

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

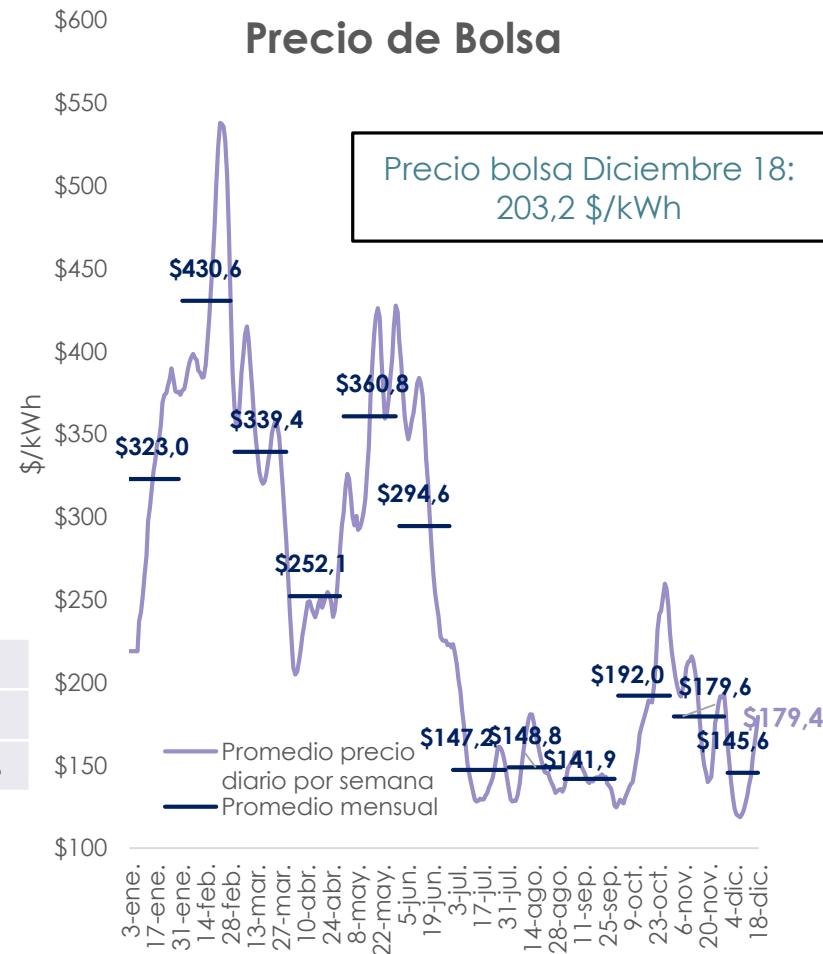
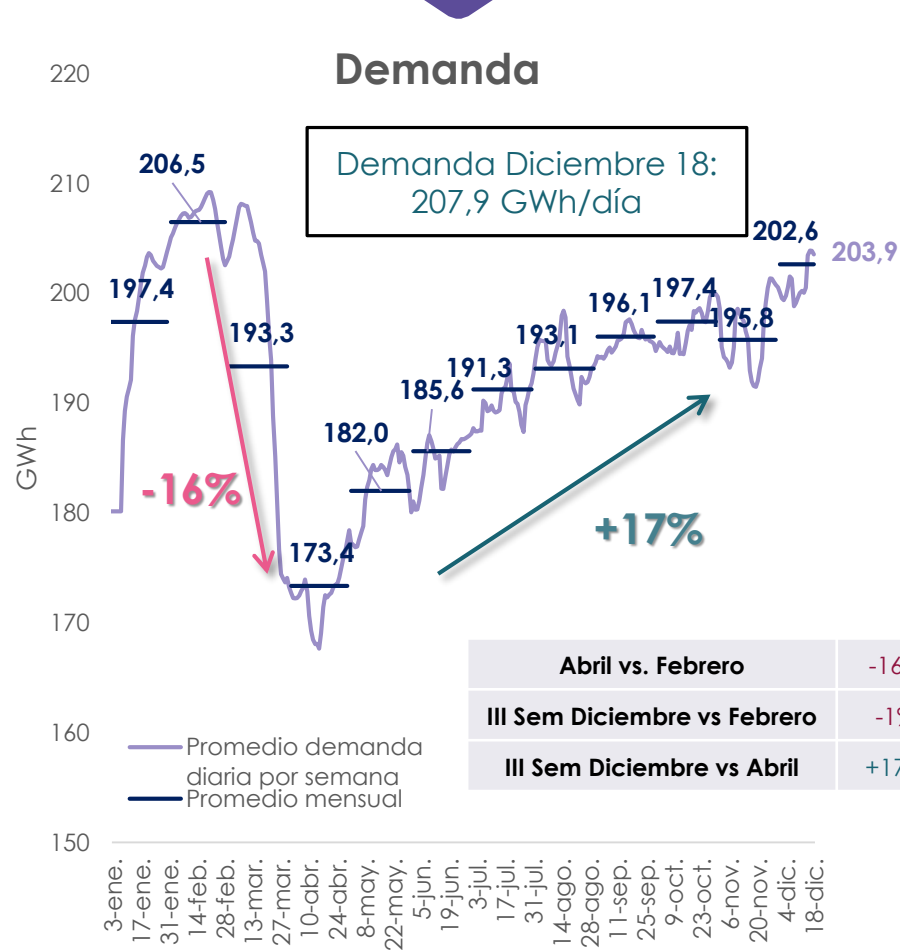
Semana 12 -18 Diciembre, 2020

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 12- 18 Diciembre

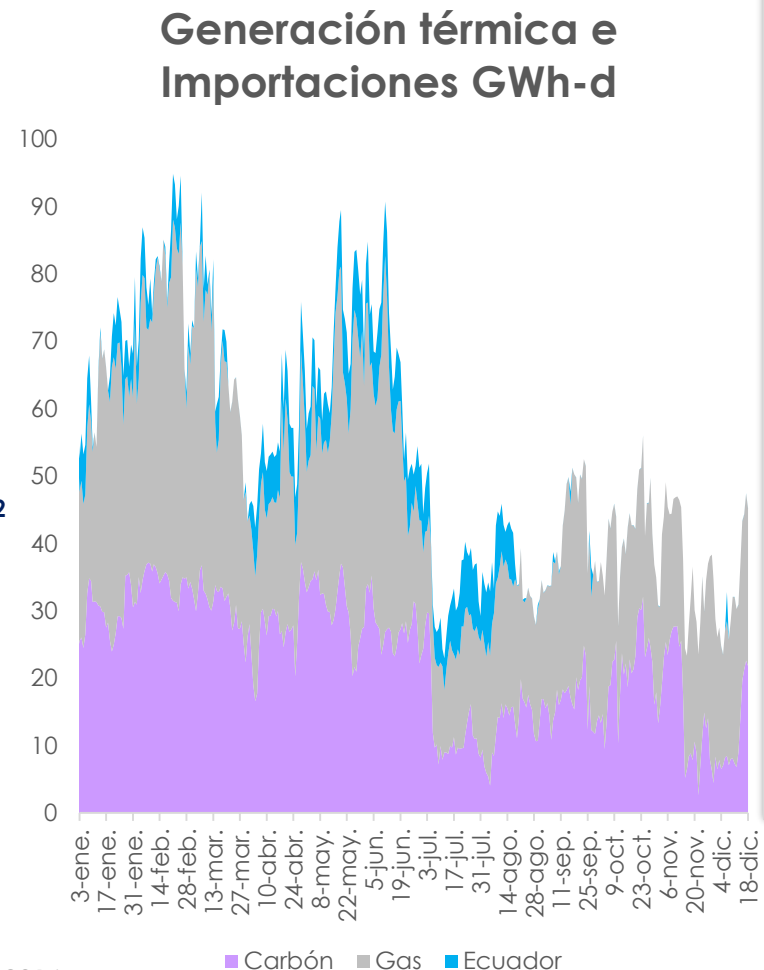
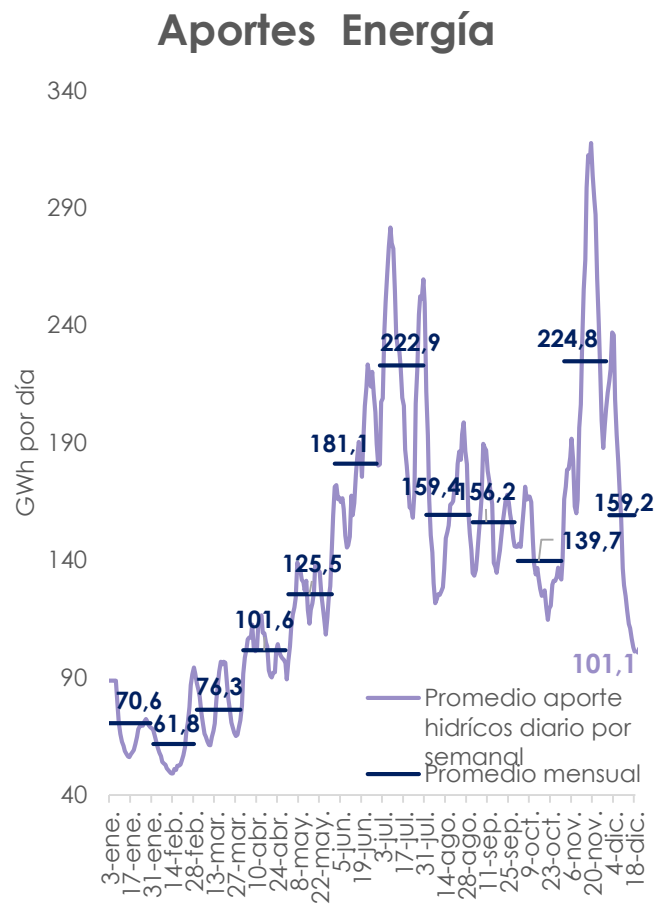
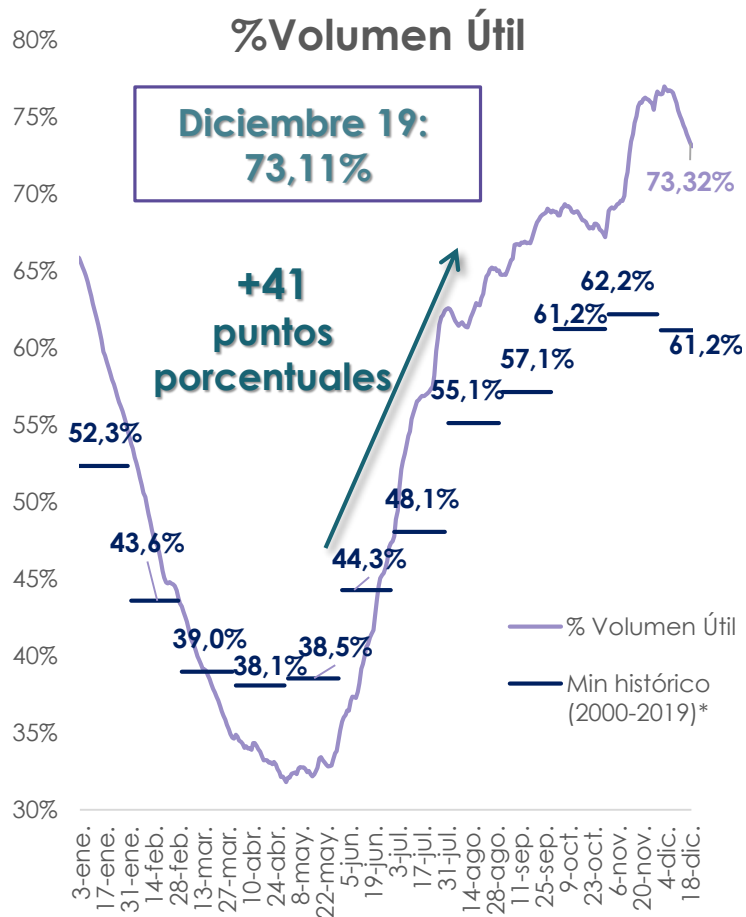
- 1. La demanda de energía eléctrica en la III semana de diciembre fue en promedio 203,5 GWh/día, aumentando 2% frente a la semana anterior.** Se observa también un aumento del 17% frente a los niveles de abril, aunque todavía es un 1% menor a los niveles de febrero y 0,6% inferior a la registrada para el mismo periodo del año 2019.
 - La demanda promedio de los días hábiles de esta semana (5 días) fue de **208 GWh/día**, registrando un aumento de 0,5% frente a los días hábiles de la semana anterior (4 días) que fue en promedio de 207 GWh/día.
 - Los sectores con mayor crecimiento esta semana fueron: Construcción, Minería, Servicios Sociales y Financiero presentando un crecimiento de 22%, 11%, 8,5% y 6,9% respectivamente. De otro lado, en términos regionales Valle, Centro y Antioquia evidencia los mayores crecimientos 3,8%, 2,6% y 2,3% respectivamente.
- 2. El embalse agregado a 19 de diciembre se ubicó en 73,11%.** Disminuyó 2 puntos porcentuales frente a la semana anterior y se ubica 41 puntos porcentuales por encima del nivel más bajo observado a principios de mayo. El embalse agregado a 21 de diciembre se encontraba en 72,5%
- 3. La demanda regulada de gas para la III semana de diciembre se ubicó en 248 GBTU/día,** manteniéndose estable frente a la semana anterior, **y aumentando 19% respecto a los niveles alcanzados en abril.** La demanda de gas presenta total recuperación frente a los niveles de febrero.
- 4. El precio en bolsa para la semana III de diciembre fue en promedio 179,4 \$/kWh, presentando un aumento de 52 \$/kWh frente la semana anterior.** Comportamiento que se relaciona con la disminución de los aportes hídricos que en promedio fueron 101 GWh-día y el aumento de la generación térmica que fue en promedio 39 GWh-día para esta semana.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



- El precio en bolsa para la III semana de diciembre aumentó, ubicándose en promedio en \$179,4/kWh, 52\$/kWh mayor al de la semana anterior
- La demanda en la III semana de diciembre presenta un aumento, situándose en promedio para los días hábiles en 208 GWh/día, superando el valor del escenario bajo de la UPME (200,96 GWh/día considerando GCE y GD en diciembre, act. Oct 2019).

