

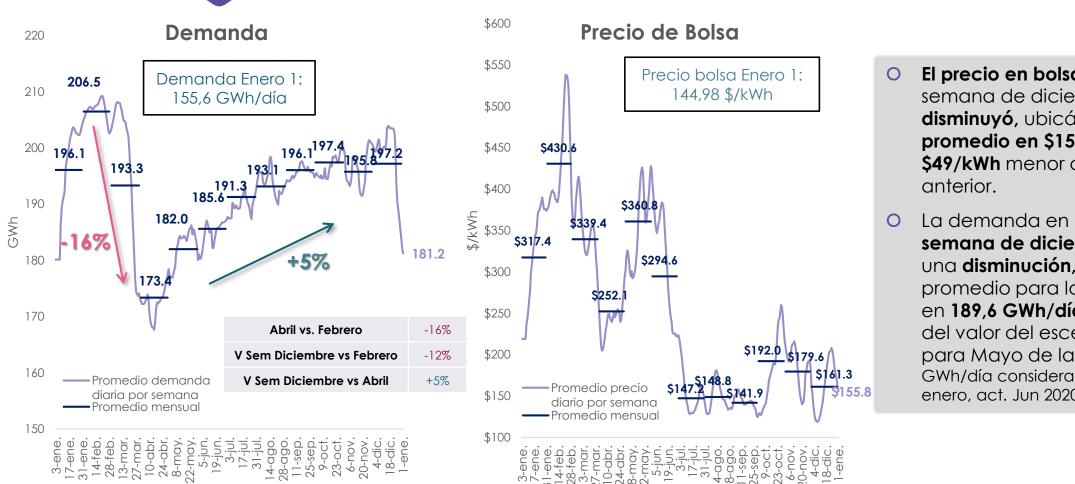
Reporte Semanal Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia Ministerio de Minas y Energía

Semana 26 Diciembre 2020 – 1 Enero 2021

Sector Eléctrico y Gas Combustible Semana 26 Diciembre- 1 Enero

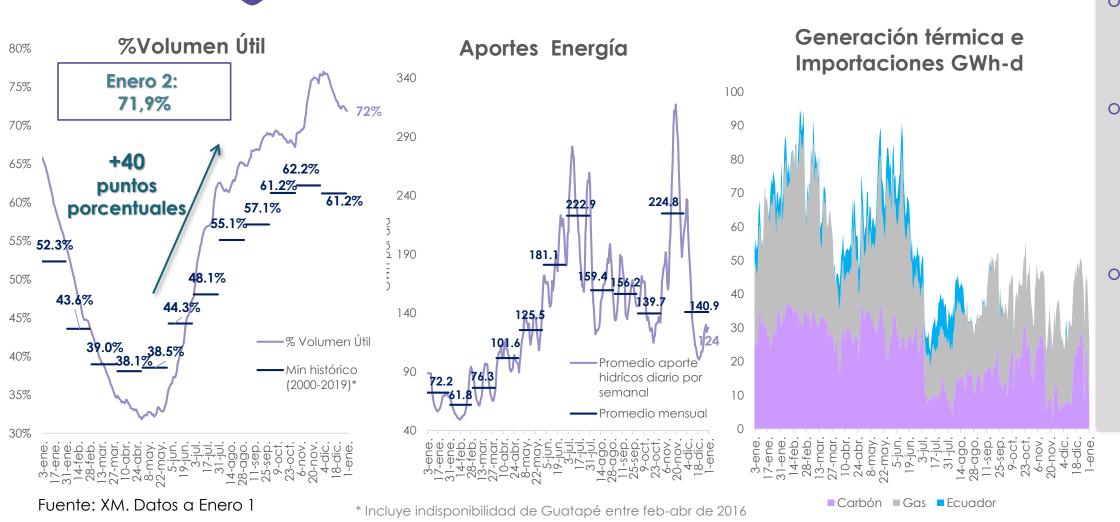
- 1. La demanda de energía eléctrica en la última semana de diciembre fue en promedio 181,2 GWh/día, disminuyendo 6,2% frente a la semana anterior por un menor consumo por la temporada de fin de año. Se observa también un aumento de 5% frente a los niveles de abril, aunque todavía es 12% menor a los niveles de febrero y 0,7% mayor a la registrada para el mismo periodo de 2019.
 - O La demanda promedio de los días hábiles de esta semana (4 días) fue de 189,6 GWh/día, registrando una disminución de 6% frente a los días hábiles de la semana anterior (4 días) que fue en promedio de 201,4 GWh/día.
 - O Para esta semana en términos regionales Guaviare evidencia un crecimiento de 0,4%, mientras en términos sectoriales no se presenta crecimiento, comportamiento relacionado con las festividades de fin de año.
- 2. El embalse agregado a 2 de enero se ubicó en 71,9%, un nivel óptimo para arrancar el año. Disminuyó medio punto porcentual frente a la semana anterior y se ubica 40 puntos porcentuales por encima del nivel más bajo observado a principios de mayo.
- 3. La demanda regulada de gas para la última semana de diciembre se ubicó en 221,8 GBTU/día, presentando una disminución frente a la semana anterior por efecto de las festividades, y aumentando 7% 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 última semana de diciembre fue en promedio 155,8 \$/kWh, presentando una disminución de 49\$/kWh frente a la semana anterior. Comportamiento que se relaciona con la disminución de la demanda por las festividades de fin de año. La generación térmica fue en promedio 37,9 GWh-día, mientras los aportes hídricos fueron en promedio 123 GWh-día para esta semana.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



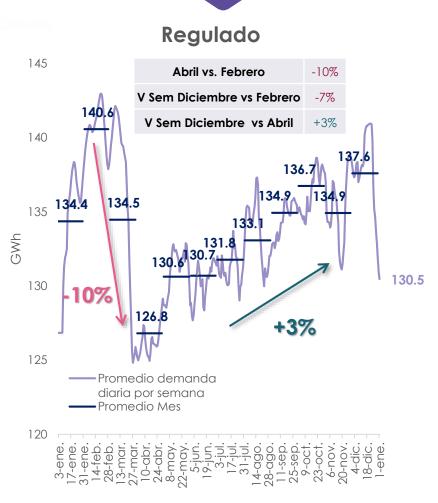
- El precio en bolsa para la última semana de diciembre disminuyó, ubicándose en promedio en \$155,8/kWh, \$49/kWh menor al de la semana
- La demanda en la **última** semana de diciembre presenta una disminución, situándose en promedio para los días hábiles en 189,6 GWh/día, por debajo del valor del escenario Covid para Mayo de la UPME (195,7 GWh/día considerando GCE y GD en enero, act. Jun 2020).

