

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

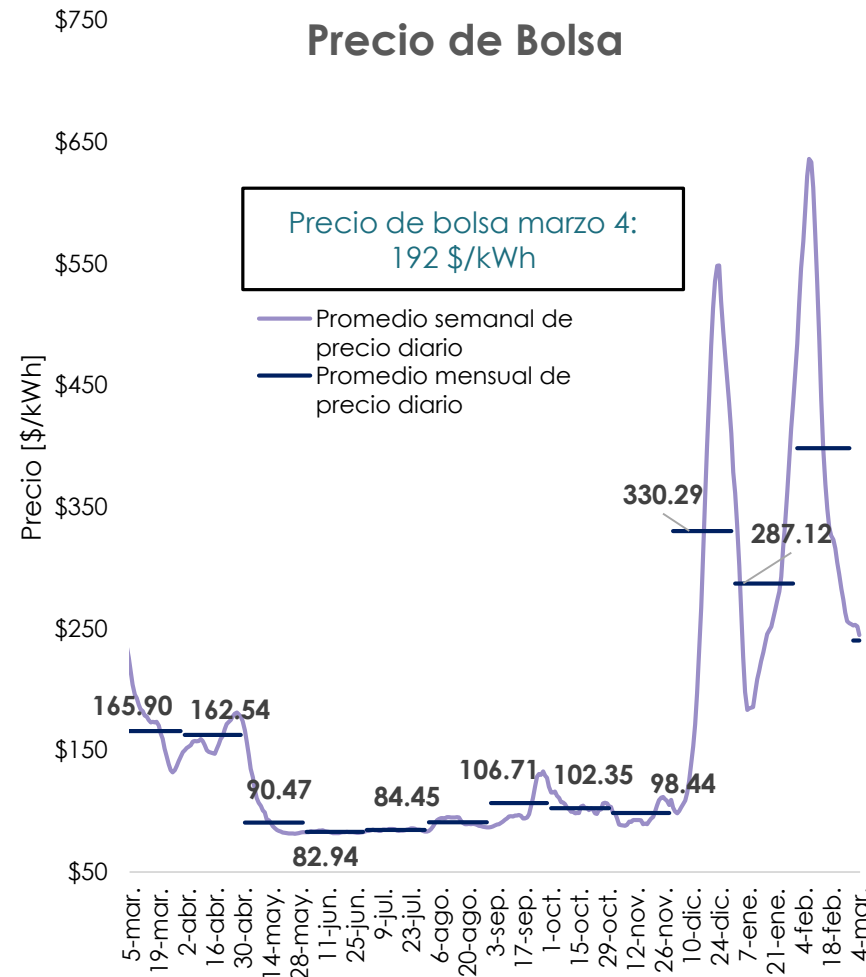
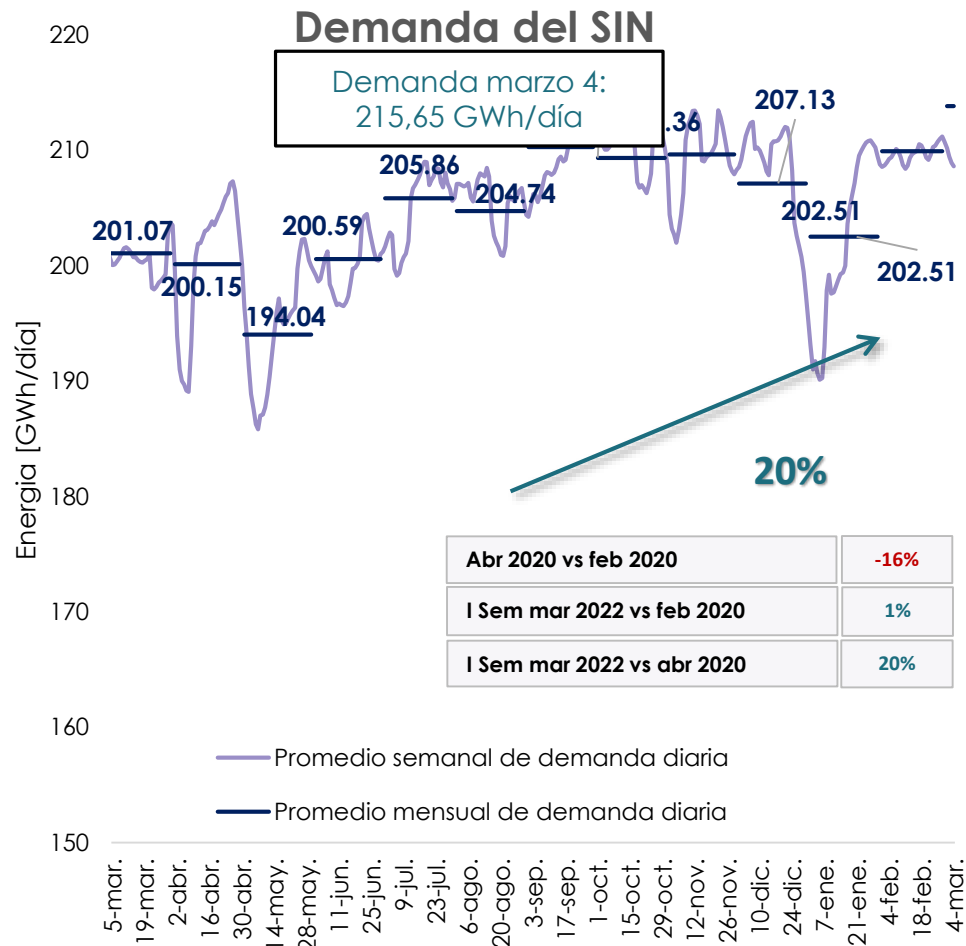
Semana 26 de febrero – 04 marzo 2022

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 26 febrero - 04 marzo

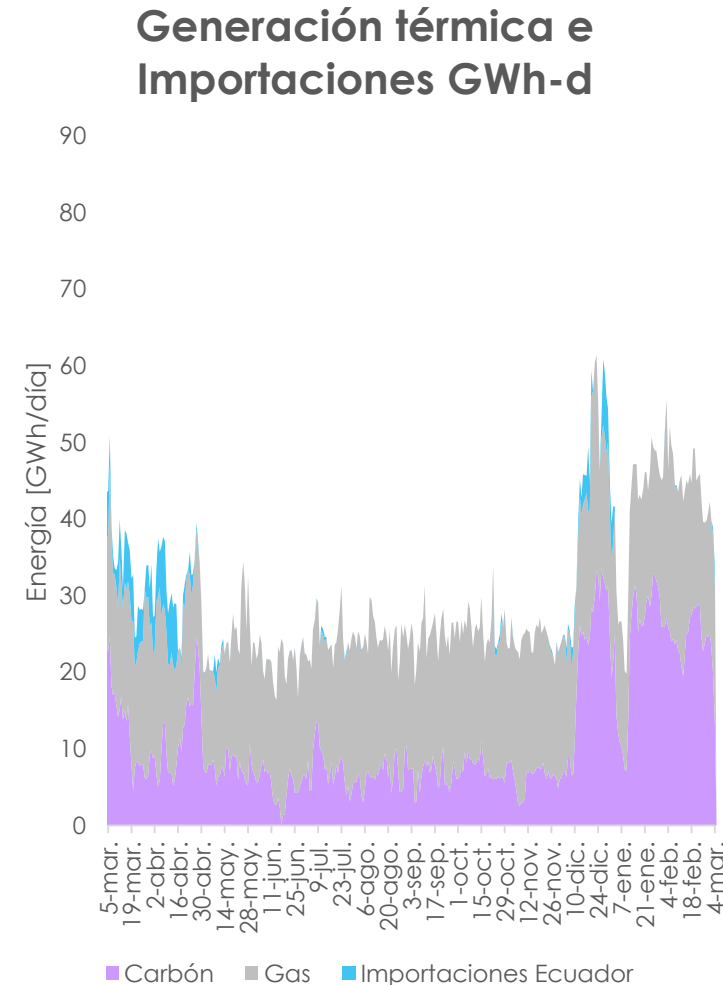
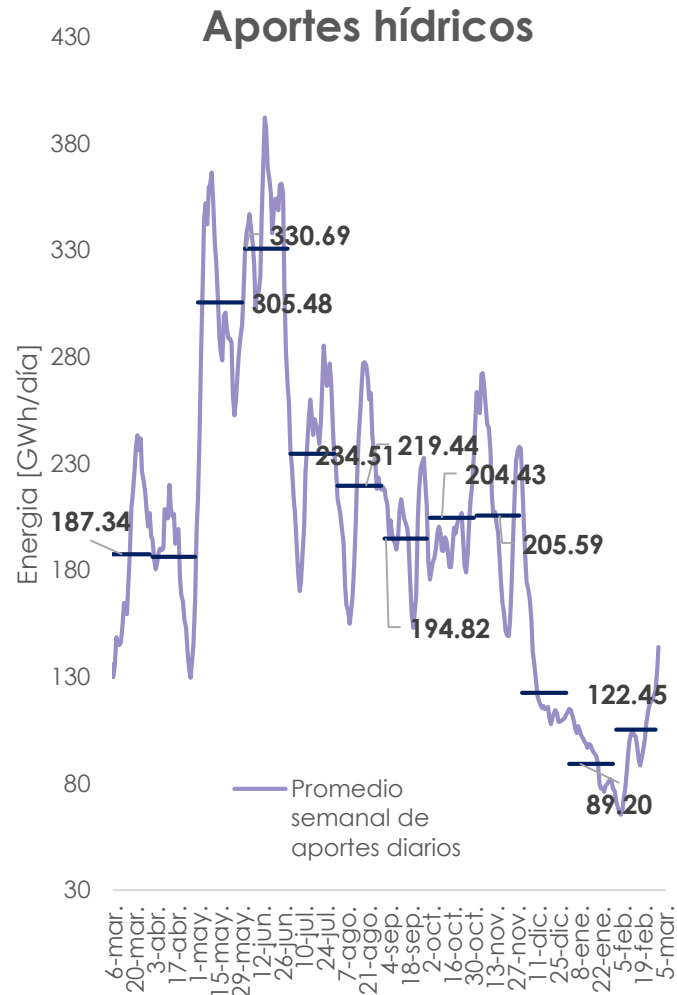
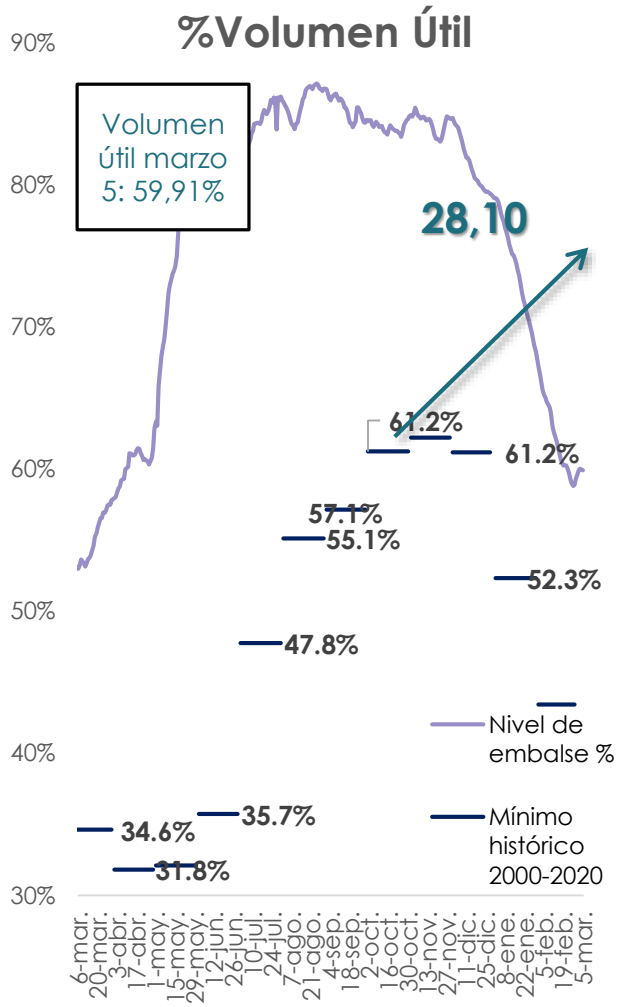
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la I Semana de marzo 2022 fue en promedio **208,6 GWh/día**, **disminuyó 1,0%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó el 3,8% frente a la demanda de la misma semana del año anterior**.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (5 días) fue de **212,8 GWh/día**, **disminuyó 1,7%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **216,5 GWh/día** (5 días).
 - Los sectores **Construcción, Financiero y Comercio** presentaron las mayores variaciones favorables con **12,1%, 0,0% y 0,0%** respectivamente. De otro lado, en términos regionales **Caribe, Sur y CQR** presentaron las variaciones más favorables por **0,2%, 0,3% y 0,5%**, respectivamente.
- 2. El embalse agregado** a 5 de marzo se ubicó en **59,9%**, **aumentó 0,9 puntos porcentuales** frente a la semana anterior y se ubica un **17,7 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 I Semana de marzo 2022 fue en promedio **244,7 \$/kWh**, **disminuyó 18,6 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos aumentaron** alcanzando un valor promedio de **119 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **38,8 GWh/día**, **disminuyó el 16,6%** respecto a la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **aumentó** y presentó un valor promedio **0,4 GWh/día**.
- 4. La demanda de gas natural regulada** en la semana del 26 febrero a 04 de Marzo de 2022 fue en promedio **267.18 GBTUD creciendo** frente a la semana anterior y registró un aumento de 26% respecto a los niveles alcanzados en abril de 2020. La demanda de gas registra total recuperación frente a los niveles pre Covid.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