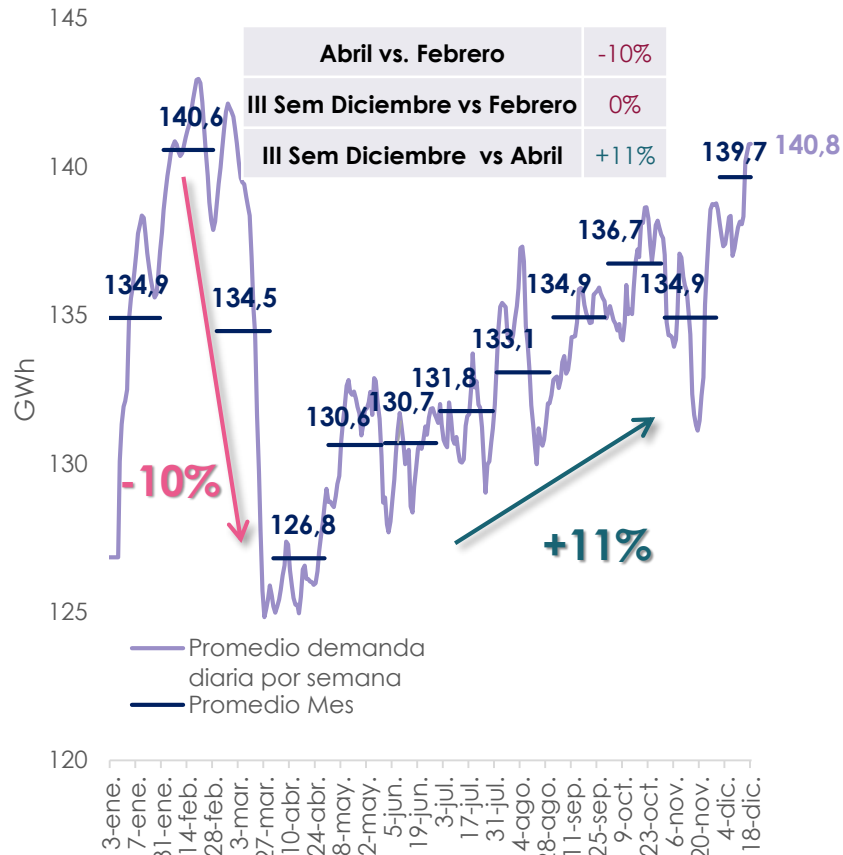
Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



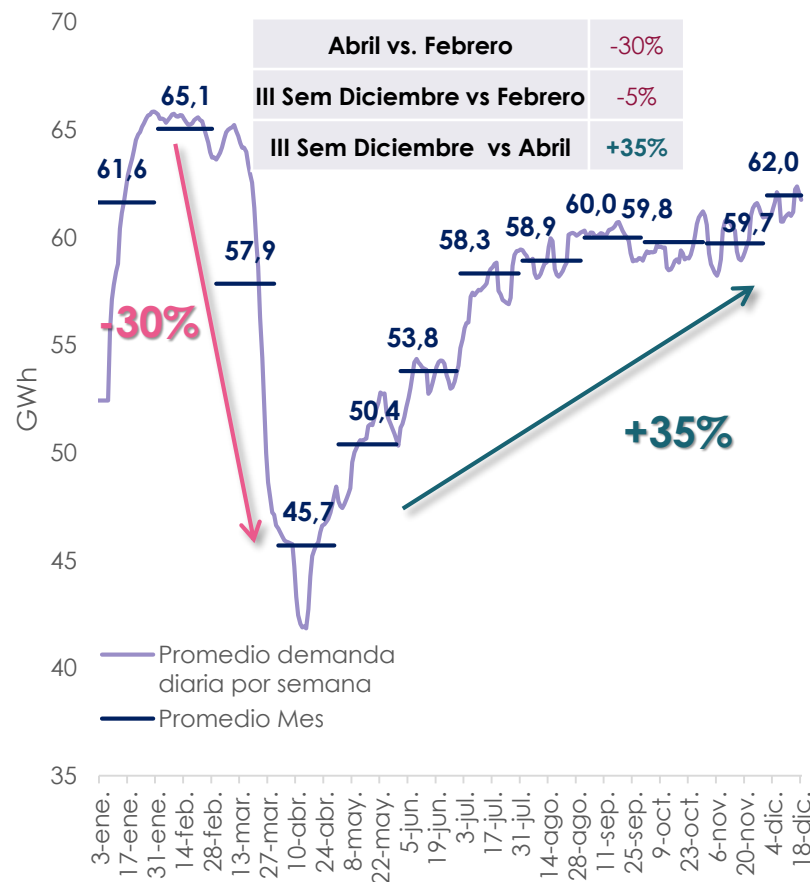
- El nivel del embalse disminuyó, se ubica a 19 de diciembre, en 73,11%.
- Los aportes hídricos en energía fueron en promedio 101,1 GWh-día, disminuyeron 22% frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio 39,7 GWh-día, **aumentó 41%** frente a la semana anterior.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada

Regulado

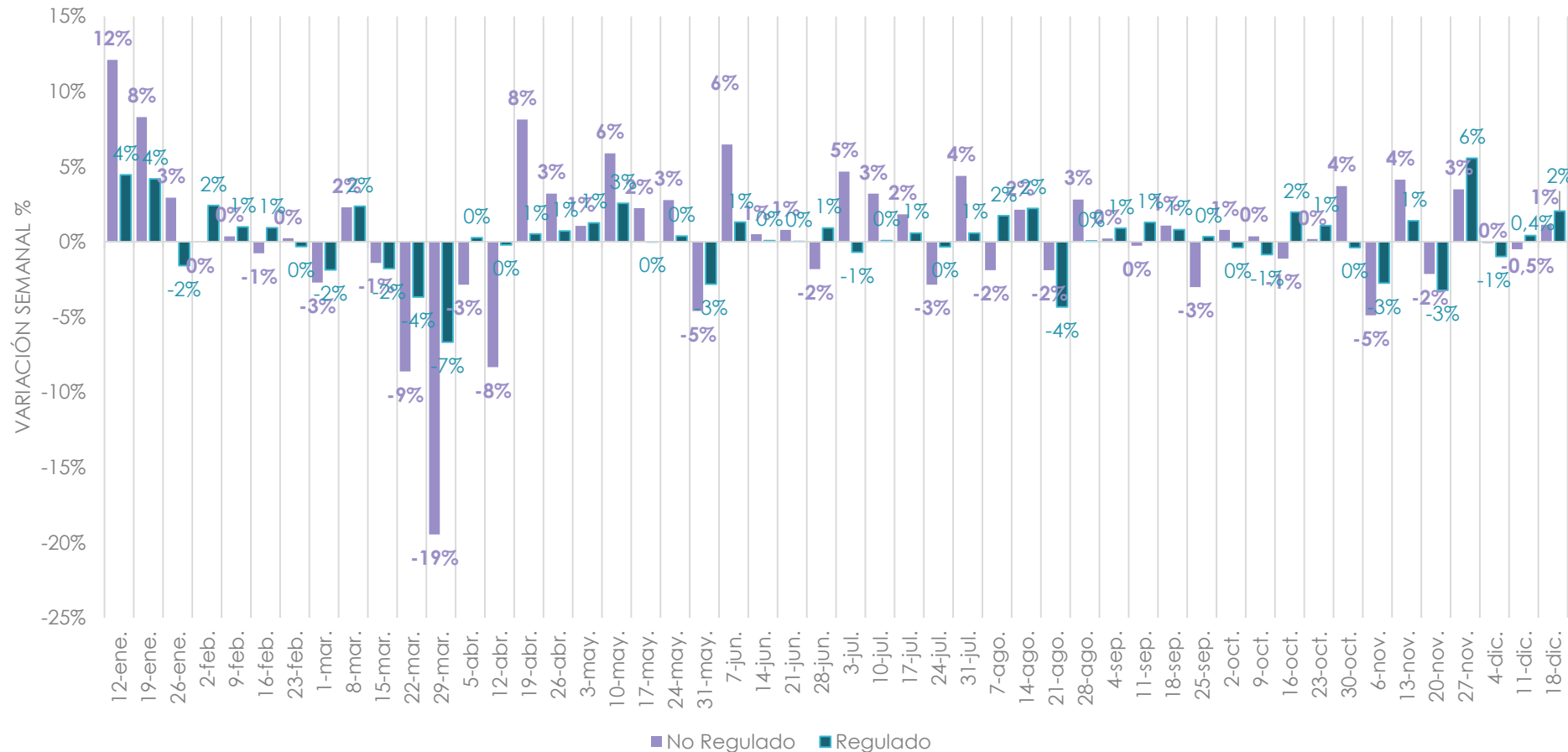


No Regulado



- La demanda regulada, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, evidencia un **aumento**.
- La demanda no regulada, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, evidencia un **aumento**.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

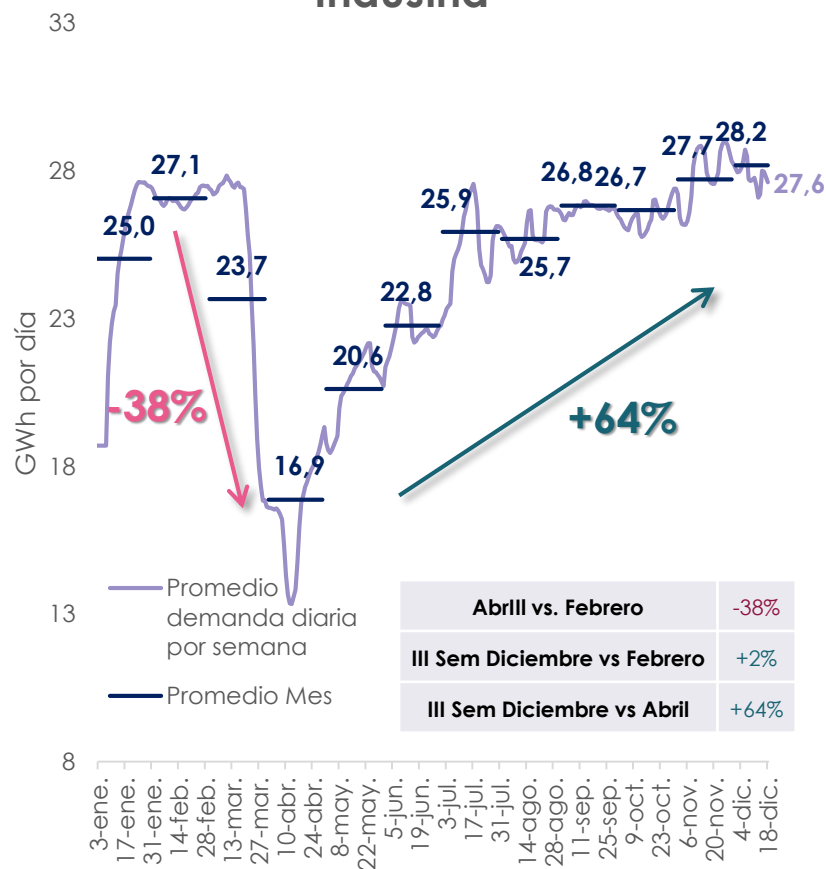


○ Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos mostraron una **disminución**:

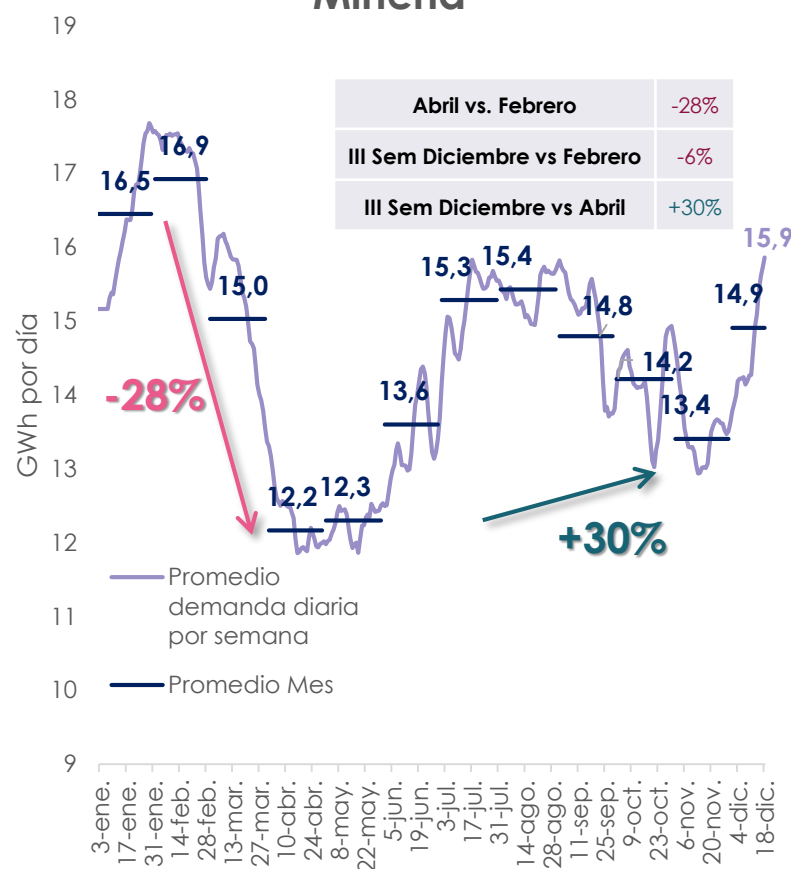
- i) 1% para el sector no regulado.
- ii) 2% para el sector regulado.

