

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

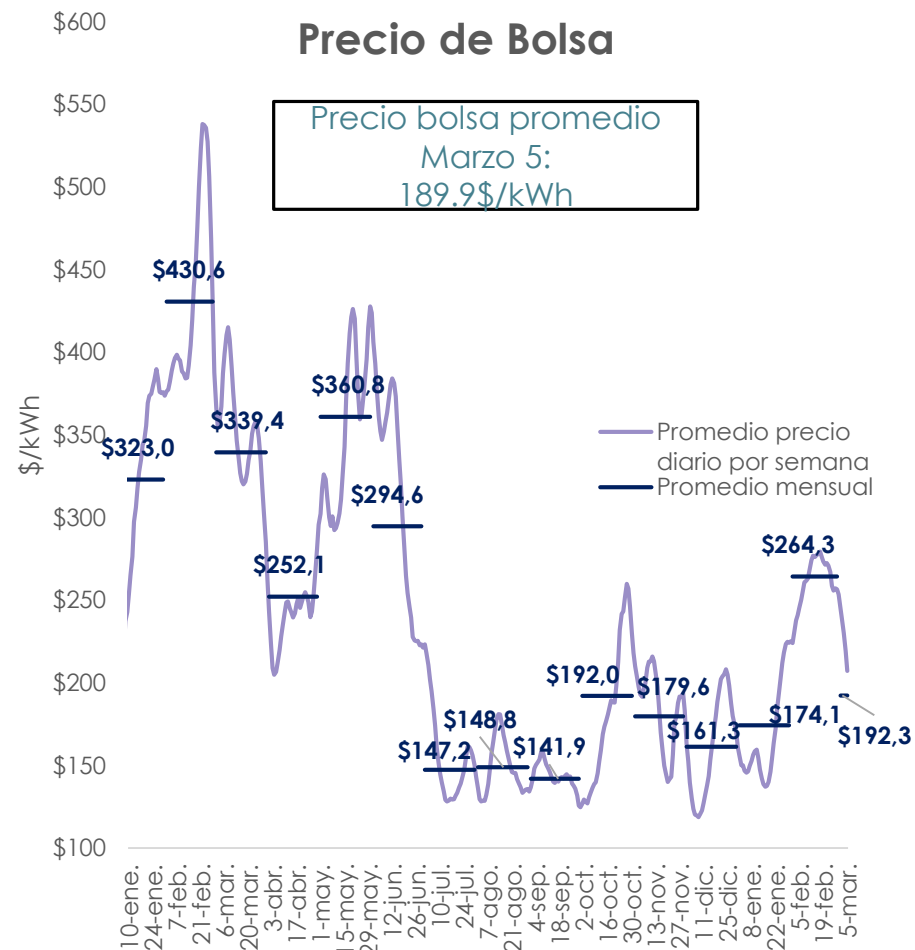
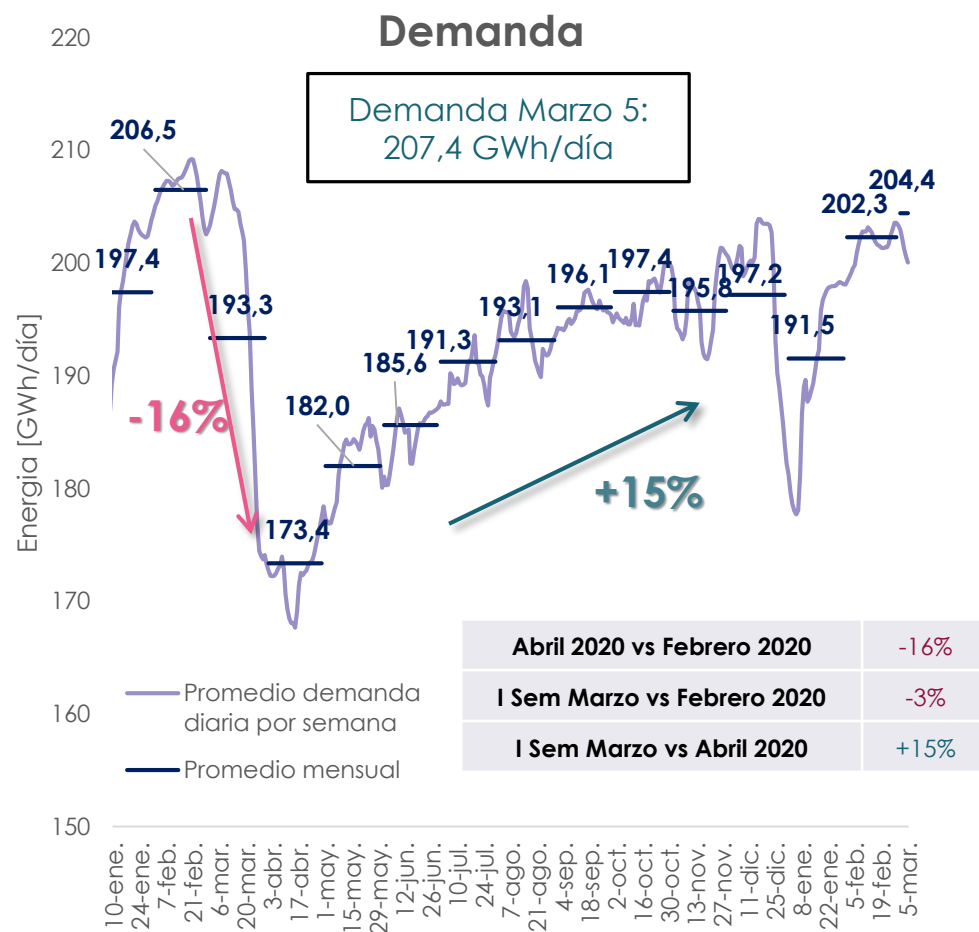
Semana 27 Febrero – 5 de Marzo 2021

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 27 Febrero – 5 Marzo

- 1. La demanda de energía eléctrica en la I semana de marzo fue en promedio 200 GWh/día, disminuyó 1,7% frente a la semana anterior.** Se observa también un aumento de 15% frente a la demanda de abril 2020, aunque todavía es 3% menor a la registrada para el mismo periodo, antes de la pandemia.
 - La demanda promedio de los días hábiles de esta semana fue de **204,4 GWh/día**, registrando una **disminución** de 2,2% frente a los días hábiles de la semana anterior que fue en promedio de 209 GWh/día.
 - Los sectores de mayor **reducción** en la semana fueron Industria, Financiero y Comercio con 4,5%, 2,1% y 1,8% respectivamente. De otro lado, en términos regionales Valle, Caribe y CQR evidencian la mayor **reducción** con 5,1%, 3,2% y 2,5%, respectivamente.
- 2. El embalse agregado a 6 de marzo se ubicó en 52,98%. Disminuyó 0,5 puntos porcentuales frente a la semana anterior y se ubica 11 puntos porcentuales por encima del nivel alcanzado en 2016 para la misma fecha, durante la temporada seca 2015-2016.**
- 3. La demanda regulada de gas para la I semana de marzo se ubicó en 254 GBTU/día**, presentando consumos estables respecto a la semana anterior, **y con un aumento de 22% respecto a los niveles alcanzados en abril de 2020.** La demanda de gas registra total recuperación frente a los niveles pre Covid.
- 4. El precio en bolsa para la I semana de marzo fue en promedio 207\$/kWh, presentando una reducción de 50\$/kWh frente a la semana anterior**, comportamiento que obedece al **incremento** de los **aportes hídricos** cuyo valor promedio fue de 128,5 GWh/día, 14,5% más que en la semana anterior. La **generación térmica** fue en promedio 47,4 GWh/día presentando una **disminución** del 5,9% respecto a la semana anterior.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado