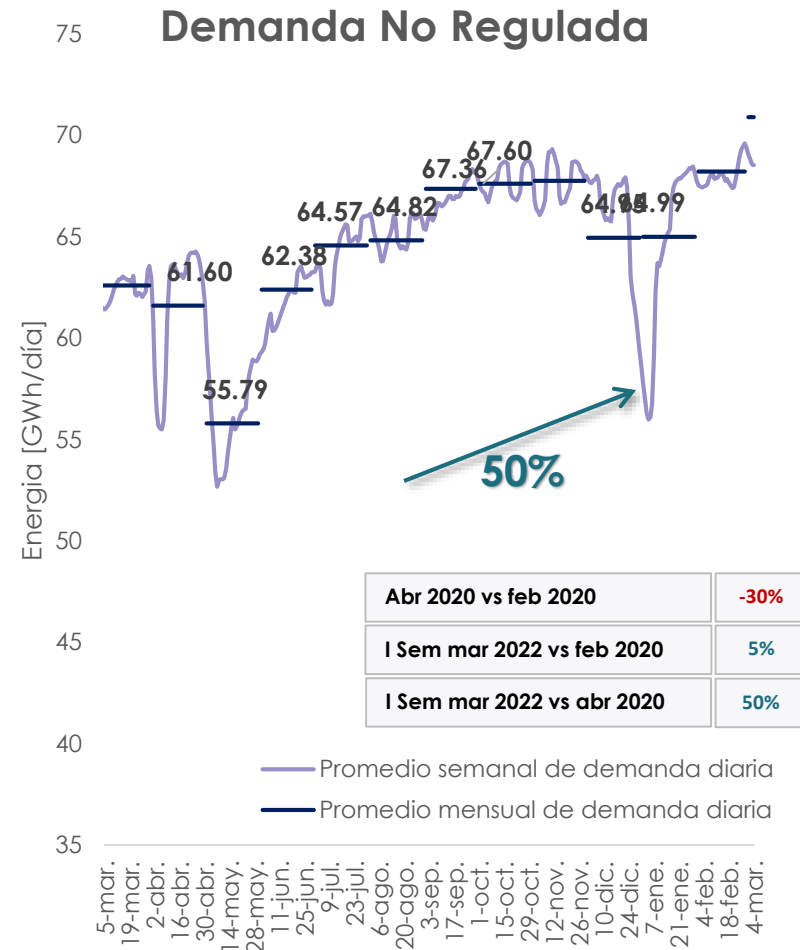
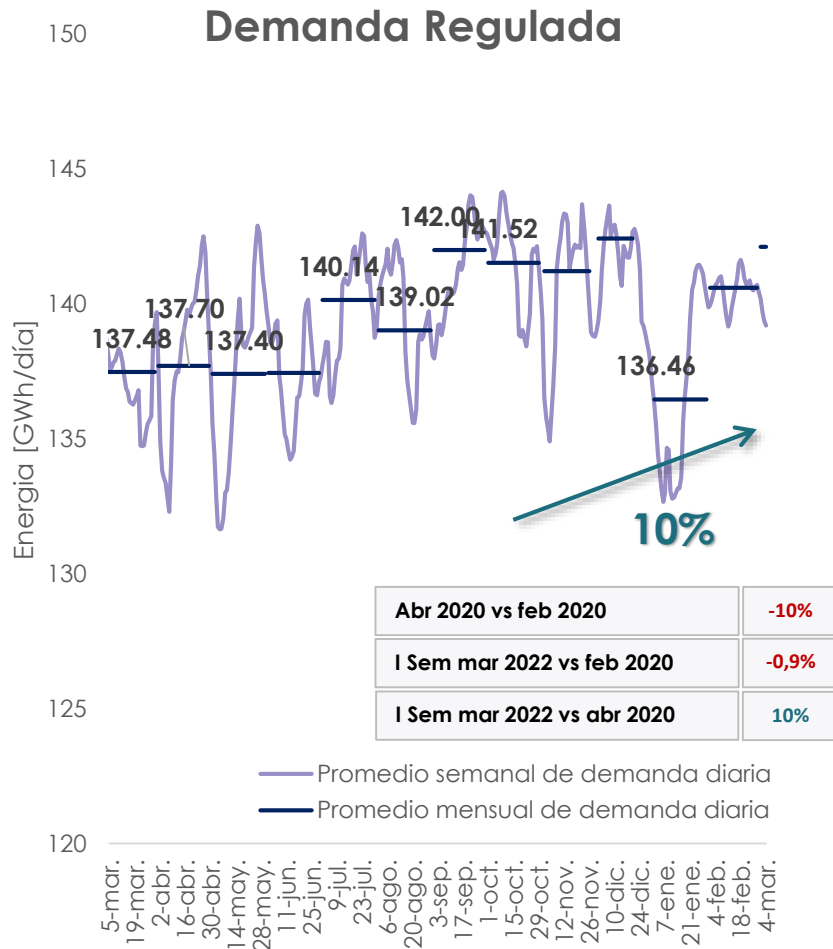
- El **precio en bolsa** para la I Semana de marzo 2022 se ubica en **promedio en \$244,7/kWh, disminuyó \$18,6/kWh** frente a la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en I Semana de marzo 2022 **disminuyó, situándose en 212,8 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario 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



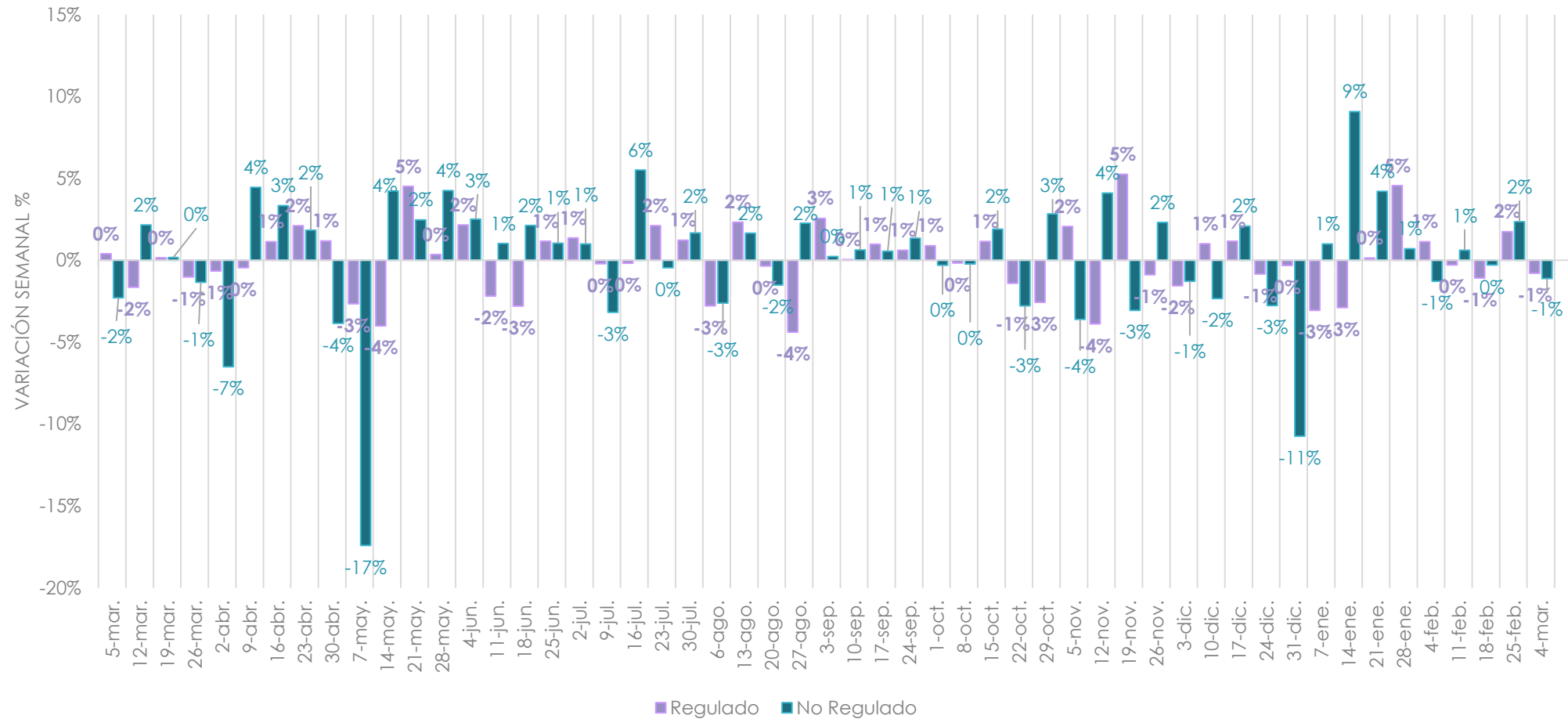
- El nivel del embalse **aumentó**, se ubica en **59,9%** a 5 de marzo.
- Los **aportes hídricos** fueron en promedio **119 GWh/día** aumentaron frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **38,8 GWh/día**, **disminuyó 16,6%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **0,4 GWh/día**, **aumentó** 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 presenta valores **por encima** a los obtenidos en febrero del 2020.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

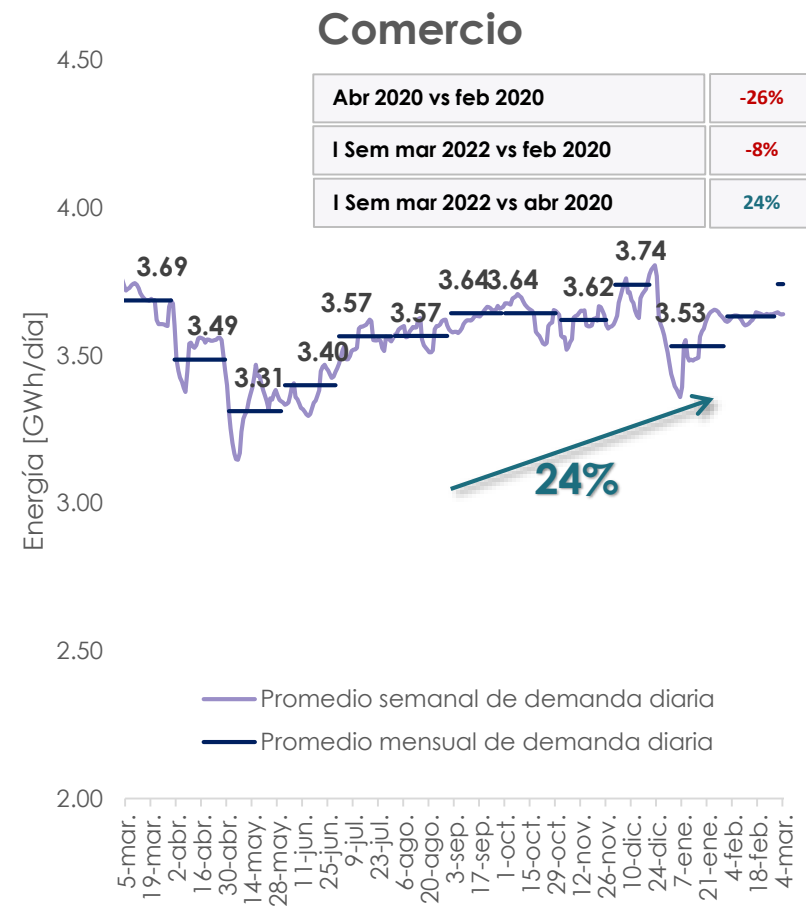
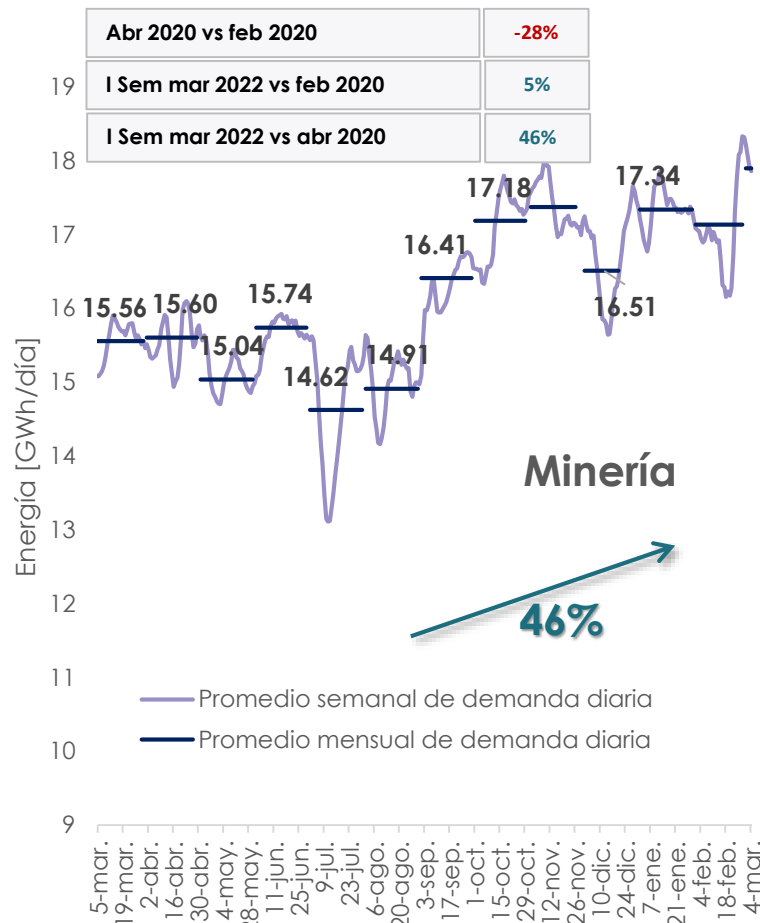
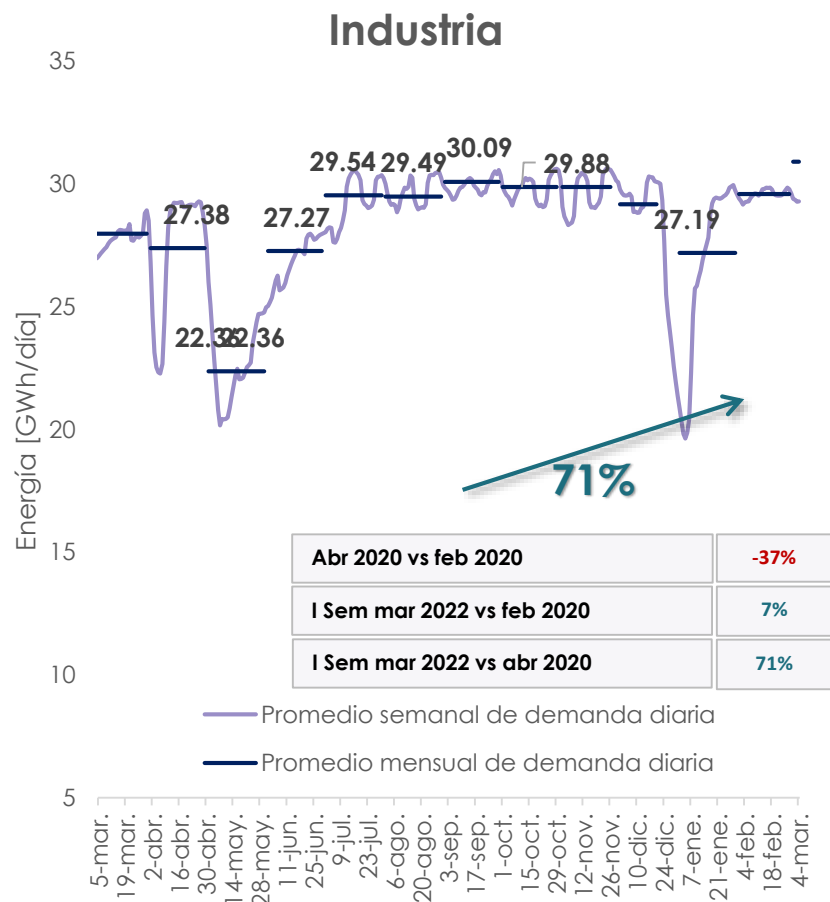


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

i) **0,9%** para el sector **regulado**.