Demanda de Energía – por sectores

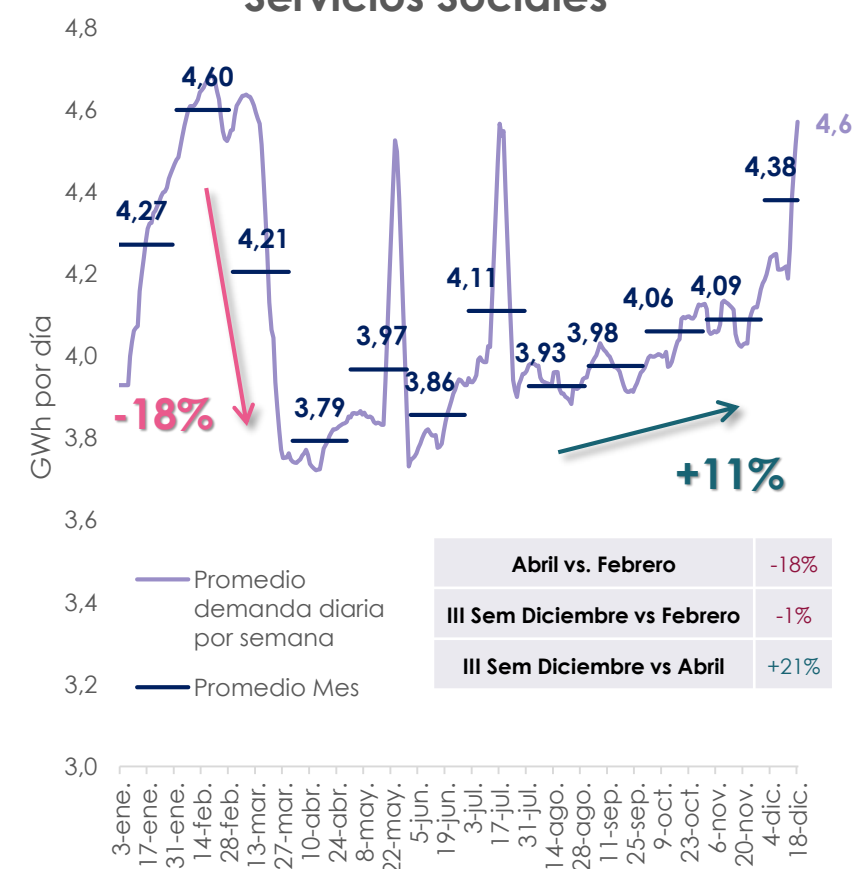
Industria



Minería

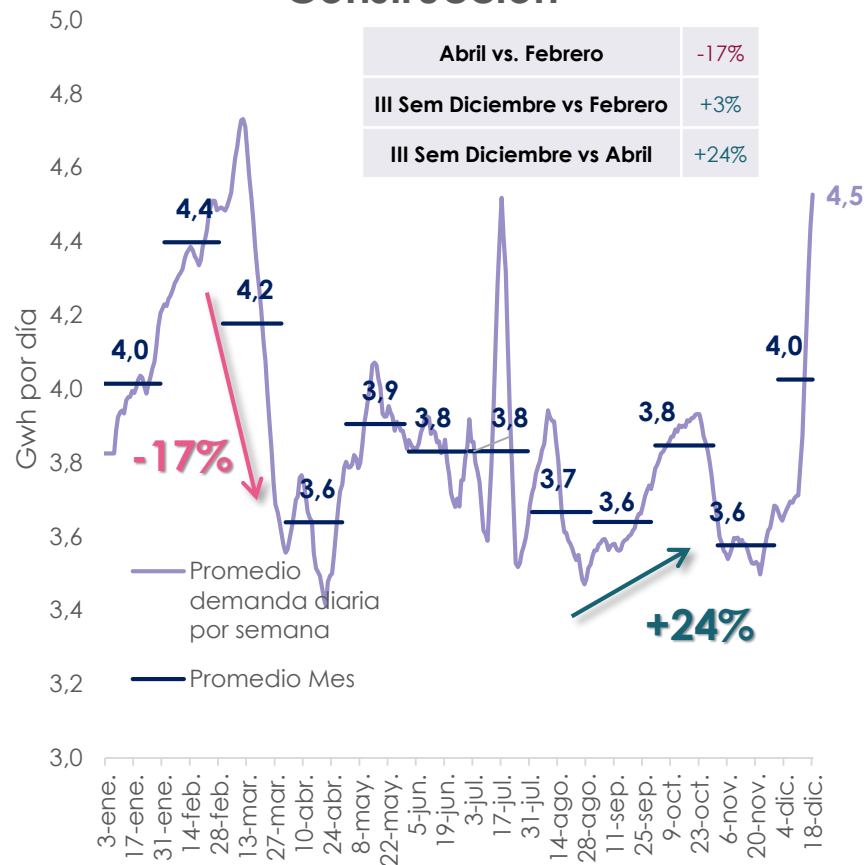


Servicios Sociales

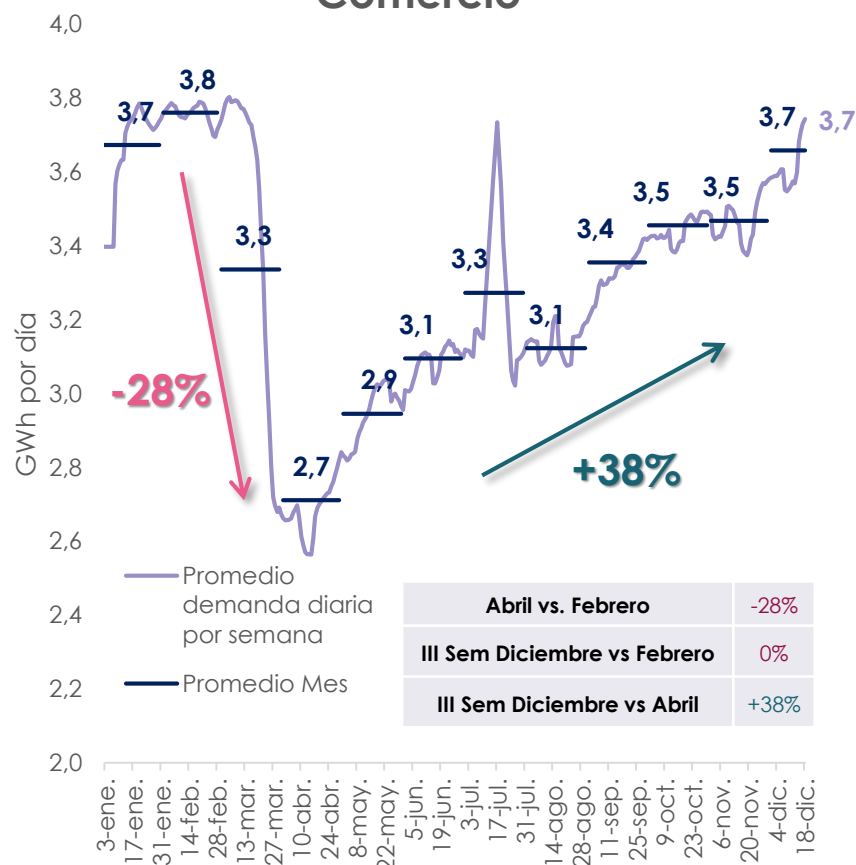


Demanda de Energía – por sectores

Construcción



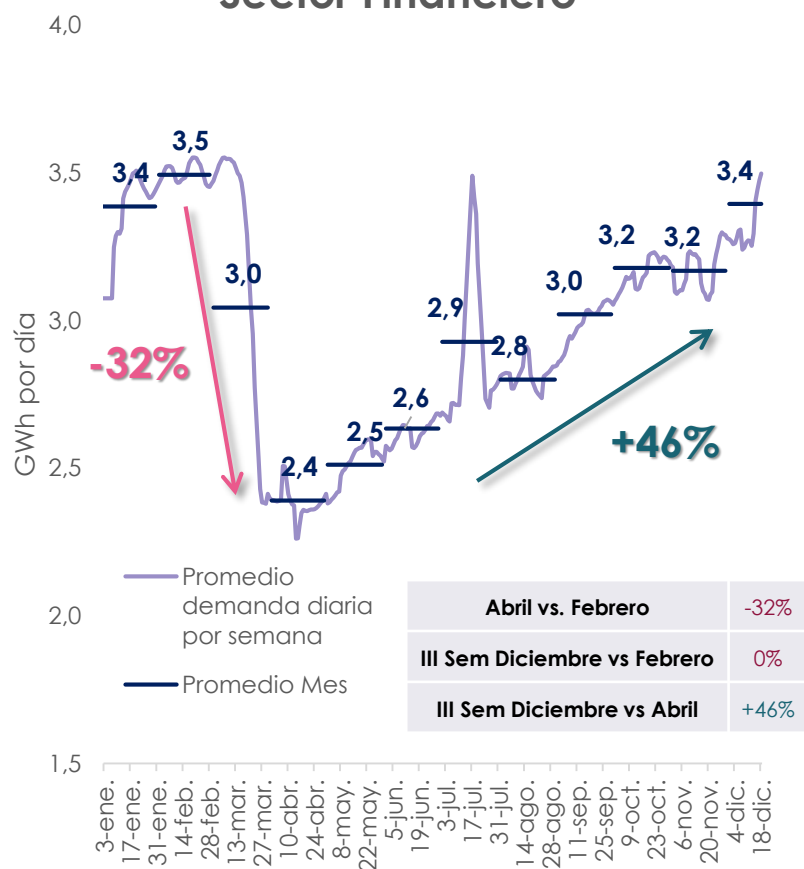
Comercio



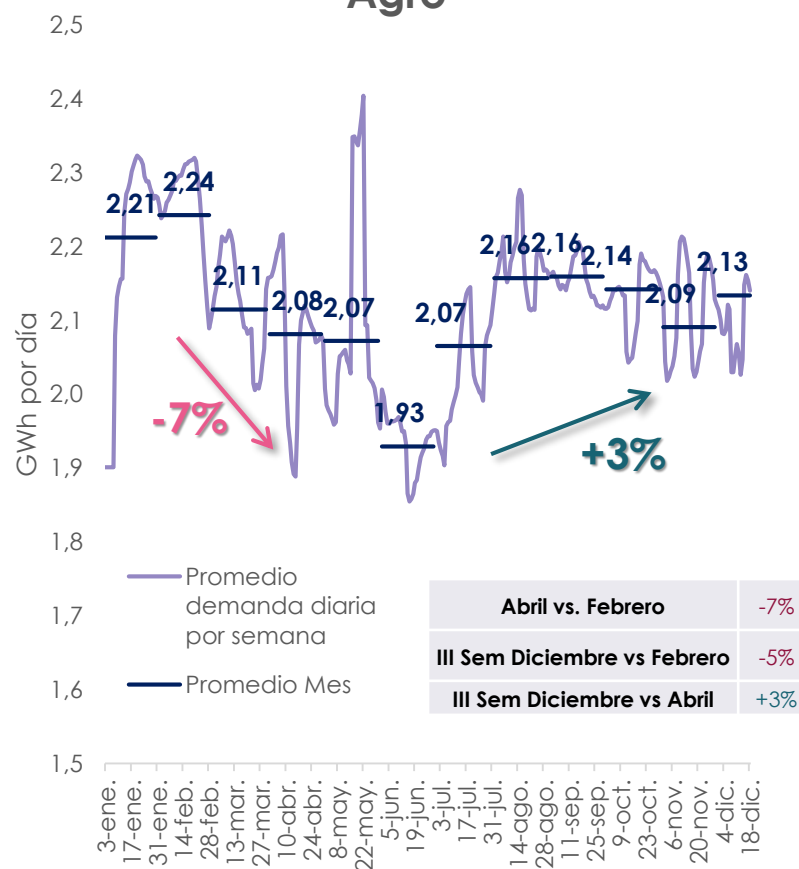
○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía de los sectores Construcción Comercio evidencia un **crecimiento** de 22% y 5% respectivamente

Demanda de Energía – por sectores

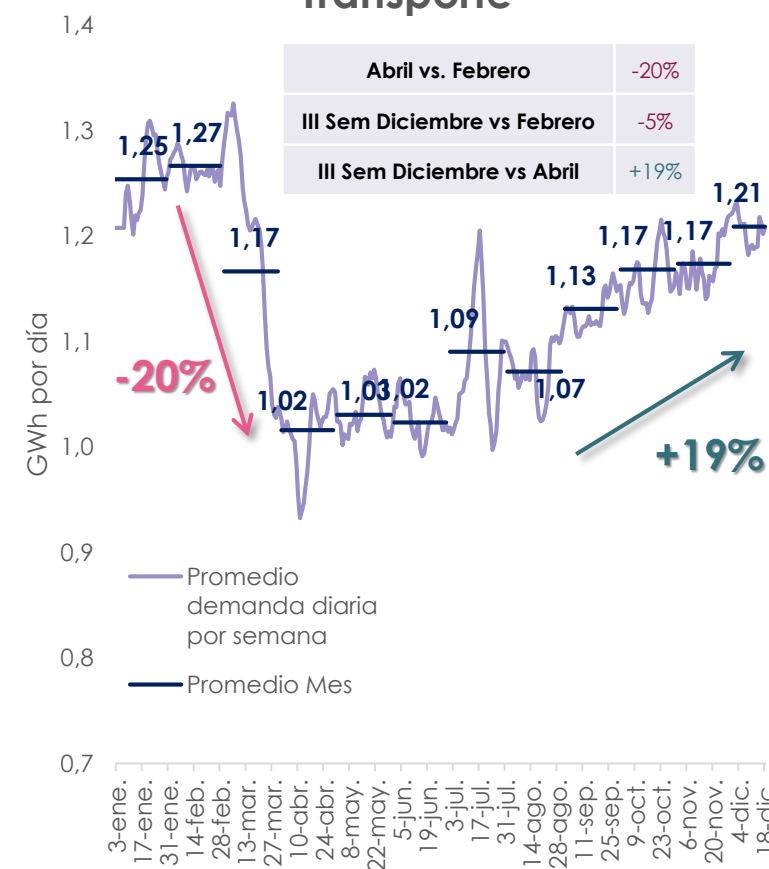
Sector Financiero



Agro



Transporte



○ Los sectores Financiero, Agro y Transporte evidencian un **aumento** de 6,9%, 3,5% y 1,3% respectivamente frente a la anterior semana.

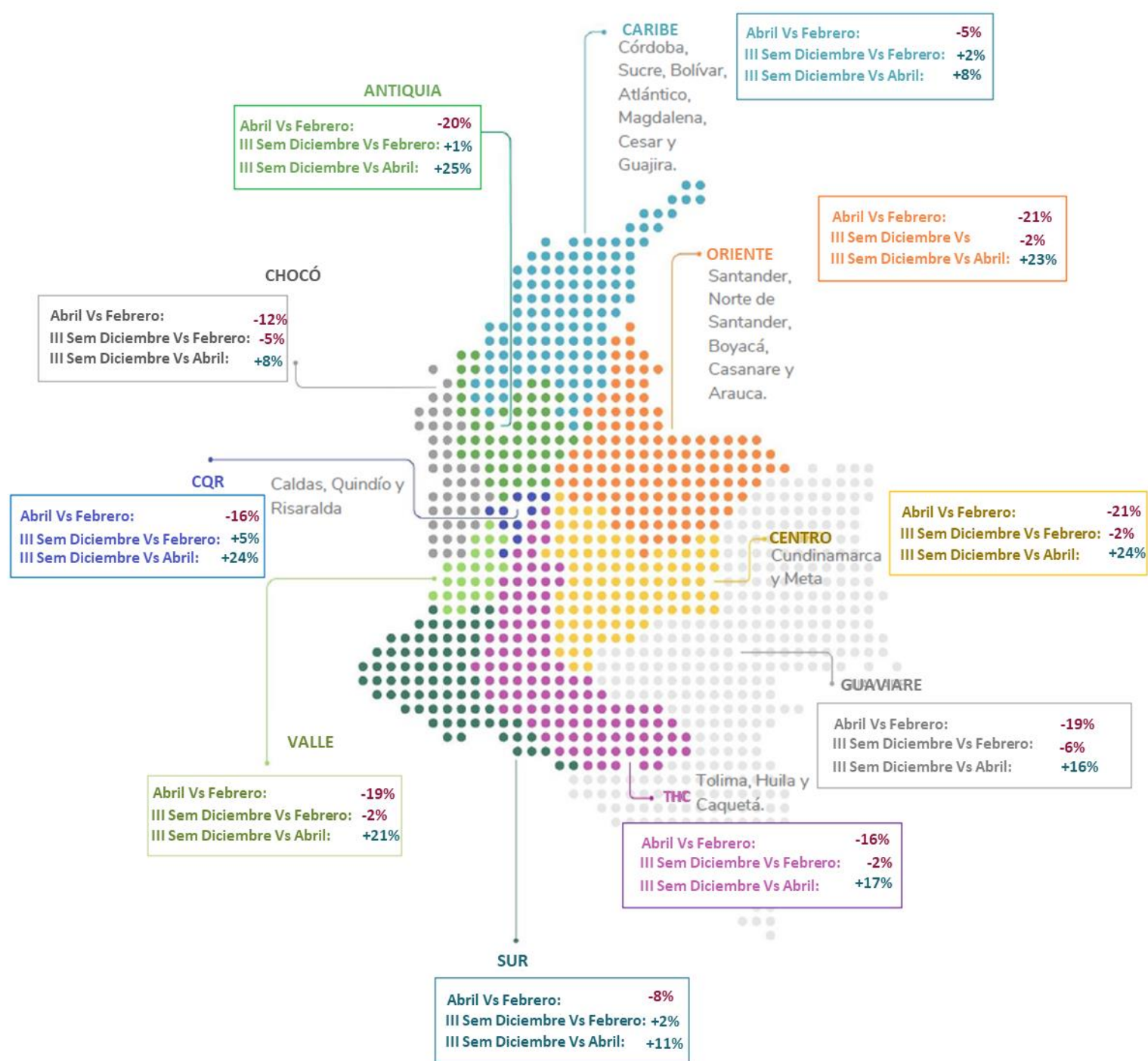
Demanda de Energía, por regiones

- Según la variación del consumo frente al mes de abril, se evidencia un crecimiento en la demanda de energía en todas las regiones.
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril son: **Antioquia, Caldas-Quindío-Risaralda, Centro, Oriente y Valle.**
- Frente a la semana anterior, la demanda en la mayoría de regiones evidencia un **aumento**, exceptuando las regiones **Chocó, y Oriente** con disminuciones de 2%, y 0,2% respectivamente.