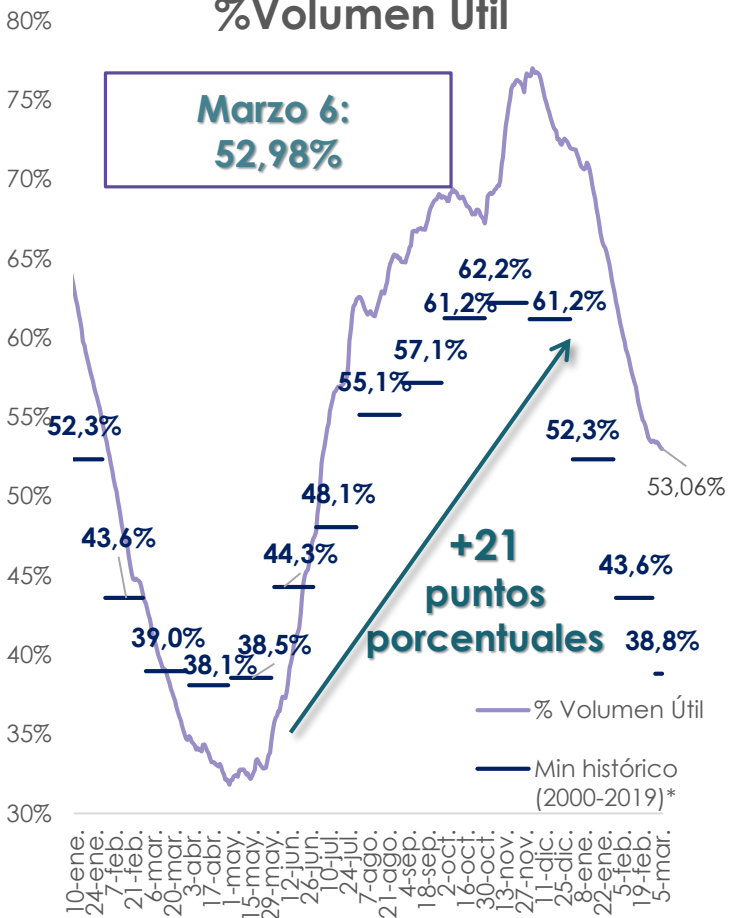


- El precio en bolsa para la I semana de marzo **disminuyó**, ubicándose en **promedio en \$207/kWh, \$50/kWh menor** al de la semana anterior.
- La demanda en la I semana de marzo **disminuyó**, situándose en **promedio para los días hábiles en 204,4 GWh/día**, por encima del valor del escenario Mayo-Bajo de la UPME (195,7 GWh/día considerando GCE y GD en enero, act. Jun 2020).

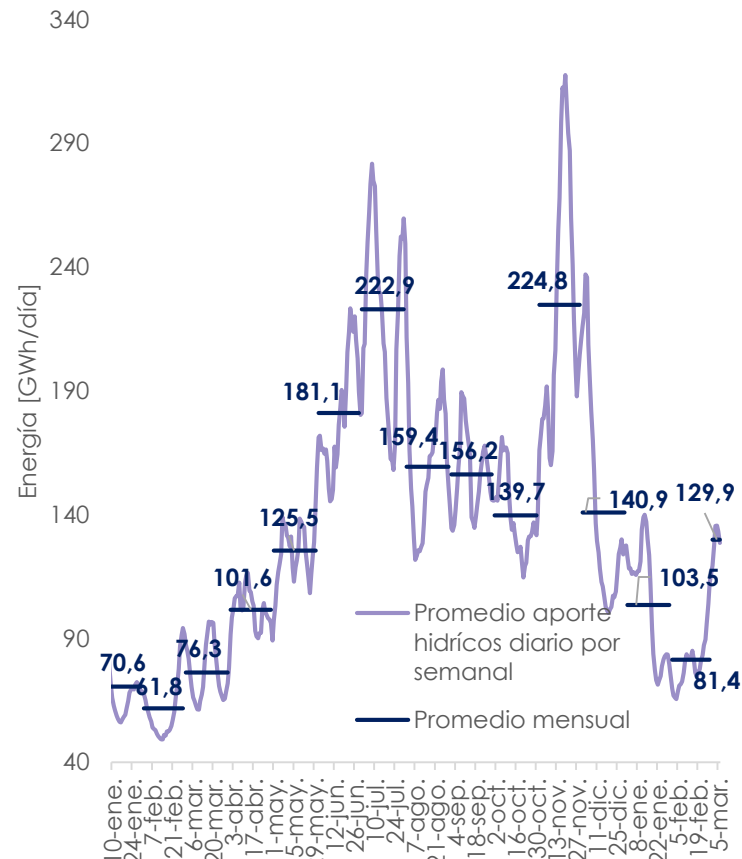
Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica

- El nivel del embalse disminuyó, ubicándose a **52,98%** a 6 de marzo
- Los aportes hídricos en energía fueron en promedio **128,5 GWh/día**, aumentaron un **14,5%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **47,4 GWh/día**, disminuyó **5,9%** frente a la semana anterior.