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

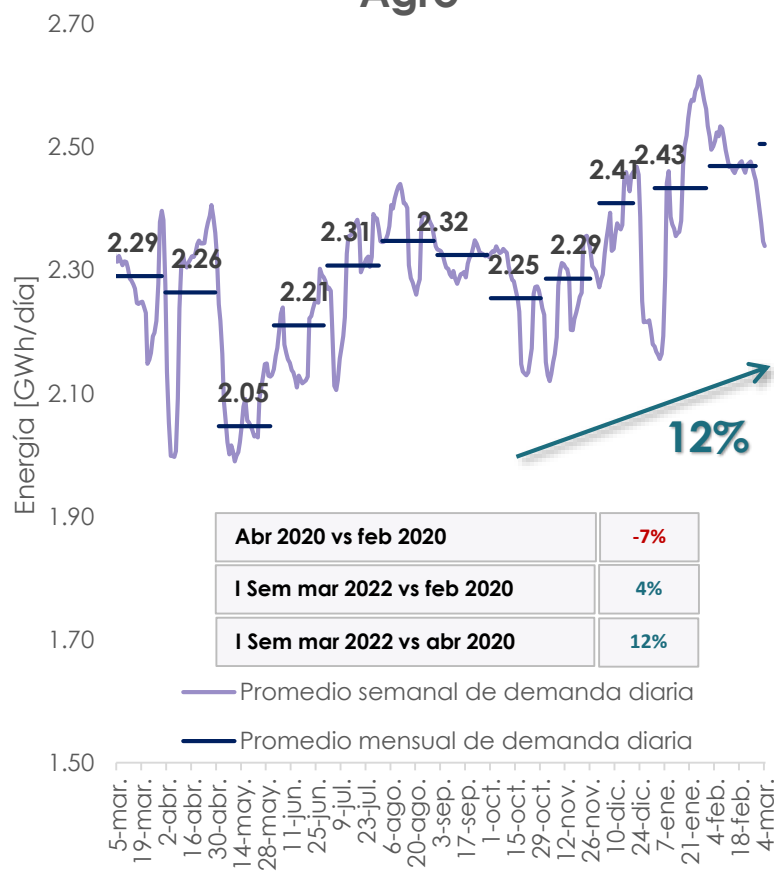
Demanda de Energía – por sectores



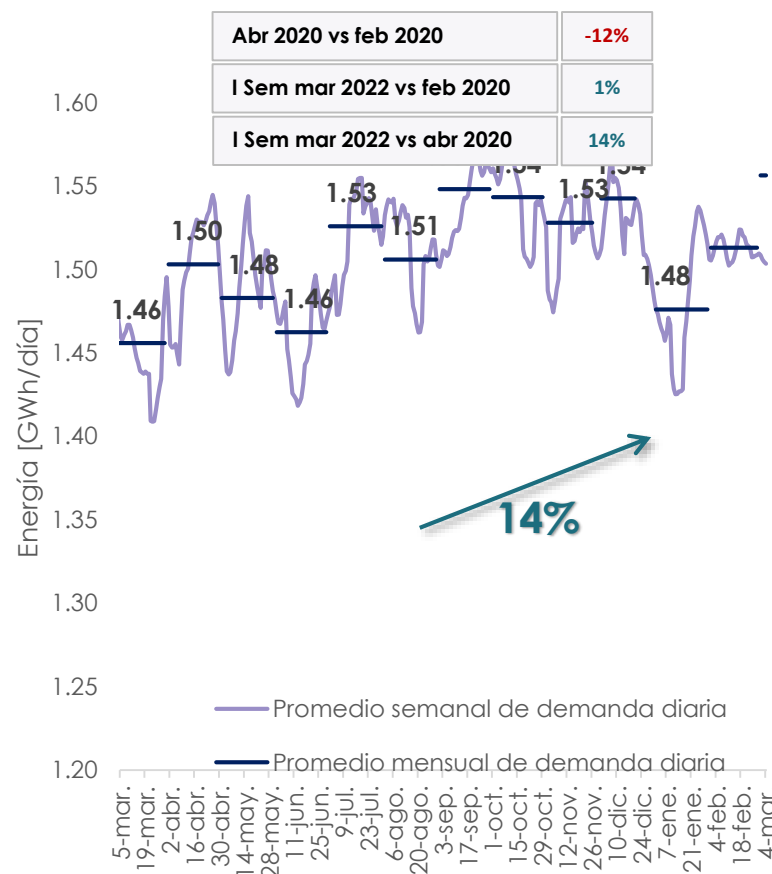
○ El sector Industrial disminuyó 1,6%, Minería disminuyó 1,2% y Comercio disminuyó 0,0069%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

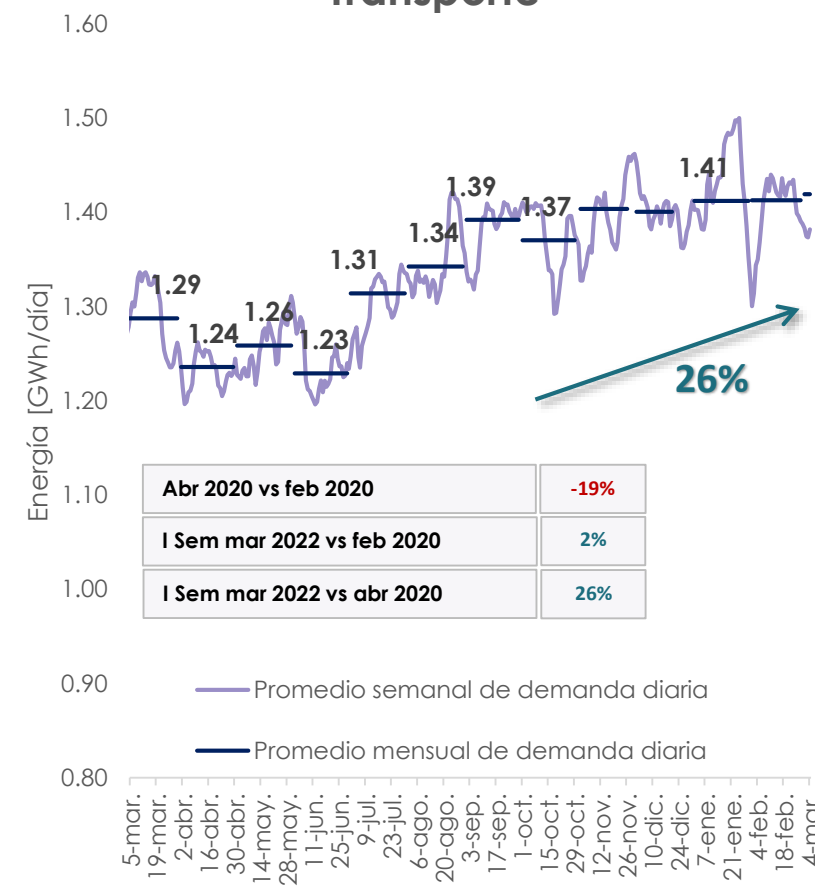
Agro



Servicios Sociales



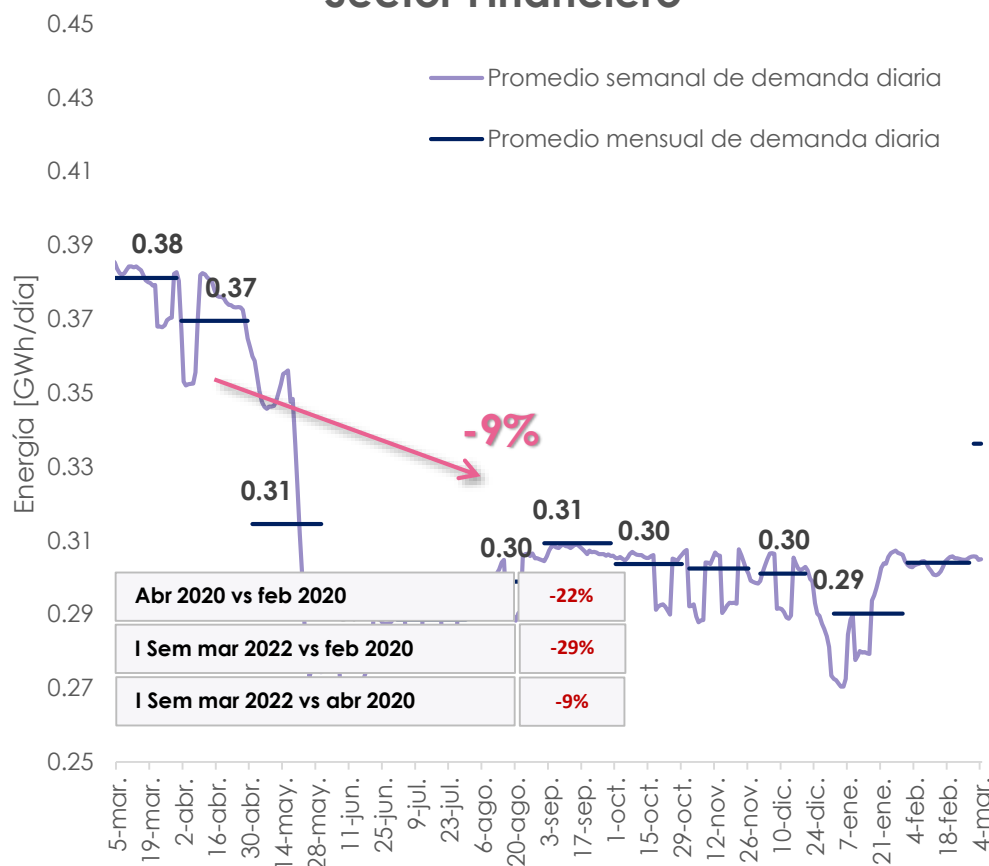
Transporte



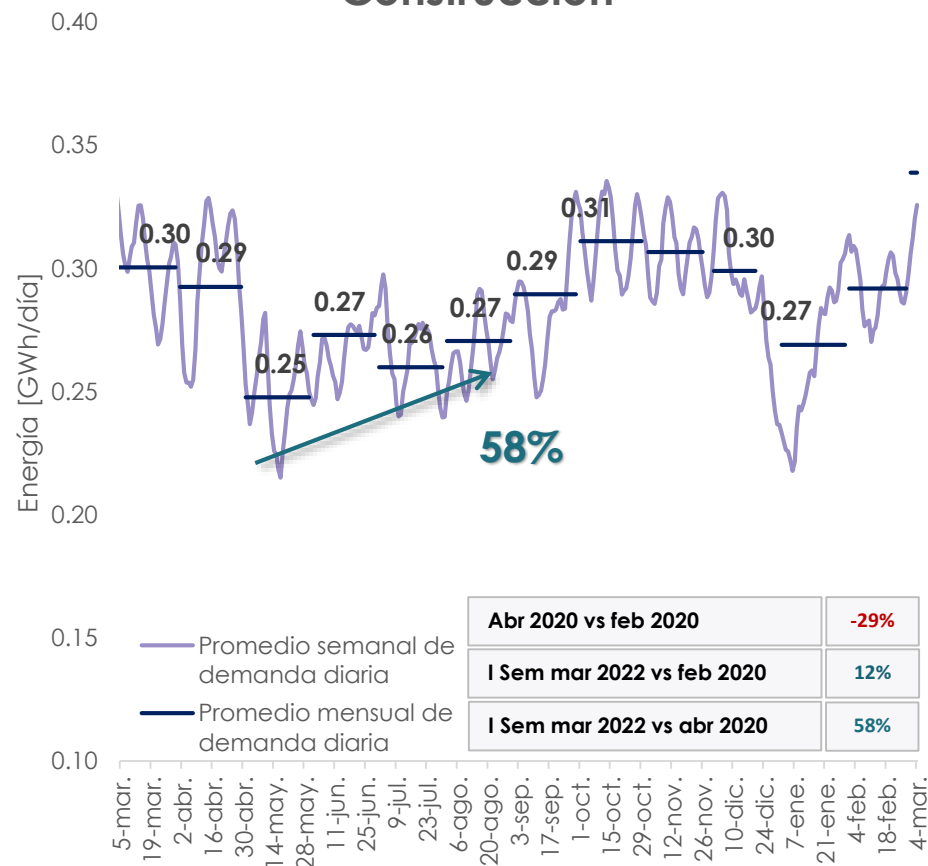
○ El sector **Agro** disminuyó 5,2%, **Sociales** disminuyó 0,3% y **Transporte** disminuyó 1,2%, frente a la anterior semana.

Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Construcción



○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero** aumentó 0,033%, El del sector **Construcción** aumentó 12,1%

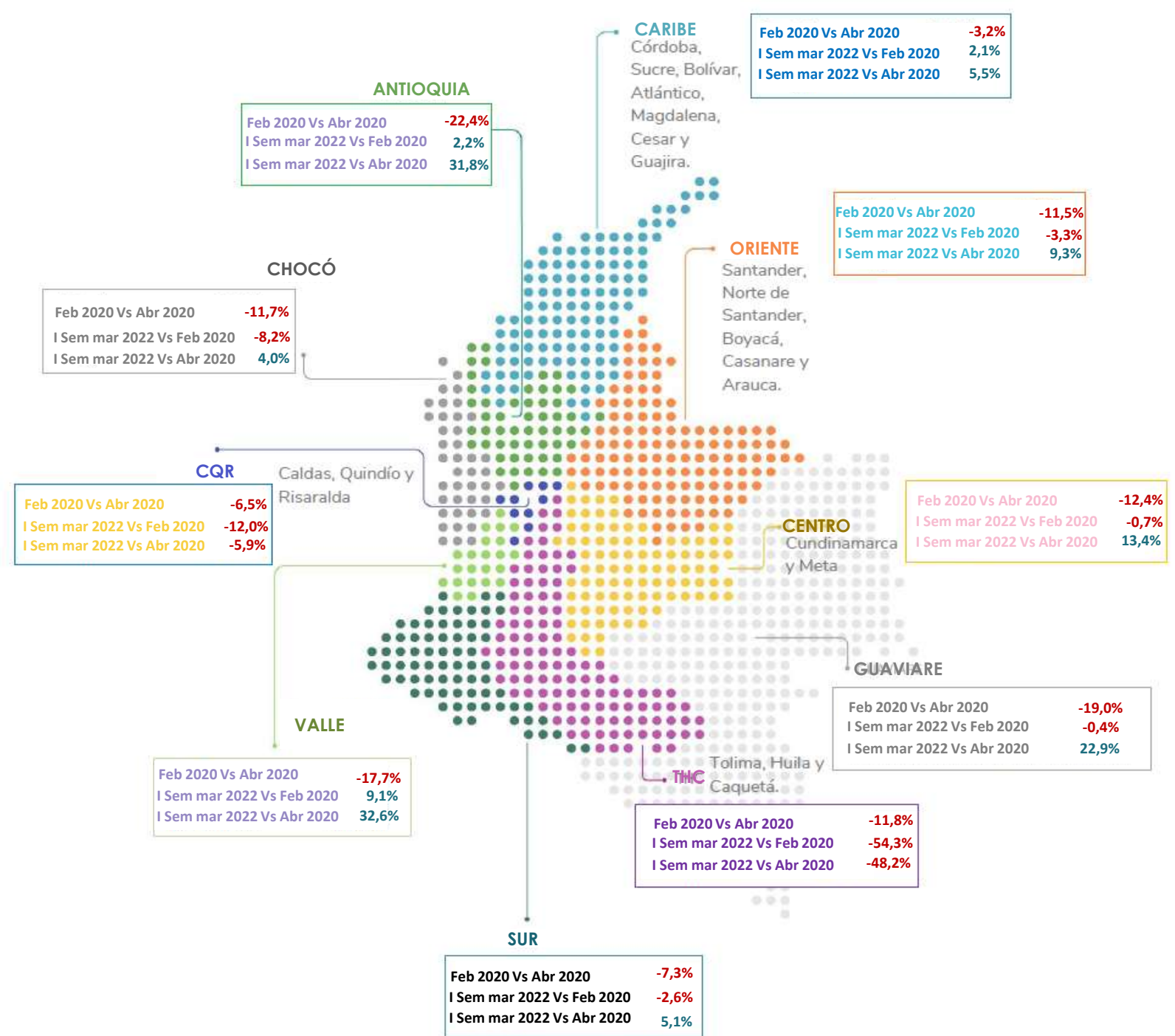
Demanda de Energía por regiones

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

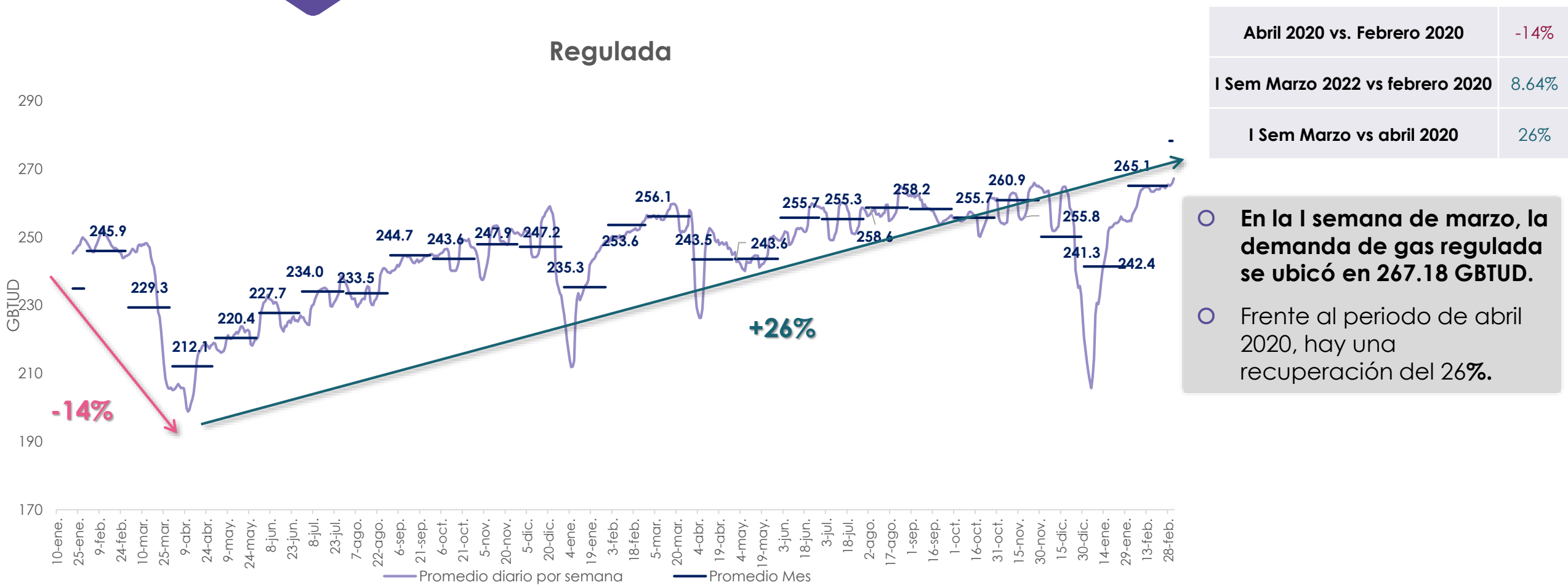
Fuente: XM

Variación entre

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



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



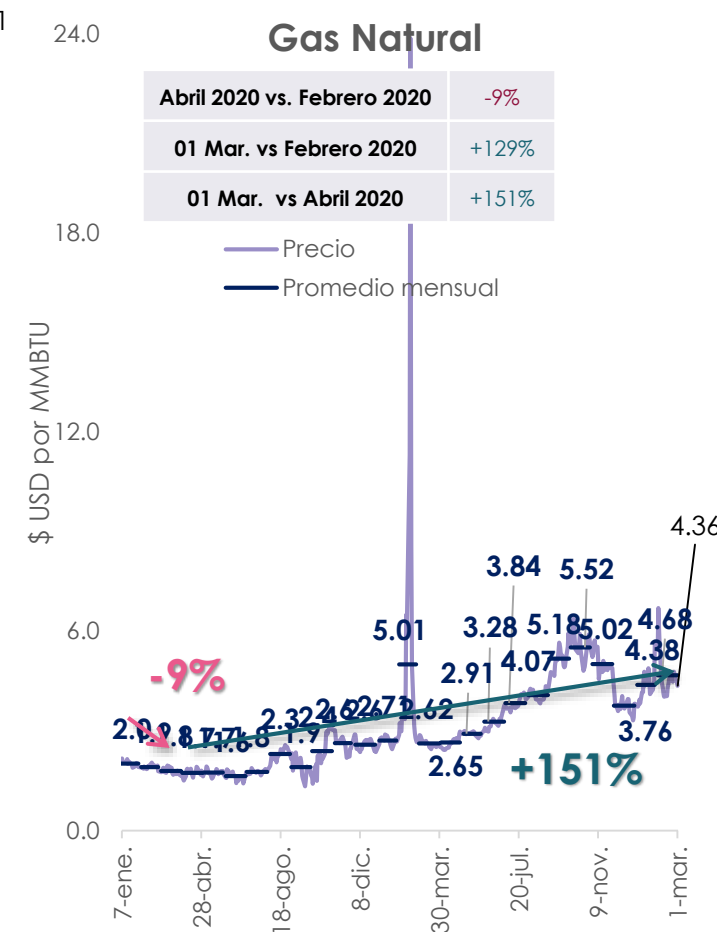
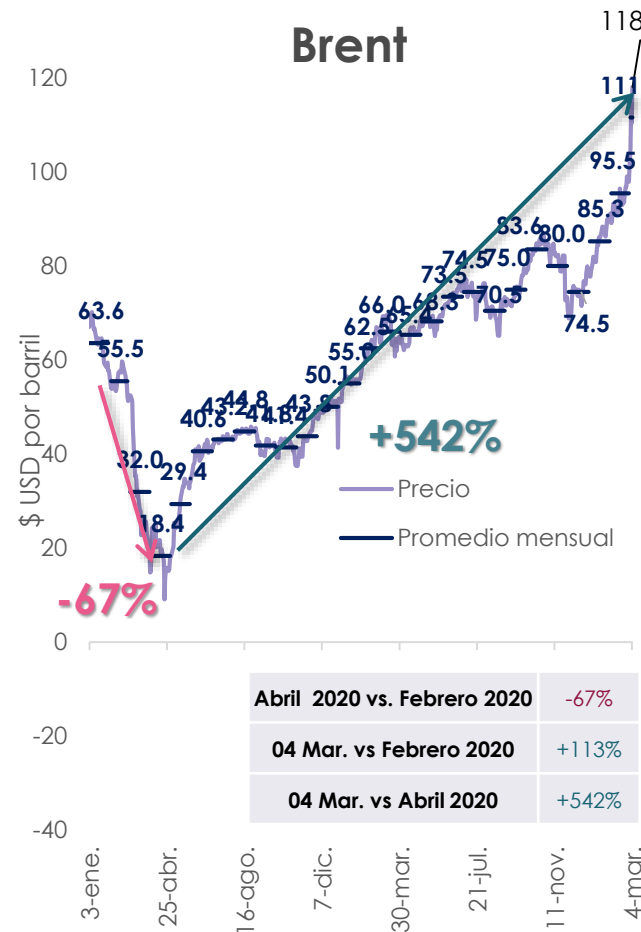
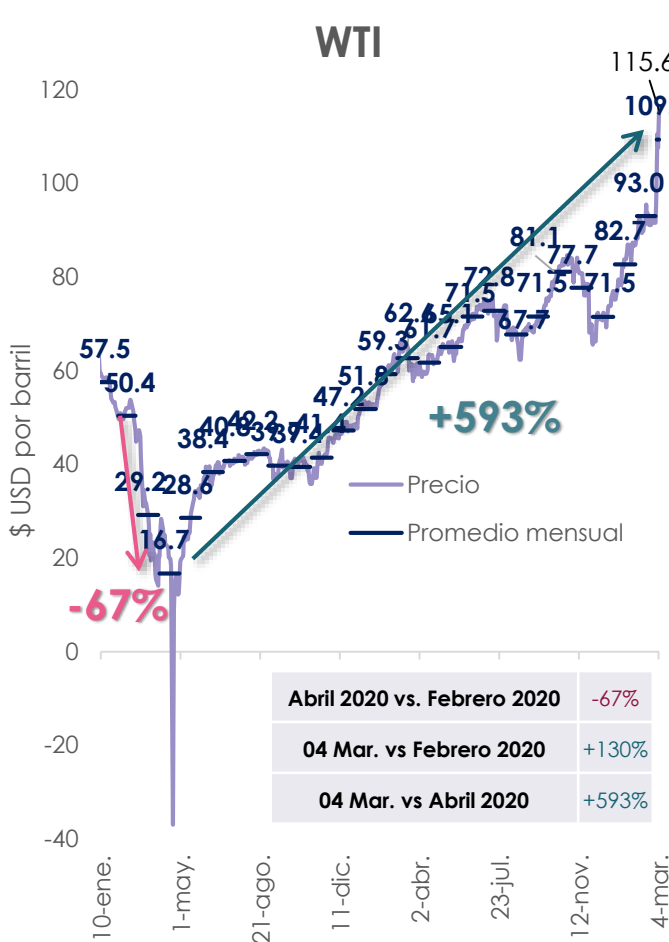
Abril 2020 vs. Febrero 2020	-14%
I Sem Marzo 2022 vs febrero 2020	8.64%
I Sem Marzo vs abril 2020	26%

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 26 febrero - 04 marzo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$118,11 barril al 4 de marzo, incrementando un 20,6% frente a la última semana del mes.** Las guerra entre Rusia y Ucrania ha llevado el precio del crudo al nivel máximo en la última década. La presión alista se mantendrá ante la preocupación de los mercados dadas las restricciones impartidas a Rusia, el mayor exportador de la OPEP+.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 4,36 /MMBTU al 4 de marzo, se contrajo un 5,01% frente a la semana anterior.** Las proyecciones climáticas sobre la entrada de la temporada de altas temperaturas en los países del norte han reducido la tensión en el mercado ante la guerra entre Rusia y Ucrania en torno y el suministro a países europeos como Alemania.
- 3. En la I semana de Marzo** el promedio de la **producción de petróleo fue de 751,9 mil barriles/día, presentando un incremento del 0,96%** respecto a la semana anterior; **la producción de gas comercializado presentó un incremento de 0,4%** respecto a la semana anterior, **ubicándose en 0,99 MMPCD.**
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la I semana de marzo, frente a la semana anterior, registró incrementos en los tres combustibles:** 6,65% en el diésel, 7,15% en la gasolina motor y 66% en el Jet A1.
- 5. Para el inicio del año, los precios de la gasolina y el diésel se mantienen estables.** El precio promedio de la gasolina motor corriente en las 13 ciudades principales sigue \$125 por galón debajo del precio de marzo de 2020, en cuanto al precio del diésel en las 13 ciudades principales sigue \$92 por galón en comparación con el precio de marzo de 2020.

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



- 1.El WTI se ha recuperado 593% y 542% 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 comportamientos al alza : mientras que el WTI incrementó un 26,3% en el WTI, el Brent creció un 20,6%.
- 3.Las causas de estos comportamientos fueron:

El precio del barril superó los niveles observados en la última década y continua en pronósticos superiores a la barrera de los USD \$120 por barril. La principal razón del incremento es la crisis geopolítica entre Rusia y Ucrania.

Las sanciones impartidas a Rusia, han dificultado la comercialización de hasta un 66% de la producción del país el cual era el principal exportador de crudo poniendo en duda la capacidad del resto del mercado de suplir la demanda mundial del energético.

3. El precio del gas se encuentra sobre los 4,36 USD/ MMBTU.

A pesar de las tensiones en Europa y preocupación por el suministro ante la situación política con Rusia, se encuentra alerta el mercado, sin embargo, la entrada de la temporada de calor en los países del norte ha reducido la tensión sobre la demanda para calefacción.

