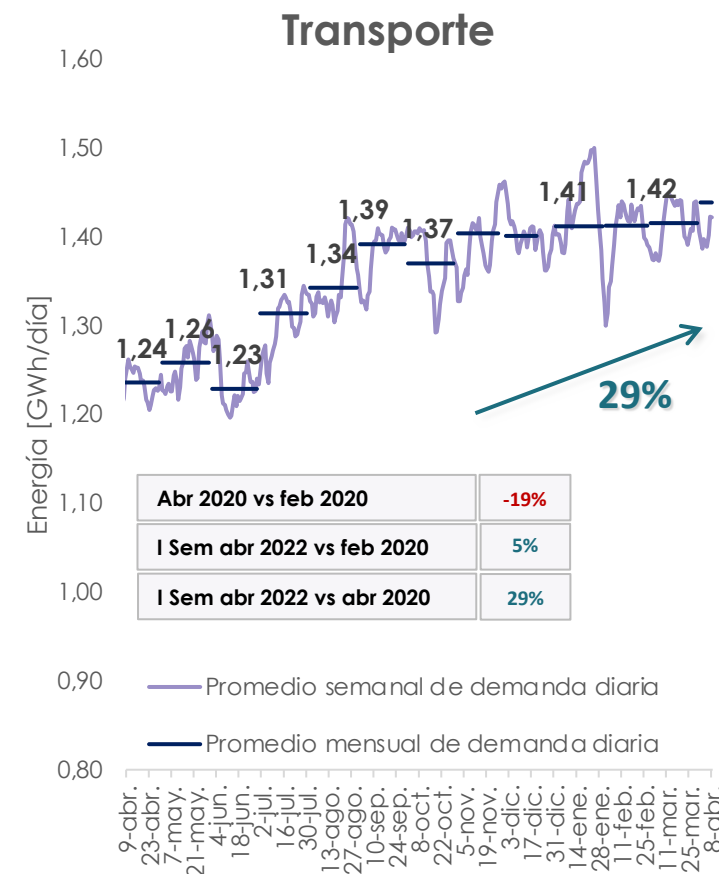
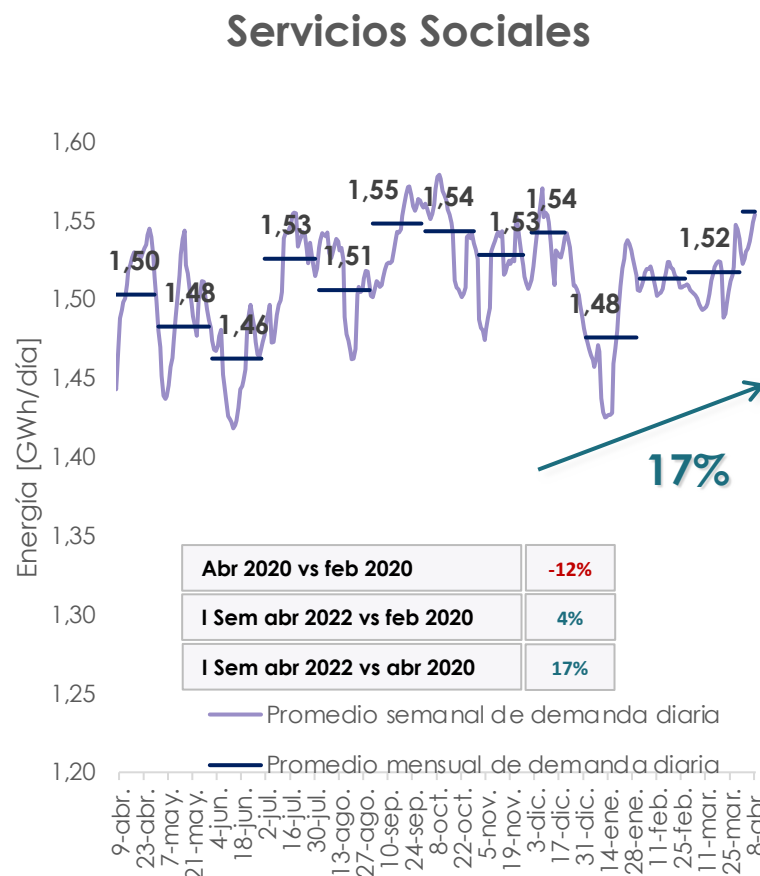
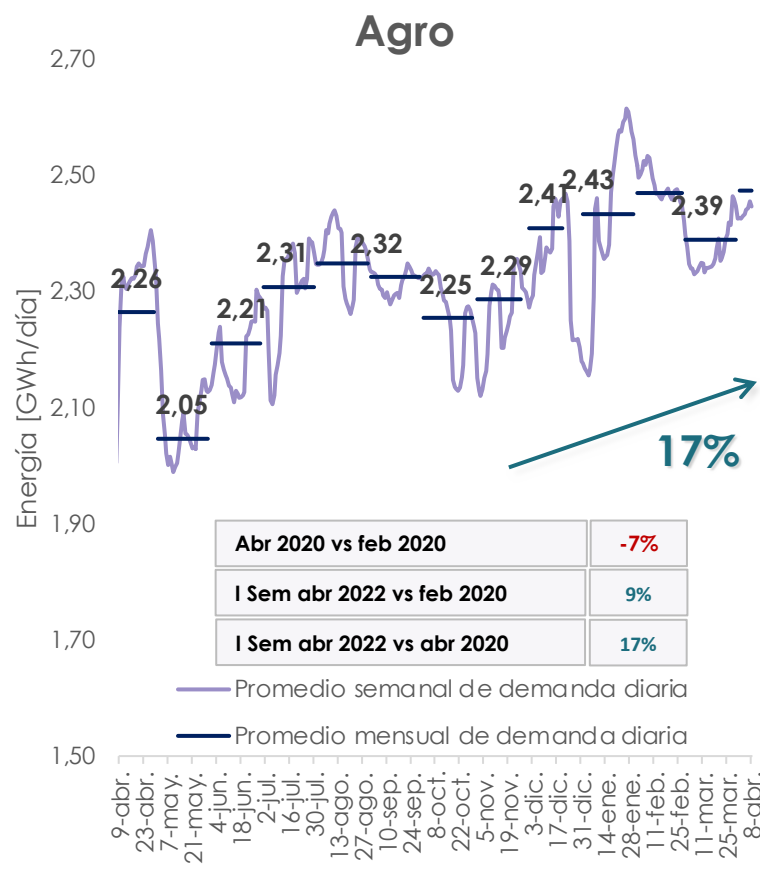
- i) **1,0%** para el sector **regulado**.
- ii) **1,5%** para el sector **no regulado**.

Demanda de Energía – por sectores



○ El sector Industrial aumentó 1,8%, Minería aumentó 0,9% y Comercio aumentó 1,8%, frente a la anterior semana.

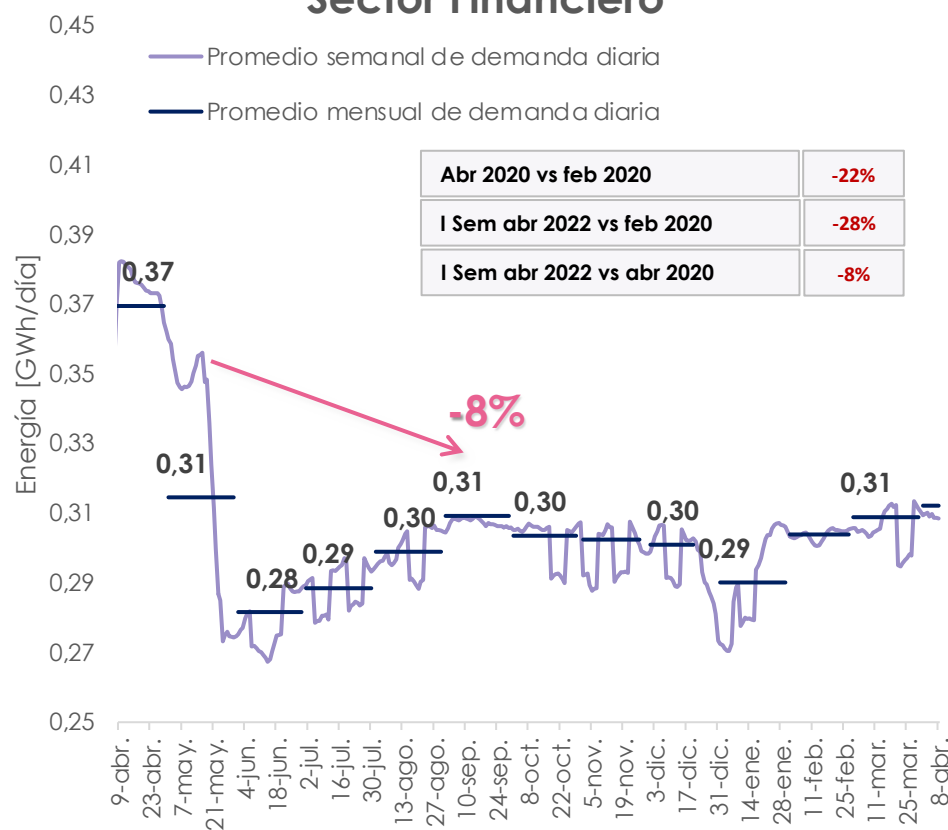
Demanda de Energía – por sectores



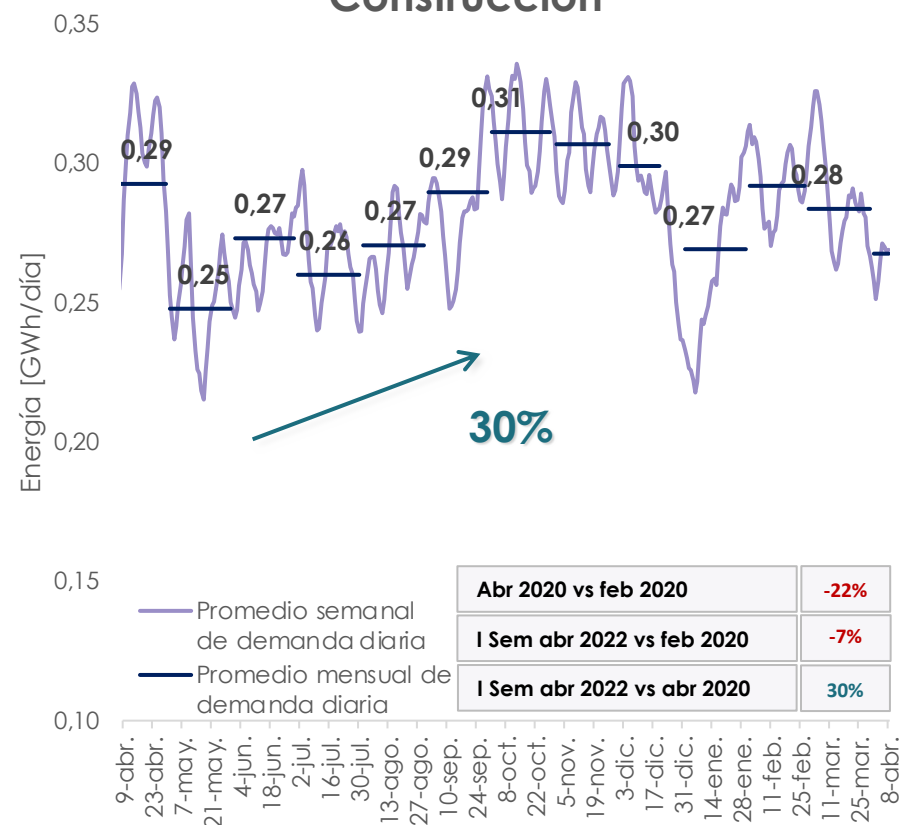
○ El sector **Agro** aumentó 0,8%, **Sociales** aumentó 2,0% y **Transporte** aumentó 1,7%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Construcción