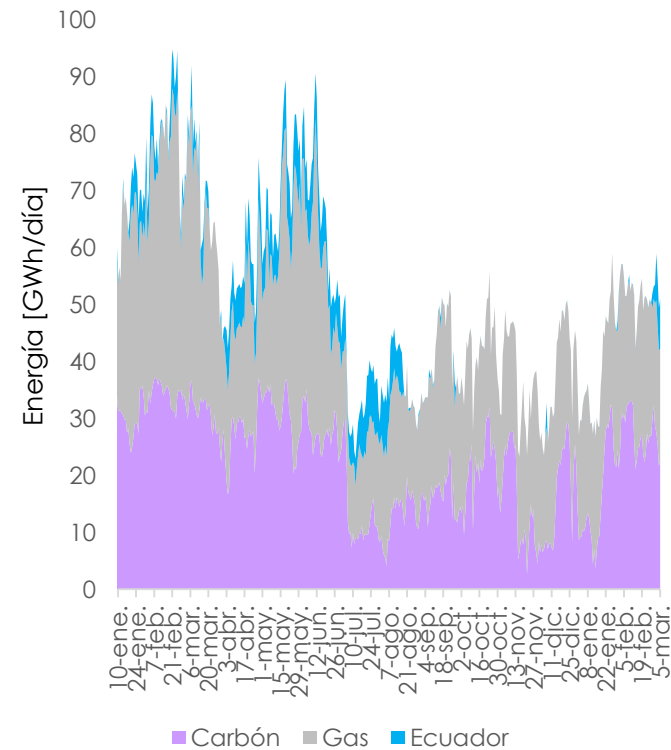
%Volumen Útil



Aportes Energía

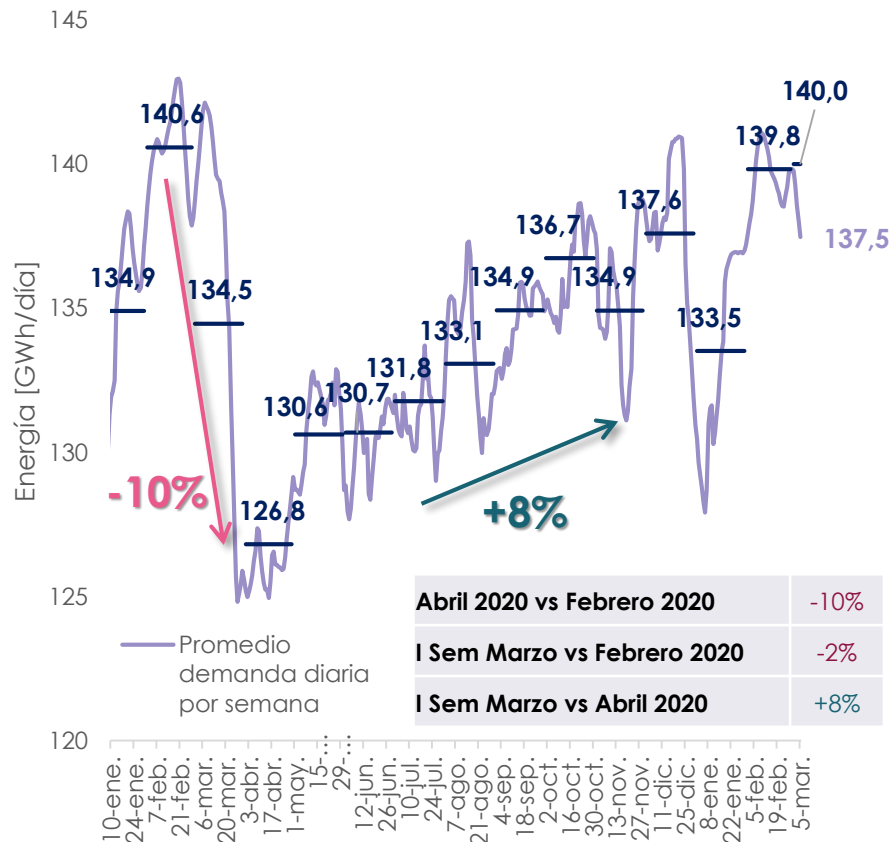


Generación térmica e Importaciones GWh-d

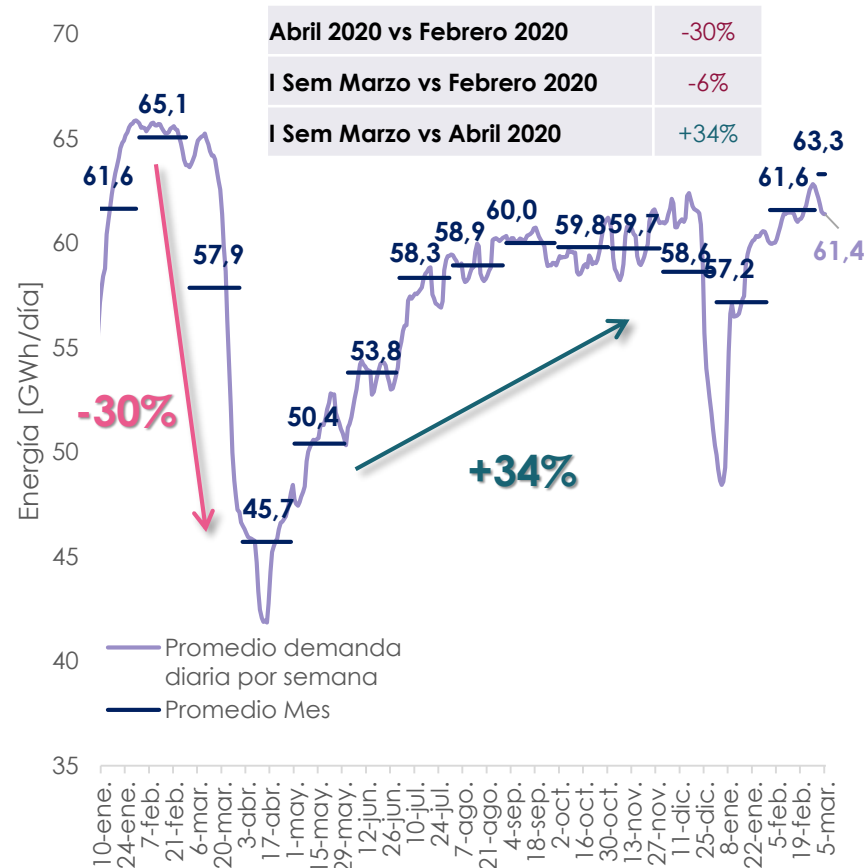


Demanda de Energía – Regulada y No Regulada

Regulado

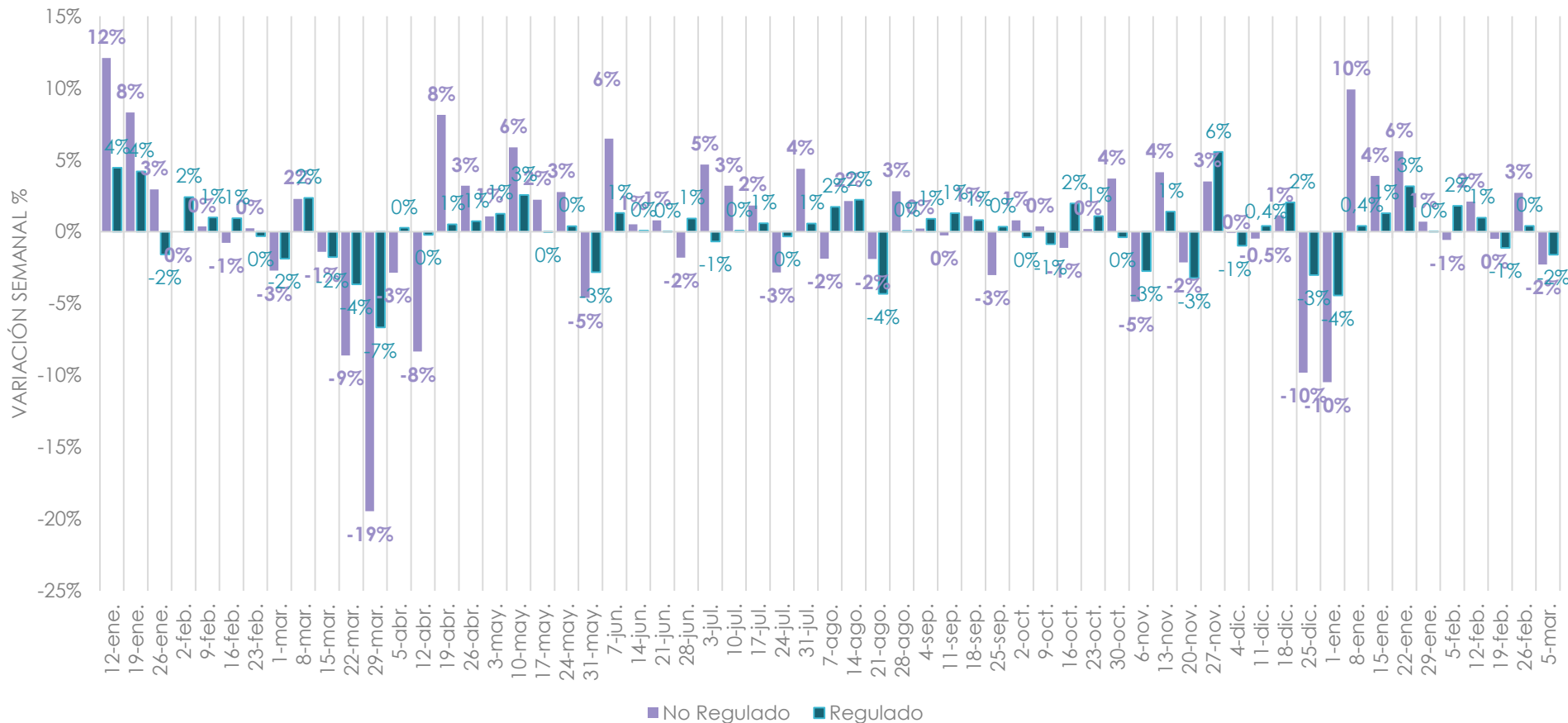


No Regulado



- La demanda regulada, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, evidencia un **crecimiento**, alcanzando en promedio valores cercanos a los observados en febrero 2020.
- La demanda no regulada, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, evidencia un **crecimiento**, no obstante, aún se tienen valores por debajo a los observados en febrero 2020 antes de Covid.