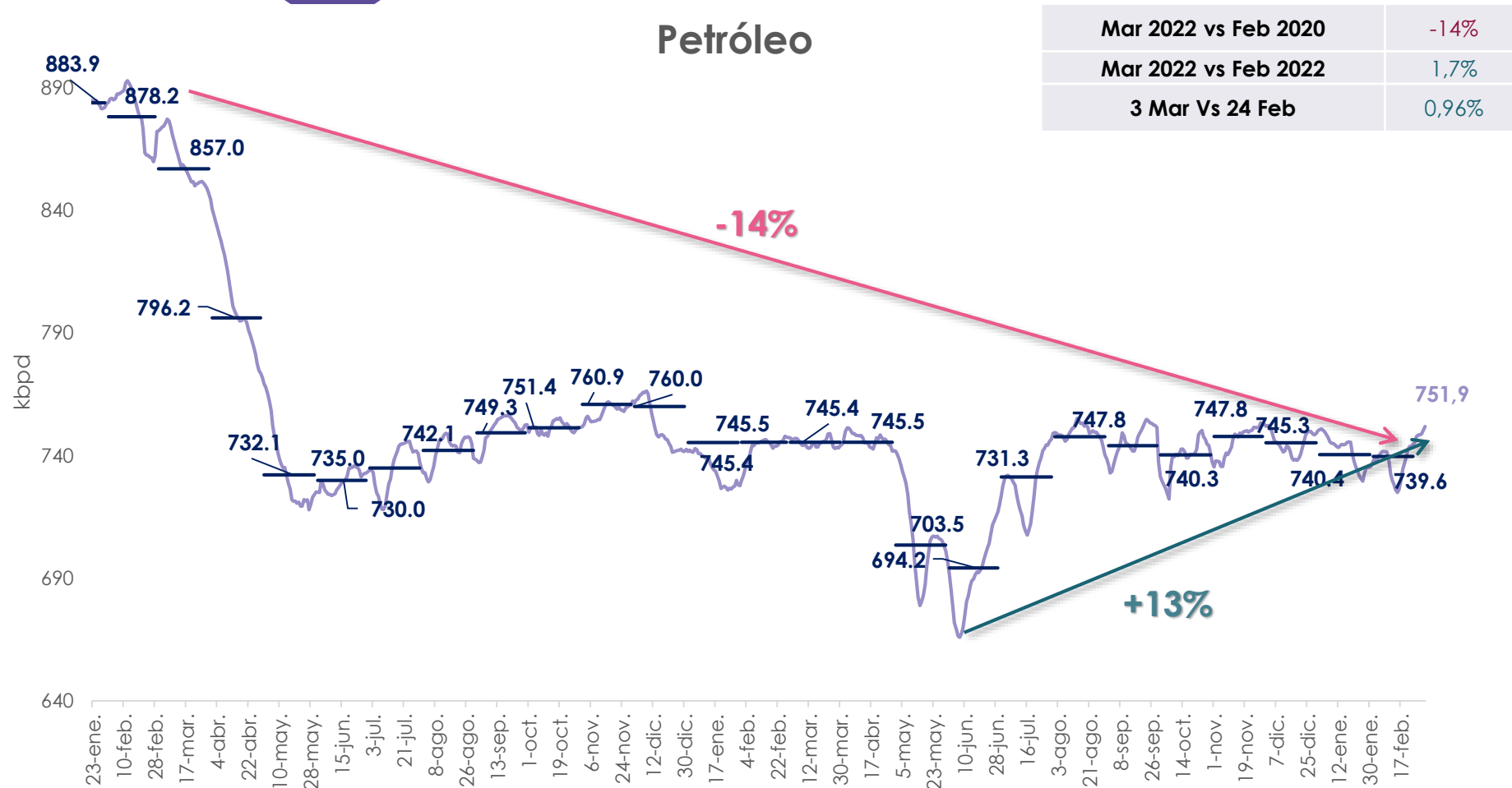
° Precios (USD/Barril) 04/03/2022:

WTI : \$115,68

Brent: \$118,11

GN: \$4,36 USD/MMBTU (01 Mar.)

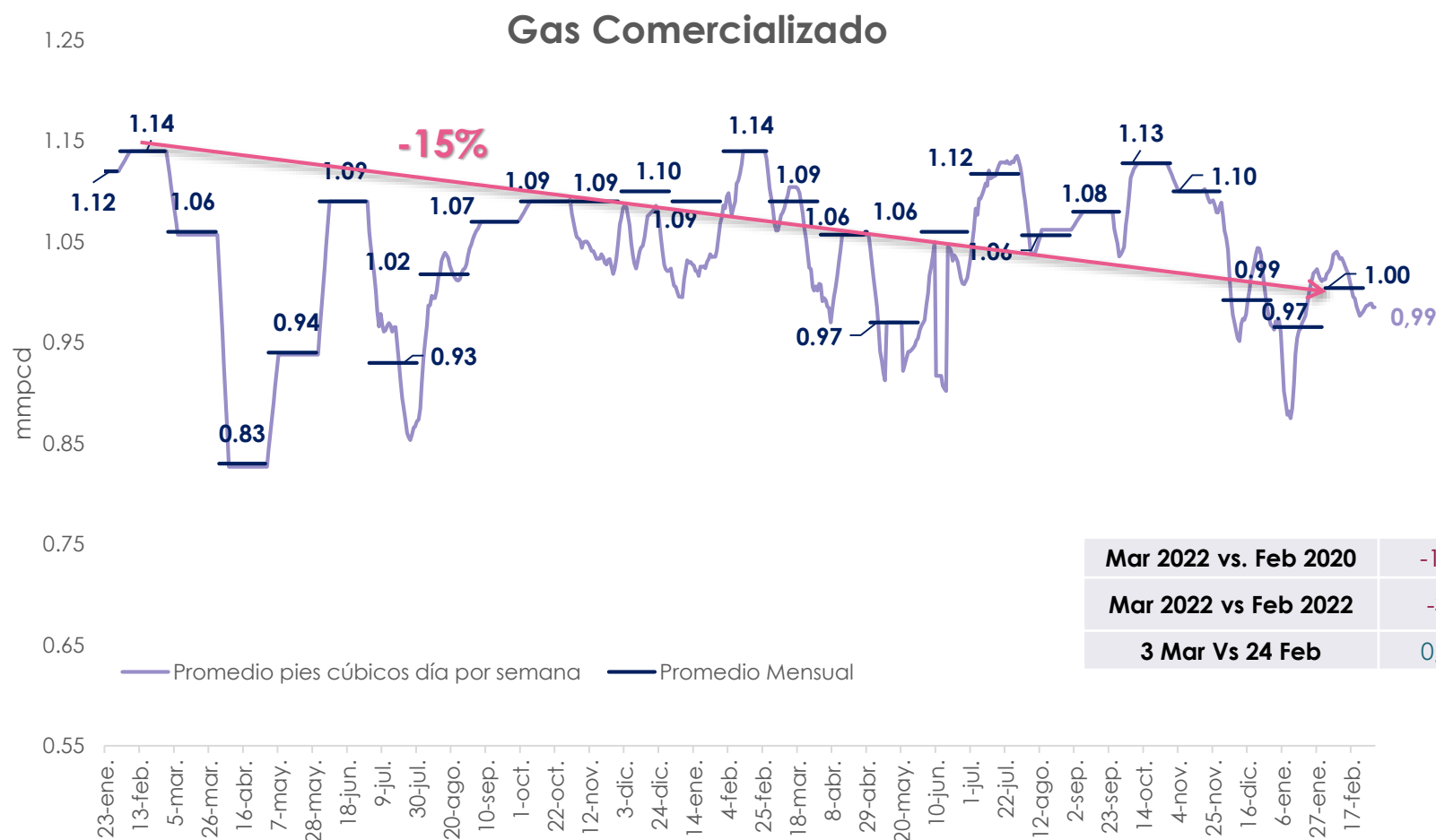
Producción de petróleo



- **Petróleo** promedio preliminar mensual en Marzo: **752,3 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó un incremento del 0,96%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en **751,9 mil barriles** diarios.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 3 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.

Producción de gas Comercializado.

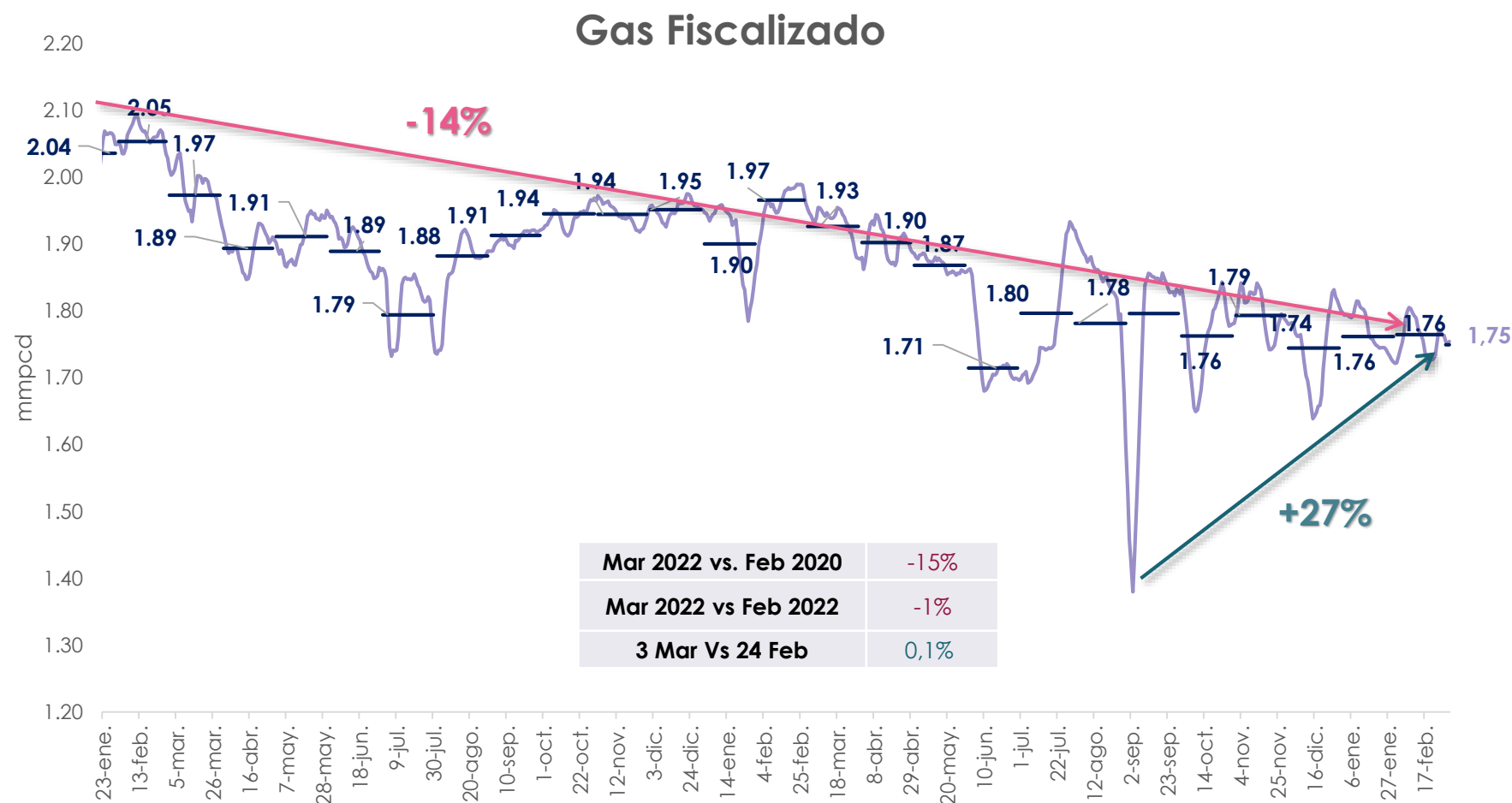


- **Gas comercializado** preliminar promedio en Marzo: **0,97 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** **presento un incremento de 0,4%** con respecto a la semana anterior, ubicándose en 0,99 MMPCD.

Mar 2022 vs. Feb 2020	-15%
Mar 2022 vs Feb 2022	-3%
3 Mar Vs 24 Feb	0,4%

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 3 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.