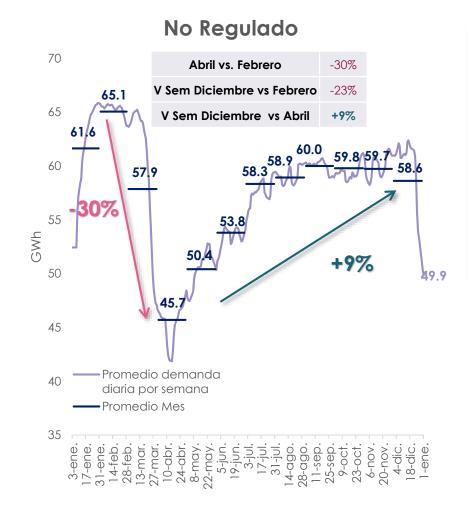
Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica



- O El nivel del embalse sigue disminuyendo, se ubica a 2 de enero, en 71,9%.
- O Los aportes
 hídricos en
 energía fueron en
 promedio 123
 GWh-día,
 aumentaron 6%
 frente a la
 semana anterior.
- O La generación térmica fue en promedio 37,9 GWh-día, **disminuyó 22**% frente a la semana anterior.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada





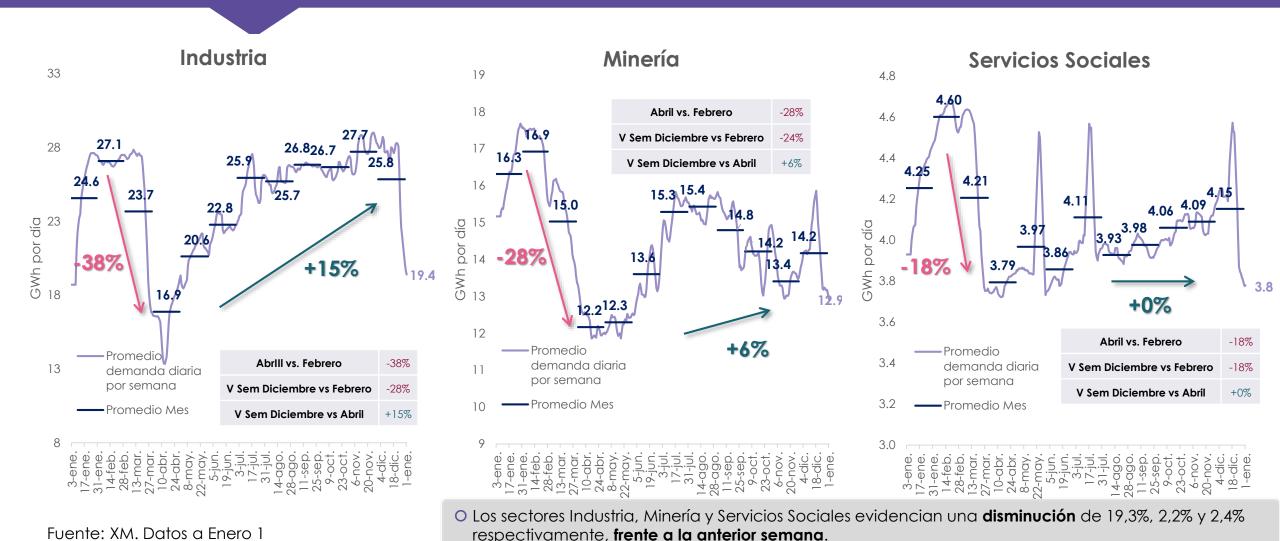
- La demanda regulada, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, evidencia una disminución.
- La demanda no regulada, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, evidencia una disminución.

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

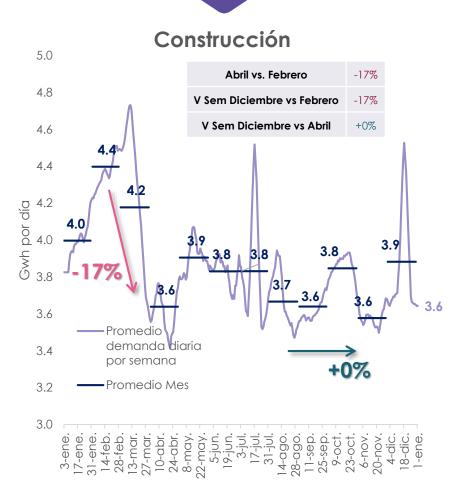


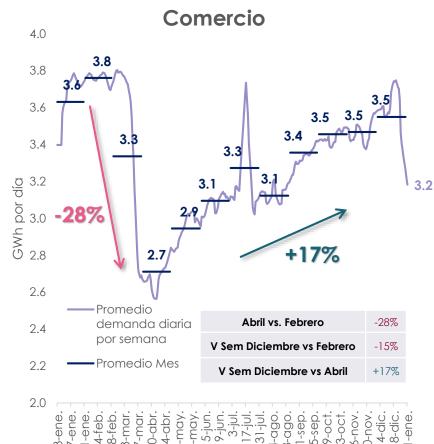
- Desde el punto de vista de variación inter semanal, los dos grupos mostraron una disminución:
 - i) 10% para el sector no regulado.
 - ii) 4% para el sector regulado.