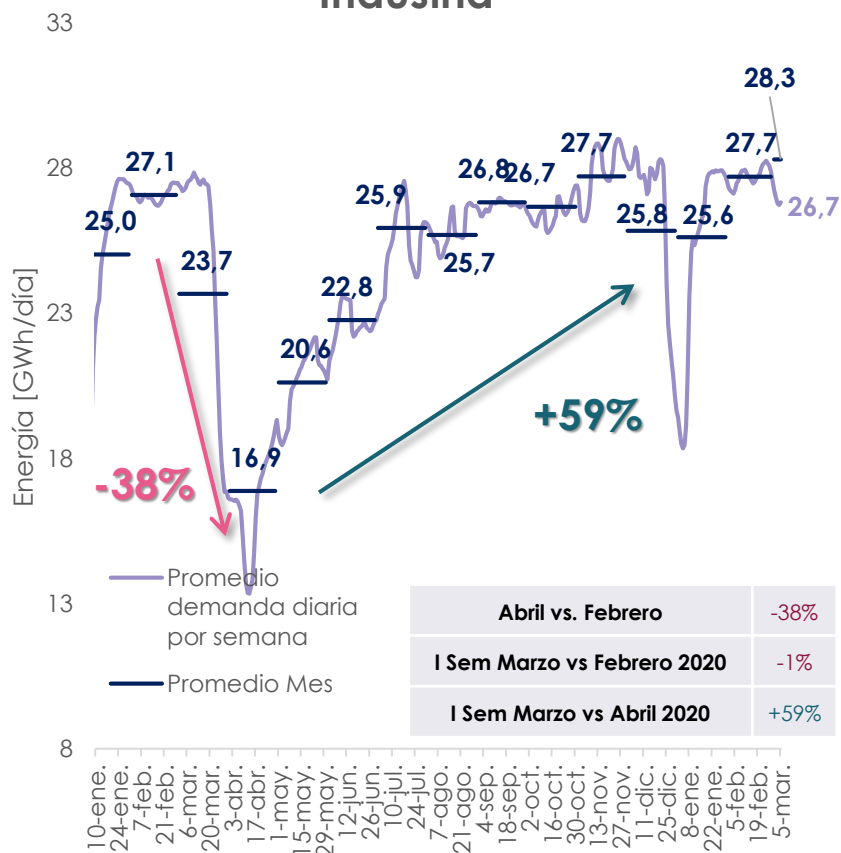
Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana



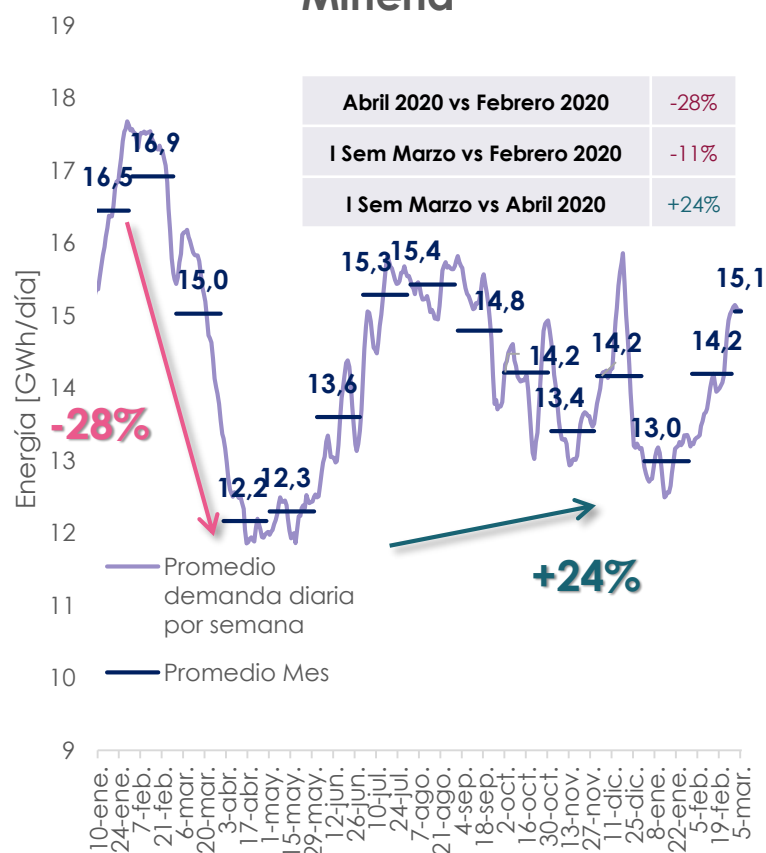
○ Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, la demanda Regulada y No Regulada presentaron una **reducción** del 2%. Una hipótesis a la reducción presentada es la temporada fría que se está viviendo, reduciendo la carga de acondicionamiento de aire