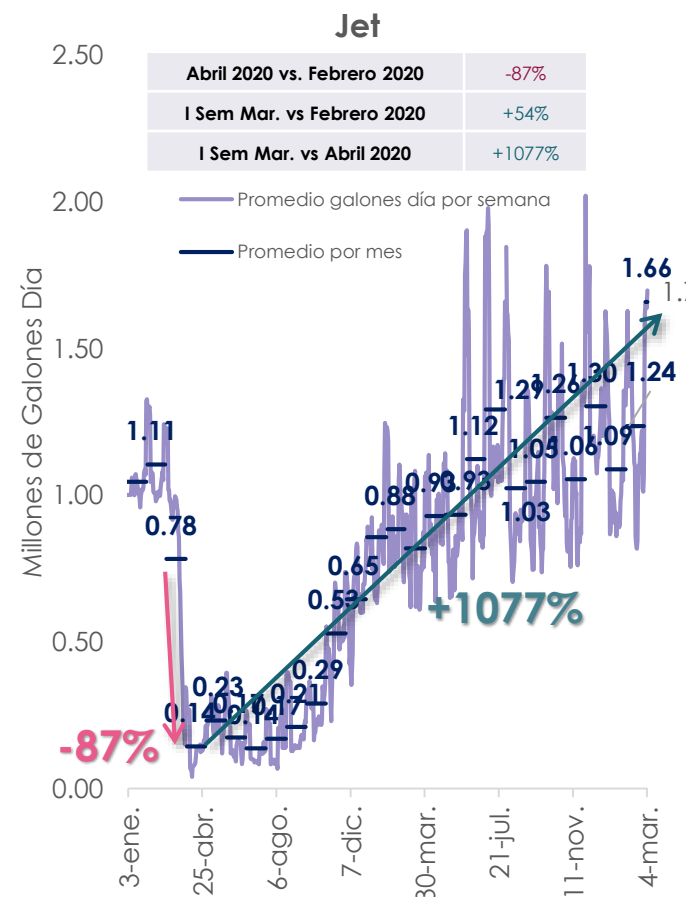
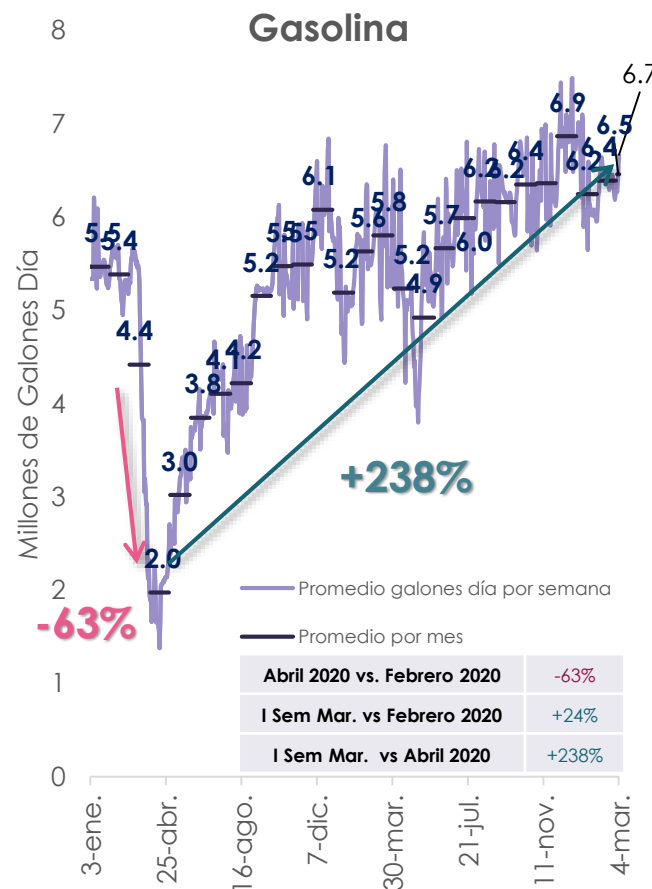
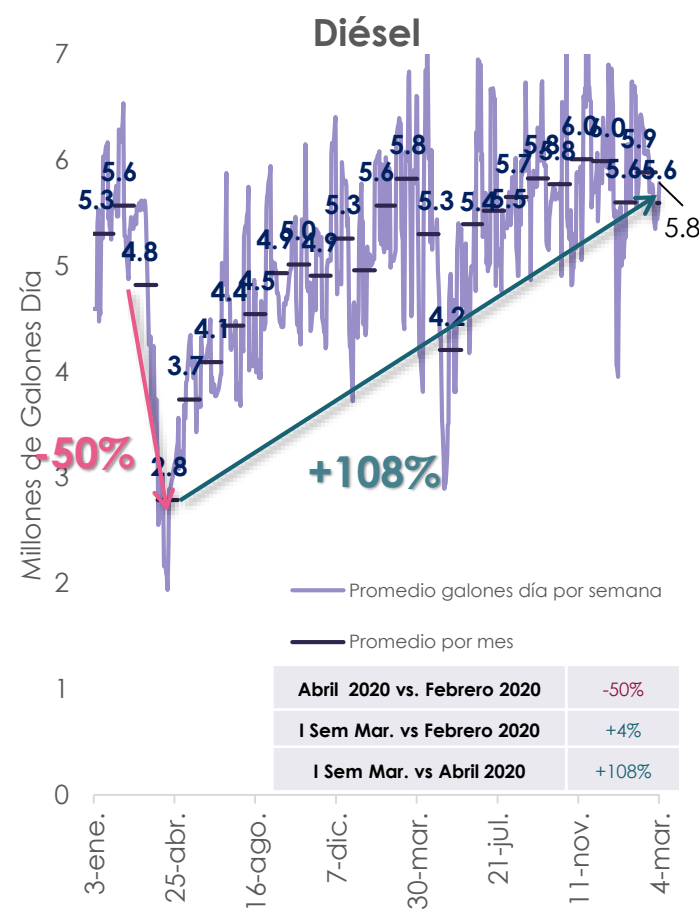
Producción de gas Fiscalizado.



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

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 3 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.

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



° La demanda de combustibles con corte a la I semana de marzo frente a los niveles de abril 2020, **registra una variación positiva del 108% para el diésel, 238% para gasolina motor corriente, y 1.077% en el Jet A1.**

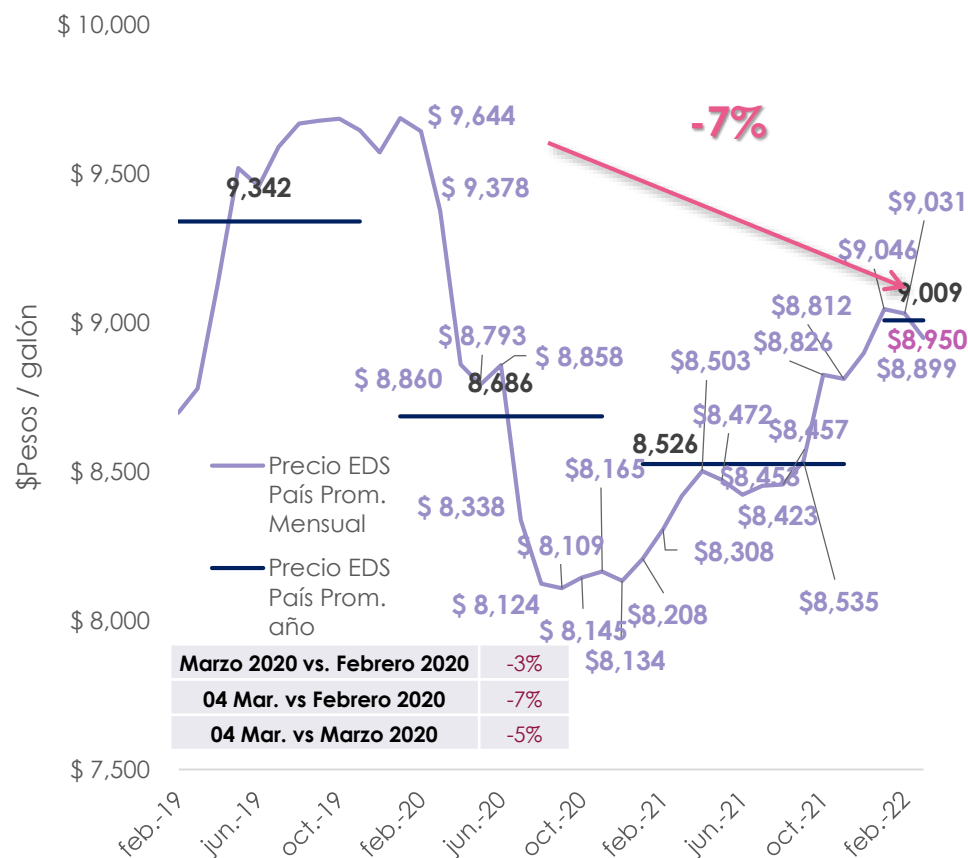
° El comportamiento del inicio del mes de marzo refleja una recuperación representativa en la demanda de combustibles ha reflejado una recuperación en la demanda de combustibles líquidos. Tras sobrepasar los inconvenientes con el suministro y continuidad en algunas regiones con motivo del paro armado.

Así las cosas, la recuperación de la operación de los puertos, especialmente la normalidad en el Puerto de Buenaventura, han favorecido la recuperación en el transporte de carga pesada. Tan solo en el inicio del año realizaron incrementos superiores al 10% frente al inicio del 2021.

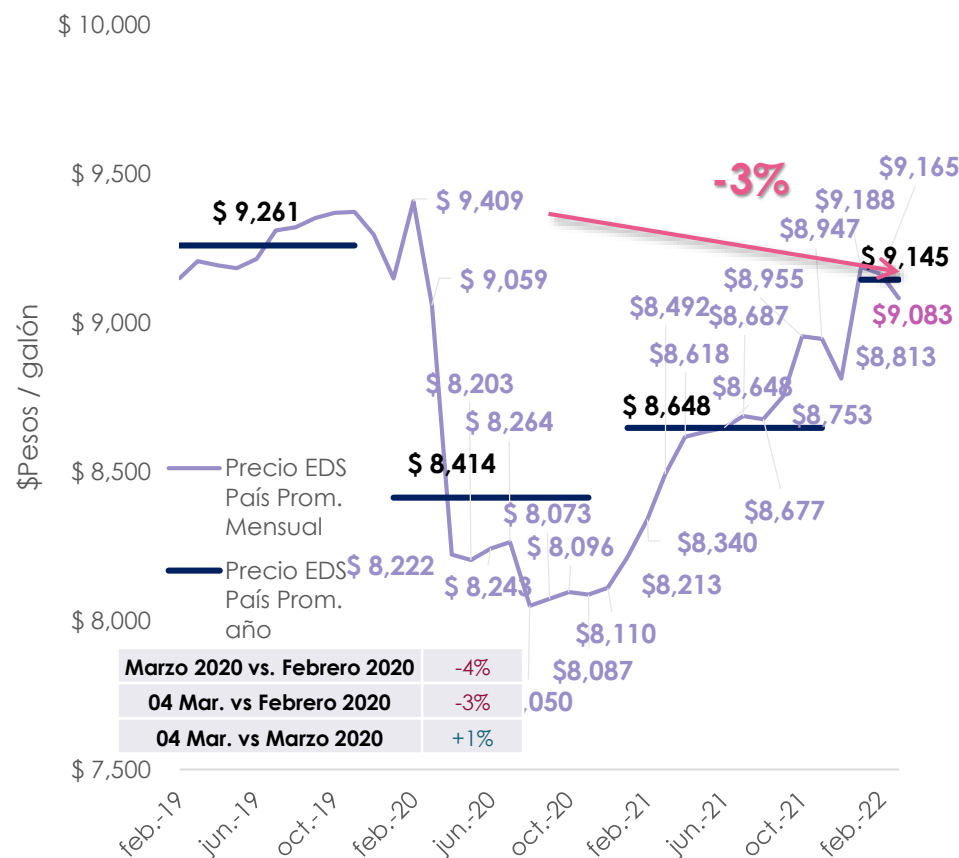
Adicionalmente, se ha incrementado el transporte de carga y de pasajeros, lo cual para el mes de marzo y abril se espera se sostenga en un nivel representativo.

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

Diésel



Gasolina Motor Corriente



-A pesar del incremento de los precios del petróleo, el precio de los combustibles en Colombia se mantiene estable en febrero

El precio promedio de la gasolina motor corriente en las 13 ciudades principales sigue \$125 por galón debajo del precio de marzo de 2020 cuando se materializó la mayor reducción en precios que se ha registrado en el país. El precio promedio del diésel en las 13 ciudades principales sigue \$92 por galón debajo del precio de marzo de 2020.

La estabilidad en los precios de los combustibles durante febrero se da gracias al funcionamiento del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC), el cual permite mitigar la volatilidad que los precios indicativos en el mercado internacional de refinados y de crudo pudieran impactar al consumidor final.

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

- Diésel: \$8.871
- GMC: \$9.046

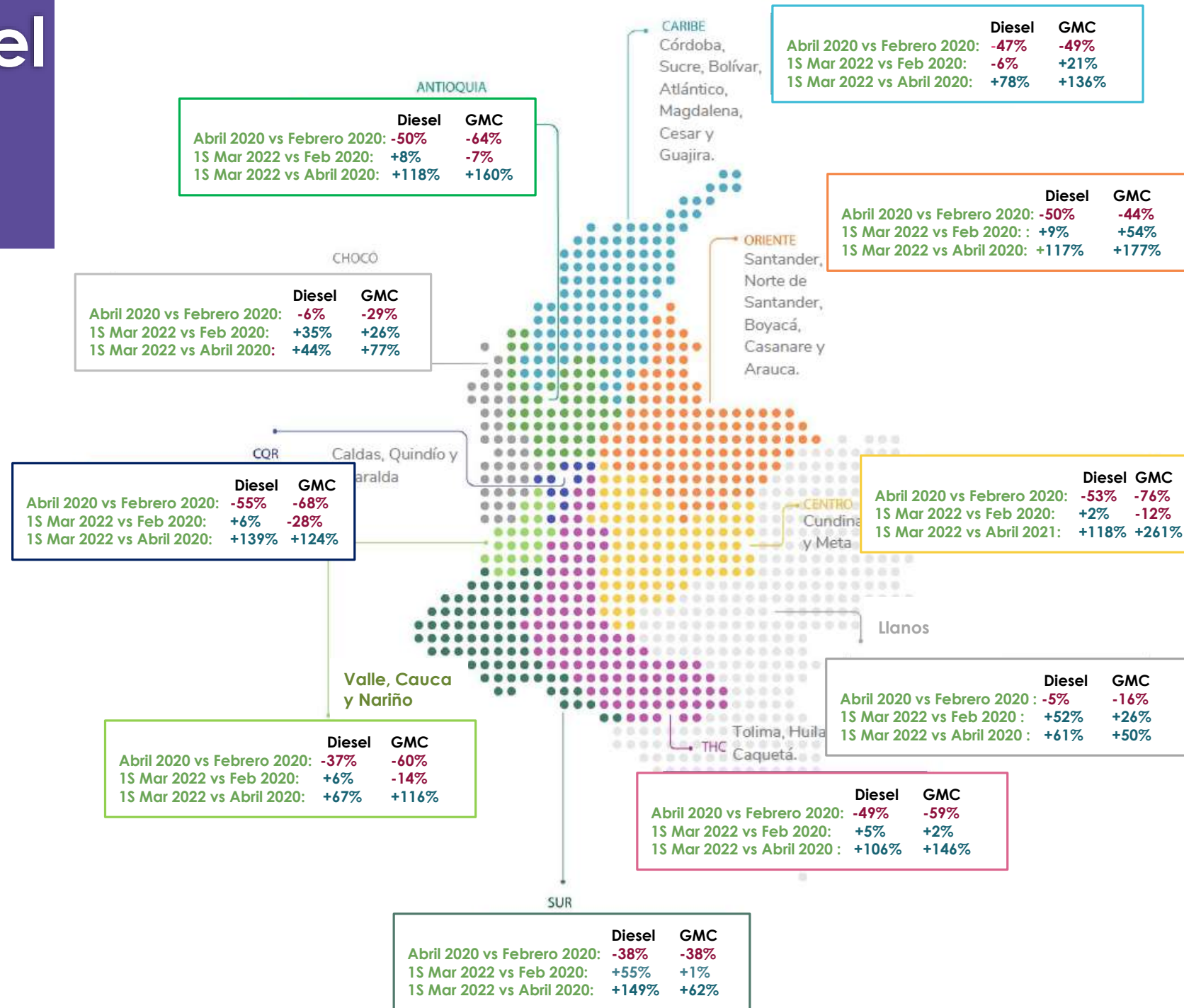
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 04 de marzo, son:

- Diésel: \$8.950
- GMC: \$9.083

De acuerdo con el reporte en SICOM, los precios para la semana registrados por las EDS presentaron una reducción del 0,85% en el diésel y 0,83% en la gasolina motor corriente.