Demanda de Energía – por sectores



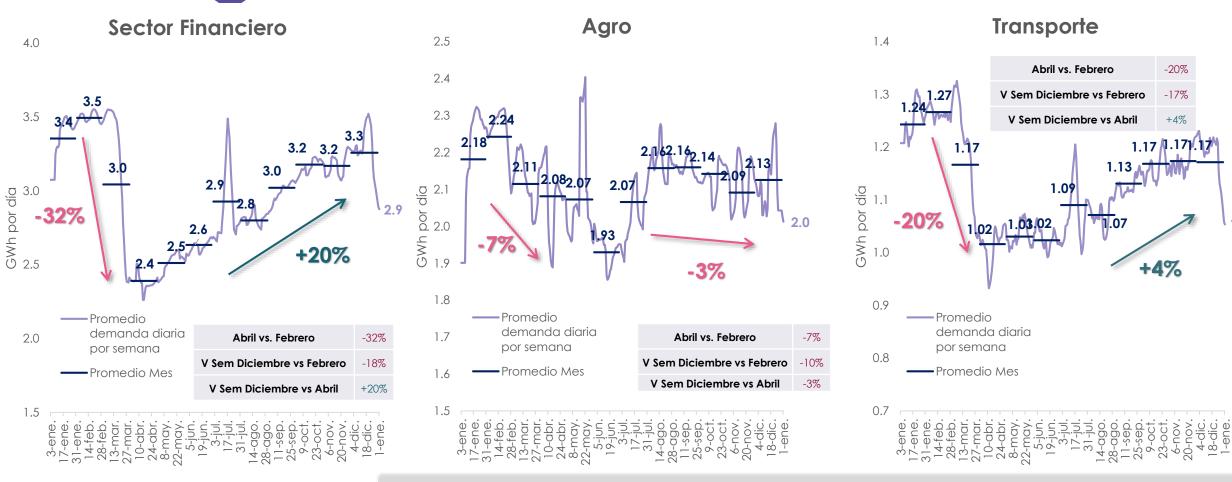
Demanda de Energía – por sectores





Frente a la semana anterior, el consumo de energía de los sectores Construcción Comercio evidencia una diminución de 1% y 8,1% respectivamente

Demanda de Energía – por sectores



O Los sectores Financiero, Agro y Transporte evidencian una **disminución** de 9%, 3,7% y 8,9% respectivamente **frente a la anterior semana**.

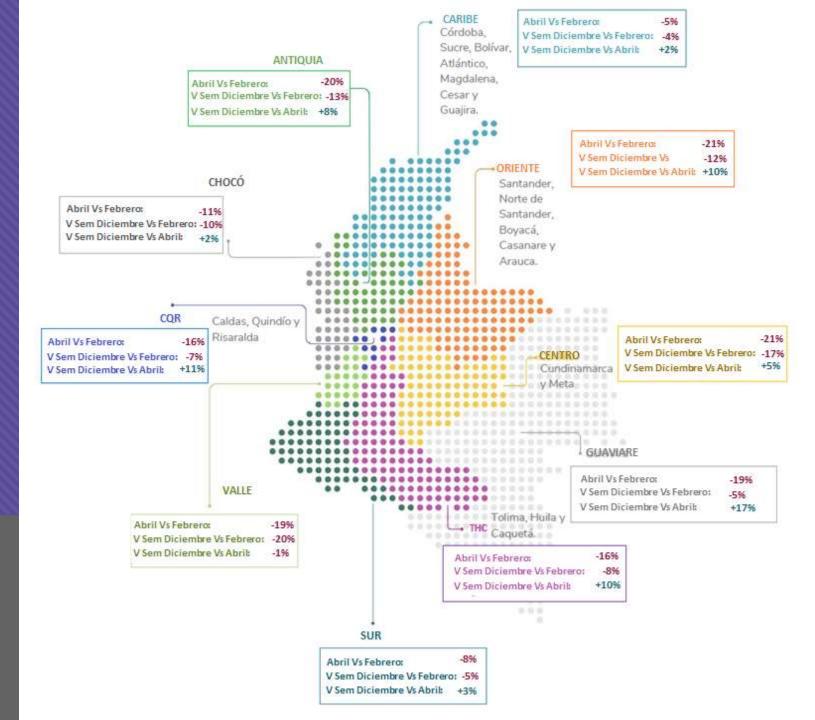
Demanda de Energía, por regiones

- Según la variación del consumo frente al mes de abril, se evidencia un crecimiento en la demanda de energía en todas las regiones exceptuando la región Valle.
- Las regiones con mayor recuperación frente al mes de abril son: Guaviare, Caldas-Quindío-Risaralda, Oriente y Tolima-Huila-Caquetá.
- Frente a la semana anterior, la demanda en todas las regiones evidencia una disminución, con excepción de la región Guaviare que evidencia un crecimiento de 0,4%