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

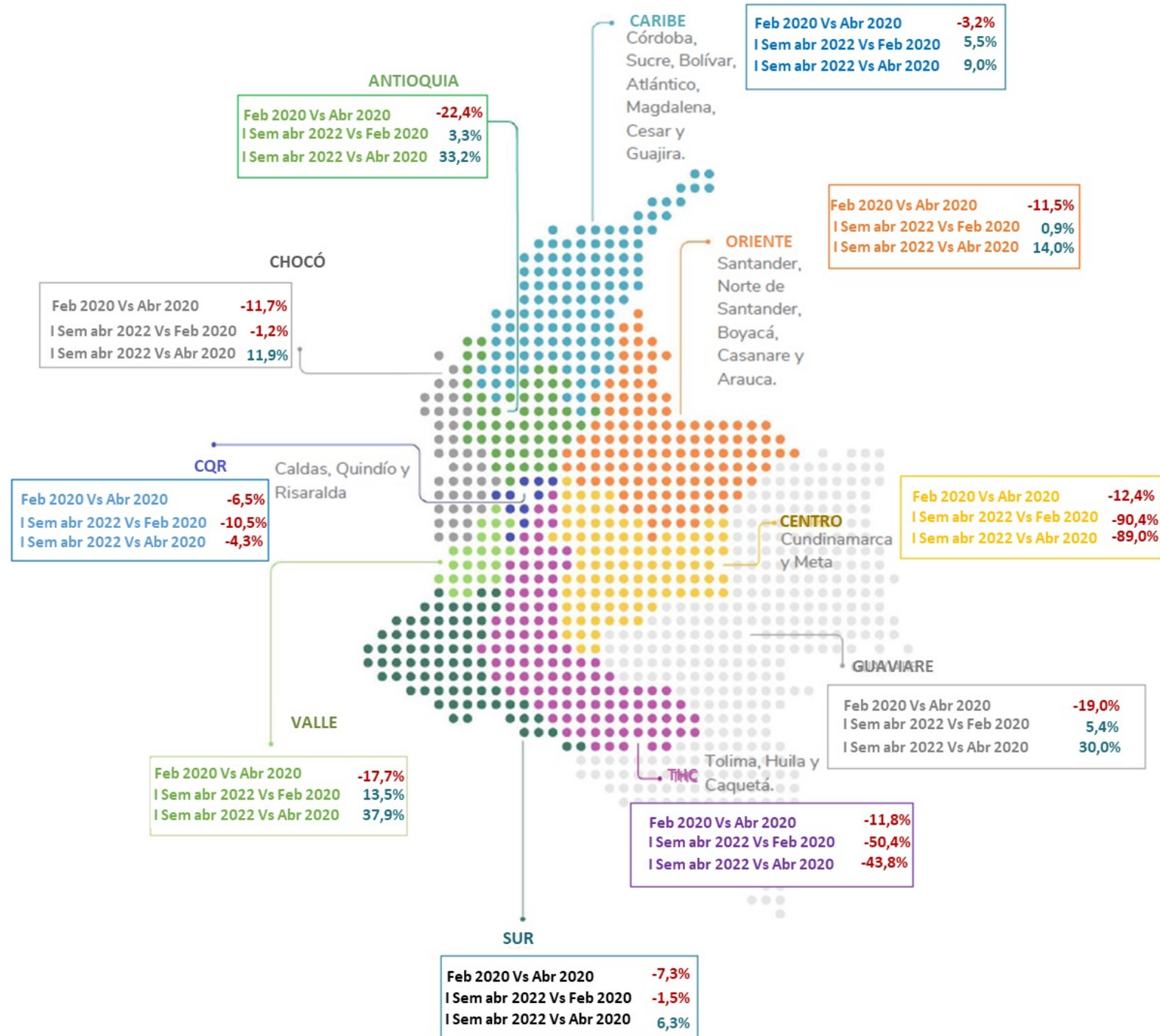
Demanda de Energía por regiones

- 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. 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, Caribe y Guaviare**.
- Frente a la semana anterior, las variaciones más favorables de demanda se presentaron en **THC, Chocó y Valle**.