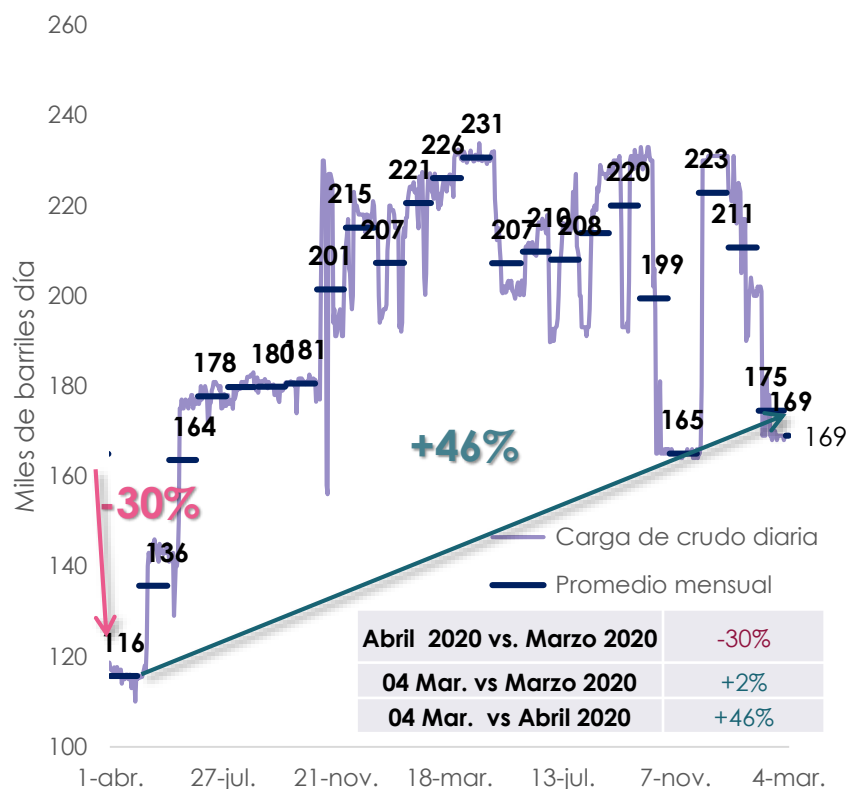
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- El inicio del mes de marzo refleja una recuperación en algunas regiones del país, en ese sentido y bajo su comportamiento estacional se espera que el consumo de combustibles incremente a nivel nacional. El mes de marzo continuará bajo seguimiento permanente ante los periodos electorales.
- Frente a la última semana del mes de febrero de 2022, las variaciones del comportamiento regional sobre los consumos de diésel registran: un incremento del 26% en promedio en 6 regiones del país: Caribe, Oriente, Llanos, Sur, Sur Occidente y Chocó. Por otra parte, las restantes 4 regiones presentaron contracciones cercanas al 4,7% en promedio.
- Sobre la gasolina motor corriente, registraron variaciones positivas que rondan el 3 regiones del país: Oriente, Llanos y Chocó. Las demás regiones se contrajeron alrededor de un 28%.

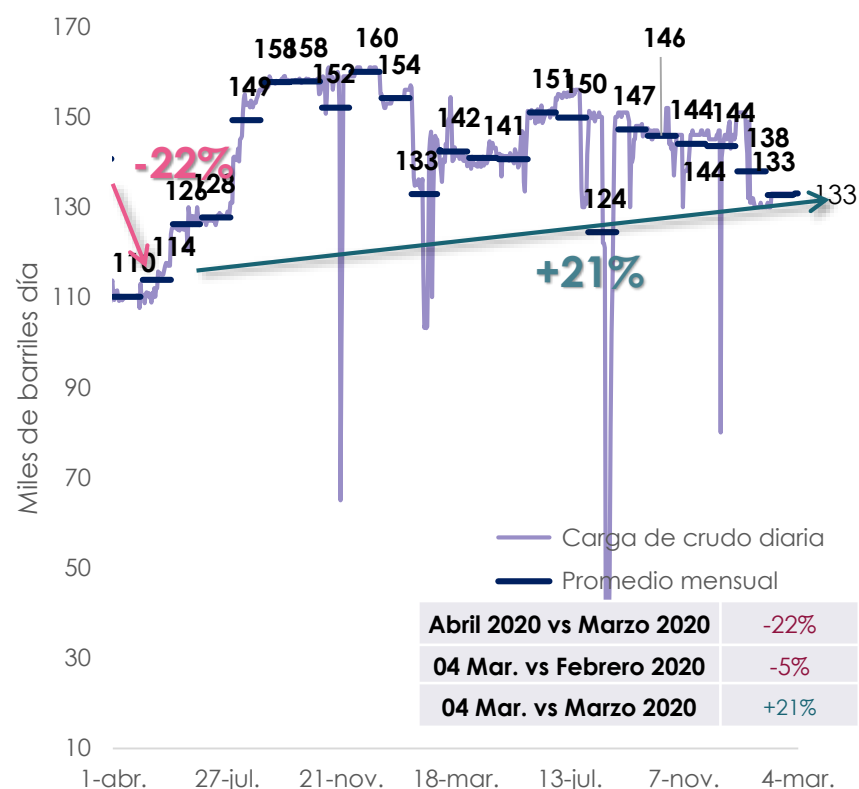


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja

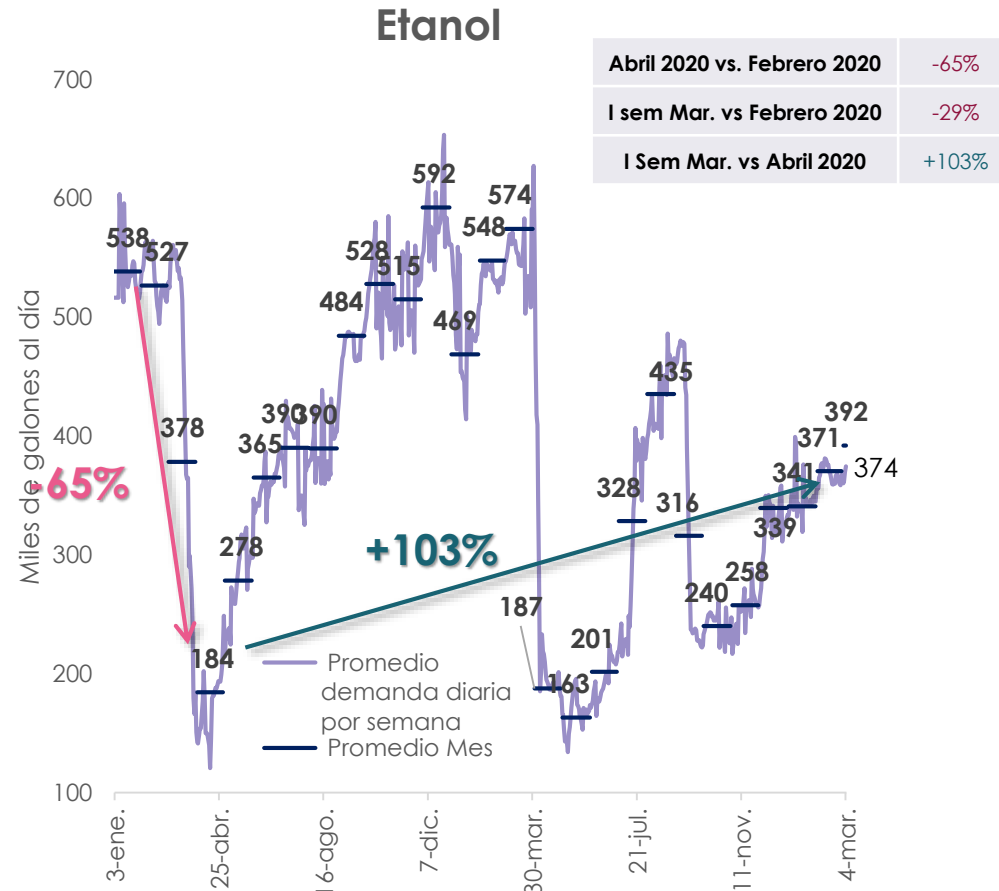
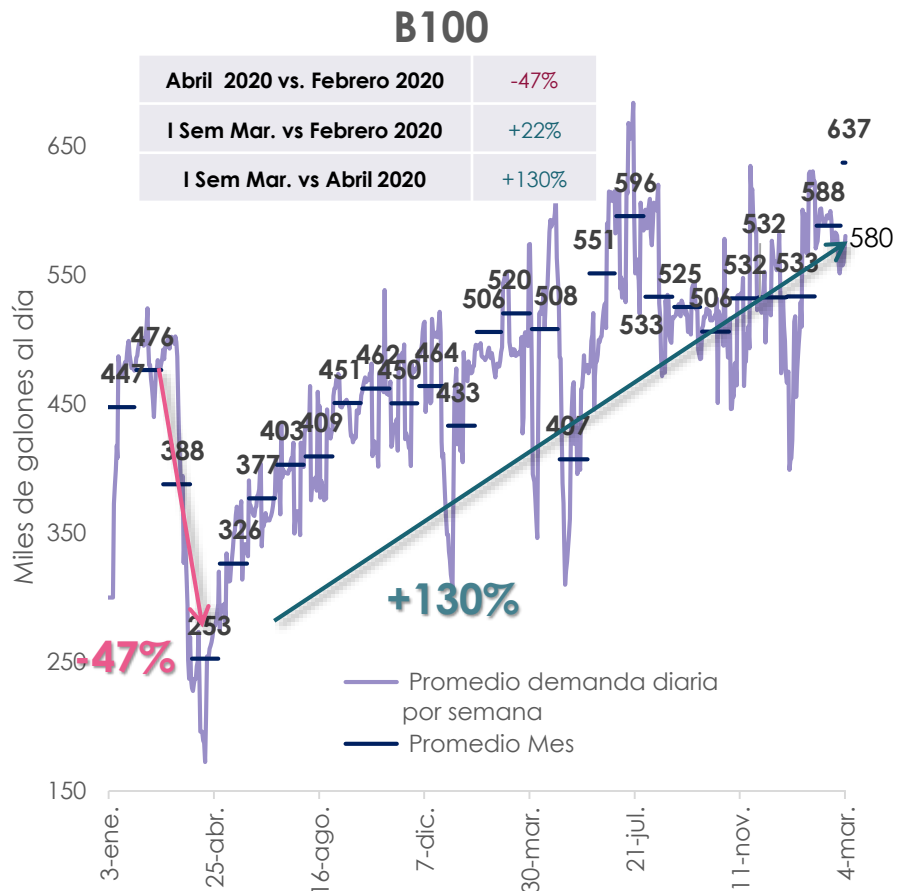


Refinería de Cartagena



- La **refinería de Cartagena** en el inicio del mes mantiene su carga sobre los **133 KBDC**.
- La **refinería de Barrancabermeja** la carga de crudo de la refinería se mantuvo sobre los **169 KBDC**.
- Continúan los mantenimientos generales de ambas refinерías y en ese sentido se esperan el ingreso de otras unidades durante el mes continuando con la hoja de ruta propuesta, garantizando el suministro de combustibles de forma permanente en todos los centros de consumo.

Demanda de biocombustibles



- La demanda de biocombustibles para la tercera semana de febrero vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **130%** para el biodiésel y un **103%** para el etanol.
- Los consumos frente a la semana anterior, presentan comportamientos al alza: **4,01% incremento en el biodiésel y 4,12% en el etanol.**
- La mezcla para el mes continúa en los niveles propuestos: 11% del biodiésel y 6% para el etanol. Con la entrada de los precios del mes de marzo la mezcla en el biodiésel regresará al 10% y por su parte continuará en un 6% en etanol.

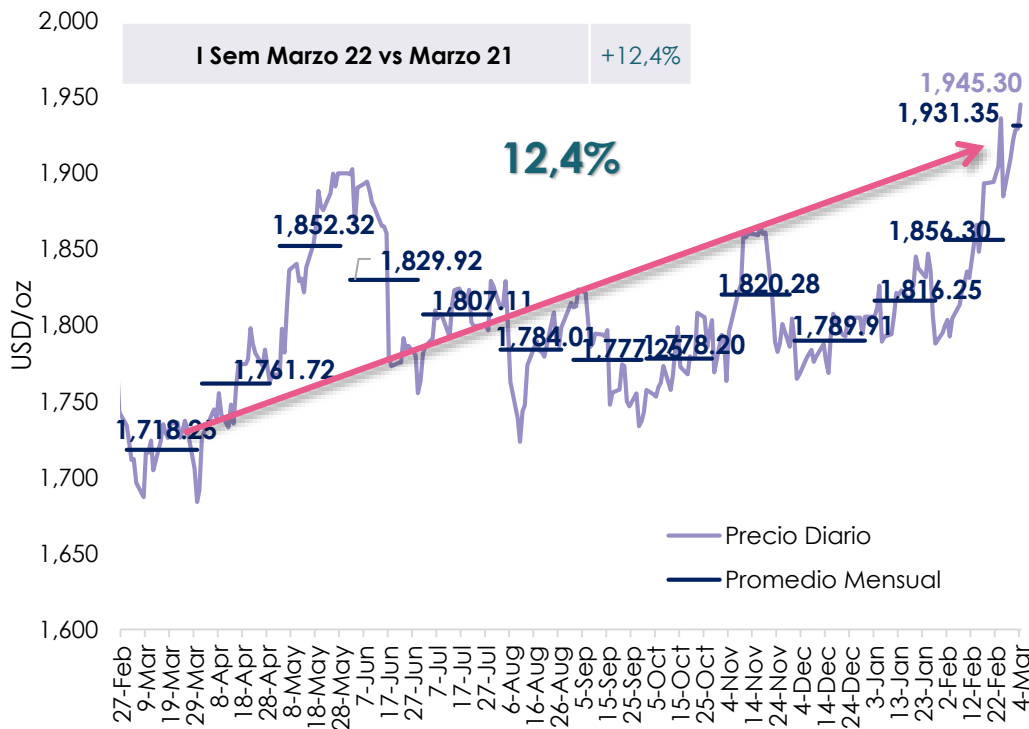
Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 26 febrero - 04 marzo

1. En la I semana de marzo el precio del oro se ubicó en 1.945,3 USD/oz, presentando un aumento de 60,5 dólares (3,21%) en relación al precio de cierre de la semana anterior. En lo corrido del año, el precio promedio del oro ha subido 139,45 USD/Oz (7,7%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 12,4%.
2. En la I semana de marzo el precio del níquel se ubicó en 29.800 USD/Ton, mostrando un aumento de 5.099 dólares (20,64%) en relación al precio de cierre de la semana anterior, siendo ésta la subida semanal más alta desde 2009. En lo corrido del año, el precio del níquel ha subido USD 8.876 (42,4%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 66%.
3. En la I semana de marzo el precio del cobre se ubicó en 10.466 USD/Ton, registrando un aumento de 546 dólares (5,5%) respecto a la cotización del viernes pasado. En lo corrido del año, el precio promedio del cobre ha subido 774 USD/Oz (8,0%), mientras en los últimos doce meses, su precio promedio ha aumentado 14%.
4. Esta semana el precio de los principales commodities producidos por Rusia: petróleo, gas natural, metales y productos agrícolas, registraron alzas significativas en su cotización, como consecuencia de las sanciones económicas impuestas, principalmente por Estados Unidos y Europa sobre Rusia, lo cual cierra sus mercados de exportación, induciendo la escasez global de tales productos.