Demanda de Energía – por sectores

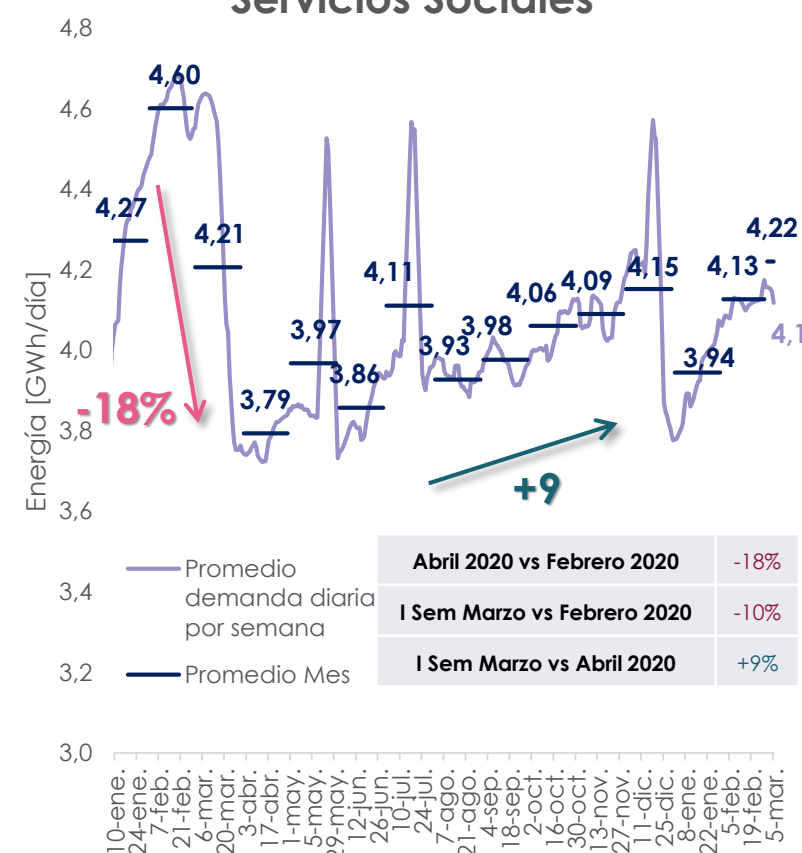
Industria



Minería

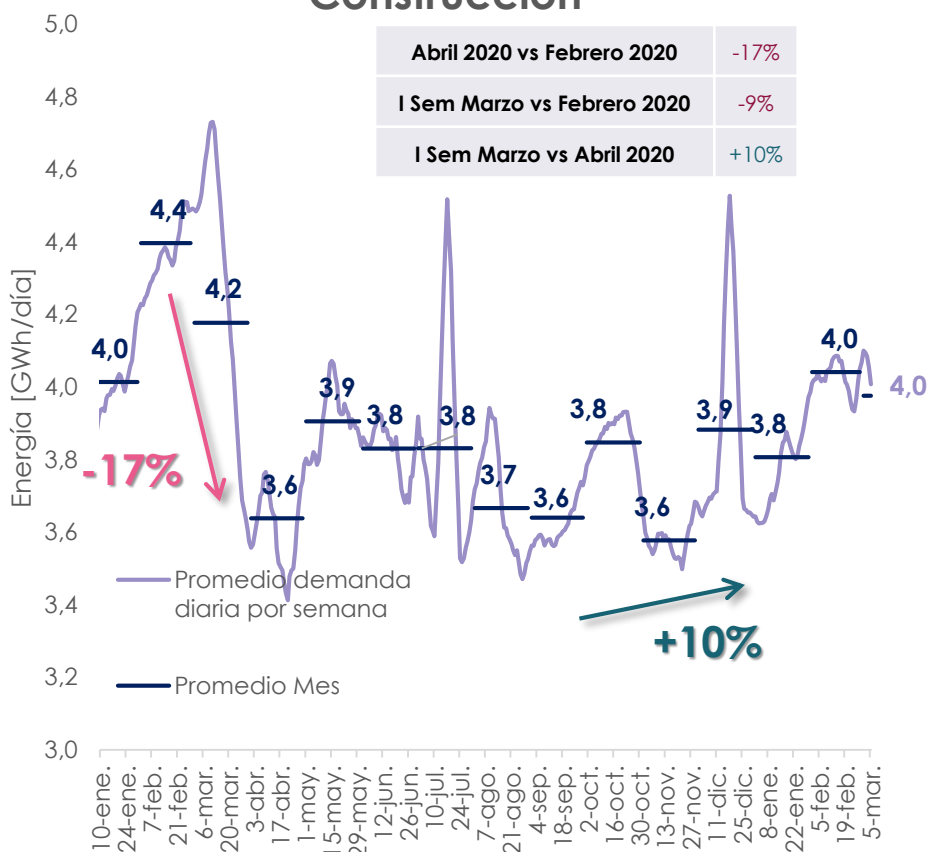


Servicios Sociales

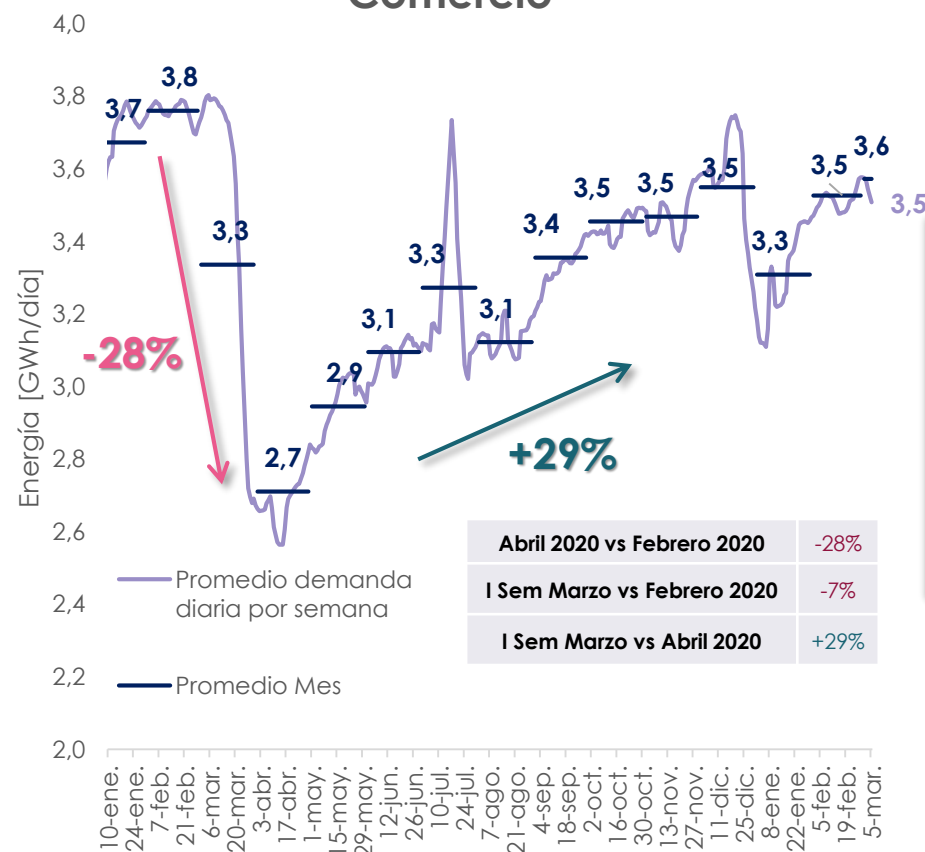


Demanda de Energía – por sectores

Construcción