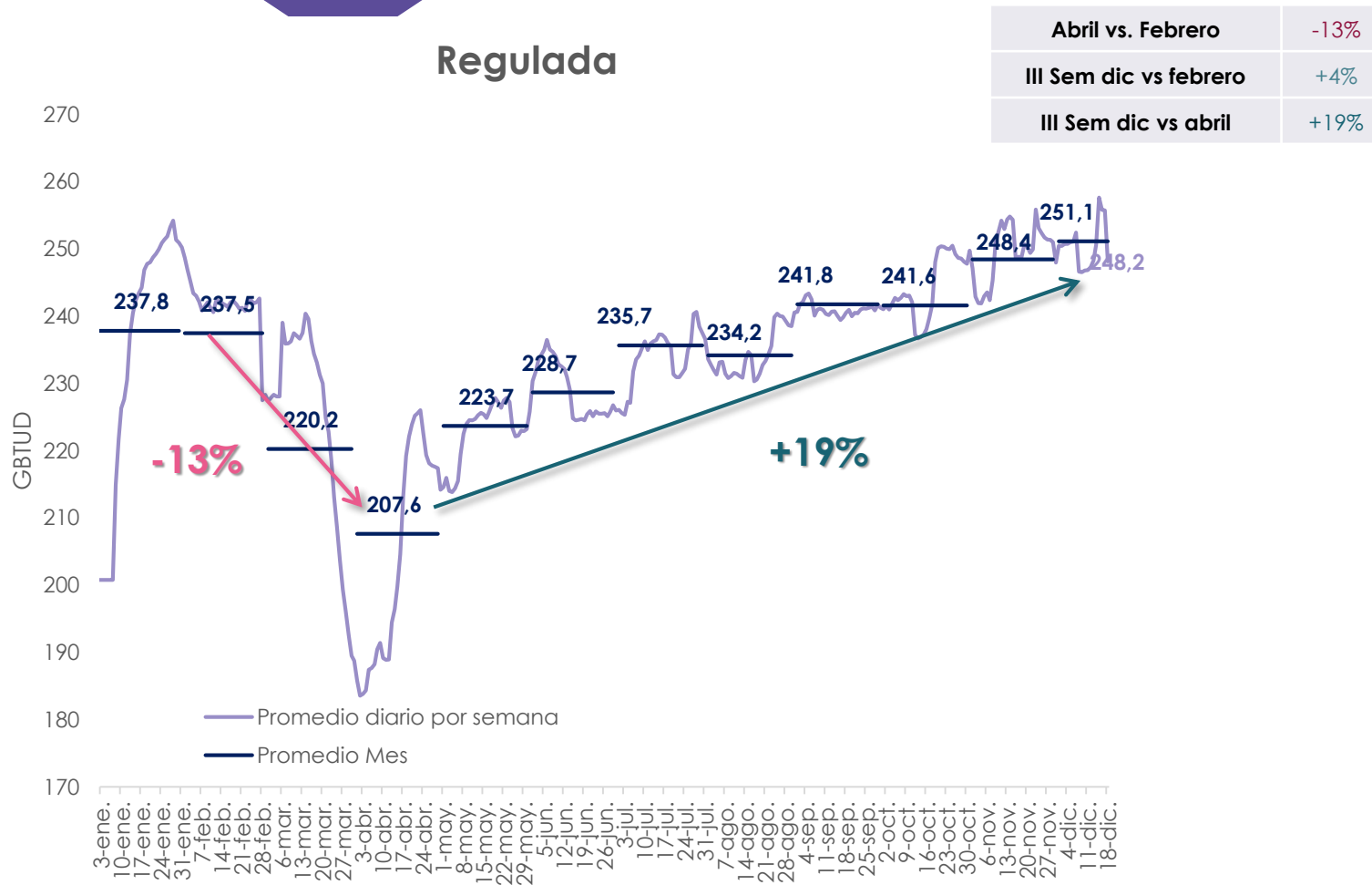
Fuente: XM

Variación entre

- Promedio febrero y abril
- Promedio abril y 3ra semana Diciembre



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



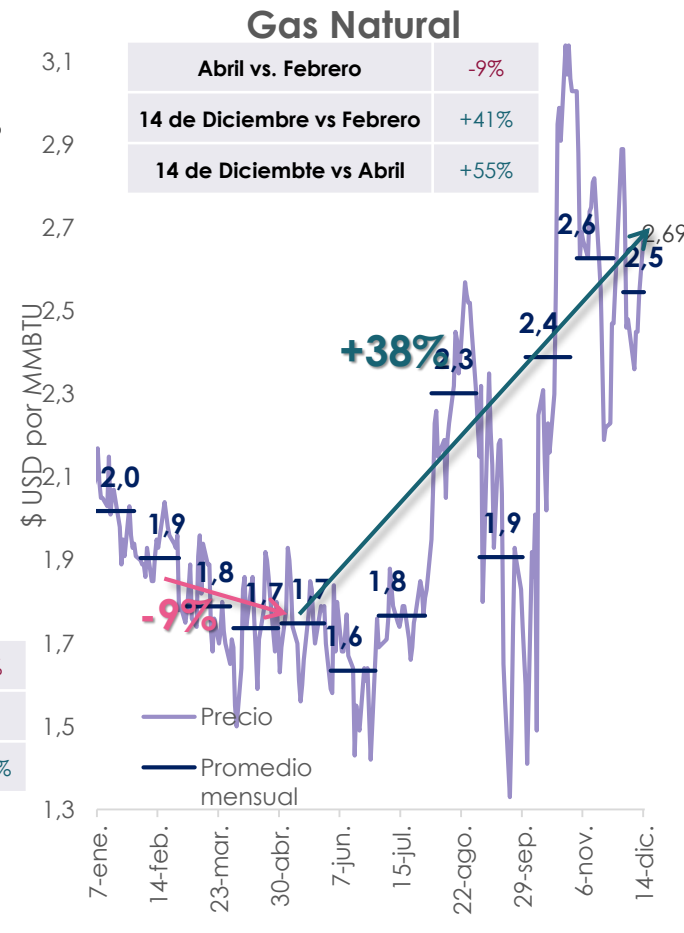
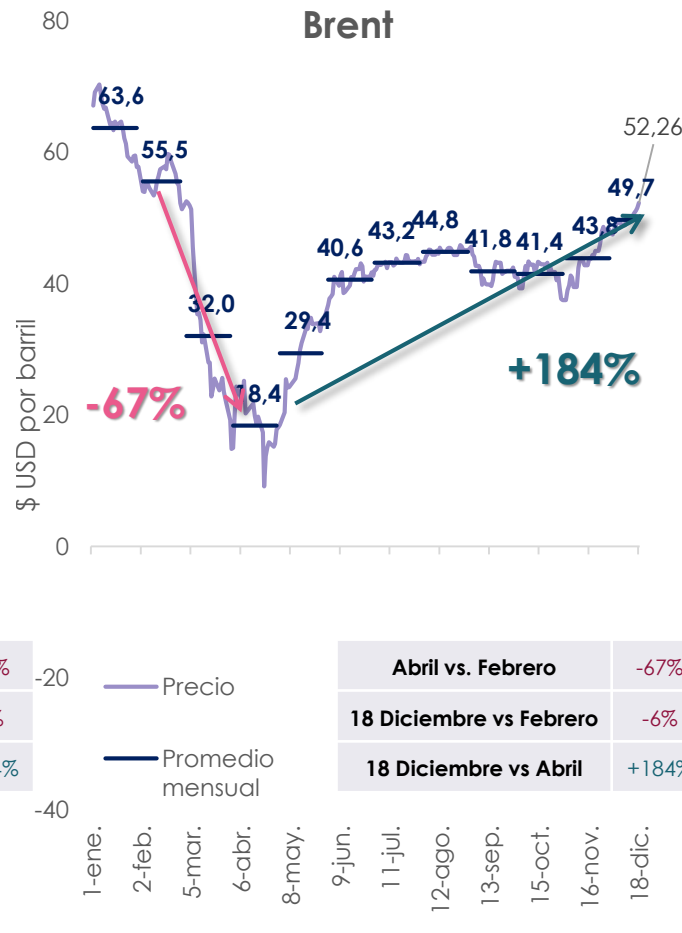
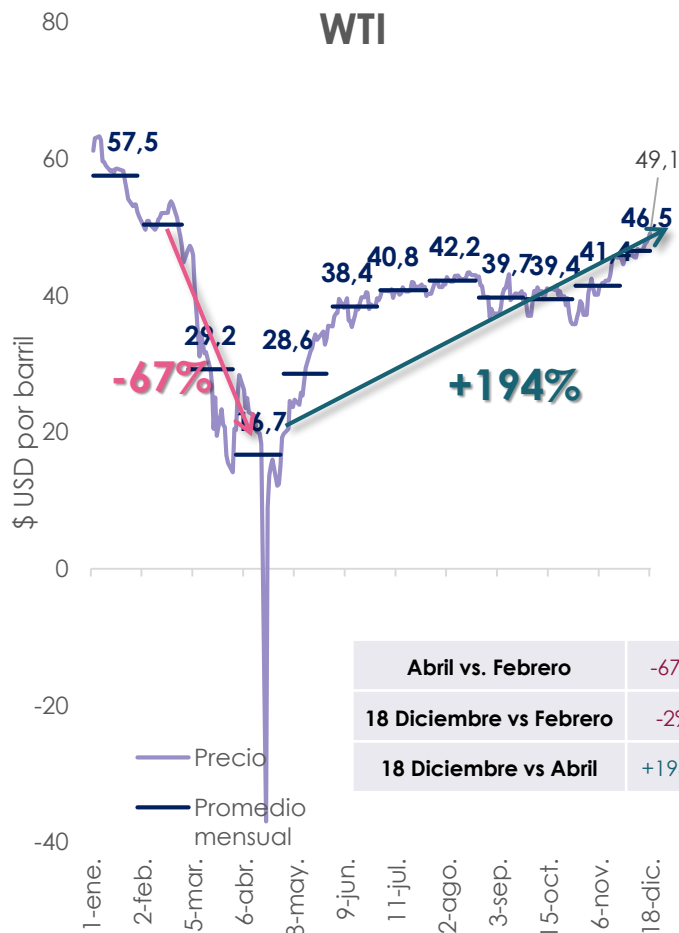
- En la III Semana de diciembre la demanda de gas regulada se mantiene estable, presentando total recuperación y niveles superiores a los observados en febrero.
- Frente a los niveles observados en abril, hay una recuperación del 19%.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 12- 18 Diciembre

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD\$52,3/barril al 18 de diciembre, creció un 5% frente la semana anterior,** gracias a la evolución de la vacuna en EEUU y Reino Unido a pesar del crecimiento de los contagios a nivel mundial. Adicionalmente, los posibles recortes en la producción de crudo para inicios del 2021 por parte de la OPEP + han generado señales positivas, incluso ante los posibles incrementos de Irán y Libia.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD \$2,69/MMBTU, el 14 de diciembre.** El comportamiento alcista del precio del Gas Natural ha sorprendido ante el crecimiento de los inventarios en EEUU y el retraso de la temporada de invierno en algunas regiones del país.
- 3. En la tercera semana de diciembre el promedio semanal de producción de petróleo fue de 748,4 mil barriles al día, presentando una disminución del 2% respecto a la semana anterior** debido a producción diferida de los campos Castilla y Castilla Norte; mientras que la producción de gas comercializado promedio presentó un incremento del 5% debido a variaciones positivas en la demanda, ubicándose en 1,07 MMPCD.
- 4. El consumo de combustibles líquidos en la tercera semana de diciembre registran un crecimiento del 18% en las compras en las estaciones de servicio de diésel. Sin embargo, se redujo el consumo un 1% la gasolina motor corriente y en un 1,4% el jet.**
- 5. El día 16 de diciembre entraron en vigencia los precios de referencia definidos para el mes, donde en promedio para las 13 ciudades principales del país, el precio del diésel disminuyó \$6/galón y el de gasolina motor corriente incrementó \$100/galón. El año cierra con reducciones acumuladas de \$1,250/galón y \$847/galón frente a 2019 para gasolina y Diesel, respectivamente.**

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



1. Frente al cierre de la semana anterior, el precio del WTI y el Brent crecieron un 6% y 5% respectivamente. Es de resaltar que el 10 de diciembre se superó la barrera de los 50 USD/ barril del crudo de referencia para Colombia, valores que no se superaban desde el mes de marzo. Siendo el registro del día 18 el mayor desde el 3 de marzo del año en curso. Estos precios se registran en el mercado como consecuencia de:
 - ° La continuidad de los procesos de vacunación en Reino Unido y EEUU y los avances en la comercialización de la misma. Sin embargo, continúa la incertidumbre ante los elevados niveles de contagio del virus a nivel mundial.
 - ° La esperanza por mantener los acuerdos de producción de crudo a nivel mundial, donde se esperan eventuales recortes por parte de la OPEP+ y el seguimiento a la producción de Libia e Irán.

2. En el caso del Gas Natural, el precio continúa al alza a pesar del informe semanal de inventarios creciente de los EEUU y los registros de retraso de entrada de la temporada invernal.

3. Precios (USD/Barril) Dic. 18/2020:

WTI : \$49,1

Brent: \$52,26

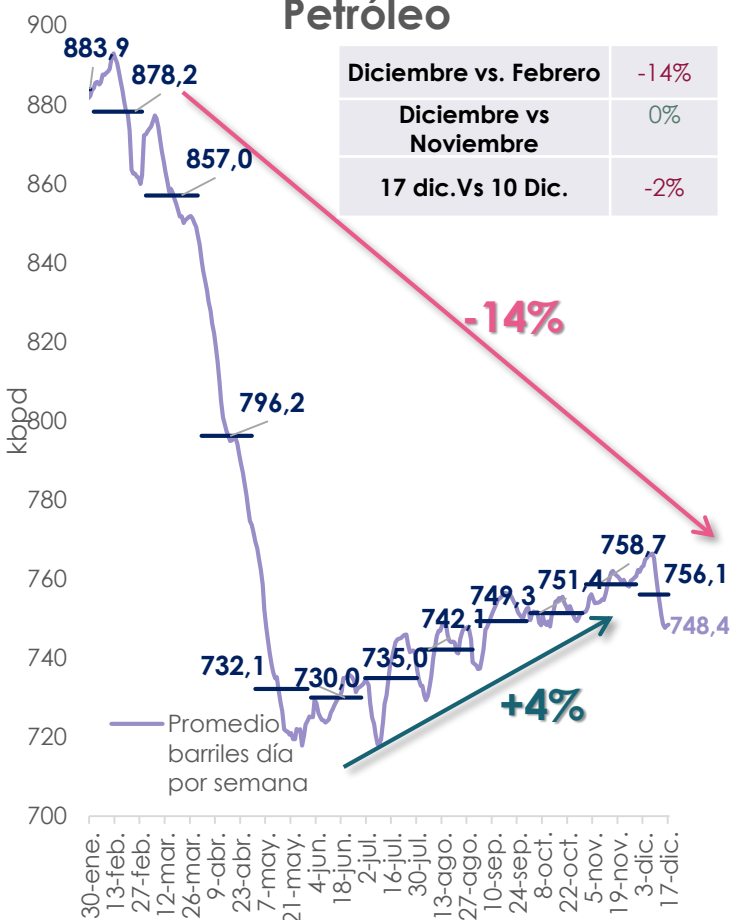
GN: \$2,69 USD/MMBTU (14 Dic.)