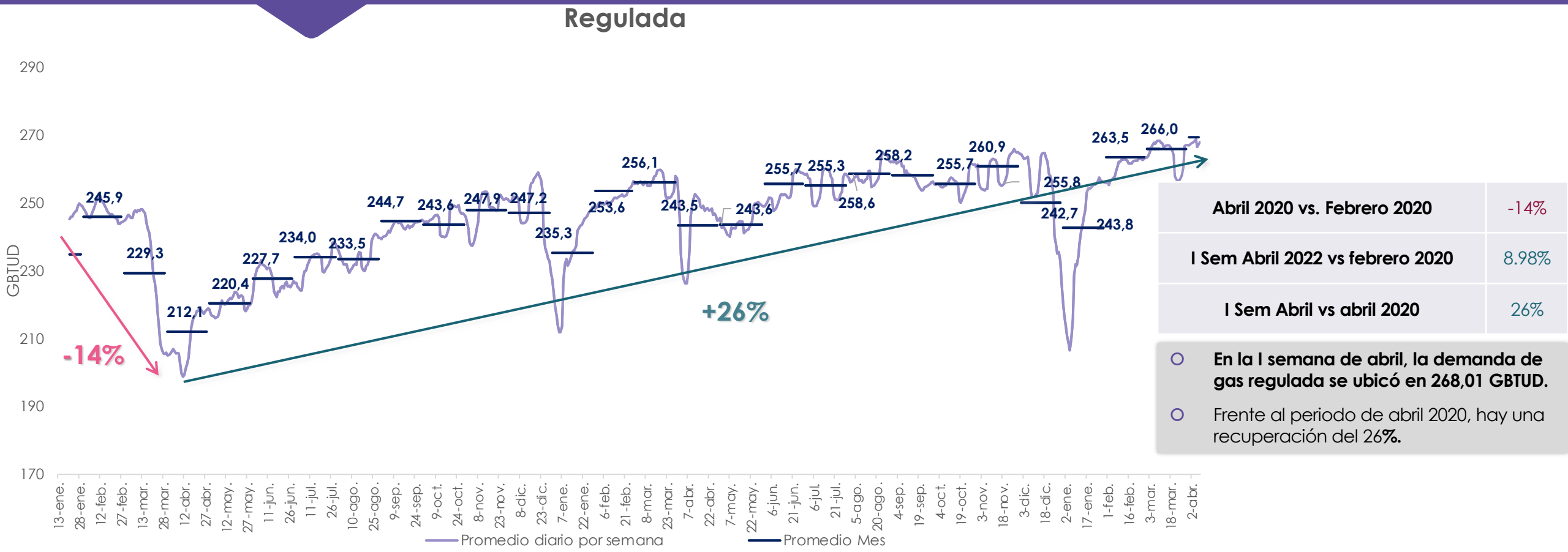
Fuente: XM

Variación entre

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



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

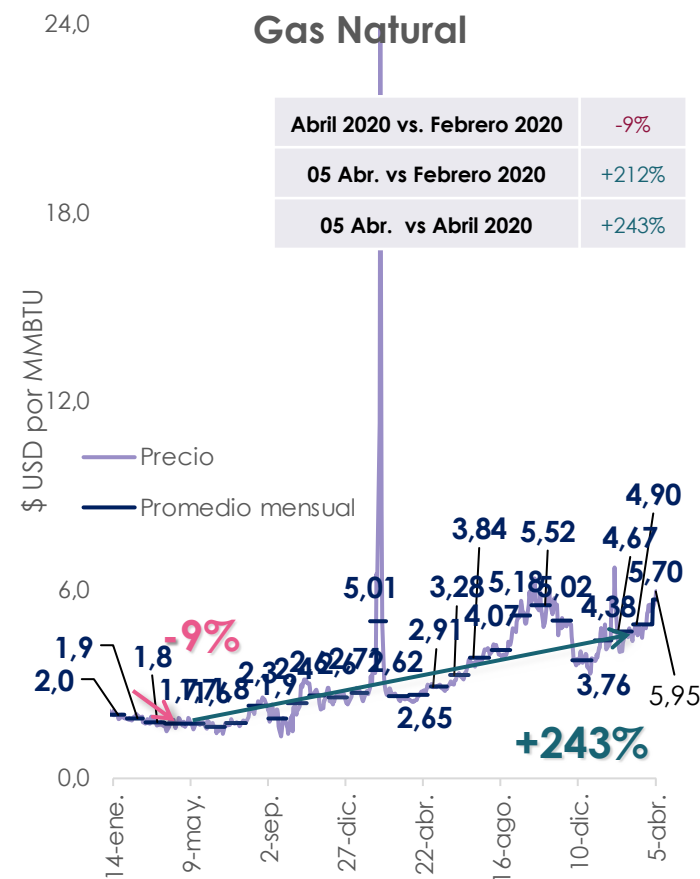
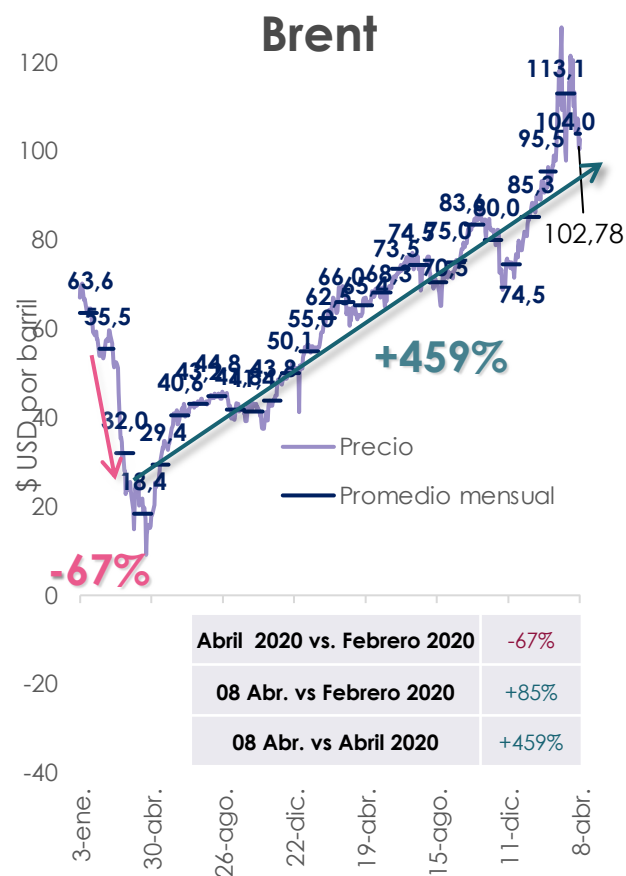
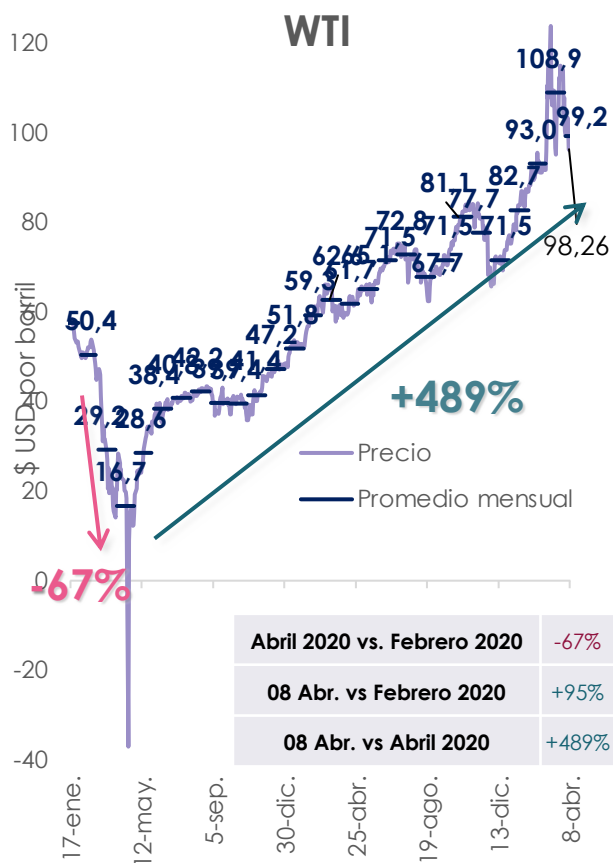


Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 02 - 08 abril

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$102,78 barril al 08 de abril, se contrajo 1,5% frente a la última semana del mes de marzo.** Esta reducción está relacionada con los pronósticos de caída de la demanda en China, dado el nuevo récord de contagios y la implementación de medidas de confinamiento en dicho país. Sin embargo, continúa la incertidumbre en el mercado por la continuidad de la guerra entre Rusia y Ucrania.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 5,95/MMBTU al 05 de abril, creció un 11,8% frente a la semana anterior.** La continuidad en el conflicto entre Ucrania y Rusia le sigue sumando presión al precio del gas natural, además de la caída de la producción de gas por parte de EE.UU y las predicciones de una temporada más fría para el segundo semestre del año.
- 3. En la I semana de abril** el promedio de la **producción de petróleo fue de 755,7 mil barriles/día, presentó un aumento de 0,96%** respecto a la semana anterior. Por otro lado, **la producción de gas comercializado presentó una disminución de 3%** respecto a la semana anterior debido a fluctuaciones en las troncales de los campos Cusiana y Cupiagua, **ubicándose en 1,01 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la I semana de abril, frente a la semana anterior, registró comportamientos mixtos:** el diésel decreció un 15,57% y el jet 45,37%, mientras que la gasolina motor corriente se incrementó en un 7,59%
- 5. Para el inicio del mes de abril, 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 489% y 459% 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 crecimientos: el WTI y el Brent se contrajeron un 1,02% y 1,5% respectivamente.

3. Las causas de estos comportamientos fueron:

El precio del crudo baja para el cierre de la semana ante la incertidumbre generada por el comportamiento de la demanda. Esto acompañado de la disminución de la demanda en China generada por las nuevas medidas de confinamiento por el rebrote de COVID en dicho país.

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.

4. El precio del gas se encuentra sobre los 5,95 USD/ MMBTU.

Las fuertes sanciones impuestas a Rusia, entre ellas las relacionadas con las exportaciones de gas, junto con la caída de la producción de EE.UU y las predicciones de una temporada de frío más fuerte han incrementado el precio ante la incertidumbre de abastecimiento de la demanda del mercado europeo especialmente.

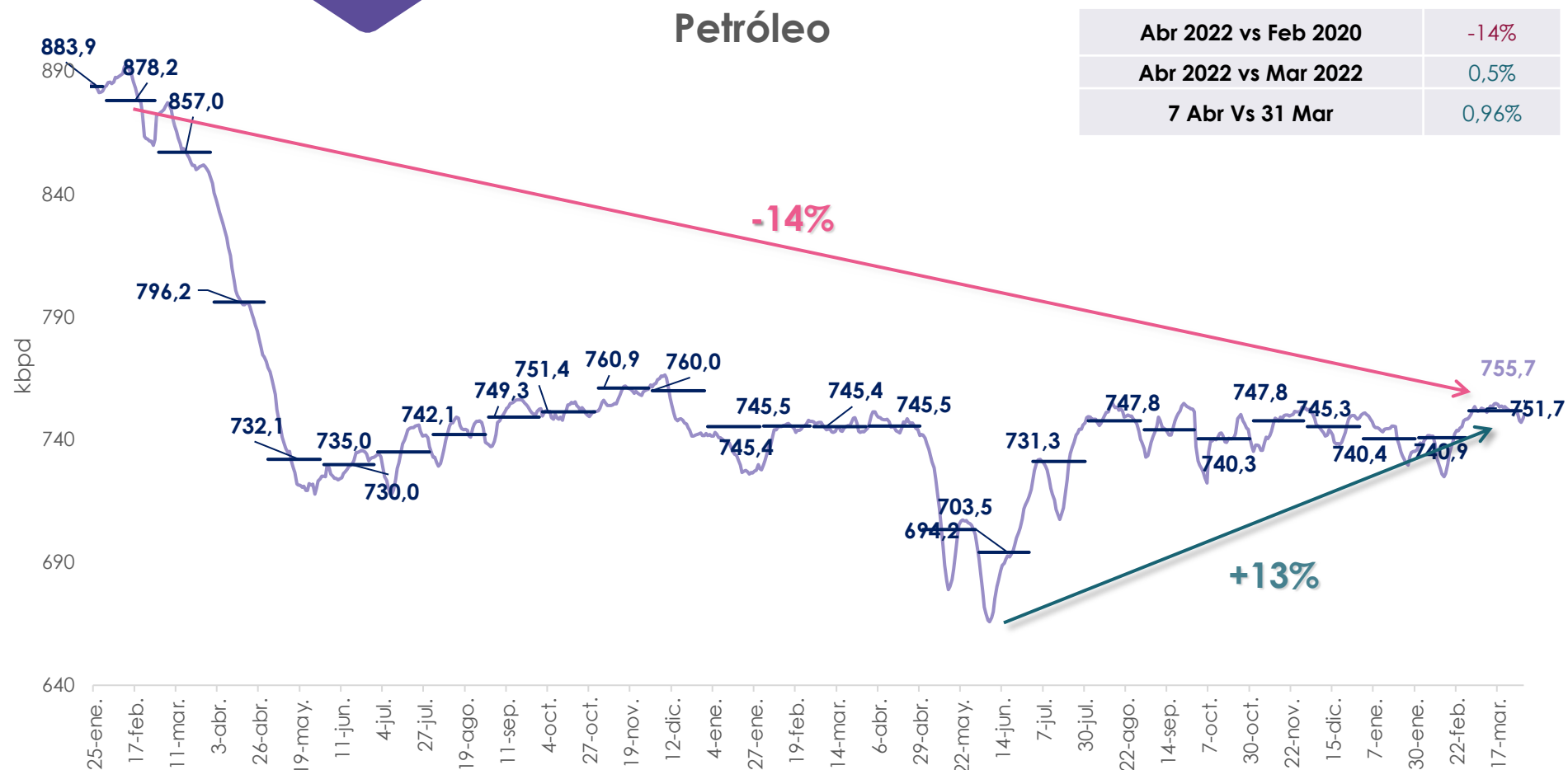
° Precios (USD/Barril) 08/04/2022:

WTI : \$98,3

Brent: \$102,8

GN: \$5,95 USD/MMBTU (05 Abr.)