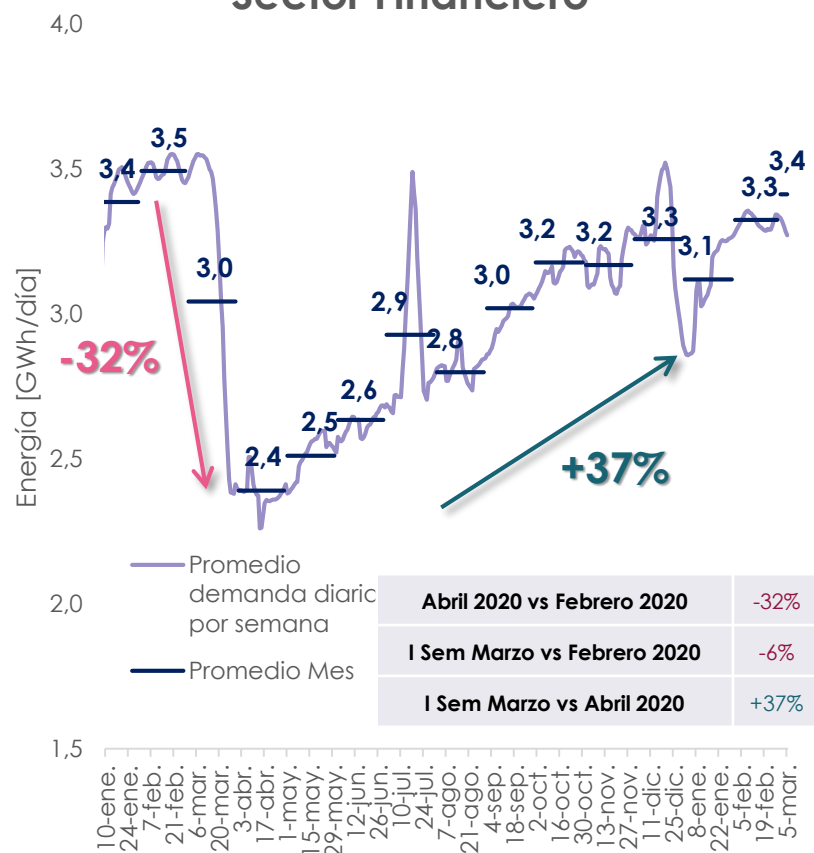
Comercio



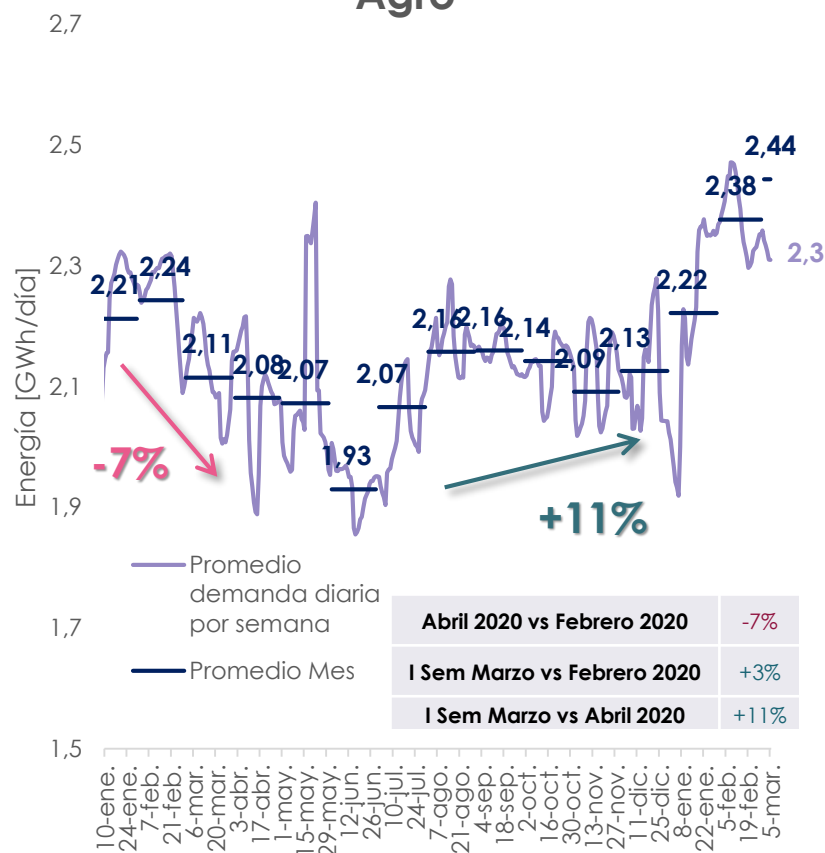
○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía de los sectores Construcción y Comercio evidencian una **reducción** de 0,2% y 1,8% respectivamente.