Fuente: Bloomberg WTI y Brent. Datos Diciembre 18- AIE Henry Hub Gas Natural a Diciembre 14

Producción de petróleo y gas

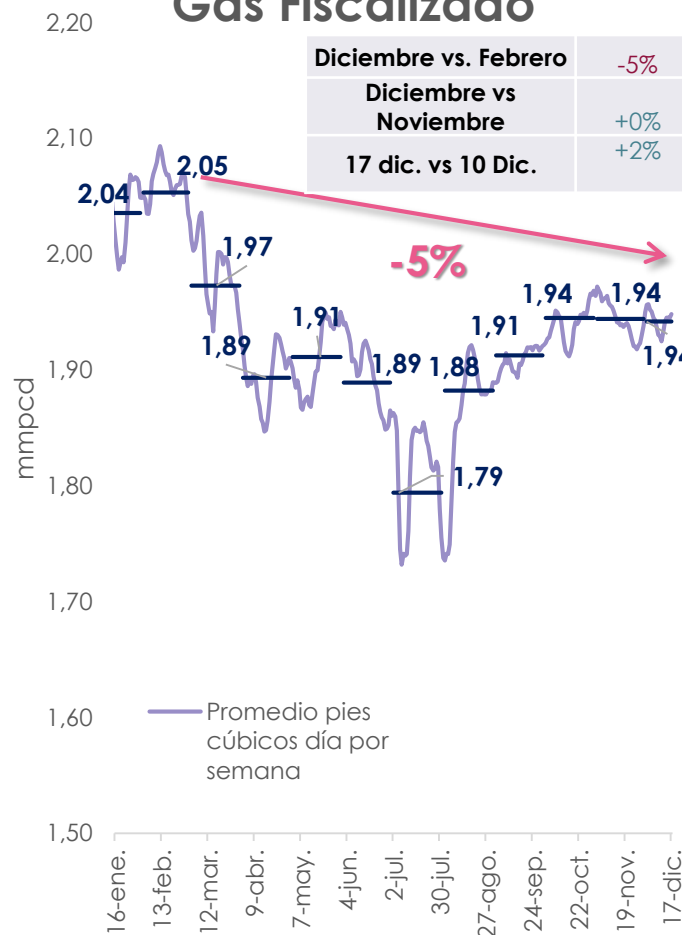
Petróleo

Diciembre vs. Febrero	-14%
Diciembre vs Noviembre	0%
17 dic. Vs 10 Dic.	-2%



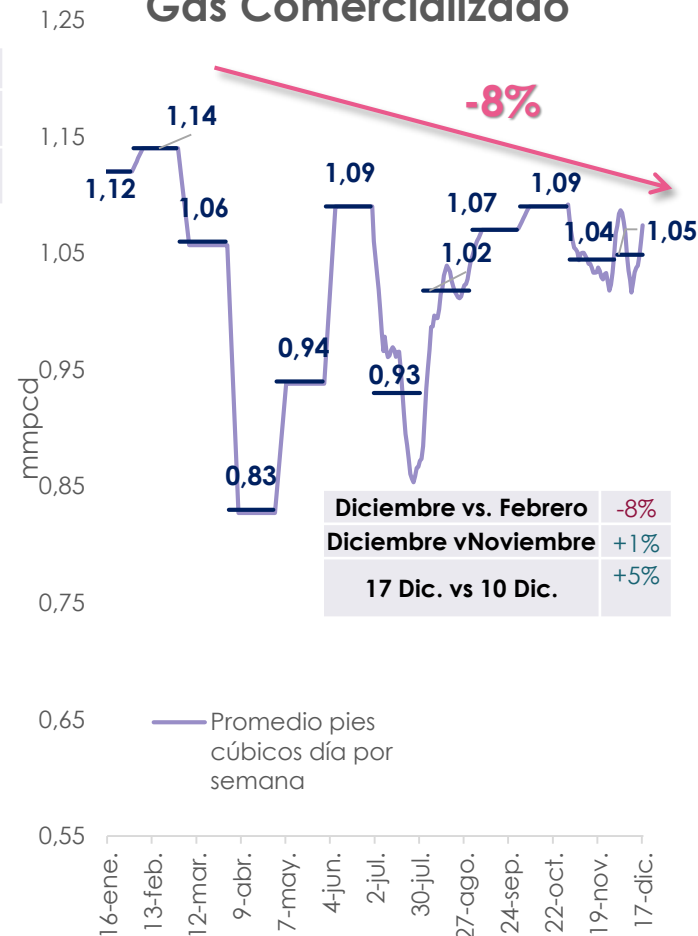
Gas Fiscalizado

Diciembre vs. Febrero	-5%
Diciembre vs Noviembre	+0%
17 dic. vs 10 Dic.	+2%



Gas Comercializado

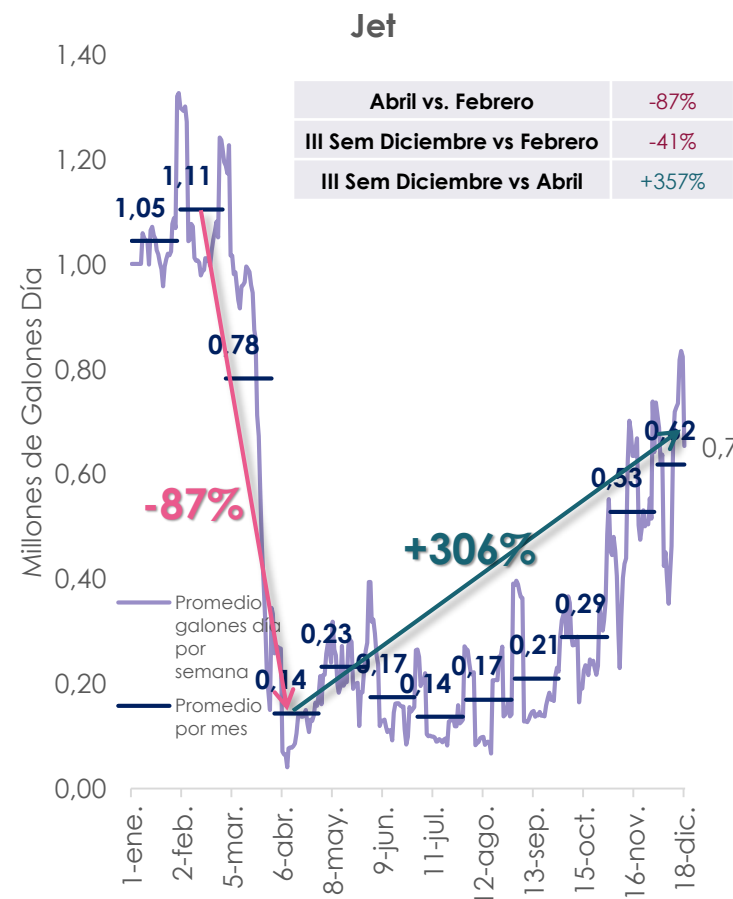
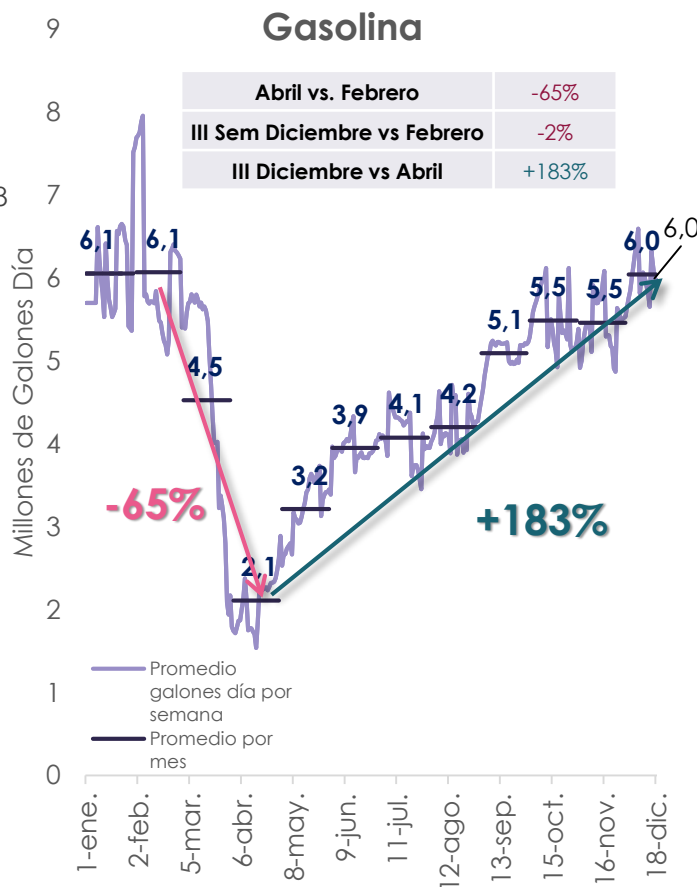
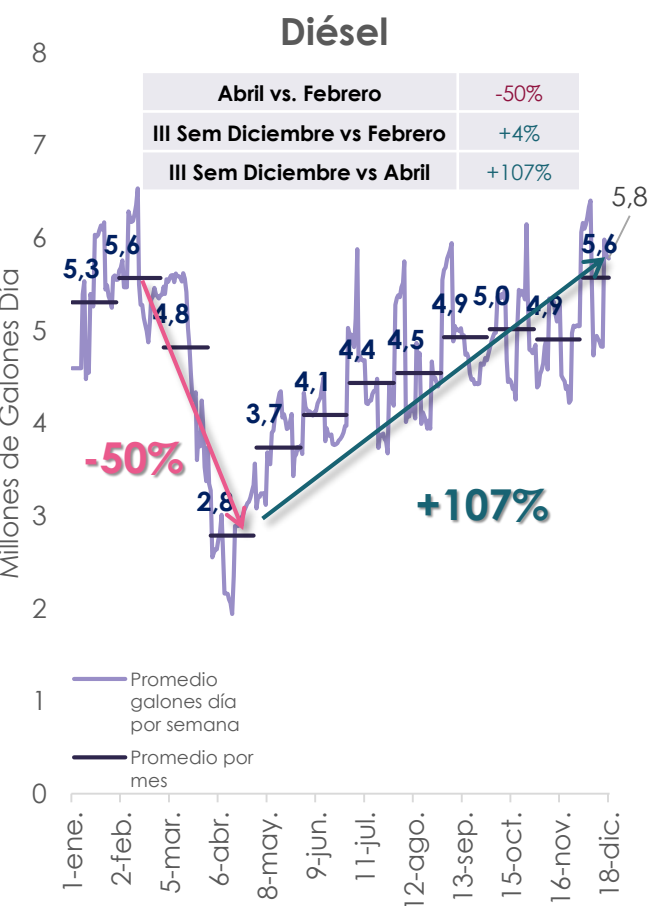
Diciembre vs. Febrero	-8%
Diciembre vs Noviembre	+1%
17 Dic. vs 10 Dic.	+5%



- Petróleo promedio preliminar mensual en diciembre: 756,1 KBOPD.
- Gas fiscalizado preliminar promedio en diciembre: 1,94 MMPCD.
- Gas comercializado preliminar promedio en Diciembre: 1,05 MMPCD.
- Para esta semana el promedio de producción de petróleo presentó una disminución del 2% respecto a la semana anterior, mientras que la producción de gas comercializado presentó un incremento del 5%

*Fuente: ANH. Información de petróleo y gas al 17 de Diciembre de 2020 . Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores mostrados pueden estar sujetos a correcciones, actualizaciones y/o modificaciones debido a ajustes que se realizan mediante las formas oficiales de producción

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



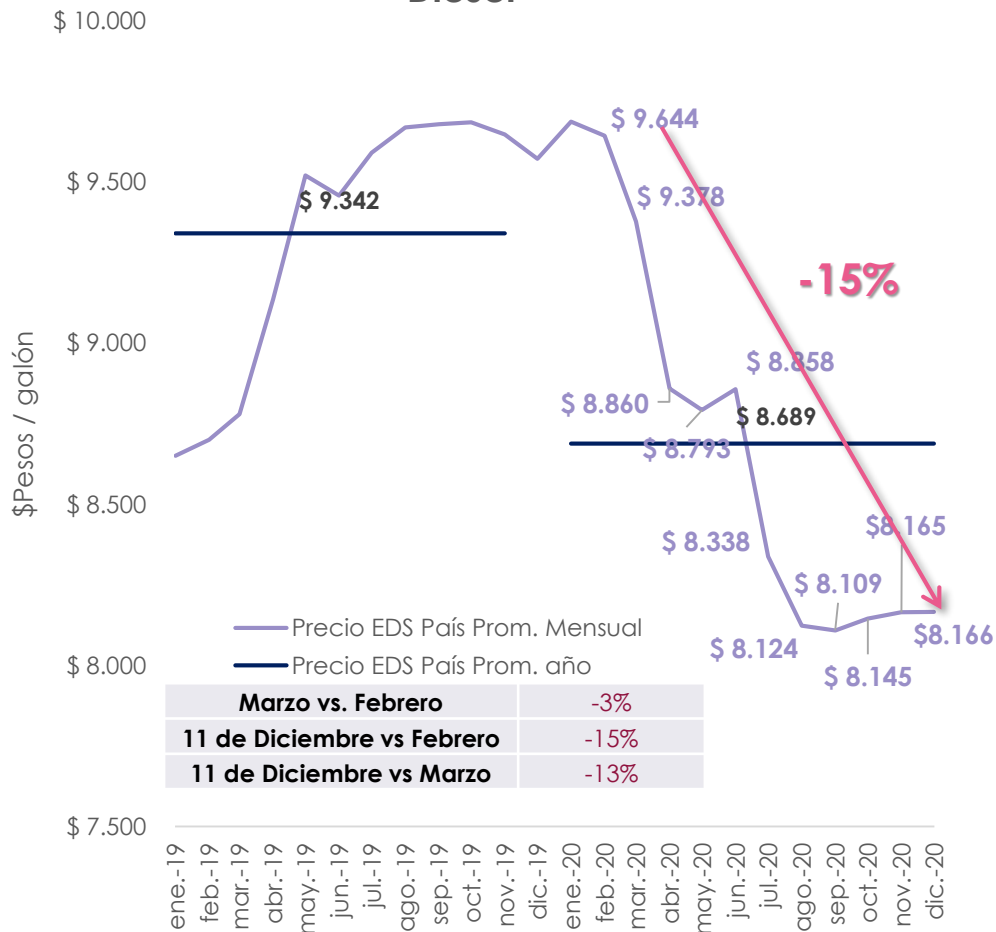
° La demanda de combustibles para la tercera semana del mes de diciembre presentó un crecimiento del 107% para el diésel, 183% para gasolina motor corriente, y un 306% en la gasolina de aviación – Jet, frente a los niveles de abril.

° Los consumos de combustibles líquidos frente a la semana anterior registran un crecimiento en las compras de las estaciones de servicio, **en un 18% el diésel**. Sin embargo, se redujo el consumo un **1% de la gasolina motor corriente y en un 1,4% el jet**.