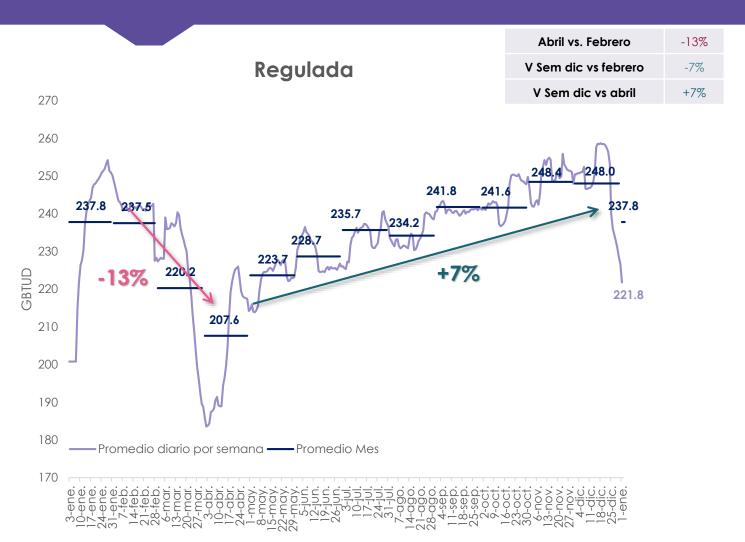
Fuente: XM

Variación entre

- Promedio febrero y abril
- Promedio abril y 5ta semana Diciembre



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



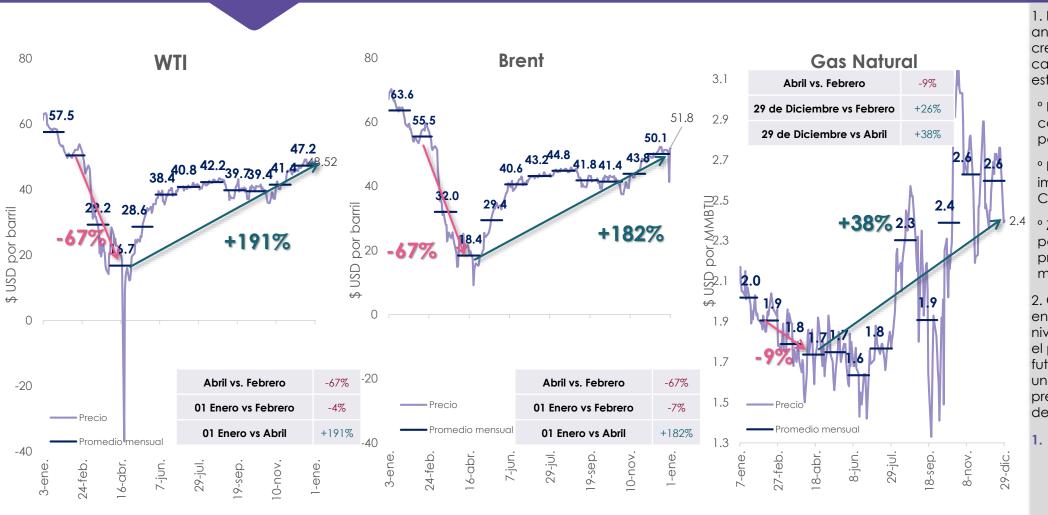
- O En la V semana de diciembre la demanda de gas regulada presenta una disminución principalmente por la disminución del consumo durante las festividades.
- Frente a los niveles observados en abril, hay una recuperación del 7%.

Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia. Datos a 1 de enero

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles <u>Semana 26 Diciembre – 1 Enero</u>

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD\$51,8/barril al 01 de enero de 2021, precio que evidencia un incremento del 1% frente al cierre de la semana anterior. Este comportamiento es consecuencia principalmente de la reducción de las reservas comerciales de crudo de los EEUU por tercera semana consecutiva, aunado a los esfuerzos a nivel mundial para continuar con la aplicación de los esquemas de vacunación contra el COVID 19.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD \$2,4/MMBTU, el 29 de diciembre. Continúa la incertidumbre del precio ante la variación de las condiciones climatológicas en las regiones que esperan la entrada de la temporada más fría del año.
- 3. En la última semana de diciembre el promedio semanal de producción de petróleo fue de 742,5 mil barriles al día, presentando un comportamiento estable respecto a la semana anterior; mientras que la producción de gas comercializado promedio presentó una disminución del 5% debido a algunas variaciones en la demanda, ubicándose en 1,02 MMPCD.
- 4. El consumo de combustibles líquidos para la quinta semana del mes registra un crecimiento del 8% para el diésel, 2% para la gasolina motor corriente y 39% para el Jet A1. Estos comportamientos reflejan la estacionalidad del cierre de año. Es de resaltar la recuperación incremental de las compras de Jet para el abastecimiento de todos los aeropuertos del país ante el aumento de las frecuencias aéreas.
- 5. Para el 01 de enero de 2021 los precios del diésel y la gasolina motor corriente incrementaron en \$125/galón y\$109/galón, respectivamente, ubicándose en promedio para las 13 ciudades principales en \$8.149/galón el diésel y \$8.127/galón la gasolina. Este aumento obedece a los comportamientos al alza de los indicadores internaciones de precio de los energéticos. Sin embargo, en 2020 el precio de la gasolina cerró como el más bajo desde mayo de 2017 y el del diésel cierra el 2020 como el más bajo desde mayo de 2018.

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



Fuente: Bloomberg WTI y Brent. Datos Enero 01 – AIE Henry Hub Gas Natural a Diciembre 29

- 1. Frente al cierre de la semana anterior, el precio del WTI y el Brent crecieron un 1%. Dentro de las casusas asociadas a esta reducción están:
- Reducción de las reservas comerciales de crudo de los EEUU por tercera semana consecutiva
- ° Evolución de los estudios e impactos de la vacuna contra el COVID 19.
- ° Zozobra en el mercado ante los posibles incrementos de la producción de crudo de algunos miembros de la OPEP+.
- 2. Continua la incertidumbre de la entrada de la temporada fría a nivel mundial, lo cual ha afectado el precio cotizado en bolsa de los futuros del gas natural, presentando una contracción del 10% frente al precio registrado al 21 de diciembre de 2020.
- 1. Precios (USD/Barril) 01 Ene/2021:

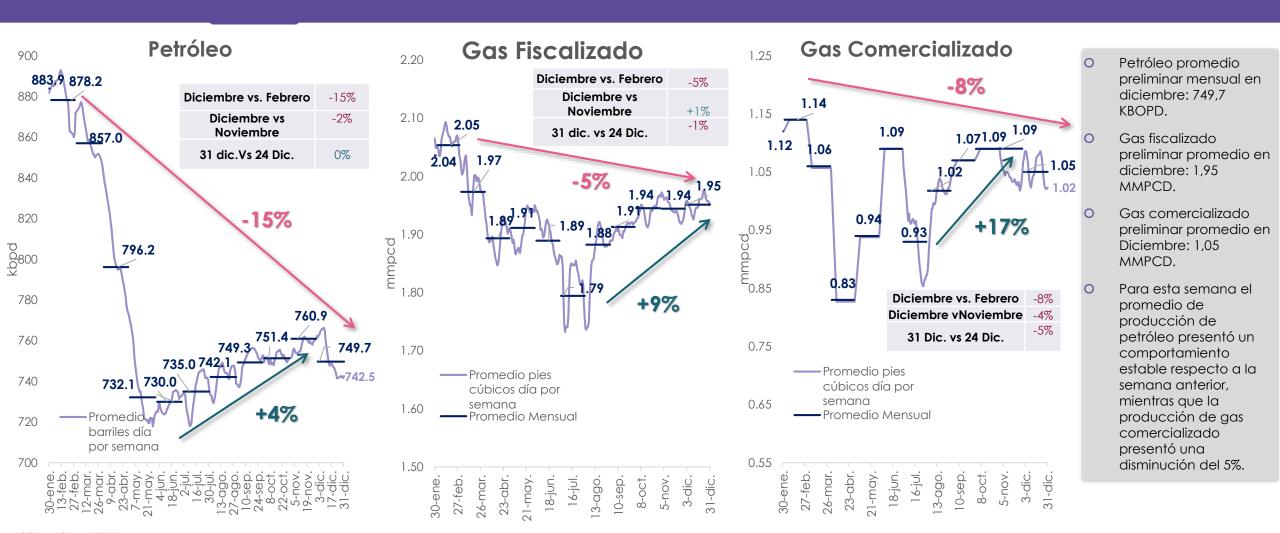
WTI: \$48,52

Brent: \$51,8

GN: \$2,4 USD/MMBTU (29

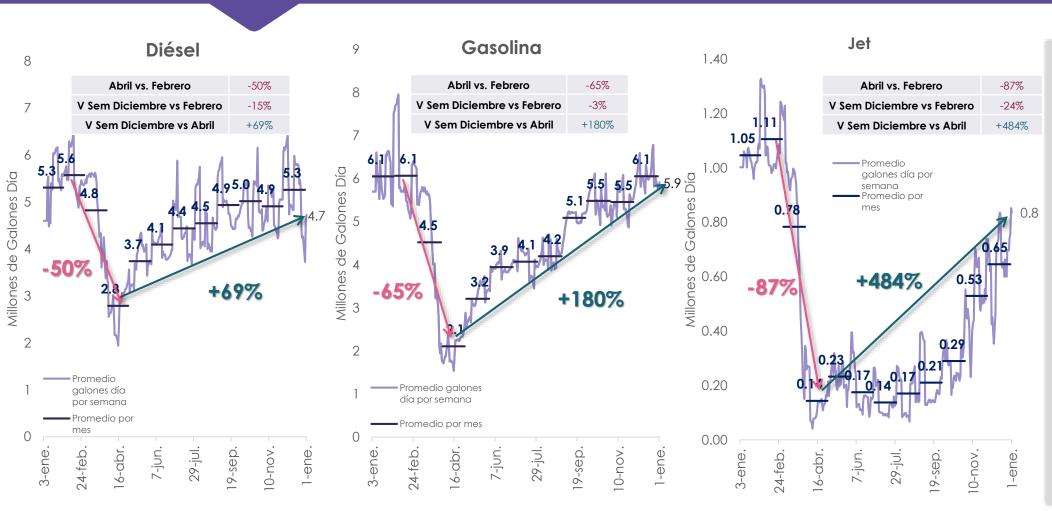
Dic.)

Producción de petróleo y gas



^{*}Fuente: ANH. Información de petróleo y gas al 31 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

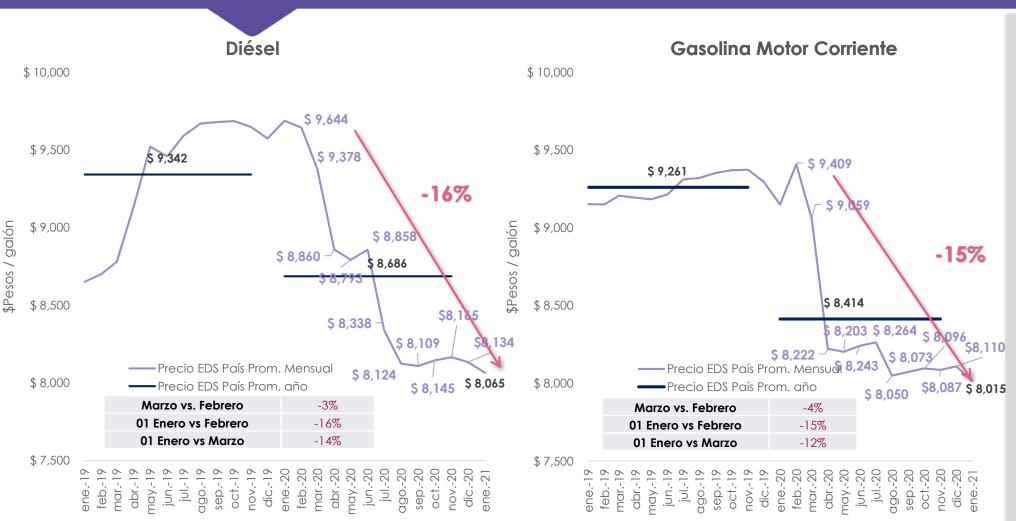
Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



- ° La demanda de combustibles para la V semana de diciembre presentó un crecimiento del 69% para el diésel, 180% para gasolina motor corriente, y un 484% 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 del 8% para el diésel, 2% para la gasolina motor corriente y 39% para el Jet.
- ° Frente a los consumos previos al COVID 19, la gasolina motor y el diésel cierran el año con el mismo nivel de compras del primer bimestre del año.

Es de resaltar el crecimiento sostenido del Jet con motivo del aumento de las frecuencias aéreas y la movilización de pasajeros con destino a todos los aeropuertos del país.

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



Fuente: Sicom. Datos a Enero 01

-Los precios definidos por el Gobierno Nacional rigen a partir del 01 de enero, donde el precio del diésel incrementó \$125 / galón y la gasolina motor corriente incrementó \$109 / galón. La subida de precio de los combustibles obedece a los comportamientos al alza de los indicadores internaciones de precio de los energéticos. Sin embargo, en 2020 el precio de la gasolina cerró como el más bajo desde mayo de 2017, mientras que el precio del diésel cierra el 2020 como el más bajo desde mayo de 2018.