Demanda de Energía – por sectores

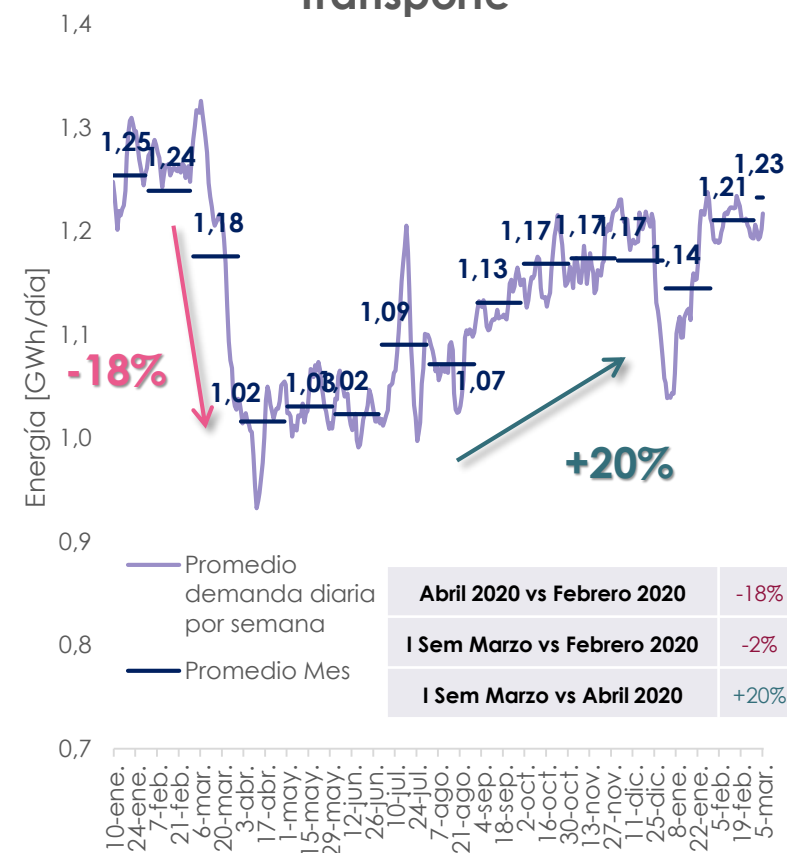
Sector Financiero



Agro



Transporte



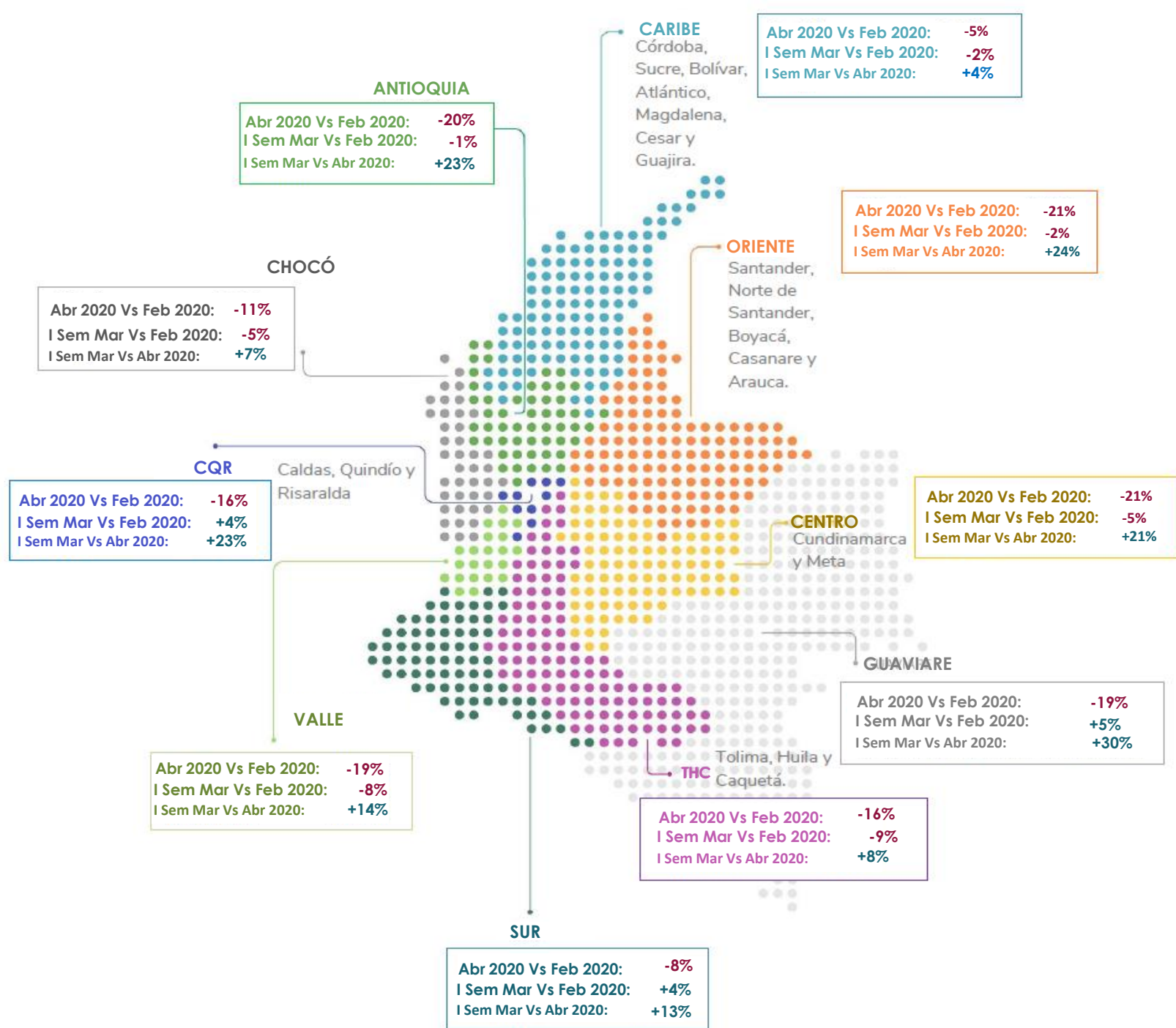
Demanda de Energía, por regiones

- 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: **Guaviare, Oriente y Antioquia**.
- Frente a la semana anterior, la demanda en la mayoría de regiones evidencia una **reducción**, siendo las regiones de mayor variación **Valle, Caribe y CQR** con 5,1%, 3,2% y 2,5%.

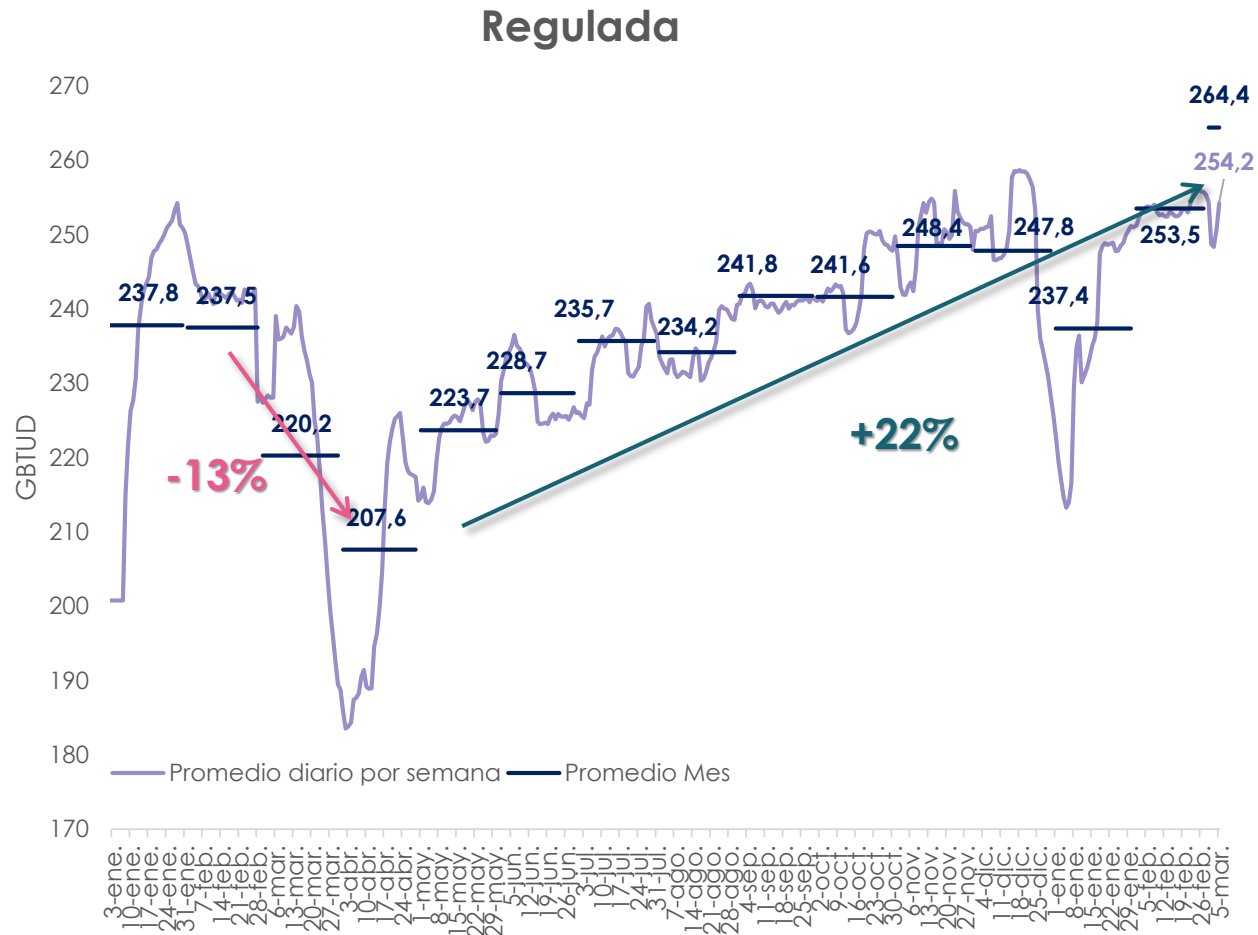
Fuente: XM

Variación entre

- Promedio febrero 2020 y abril 2020
- Promedio abril 2020 y IV Semana de Febrero



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-13%
I Sem mar vs febrero 2020	7%
I Sem mar vs abril 2020	+22%