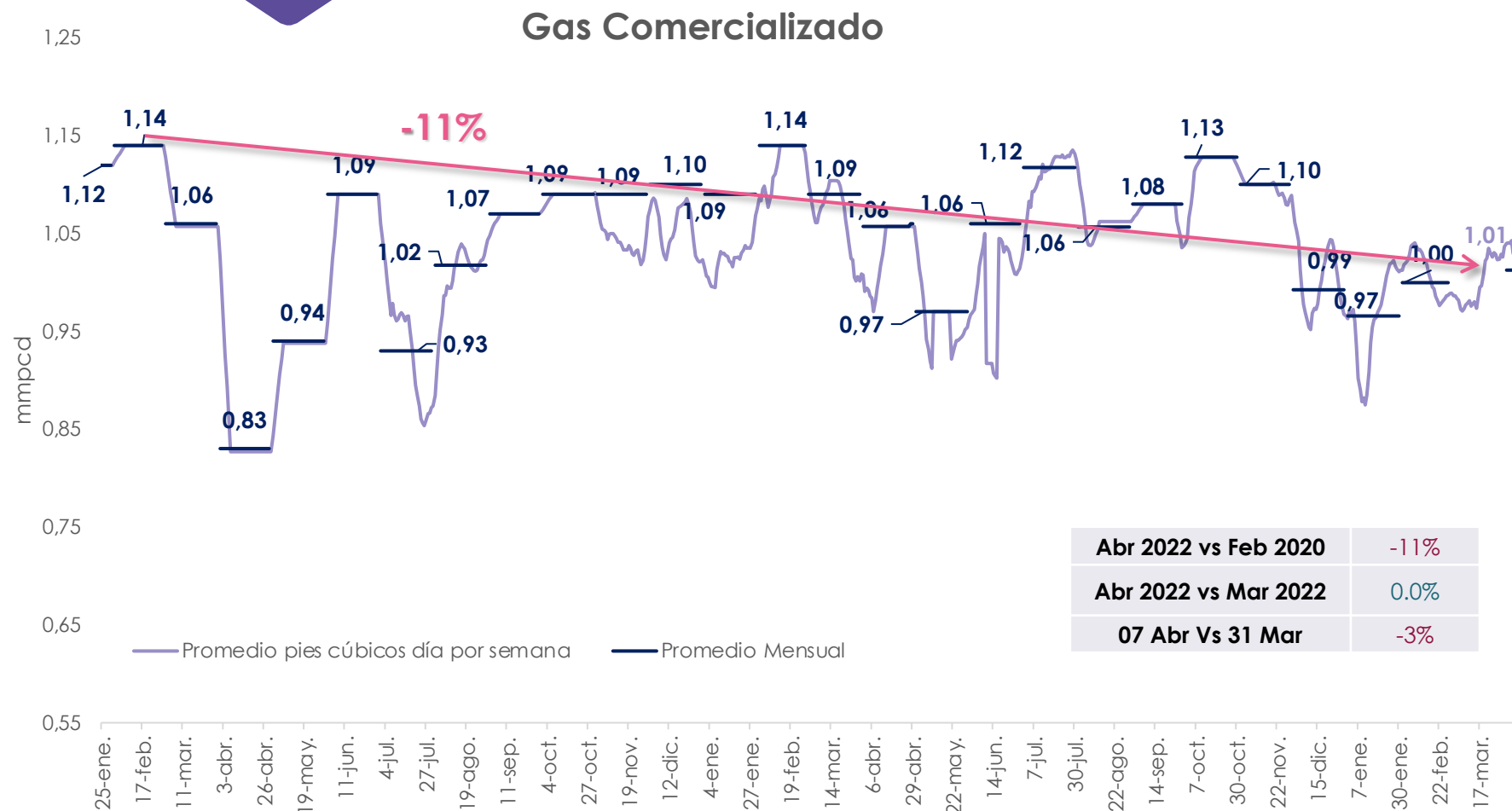
Producción de petróleo



- **Producción de Petróleo**
promedio preliminar mensual en Abril: **755,7 KBOPD**, el mas alto registrado desde diciembre de 2020.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó un aumento de 0,96%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **755,7 mil barriles** diarios.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 7 de abril 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 Comercializado.

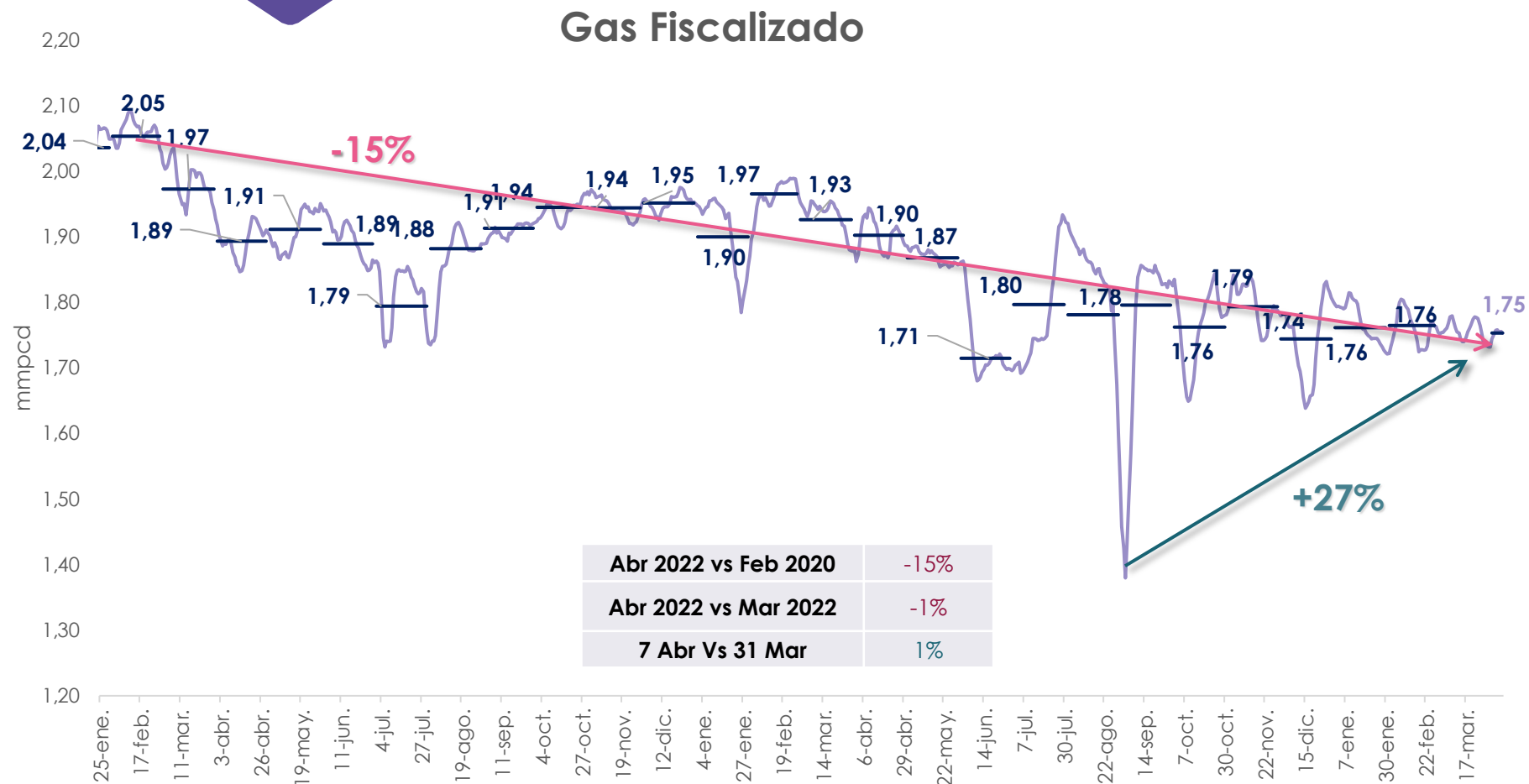


- **Gas comercializado** preliminar promedio en Abril: **1,01 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presentó una disminución de 3,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,01 MMPCD.
- Se presentó fluctuación en troncales de los campos Cusiana y Cupiagua en el departamento del Casanare.

Abr 2022 vs Feb 2020	-11%
Abr 2022 vs Mar 2022	0.0%
07 Abr Vs 31 Mar	-3%

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 7 de abril 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.

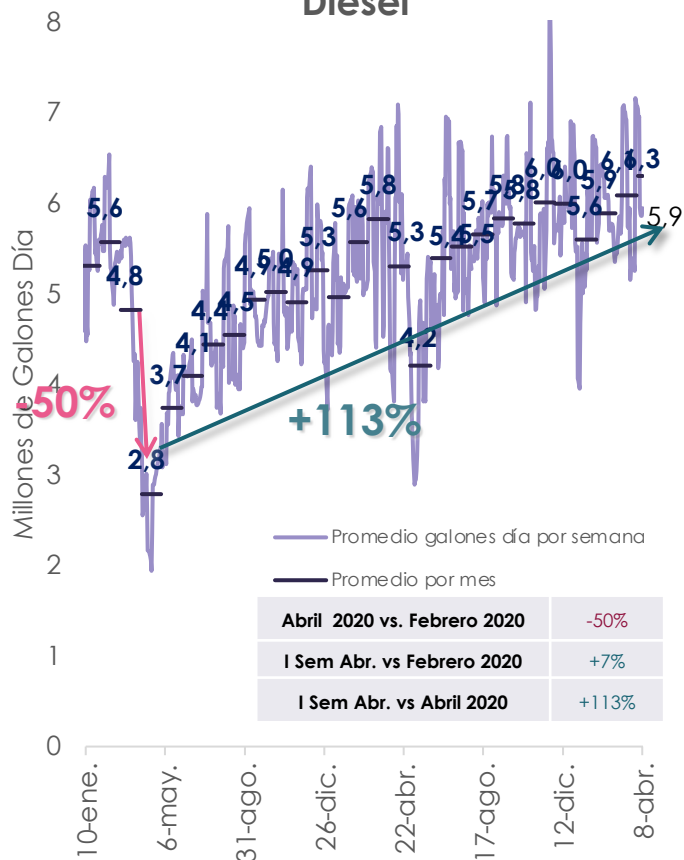


- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Abril: **1,75 MMPCD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **gas fiscalizado presentó un aumento del 1,0%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 1,75 MMPCD.

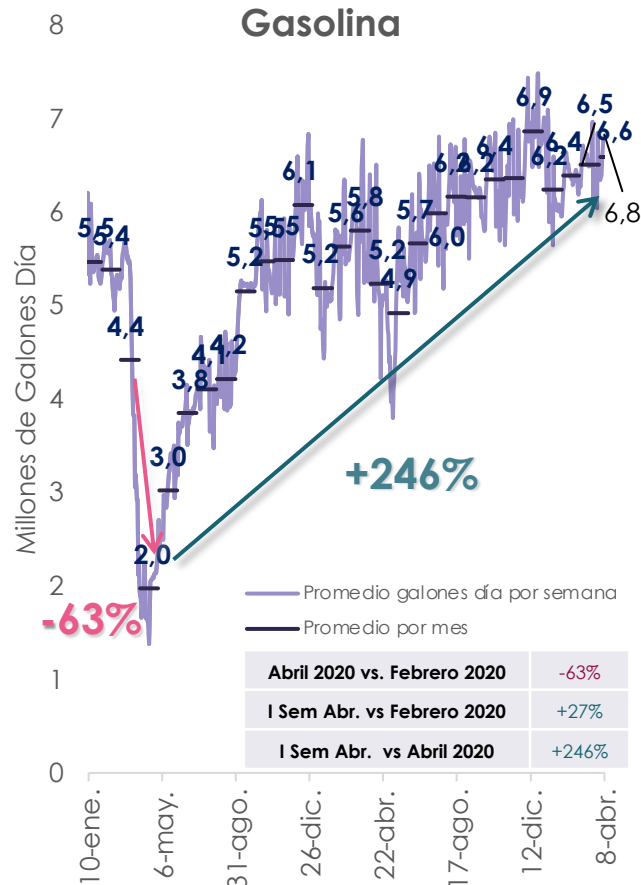
*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 7 de abril de 2022. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante la revisión de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente.