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

Diésel: \$8.149

> GMC: \$8.127

 -Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con corte al 01 de enero, son:

Diésel: \$8.065

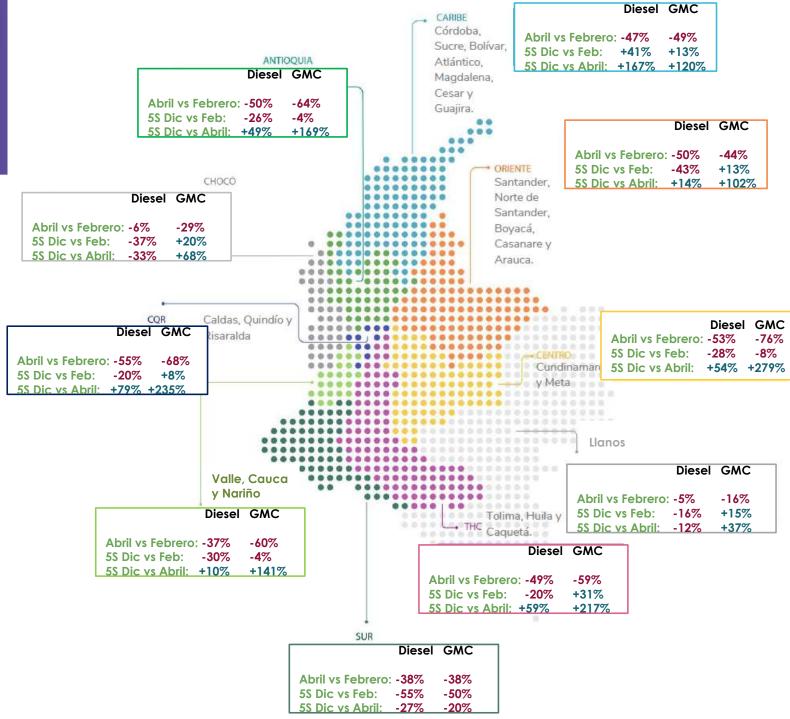
> GMC: \$8.015

-Ante el cambio de año y fecha de reporte, los precios con cierre al 01 del mes de enero se encuentran a la espera de su actualización en el SICOM.

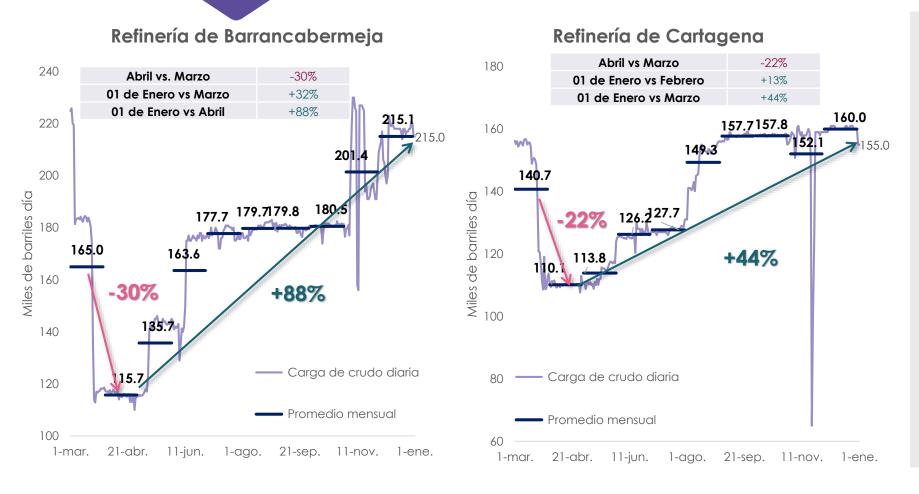
-Para este mes, se mantienen los beneficios a San Andrés y Providencia ante la emergencia ocasionada por el Huracán IOTA.

Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Con corte a la última semana del mes de diciembre, es evidente la recuperación de los consumos de los combustibles. Incluso a nivel nacional el consumo de gasolina motor ha superado los consumos registrados en el mes de diciembre de 2019.
- Para el caso de diésel, frente a la cuarta semana del mes de diciembre, los consumos continuaron deprimidos ante las festividades de la temporada decembrina, a nivel nacional todas las regiones presentaron reducciones representativas. Sin embargo, el consumo de la región Caribe creció de manera significativa de conformidad con los despachos realizados al sector minero.
- En cuanto a la gasolina motor corriente, el comportamiento de compras de las EDS frente a lo ocurrido la semana anterior, permite evidenciar un crecimiento en las regiones Central, Andina y Chocó ante la movilización de vehículos automotores por los corredores viales del país. Las reducciones de las demás regiones no superan una variación porcentual del 5% en promedio. Dichos comportamientos son predecibles ante la sostenibilidad de la demanda de este energético y el incremento de la movilización de pasajeros y particulares a nivel nacional.

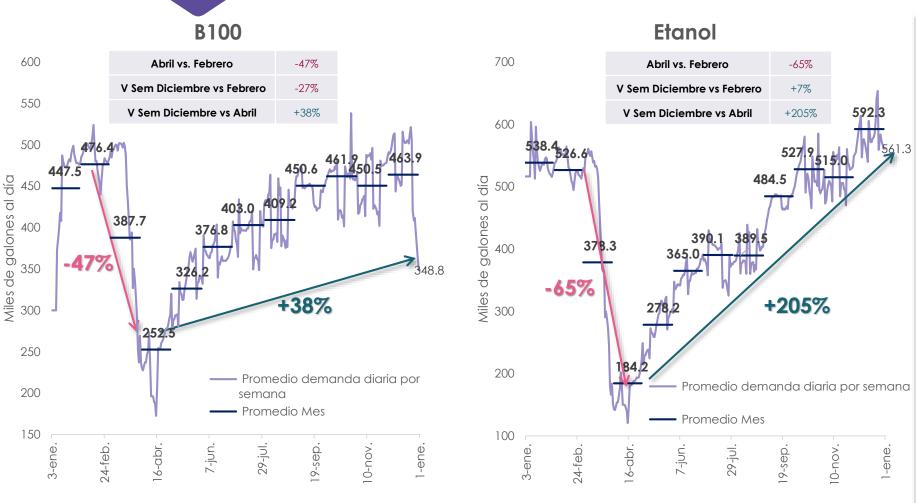


Carga de crudo en refinerías



- Ante la demanda de combustibles líquidos, la refinería de Cartagena ha mantenido, en promedio, niveles de carga cercanos a los 160 kbls/día al cierre del mes de diciembre.
- De igual forma, en la refinería de Barrancabermeja se presentaron niveles de carga promedios en la semana, superiores a 200 kbls/día.
- o Ante los consumos sostenidos de gasolina motor a nivel nacional y el crecimiento del consumo de jet A1, se mantienen los niveles de carga, los cuales se encuentran en los niveles normales de operación de las refinerías previo al impacto del COVID 19.