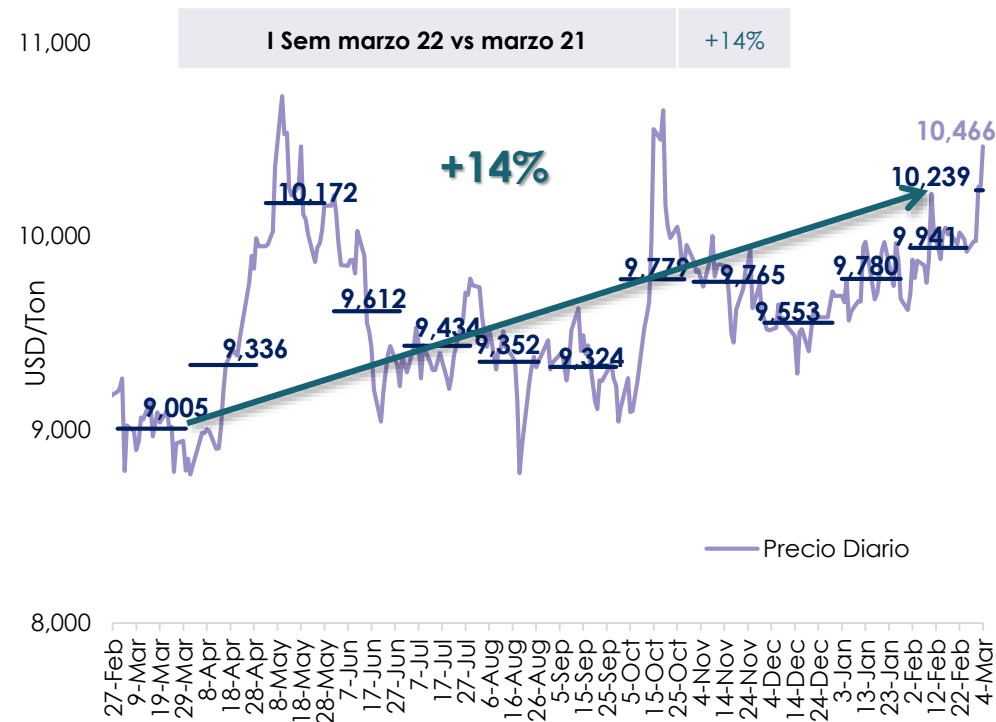
Escenario internacional de precios: Oro y cobre

Oro



Fuente: Gold.org Datos a 4 de marzo 2022 – Gold London Price \$ per troy Oz Low (USD)
<https://www.gold.org/goldhub/data/gold-prices>

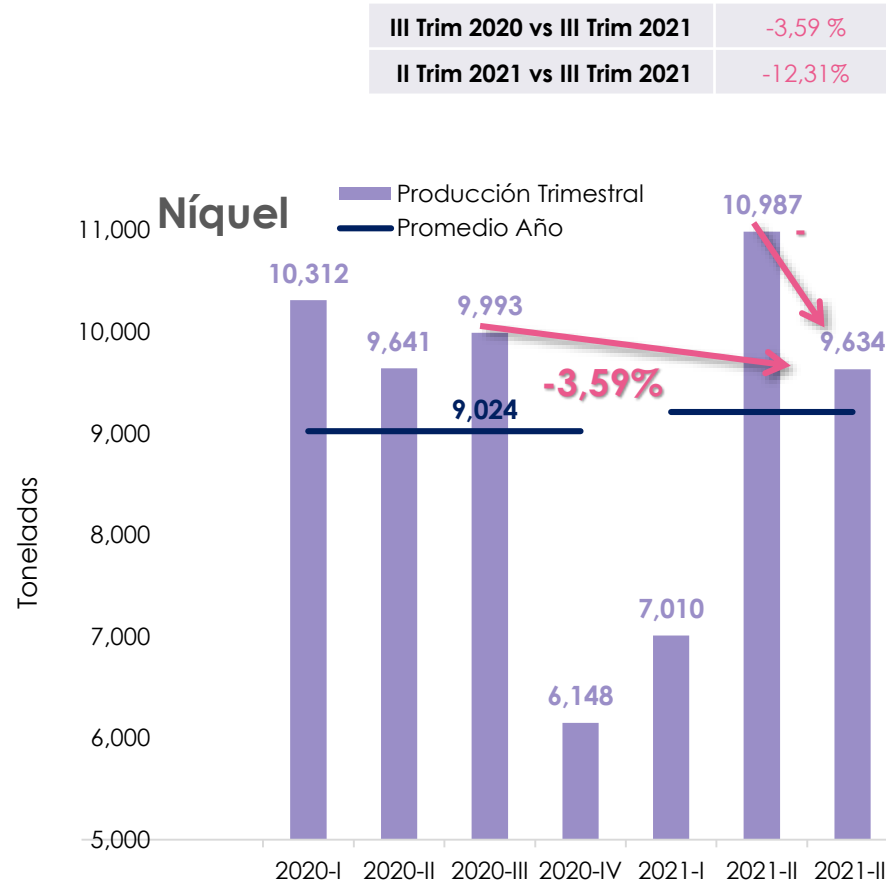
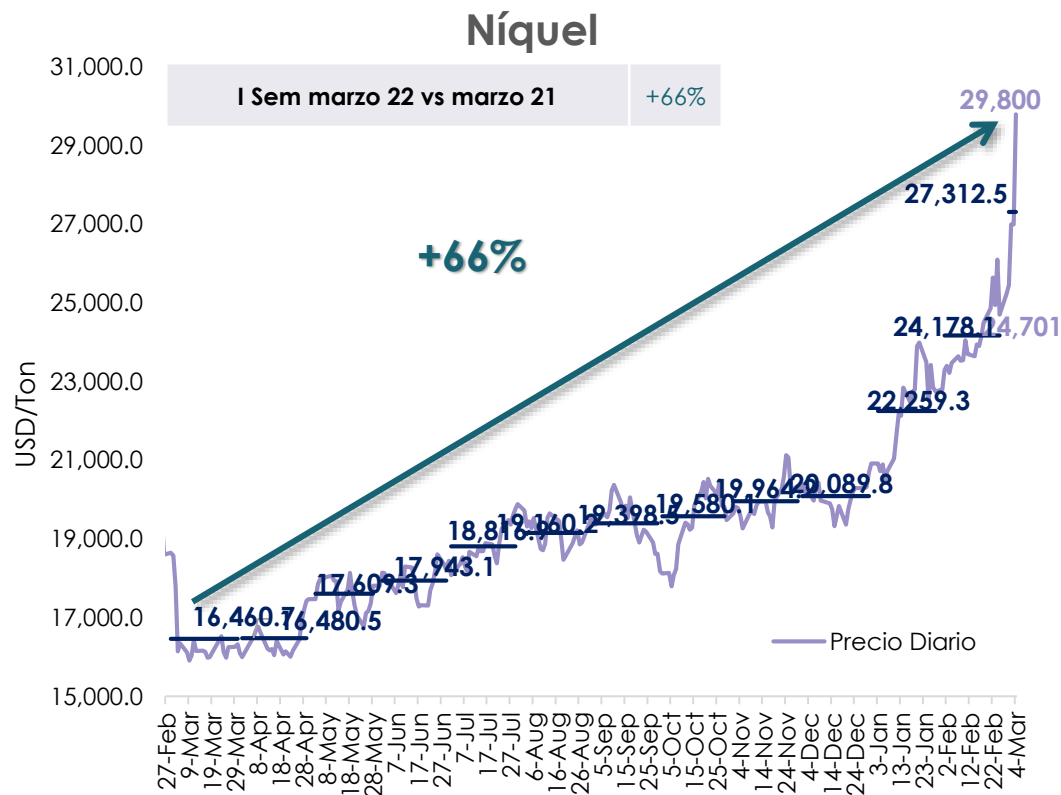
Cobre



Fuente: Portal minero. Datos a 4 de marzo 2022 – \$ per tonne Low (USD)
<http://www.portalminero.com/pages/viewpage.action?pagId=31981855>

- El precio del **oro** presentó un **aumento de 3,21%**, en la 1a semana de marzo. Su promedio mensual se situó en **1.931,35 USD/oz**, superior en 4,04% al reportado en febrero.
- El precio del **cobre** presentó un **aumento de 5,5%** en la 1a semana de marzo. El **promedio del mes se ubicó en 10.239,3 USD/Ton**. Se observa una **tendencia alcista de 14%** en los últimos 12 meses.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel

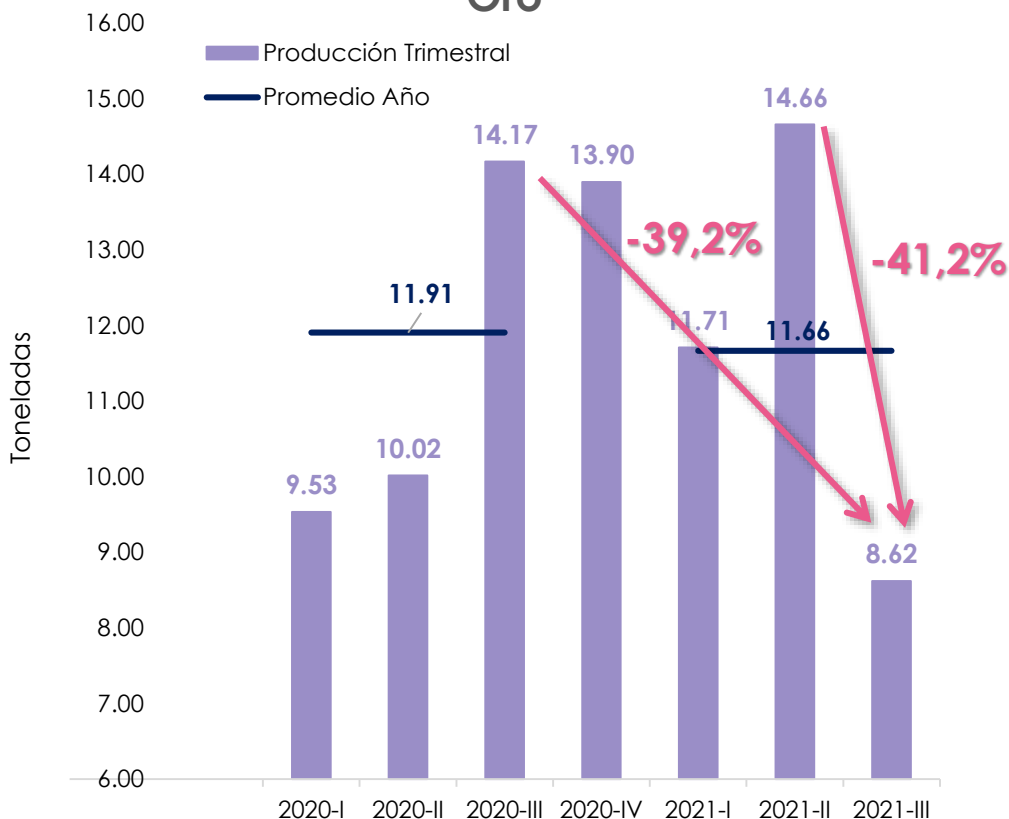


- El precio del Níquel **presentó un aumento de 20,64%**, en la 1a semana de marzo.
- El precio promedio mes se sitúa en **27.312,5 USD/ton**, superando en 12,96% al reportado en febrero.
- En el III trimestre de 2021, la producción de níquel presentó un descenso de 3,59% frente al mismo periodo de 2020, y un descenso de 12,31% frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de oro y carbón

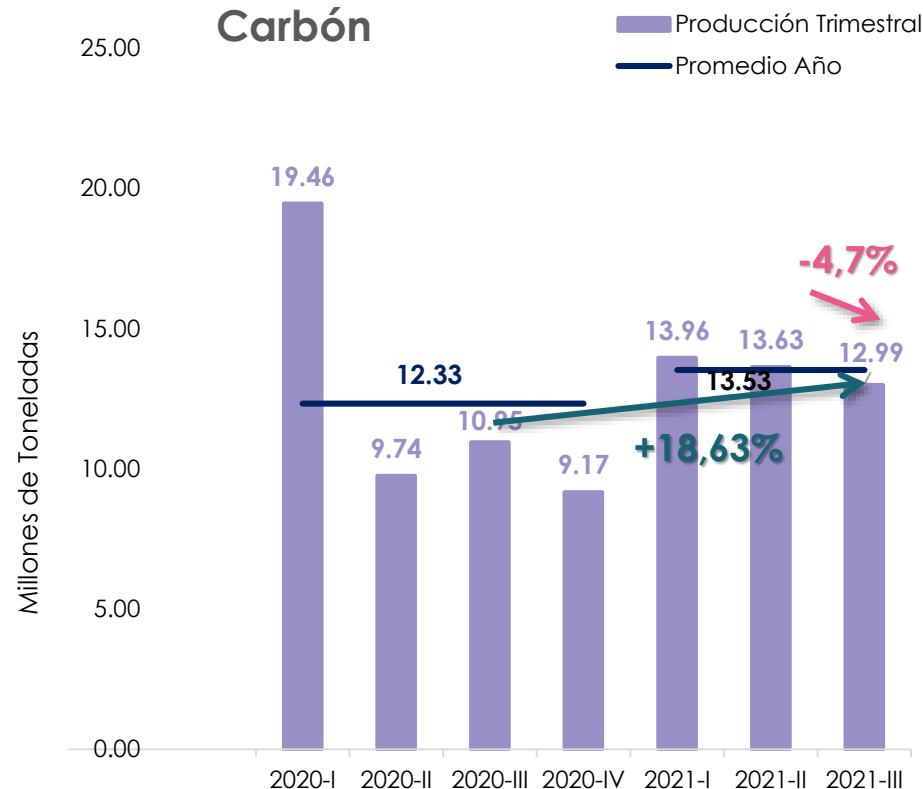
Oro

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**.