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel

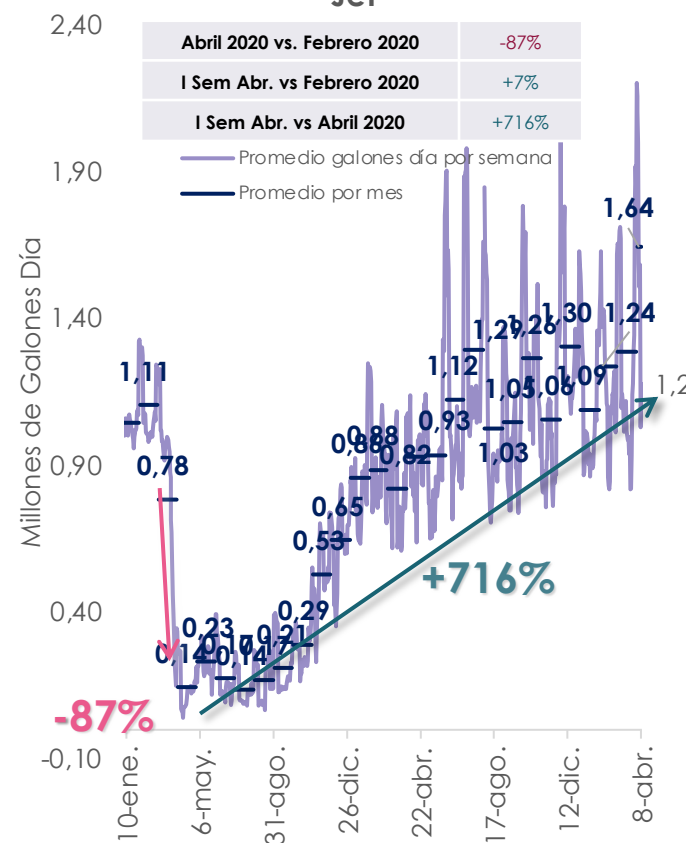
Diésel



Gasolina



Jet



° La demanda de combustibles con corte a la I semana de Abril frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 113% para el diésel, 246% para gasolina motor corriente, y 716% en el Jet A1.**

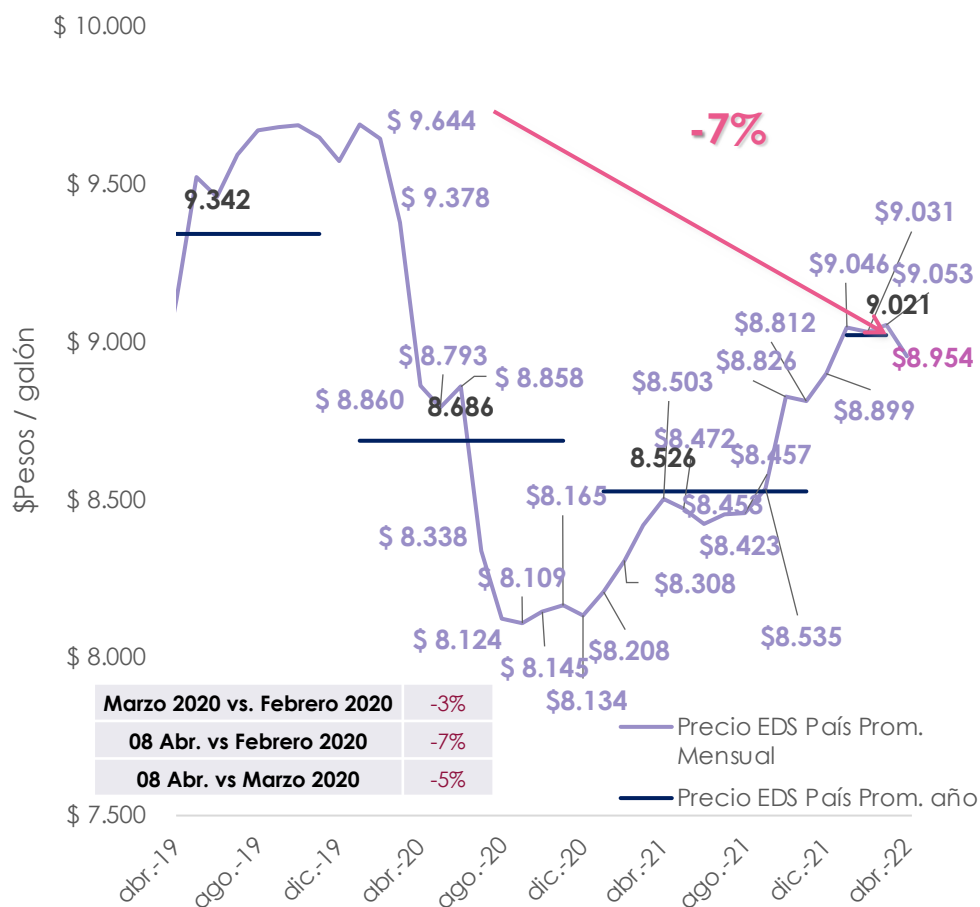
° Con la llegada de la semana santa, las estaciones de servicio a nivel nacional realizaron un incremento representativo en compras de gasolina motor corriente, a la espera de los crecimientos esperados con motivo de las movilizaciones de pasajeros y turistas ante el desplazamiento hacia otras ciudades del país.

Por su parte, la demanda de diésel presenta una reducción frente a la semana anterior ante la estacionalidad de la demanda de las actividades que se registra la última semana del mes y adicionalmente la reducción de la demanda de diésel en la temporada de semana santa por lo cual las estaciones de servicio reducen sus despachos, ya que las medidas de restricción de transporte durante los festivos y fines de semana reducen su movilidad.

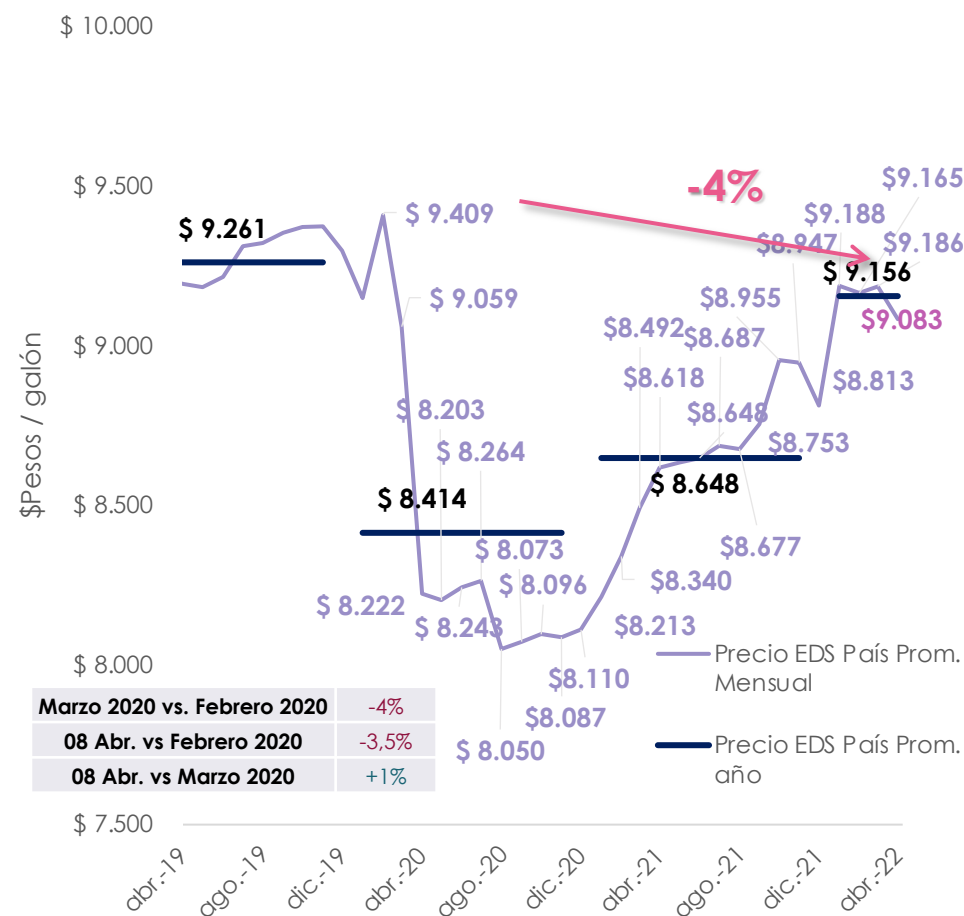
En cuanto al consumo de jet, se espera el incremento de los despachos para la siguiente semana, conforme a las proyecciones de Aerocivil sobre un incremento esperado del 19,8% en el transporte aéreo frente al 2019.

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: \$8.954
- GMC: \$9.083

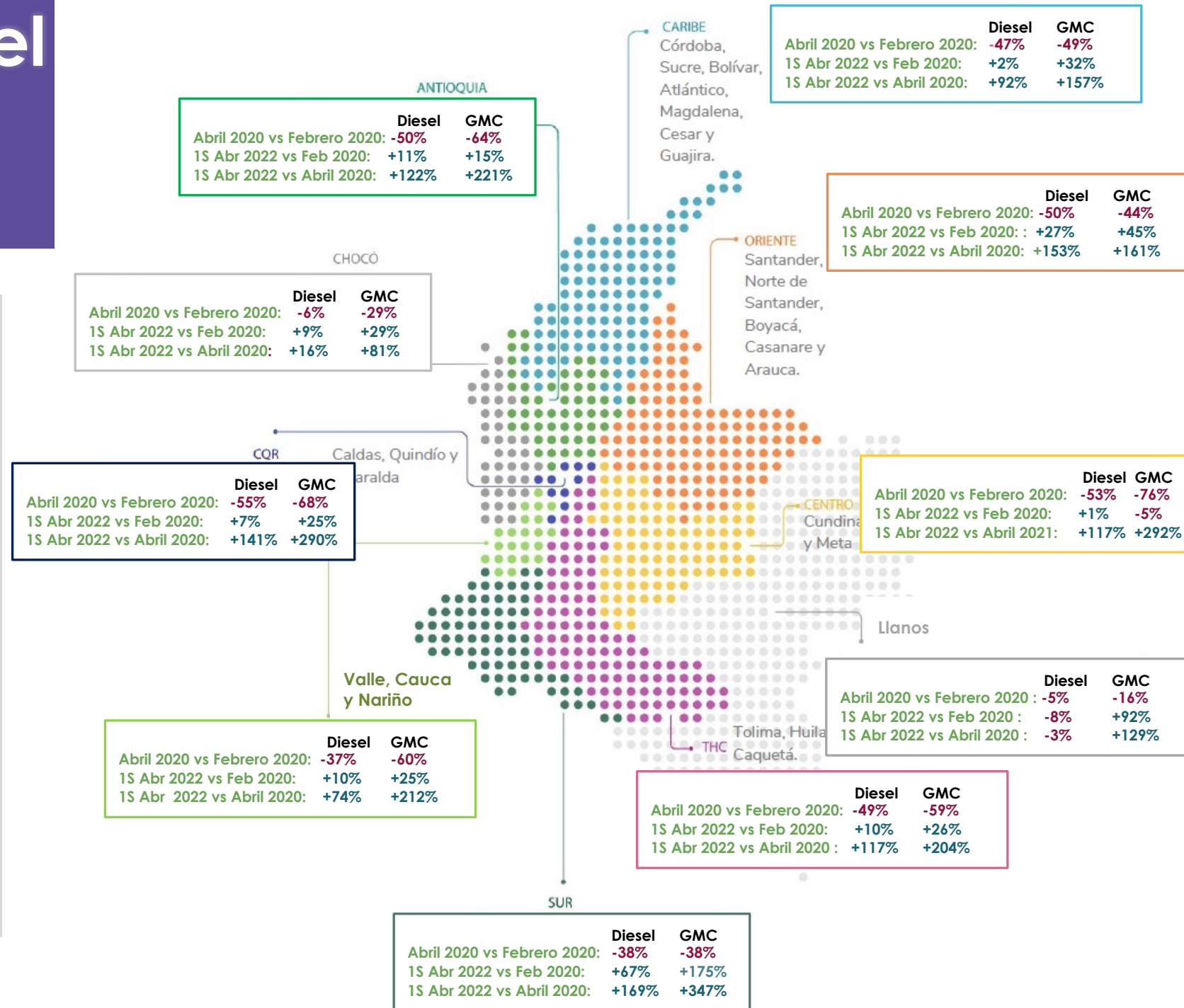
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 08 de abril, son:

- Diésel: \$8.954
- GMC: \$9.083

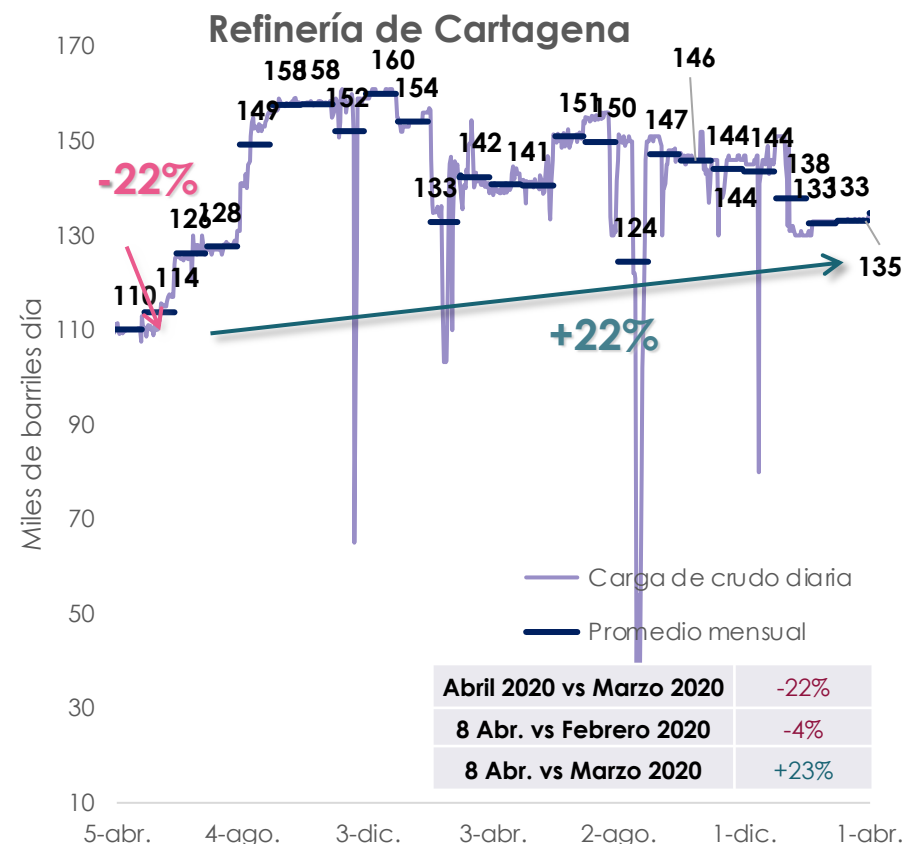
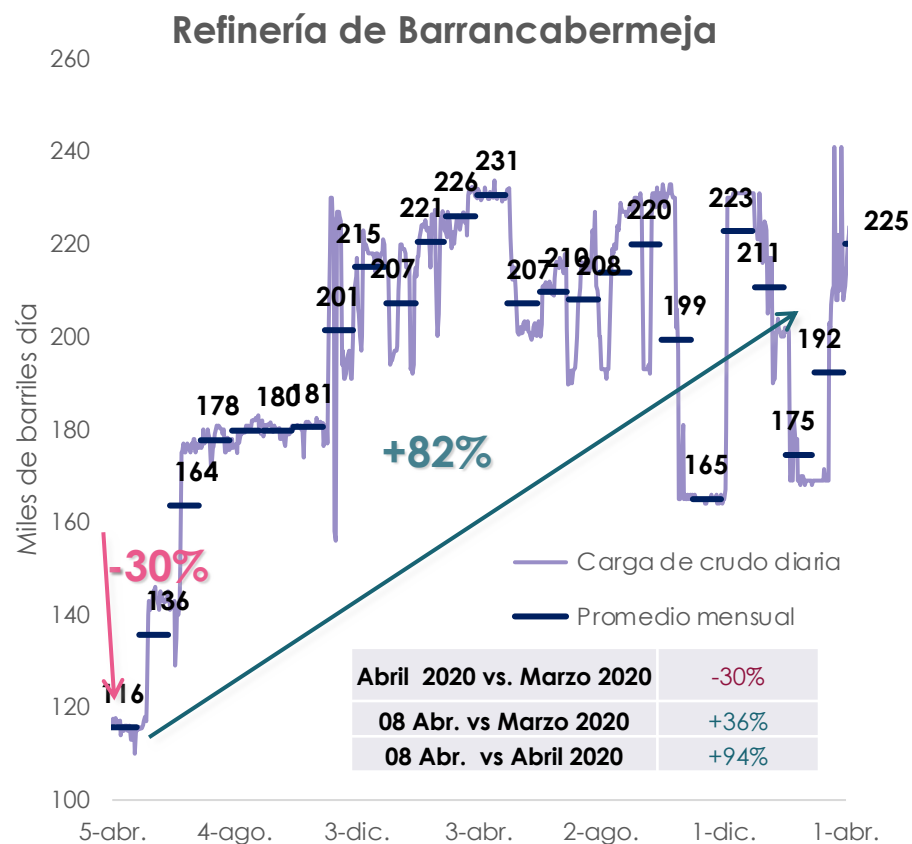
De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron un incremento del 0,48% y 0,51% en el diésel y gasolina motor corriente respectivamente.

Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Con la llegada de la semana mayor, los comportamientos regionales que son concordantes con la estacionalidad de la demanda que se reporta para estas fechas. El crecimiento de la demanda de gasolina motor corriente en general refleja la preparación de las estaciones de servicio para abastecer las necesidades de pasajeros y turistas. Por su parte las contracciones del diésel responden a la reducción del transporte de carga ante las restricciones vehiculares con el fin de facilitar la movilidad por los corredores viales a nivel nacional.
- Frente a la semana V del mes de marzo de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: 7 regiones del país presentan una variación del 38% a la baja. Sin embargo, la zona del Oriente, Sur y Sur Occidente del país crecieron un 20% aproximadamente.
- Sobre la gasolina motor corriente, contrariamente al comportamiento del diésel, presenta un crecimiento promedio del 48% en 80% de las regiones analizadas, a excepción del Departamento del Chocó y la región andina que tienen una variación a la baja cercana al 9%.