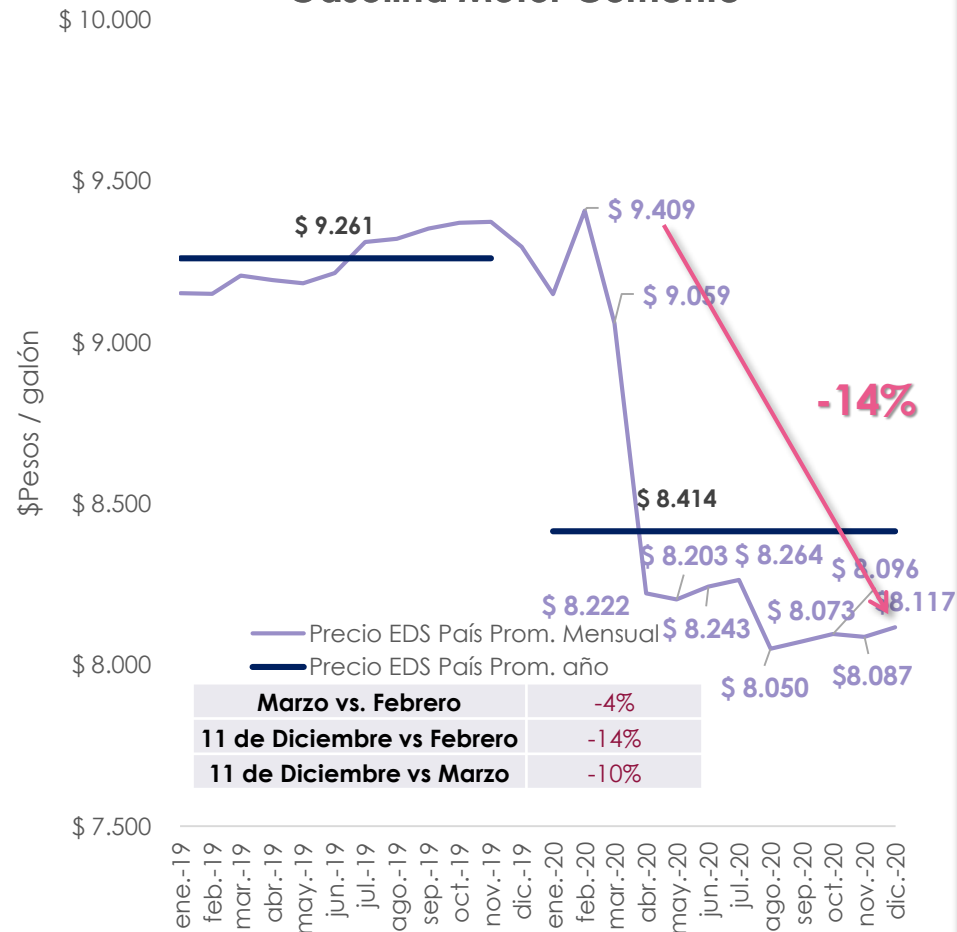
° De acuerdo con el reporte de consumo, se ha evidenciado la sostenibilidad en los consumos que ya sobrepasan, en algunas regiones del país, los registros del primer bimestre del año. Es de resaltar que el crecimiento de los consumos de gasolina motor corriente y jet, son resultado del incremento de las frecuencias y destinos por transporte aéreo y las movilizaciones terrestres por temporada de vacaciones, siendo la antesala a las dos últimas semanas del año las cuales cuentan con días festivos que incentivan las actividades turísticas.

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

Diésel



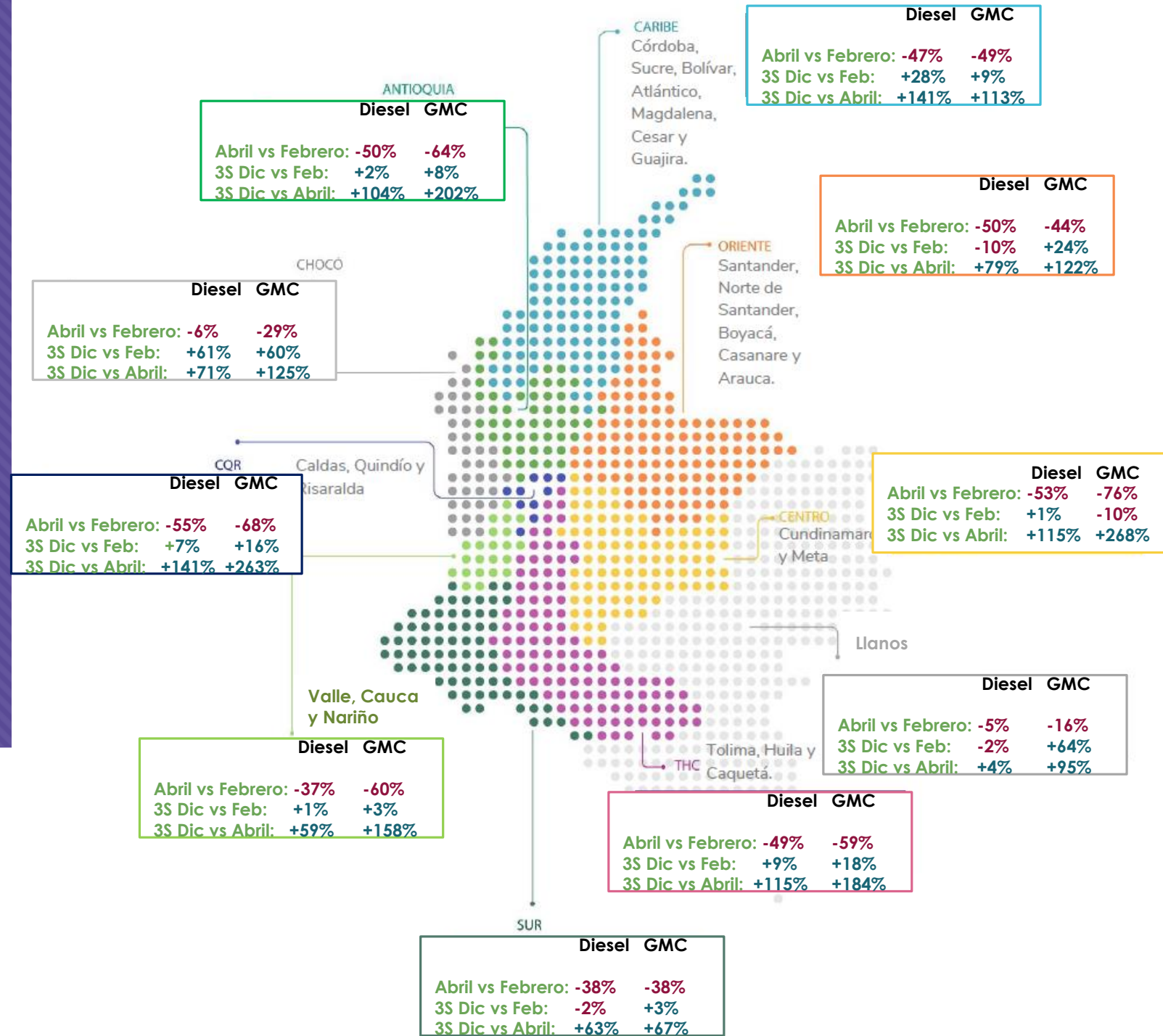
Gasolina Motor Corriente



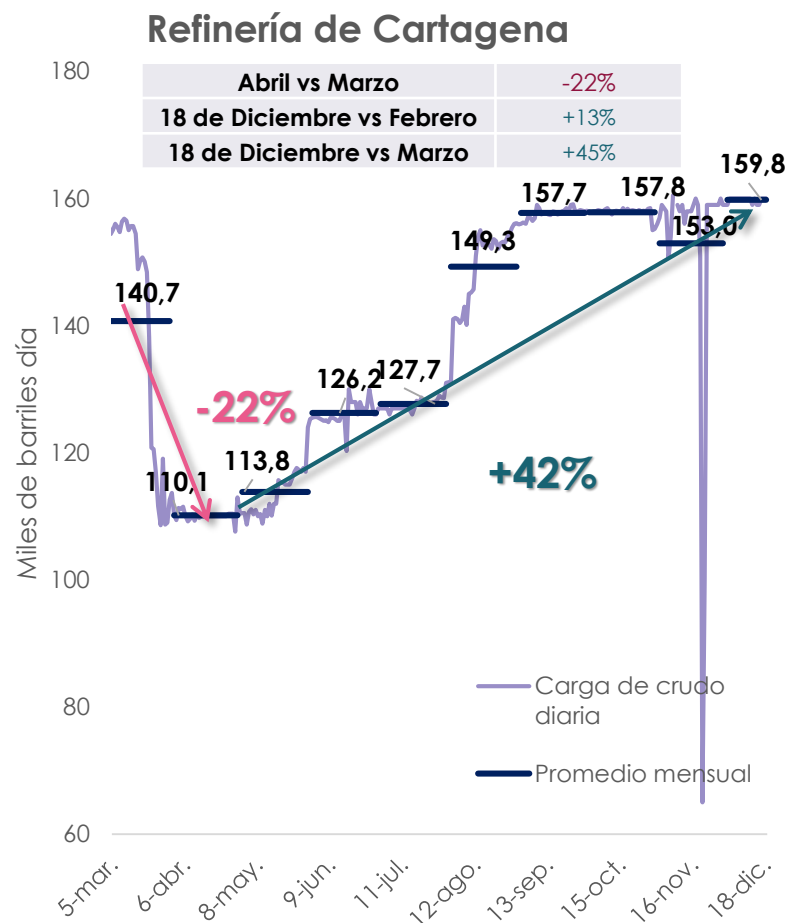
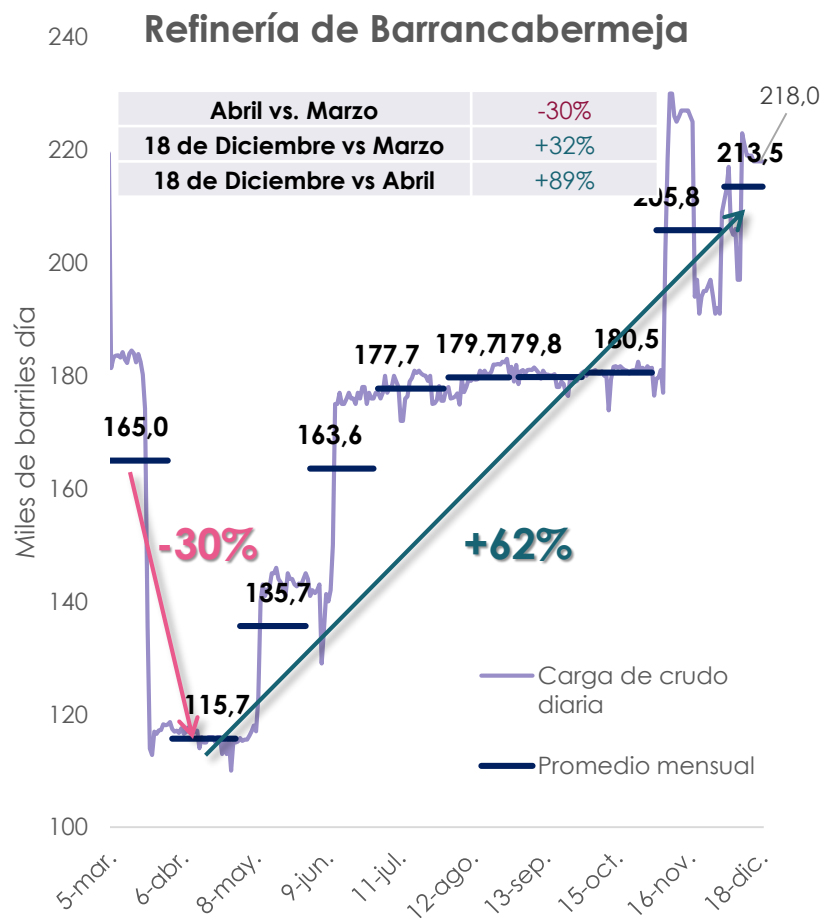
- Los precios definidos por el Gobierno Nacional rigen a partir del 16 de diciembre, donde el precio del diésel se redujo en \$6 /galón y para el caso de la gasolina motor corriente se incrementó \$100/galón.
- Precios de referencia de venta al público promedio 13 ciudades principales:
 - Diésel: \$8.024
 - GMC: \$8.018
- Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con **corte al 18 de Diciembre**, son:
 - Diésel: \$8.092
 - GMC: \$8.165
- Frente al cierre del mes de noviembre se reporta una reducción en los precios de venta al público para la gasolina motor corriente, con una contracción del 1%. En el caso del diésel, el precio se incrementó un 1%.
- Para este mes, se otorgaron beneficios a San Andrés y Providencia ante la emergencia ocasionada por el Huracán IOTA.

Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Para la tercera semana del mes de diciembre, se evidencia una recuperación de todo el país en la demanda de ambos combustibles. Es evidente y sostenido el incremento de consumo frente al mes de febrero de 2020 a nivel nacional, ante el crecimiento de la movilización por corredores viales, así como la recuperación de otras actividades económicas.
- Para el caso del diésel, el comportamiento de las compras de las EDS frente a la semana anterior, refleja un incremento en regiones como Antioquia, Caribe, Oriente, Centro, Andina, Sur y Chocó. Es de resaltar, que las contracciones de las demás regiones no superan el 7%.
- En cuanto a la gasolina motor corriente, el consumo de combustibles por parte de las Estaciones de Servicio, se mantuvo en la mayoría de departamentos del país. Sin embargo, se evidencia un incremento especial en Antioquia, región Caribe y el eje cafetero.

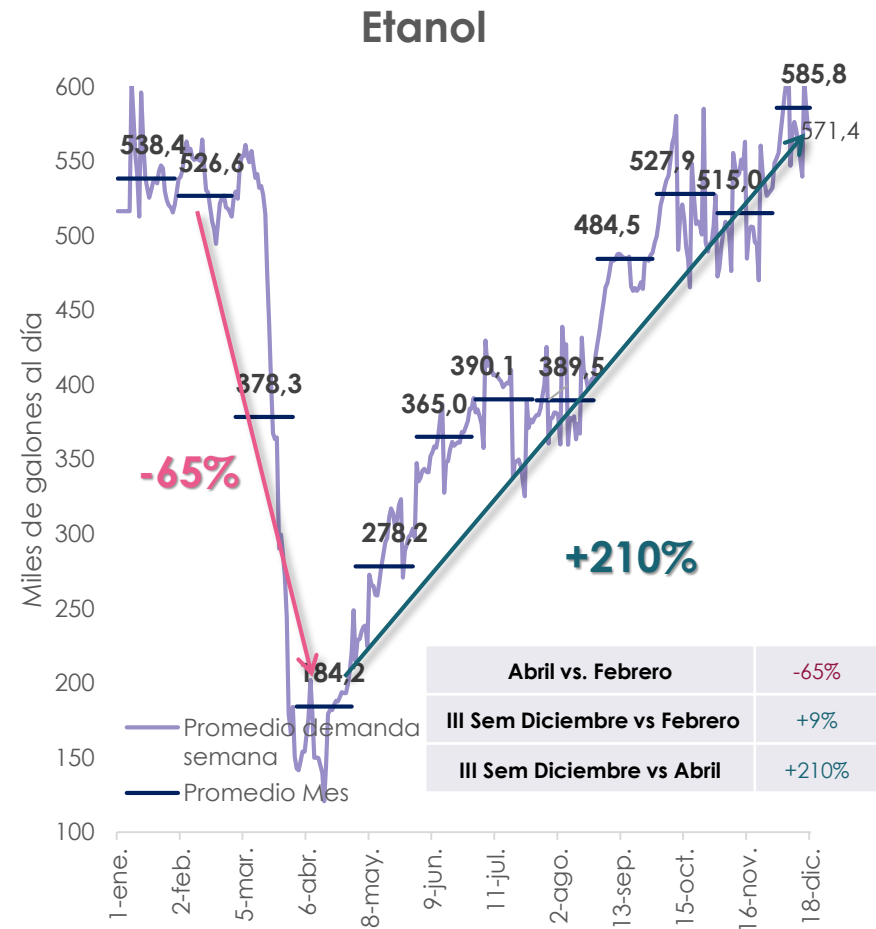
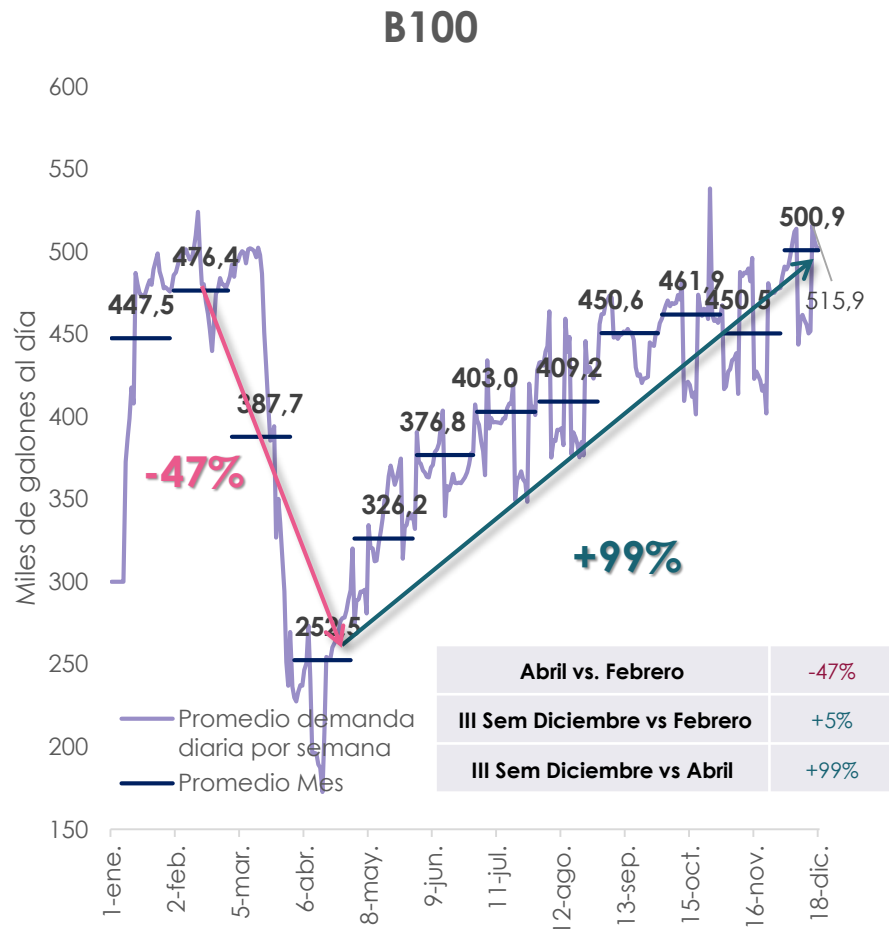


Carga de crudo en refinерías



- Ante la demanda de combustibles líquidos, la refinería de Cartagena ha mantenido, **en promedio, niveles superiores a 150kbs/día en la tercera semana de diciembre.**
- De igual forma, en la refinería de Barrancabermeja se presentaron niveles de carga promedios **en la semana, superiores a 180kbs/día.**
- De conformidad con los mantenimientos de la refinería de Barrancabermeja, para las unidades de gasolina se ha logrado subir nuevamente la carga de crudo a los niveles normales de los 220 kbs/día en operación normal.