Demanda de biocombustibles

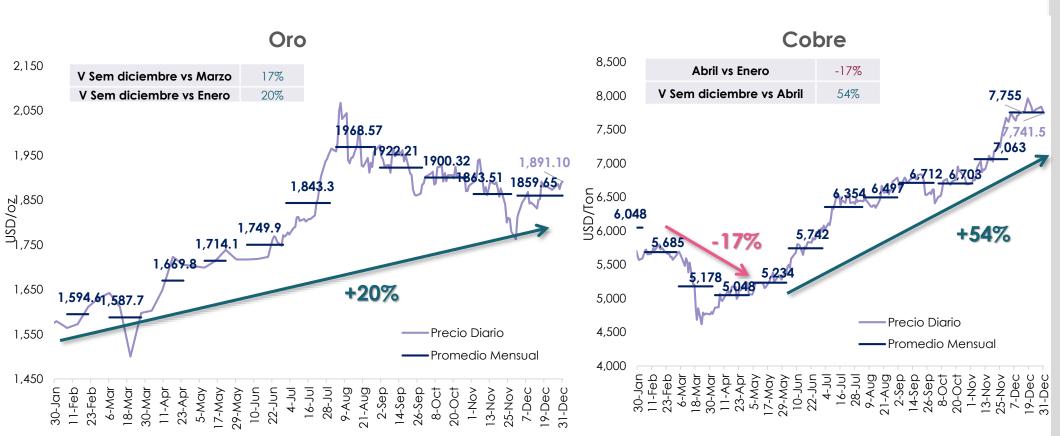


- Los consumos en lo corrido del mes de diciembre vs. los consumos del mes de abril, han **recuperado** su nivel en un **38%** para el biodiesel y un **205%** para el etanol.
- Los consumos promedio día de biocombustibles al cierre del mes de diciembre presentaron una reducción frente a la semana anterior, del 17% en el biodiesel y un crecimiento del 1% en el etanol.
- Teniendo en cuenta que la última semana del mes de diciembre continúa con las festividades de la temporada de cierre de año, medidas restrictivas de la movilidad de vehículos de carga pesada, así como, el endurecimiento de algunas medidas implementadas por autoridades locales consecuencia del COVID 19, se mantienen la reducción en el consumo del diésel a nivel nacional y como consecuencia de ello, se evidencia un impacto representativo en los consumos del biodiesel.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia <u>Semana 26 Diciembre – 1 Enero</u>

- A 31 d diciembre el precio del oro se ubicó en 1.891,10 USD/oz, manteniéndose en niveles inferiores a los 1.900 USD/Oz durante la semana.
 Presentó un aumento de 0,9% con relación al precio de cierre de la semana anterior. El promedio para la quinta semana del mes de diciembre llega a 1.859,65 USD/oz.
- 2. El precio del cobre continúa la tendencia al alza por séptimo mes consecutivo. El promedio de la quinta semana de diciembre se sitúa en 7.755 USD/Ton, superior al reportado en noviembre en 9% y con un incremento del 54% desde el mes de abril.
- 3. El precio promedio mensual del carbón térmico en la quinta semana del mes de diciembre llega a 57,8 USD/Ton, el más alto reportado en el 2020. La semana transcurrió con tendencia a la baja, representando una disminución del 1,4% con relación al cierre de la semana anterior. El aumento en los precios del carbón ha sido de un 67% 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. Durante la quinta semana de diciembre se situó en 110 USD/Ton, superior al reportado en noviembre en 2%.
- 5. En la quinta semana del mes de diciembre el promedio del precio del níquel se sitúa en 16.807 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.

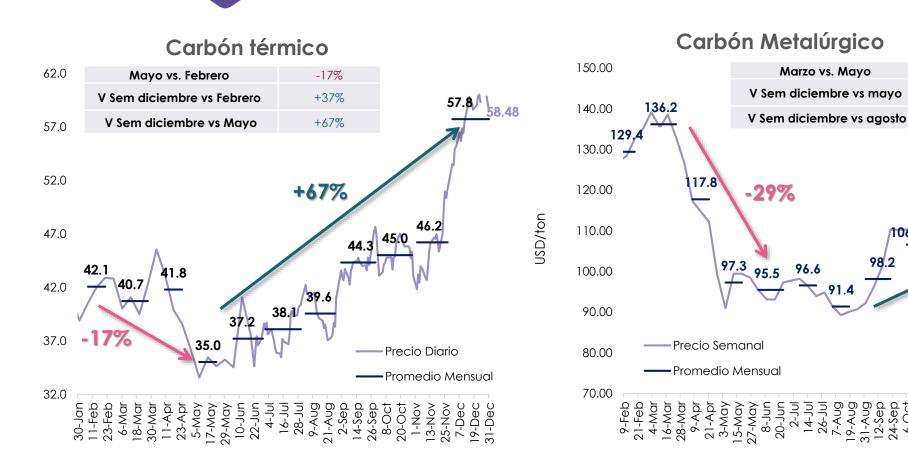
Escenario internacional de precios: Oro y cobre



- O El precio del oro ha crecido en el 2020 alrededor de un 20%. Su promedio mensual en lo corrido de la quinta semana de diciembre se situó en 1.859,65 USD/oz, levemente inferior al reportado en noviembre en 0,2%.
- O El precio del cobre presentó un incremento del 54% de abril a diciembre. El promedio del mes se sitúa en 7.755 USD/Ton, superior al reportado en noviembre en 9,7%

.

Escenario internacional de precios: Carbón térmico y metalúrgico



O 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%.