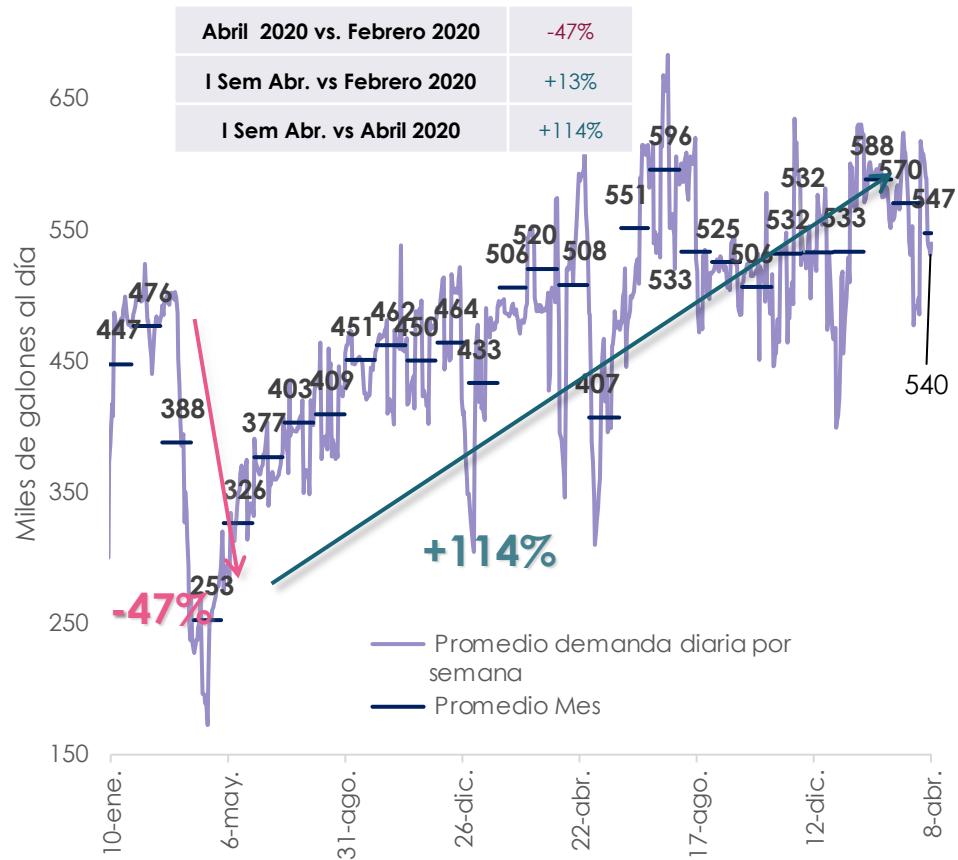
Carga de crudo en refinерías



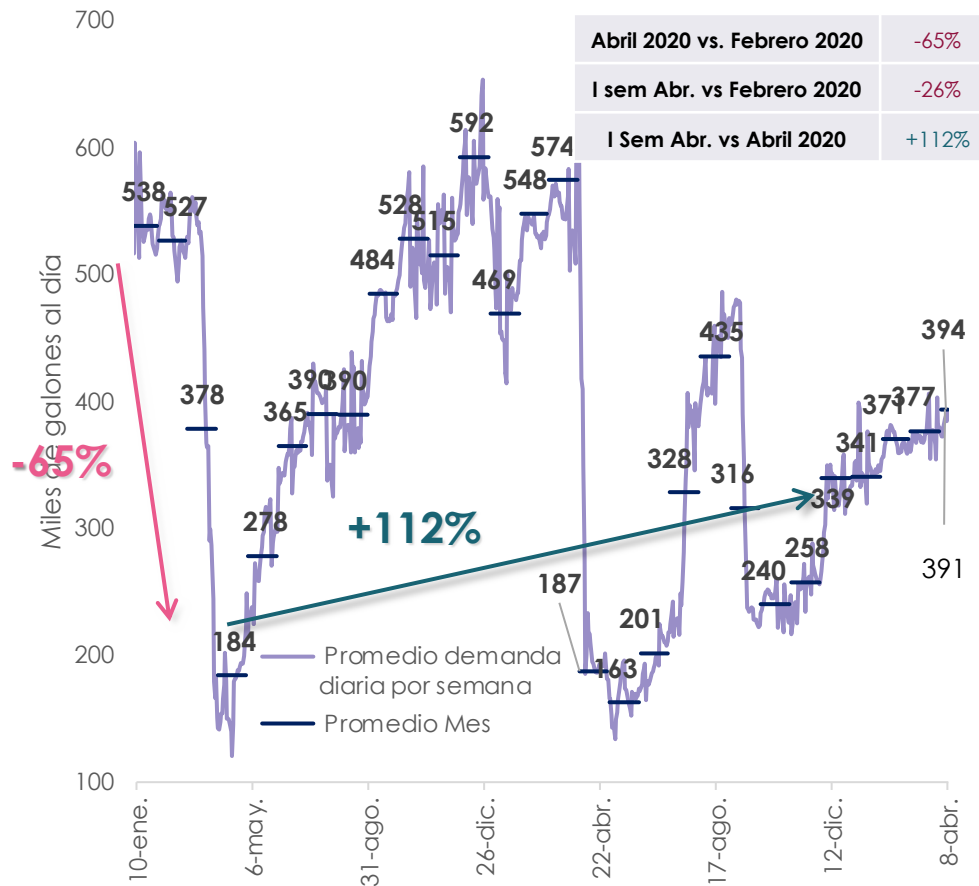
- La **refinería de Cartagena** en el inicio del mes mantiene su carga sobre los **135 KBDC**.
- La **refinería de Barrancabermeja** la carga de crudo de la refinería se mantuvo sobre los **225 KBDC**.
- Con las refinería en condiciones óptimas y finalizados los mantenimientos mayores, las rampas de incremento de carga se dieron efectivamente para contar con una carga de 225 KBD y 135 KBD.
- Se espera durante la siguiente semana llevar a Reficar sobre los 155 KBD, con el fin de incrementar los inventarios a nivel nacional y respaldar las necesidades de combustibles ante la temporada de 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 **114%** para el biodiésel y un **112%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos mixtos: **10,26% decreció el biodiésel** mientras que el etanol incrementó un **4,8%**.
- Para el inicio del mes de abril la mezcla de combustibles con biocombustibles se mantiene en 6% para el etanol y 10% para el biodiésel.
- A pesar de la temporada de lluvias, el abastecimiento de etanol ha sido garantizado el suministro continuo con la demanda nacional. Con la entrada a mantenimientos de los ingenios, se espera contar con un aporte de oferta de etanol importado en el mes.

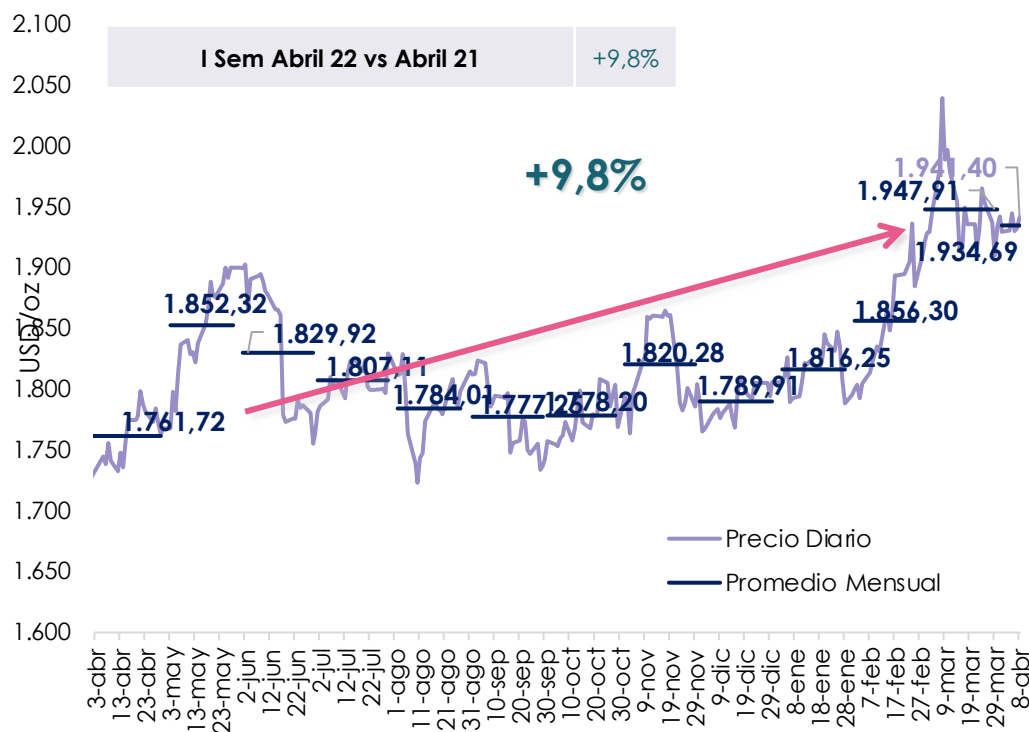
Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 02 - 08 abril

1. **En la I semana de abril el precio del oro se ubicó en 1.941,4 USD/oz, presentó un aumento de 12 dólares (0,62%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio promedio del oro ha subido 135,55 USD/Oz (7,5%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 9,8%.
2. **En la I semana de abril el precio del níquel se ubicó en 34.099 USD/Ton, mostró un aumento de 1.299 dólares (3,96%) en relación al precio de cierre de la semana anterior.** En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 13.175 (63%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 104%.
3. **En la I semana de abril el precio del cobre se ubicó en 10.390 USD/Ton, registró un aumento de 143 dólares (1,4%) respecto a la cotización del viernes pasado.** En lo corrido del año, el precio promedio del cobre ha subido 698 USD/Oz (7,2%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 10,07%.
4. **Esta semana los mercados estuvieron atentos a varios factores** que pueden generar movimientos de precios en las próximas jornadas: i) las expectativas de aumentos agresivos de las tasas de interés en Estados Unidos y el nerviosismo por la elevada inflación, ii) **la propagación de las infecciones por COVID-19 en China**, que obligaron al confinamiento de 23 ciudades con una población de 193 millones y que representan el 22% del PIB y iii) los riesgos geopolíticos y las **consecuencias económicas de la guerra en Ucrania**.

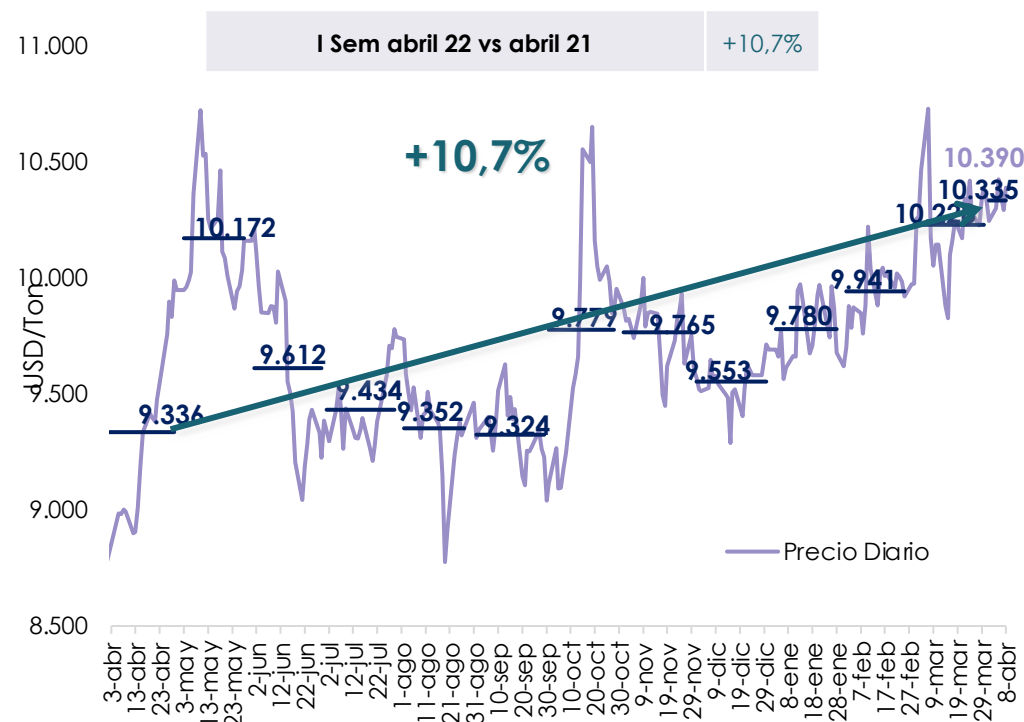
Escenario internacional de precios: Oro y cobre

Oro



Fuente: Gold.org Datos a 8 de abril 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