Demanda de biocombustibles



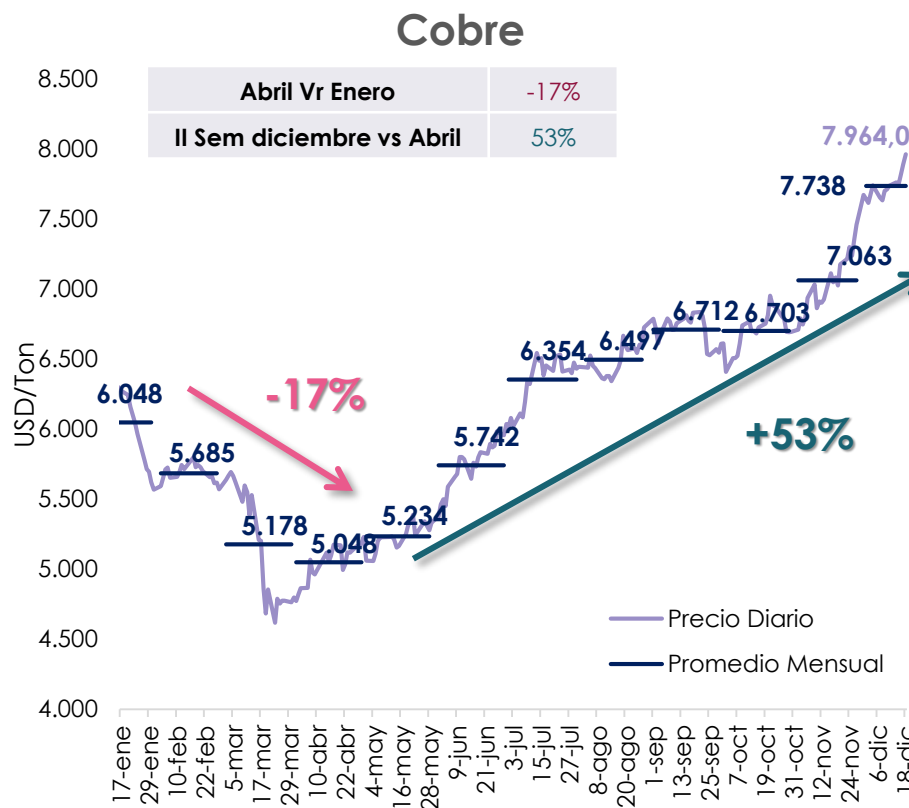
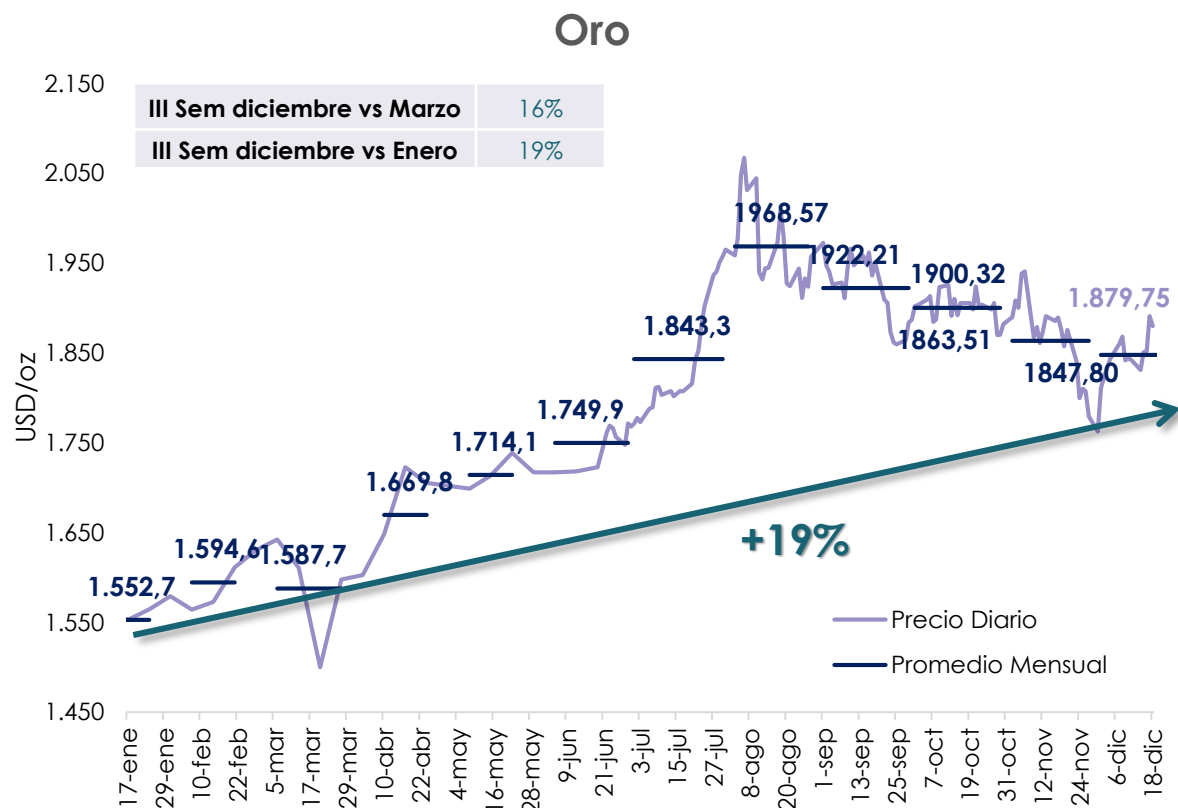
- Los consumos en lo corrido del mes de diciembre vs. los consumos del mes de abril, han **recuperado** su nivel en un **99%** para el biodiesel y un **210%** para el etanol.
- Los consumos promedio día de biocombustibles para la tercera semana de diciembre presentaron un crecimiento, frente a la semana anterior, del **33%** en el biodiesel y **1%** el etanol.
- Este comportamiento obedece al reinicio de actividades de turismo y desplazamiento de la población ante el avance de la temporada navideña. Adicionalmente se registraron consumos de diésel para minería en la zona norte del país.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 12 - 18 Diciembre

1. **Este viernes el precio del oro se ubicó en 1.879,75 USD/oz**, manteniéndose durante la semana en niveles inferiores a los 1.900 USD/Oz y con tendencia a la baja. No obstante, **presentó un incremento de 2% con relación al precio de cierre de la semana anterior**. El promedio para la tercera semana del mes de diciembre llega a **1.847,80 USD/oz**.
2. **El precio del cobre continúa la tendencia al alza por séptimo mes consecutivo**. El promedio de la tercera semana de diciembre se sitúa en 7.738 USD/Ton, superior al reportado en noviembre en 9% y con un incremento del 54% desde el mes de mayo. **Esta semana se alcanzó el precio más alto del año 7.964 USD/Ton**.
3. **El precio promedio mensual del carbón térmico en la tercera semana del mes de diciembre llega a 56,9 USD/Ton, el más alto reportado en el 2020**. La semana transcurrió con tendencia al alza y el precio logró su valor pico del año al llegar a **59,84 USD/Ton** representando un aumento del 1,8% con relación al cierre de la semana anterior. **El aumento en los precios del carbón ha sido de un 62% con relación al precio promedio más bajo alcanzado en el mes de mayo**.
4. **El precio del carbón metalúrgico ha tenido un incremento del 20% entre agosto y diciembre**. En diciembre se situó en **110 USD/Ton**, superior al reportado en noviembre en 2%.
5. **En la tercera semana del mes de diciembre el promedio del precio del Níquel se sitúa en 16.766 USD/Ton**, superior al reportado en noviembre en 6% y siendo el más alto registrado en el año 2020. **El incremento desde el precio promedio más bajo registrado en mayo fue de 43%**. La tendencia sigue siendo al alza.

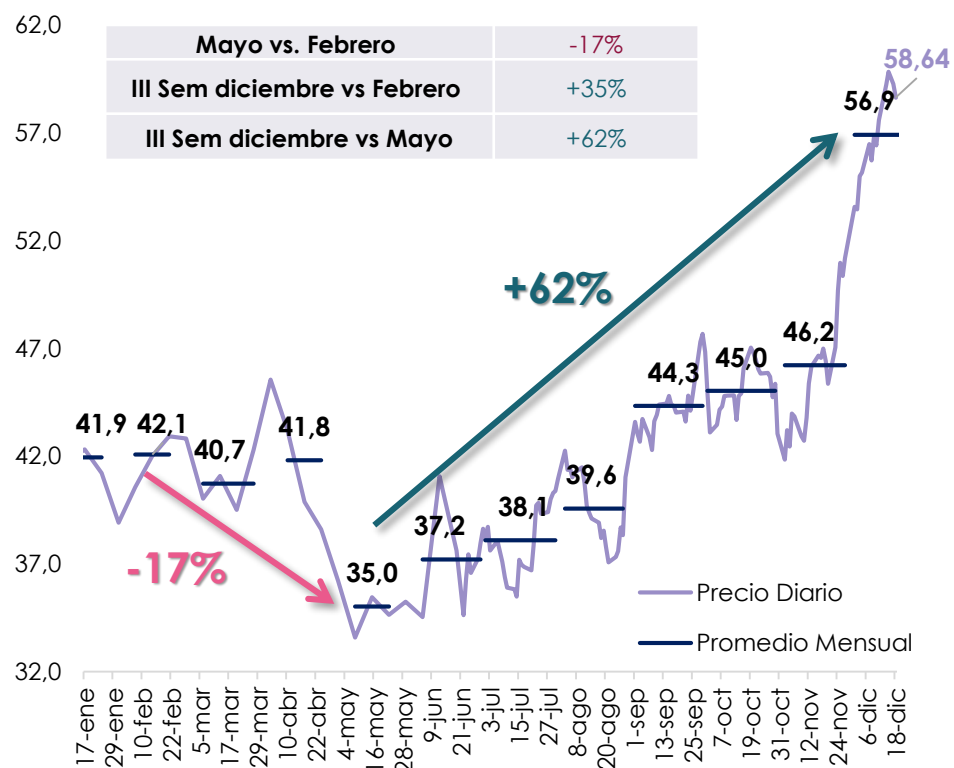
Escenario internacional de precios: Oro y cobre



- El precio del **oro ha crecido** en el 2020 alrededor de un **19%**. Su promedio mensual en lo corrido de la tercera semana de diciembre se situó en **1.847,80 USD/oz**, levemente inferior al reportado en noviembre en 0,8%.
- El precio del cobre presentó un **incremento del 53%** de abril a diciembre. El promedio del mes se sitúa en **7.738 USD/Ton**, superior al reportado en noviembre en 9% y **cierra la semana con el precio más alto del año 2020 7.964 USD/Ton**.

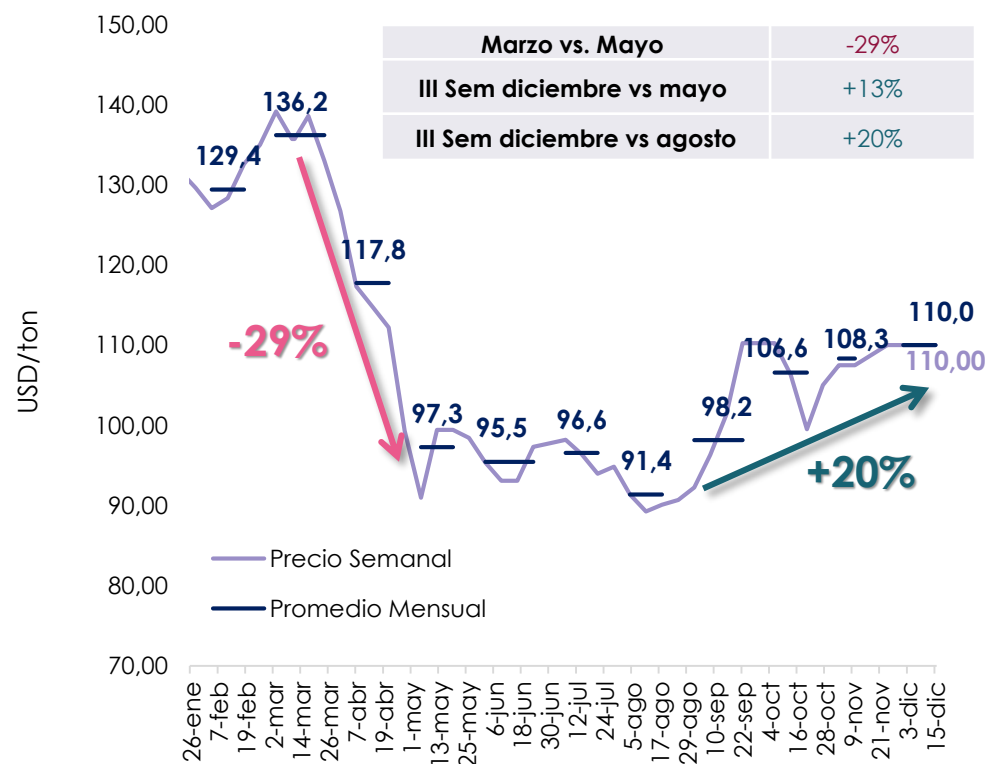
Escenario internacional de precios: Carbón térmico y metalúrgico

Carbón térmico



Fuente: UPME. Datos a 18 de diciembre – Carbón Térmico: Carbón ARA 600Kcal NAR cif – Londres Cierre