-29%

+13%

+20%

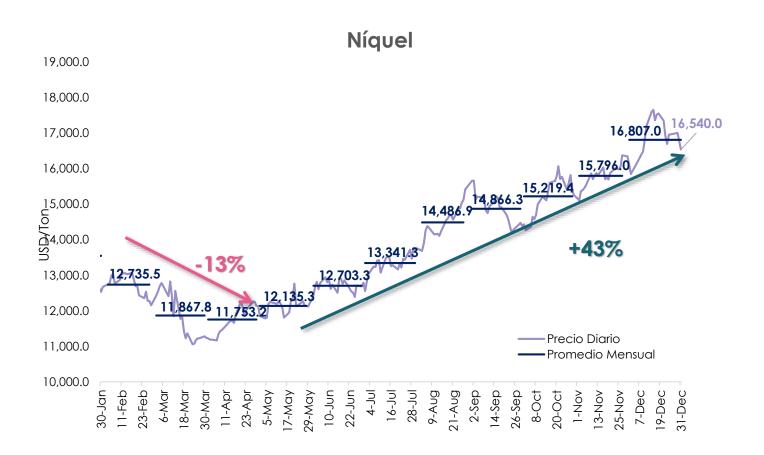
110.0

+20%

El precio del carbón térmico cierra la semana con un valor de 58,48 USD/Tn.

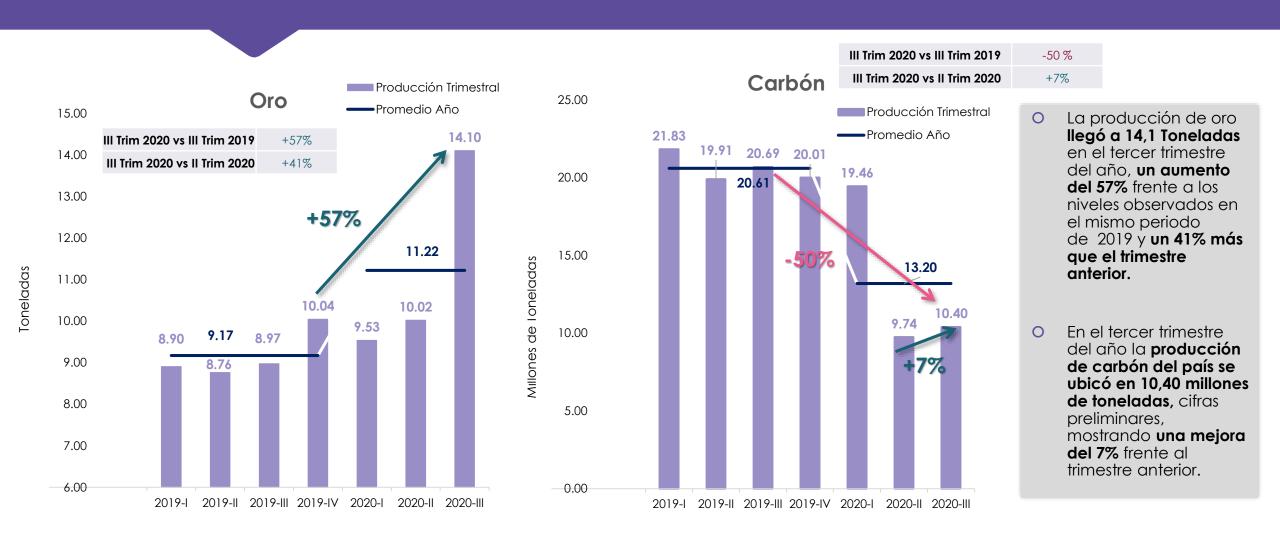
 1,4% menor al cierre de la semana anterior.

Escenario internacional de precios: Níquel



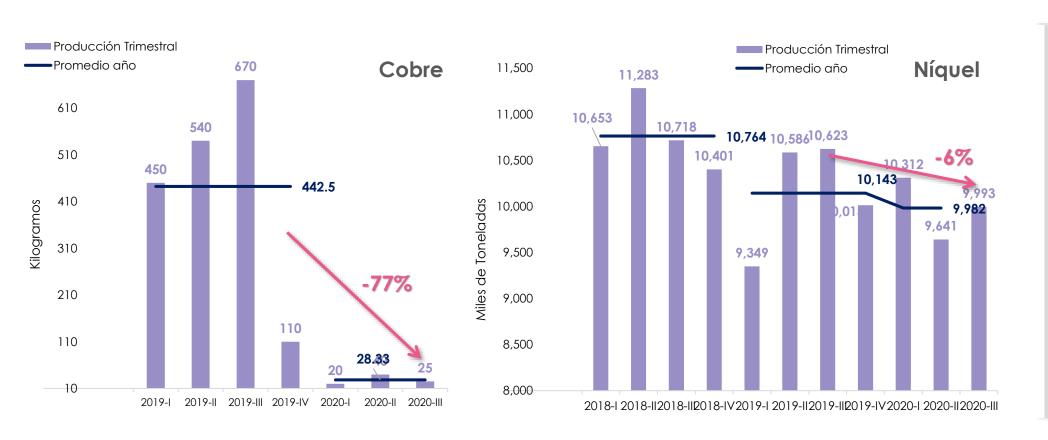
- El precio del **níquel** tuvo una caída del 13% de enero a abril en el 2020. De mayo a diciembre ha tenido una recuperación del 43% en su promedio mensual, alcanzando el precio más alto del año.
- O En la quinta semana de diciembre el promedio se sitúa en 16.807 USD/Ton, superior al reportado en noviembre en 6%.

Producción trimestral de oro y carbón



Fuente: Carbón: ANM – Datos Trimestrales – Corte a tercer trimestre 2020. * Los datos que se presentan son preliminares de acuerdo con la información que la Agencia Nacional de Minería ha recibido a la fecha.

Producción trimestral de cobre y níquel



- 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%.
- Continue de la producción de níquel del tercer trimestre del 2020 en comparación al mismo periodo del 2019 ha tenido una leve disminución del 6%.

Fuente: ANM – Datos Trimestrales – Corte a tercer trimestre 2020. * Los datos que se presentan son preliminares de acuerdo con la información que la Agencia Nacional de Minería ha recibido a la fecha.