Cobre

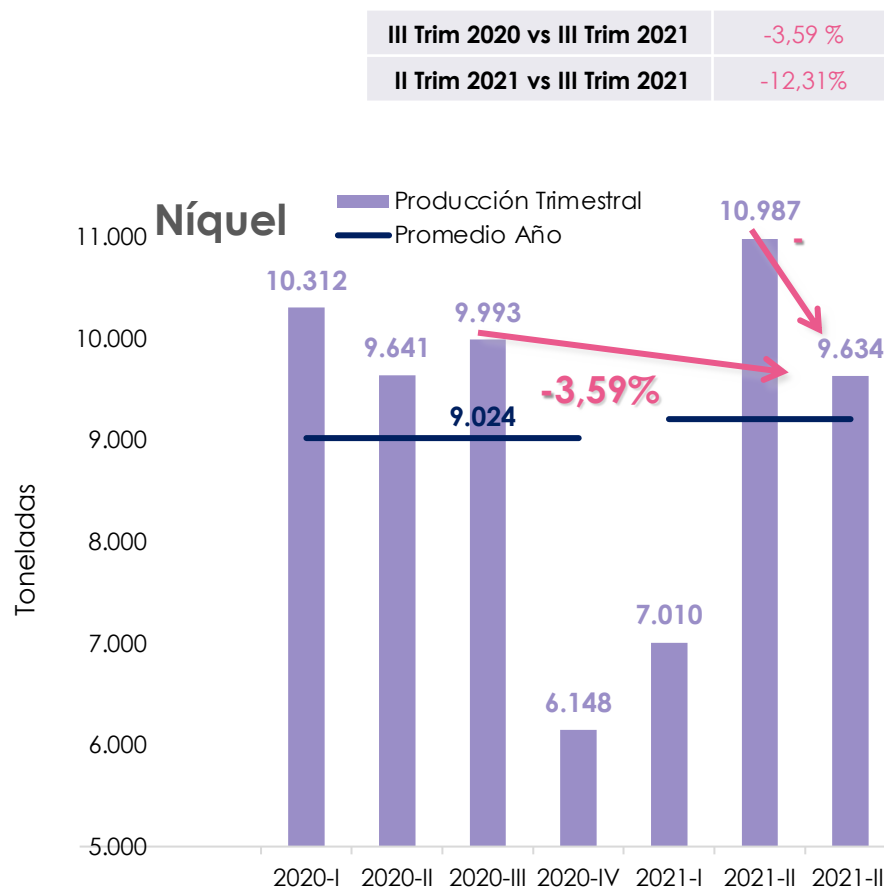
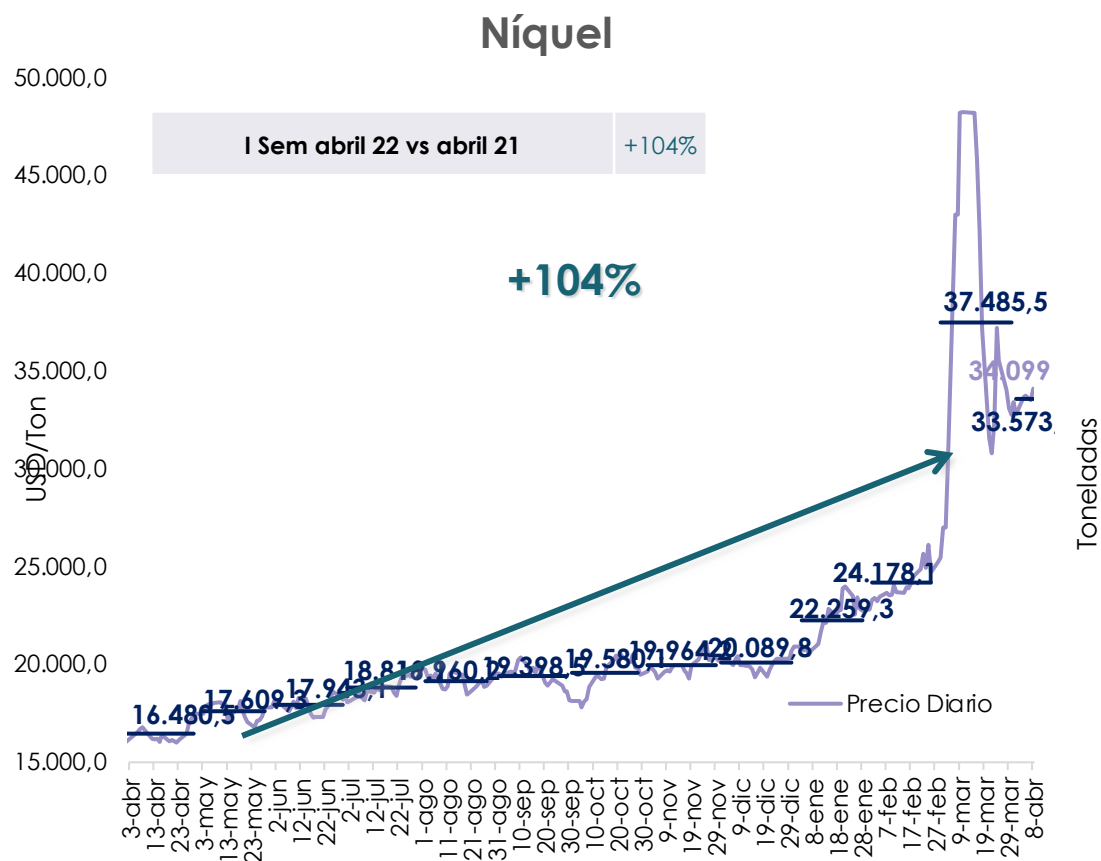


Fuente: Portal minero. Datos a 8 de abril 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagelId=31981855>

- El precio del **oro** presentó un **aumento de 0,62%**, en la I semana de abril. Su promedio mensual se situó en **1.934,69 USD/oz**, inferior en 0,68% al reportado en marzo.
- El precio del **cobre** presentó un **aumento de 1,4%** en la I semana de abril. **El promedio del mes se ubicó en 10.334,5 USD/Ton.**

Se observa una **tendencia alcista de 10,7%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

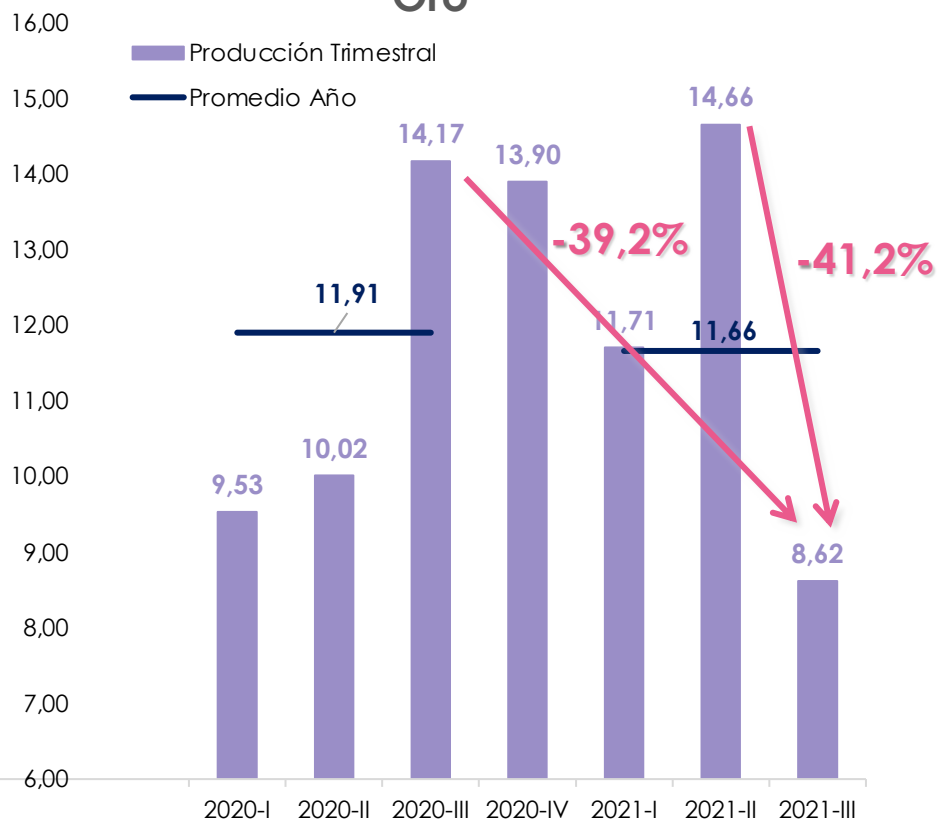


- El precio del Níquel **presentó un aumento de 3,96%**, en la 1a semana de abril.
- El precio promedio mes se sitúa en **33.573,5 USD/ton**, inferior en 10,44% al reportado en marzo.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

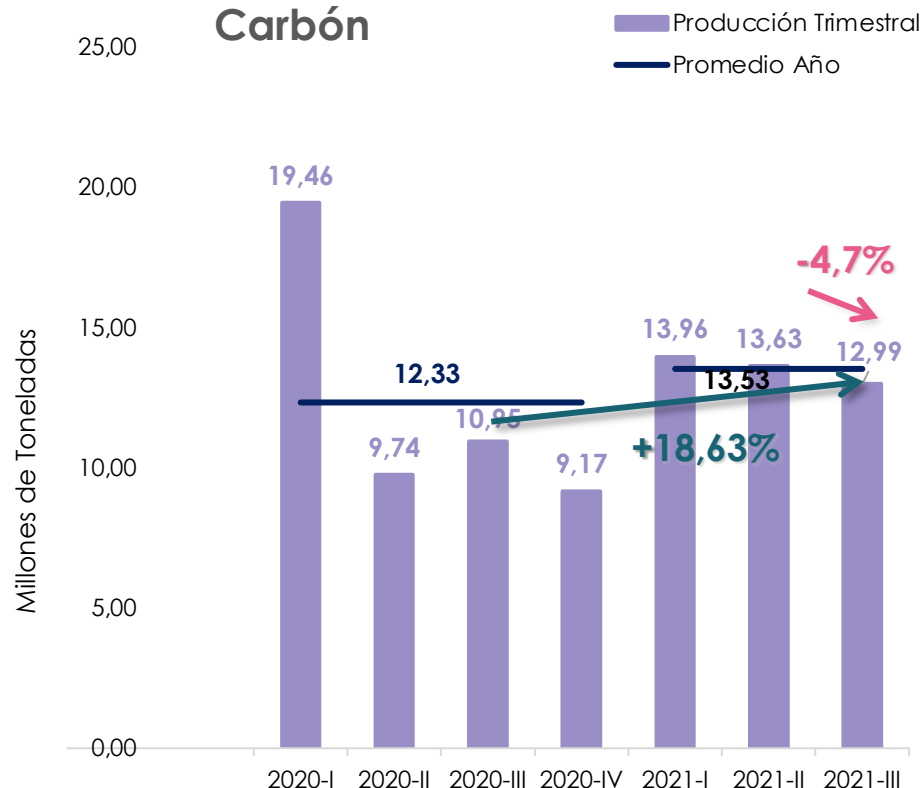
Oro

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**.