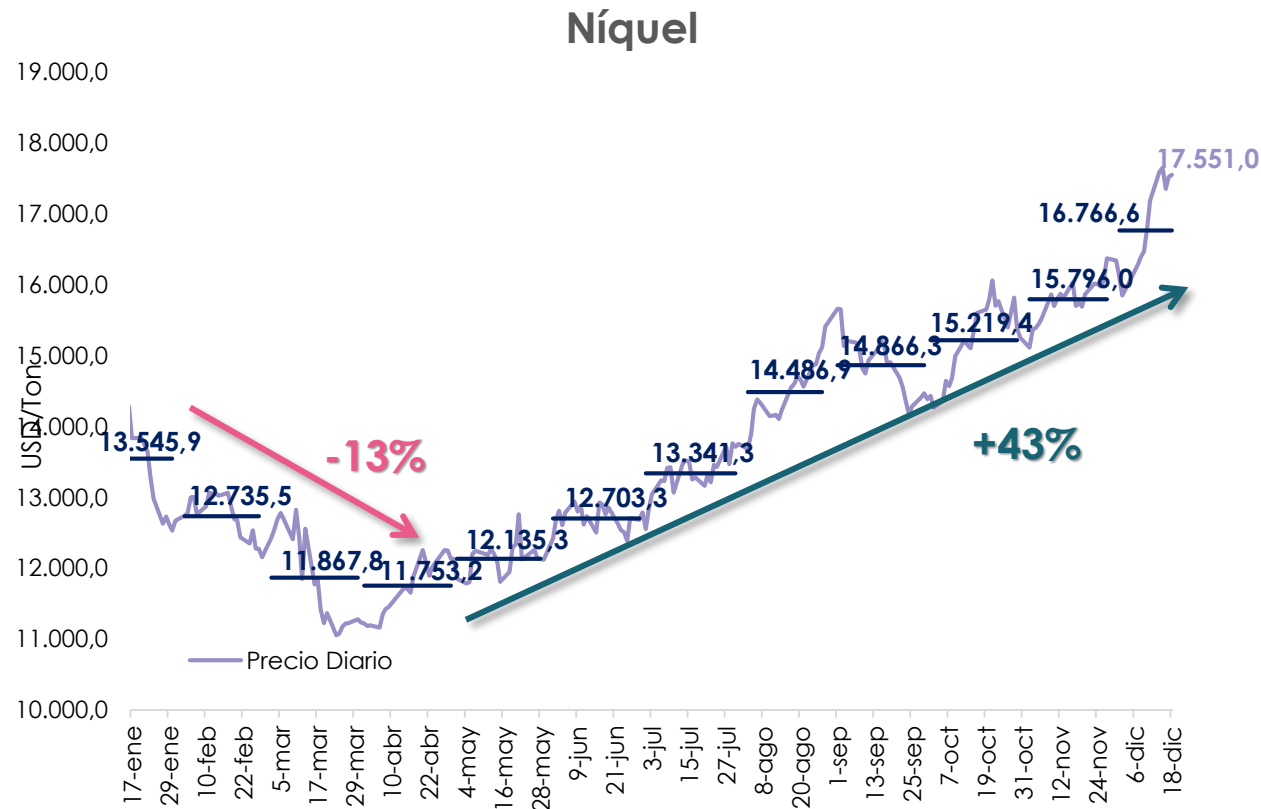
Carbón Metalúrgico



Fuente: UPME. Datos a 15 de diciembre – Metallurgical Coal mid-vol fob Colombia (USD/t)

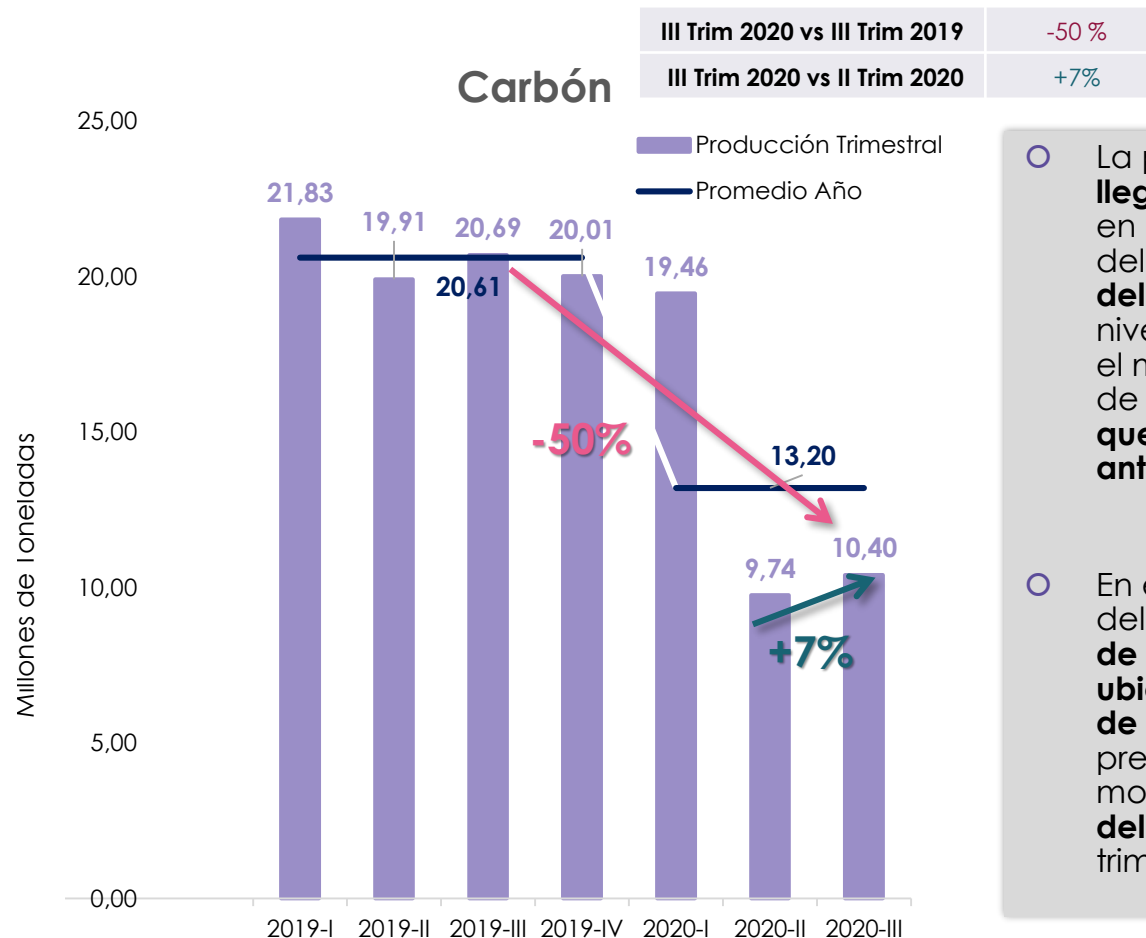
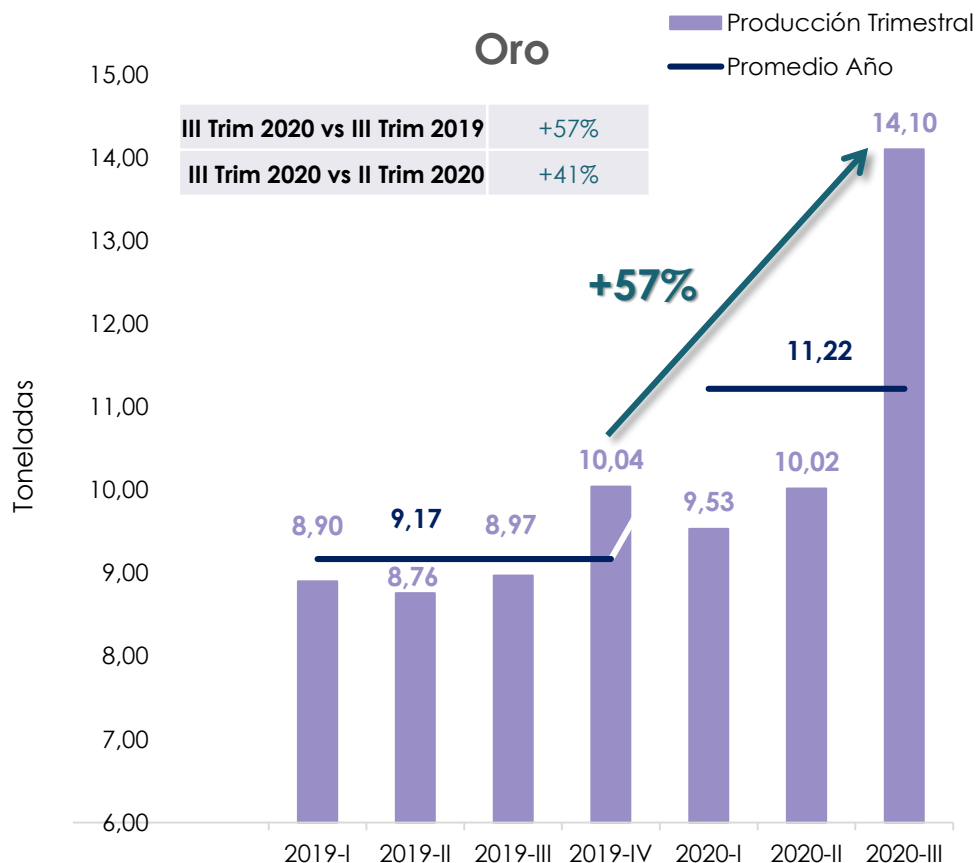
- El precio del **carbón metalúrgico** tuvo una caída del 29% de enero a mayo en el 2020. De agosto a diciembre ha tenido un **incremento del 20%**. En diciembre se situó en **110 USD/Ton**, superior al reportado en noviembre en 2%.
- El precio del carbón térmico cierra la semana con un valor de **58,64 USD/Tn**. En la semana alcanzó el **precio más alto del 2020 59,84 USD/Tn** y un 1,8% superior al cierre de la semana anterior.

Escenario internacional de precios: Níquel



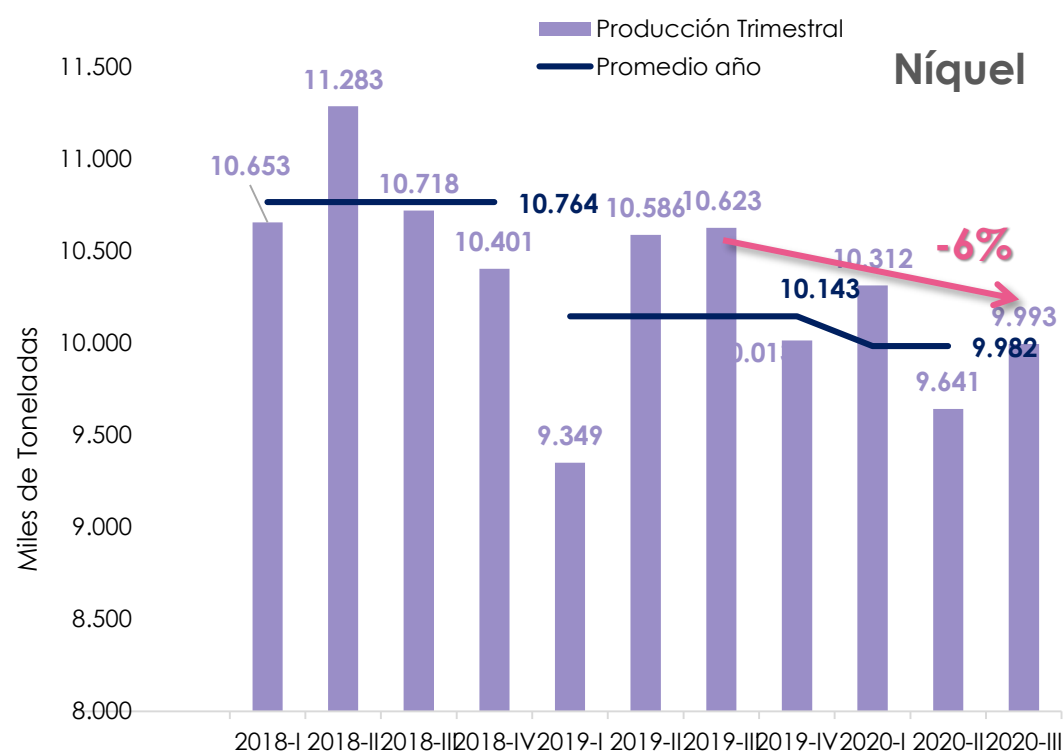
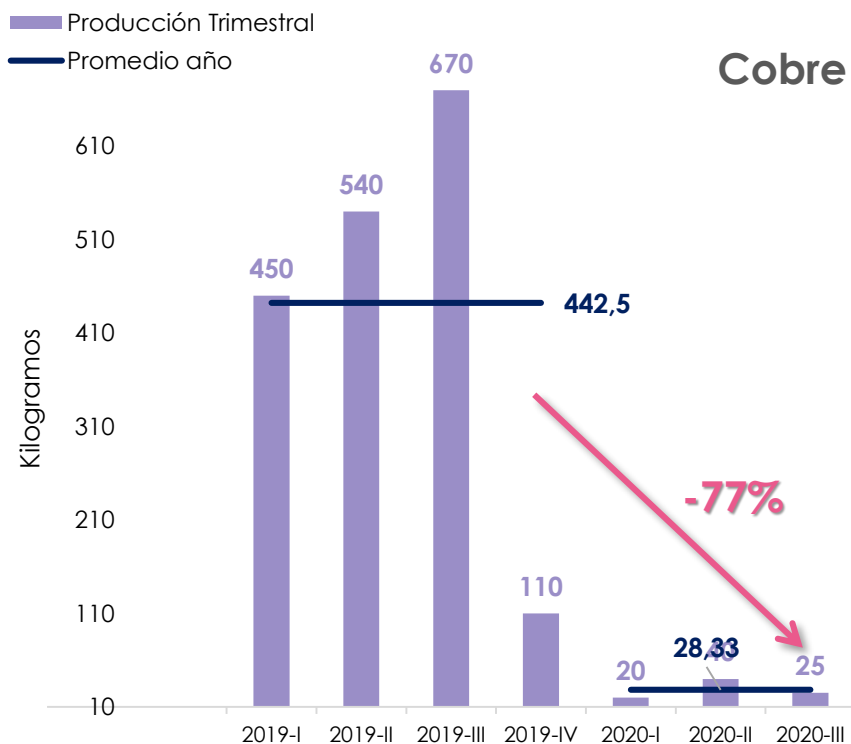
- El precio del **níquel** tuvo una caída del 13% de enero a abril en el 2020. De mayo a diciembre ha tenido una **recuperación del 43% en su promedio mensual, alcanzando el precio más alto del año.**
- En la tercera semana de diciembre el promedio se sitúa en **16.766,6 USD/Ton**, superior al reportado en noviembre en 6%.

Producción trimestral de oro y carbón



- La producción de oro llegó a **14,1 Toneladas** en el tercer trimestre del año, **un aumento del 57%** frente a los niveles observados en el mismo periodo de 2019 y **un 41% más que el trimestre anterior**.
- En el tercer trimestre del año la **producción de carbón del país se ubicó en 10,40 millones de toneladas**, cifras preliminares, mostrando **una mejora del 7%** frente al trimestre anterior.

Producción trimestral de cobre y níquel



- La producción de cobre **en el tercer trimestre del 2020 alcanzó 25 Kg**, en comparación a los 670 Kg del tercer trimestre del 2019, presentando una disminución del 77%.
- La producción de níquel del tercer trimestre del 2020 en comparación al mismo periodo del 2019 ha tenido una leve **disminución del 6%**.