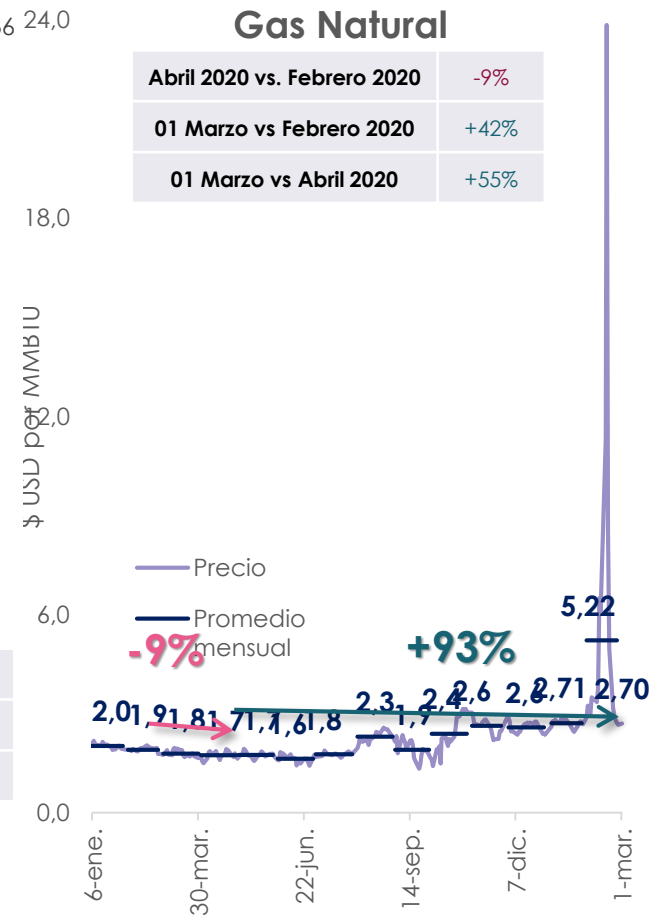
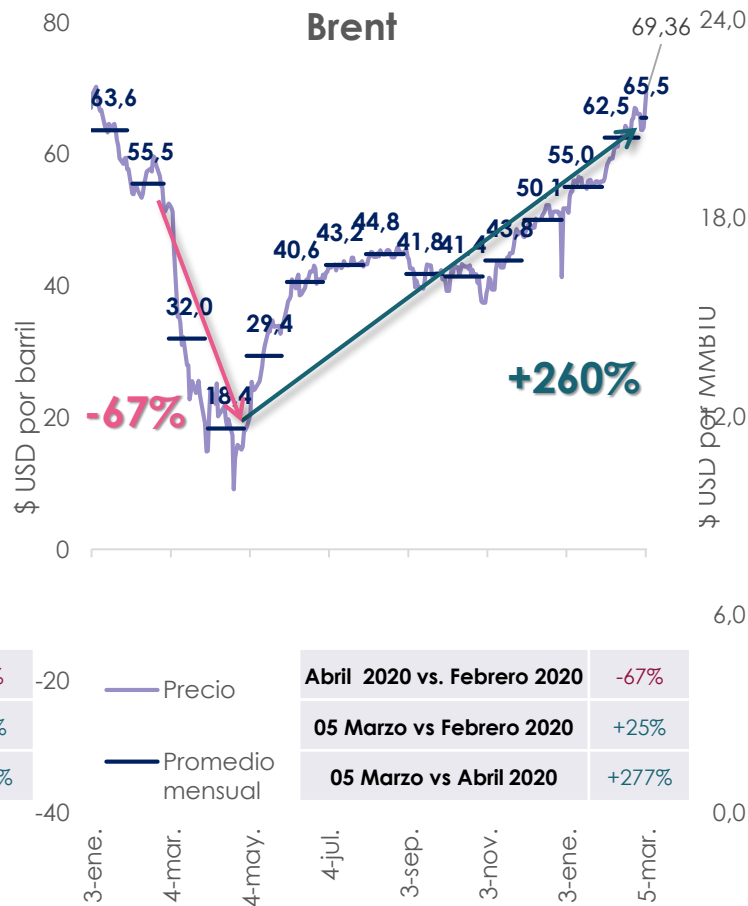
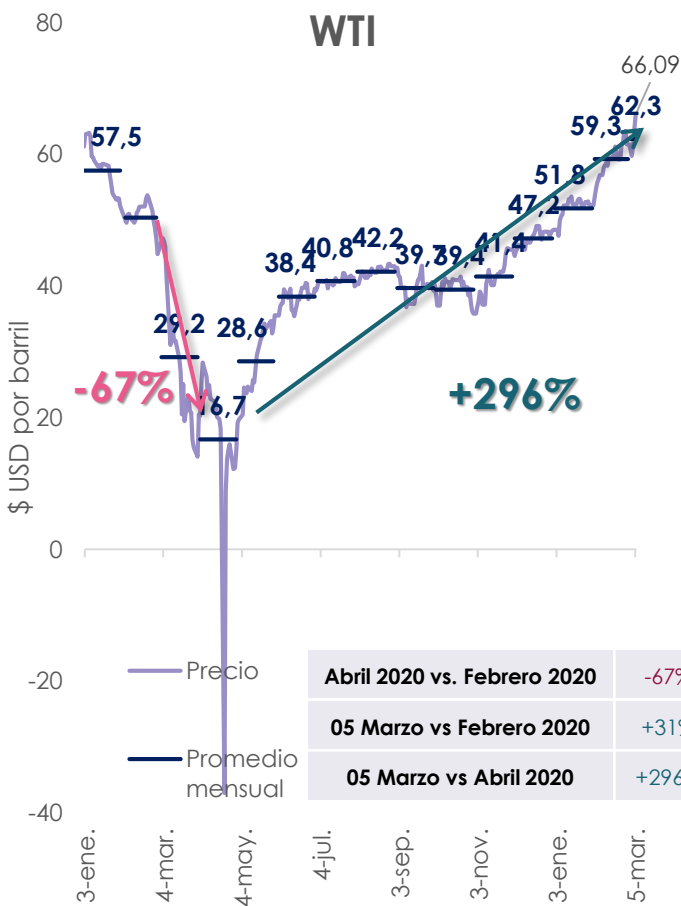
- En la I semana de marzo la demanda de gas regulada se mantiene estable frente a la semana anterior, ubicándose en **254 GBTUD**. Presentando total recuperación y niveles superiores a los observados en febrero 2020.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del **22%**.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 27 Febrero – 05 Marzo

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$69,36/barril al 05 de Marzo, incrementando un 4,88% frente al cierre de la semana anterior.** Ante los resultados de la reunión de la OPEP, y por otra parte, la respuesta de la OPEP+ y sus respectivos aliados, se acordó mantener los recortes de crudo pese a que la demanda a nivel global aumentó por disminución en las restricciones aéreas, llevando a los niveles máximos de crudo registrados desde el 8 de enero de 2020.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 2,70/MMBTU al 01 de marzo de 2021,** esto debido a que las temperaturas están empezando a subir un poco, lo que implica que caiga la demanda de forma significativa.
- 3. En la I semana de marzo, el promedio semanal de producción de petróleo fue de 745,4 mil barriles al día, presentando un incremento del 1% respecto a la semana anterior debido a recuperación de producción diferida presentada en semanas anteriores; mientras que la producción de gas comercializado presentó un comportamiento estable frente a la semana anterior,** manteniéndose en 1,07 MMPCD.
- 4. El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra incrementos: para el diésel un 5,2% y para la gasolina motor corriente un 10,2%. Por otra parte, el Jet A1 redujo sus despachos un 11,1%.** Los combustibles diésel y gasolina responden a la recuperación de las actividades económicas, el inicio de la presencialidad para el desarrollo de actividades laborales y académicas. En el caso del jet, evidenciamos una reducción ante la incertidumbre de las aerolíneas y el cierre temporal de algunas rutas aéreas internacionales.
- 5. A partir del 06 de febrero de 2021, rigen los nuevos los precios de los combustibles,** donde **el precio del diésel incrementó \$145/galón y la gasolina motor corriente incrementó \$198/galón.** El valor de estos combustibles siguen estando **\$951 y \$773 por debajo del registrado el año anterior,** respectivamente.

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



1. Frente a marzo y abril de 2020, el WTI se ha recuperado 296% y 260% el Brent. Esta semana el Brent alcanzó al nivel máximo registrado desde el 8 de enero de 2020. Por su parte, el WTI superó los máximos registrados desde abril de 2019.

Frente a la semana anterior, el precio del crudo referencia WTI incrementó 7,46%, mientras que el Brent creció un 4,88%. Durante la semana se resaltan los siguientes eventos:

° La Opep y Opep + , junto con sus aliados, anunciaron mantener la producción ya establecida de 1 millón de barriles por día (bpd). Es así como, Rusia y Arabia Saudita llegaron a un acuerdo de mantener los recortes de crudo pese a que la demanda a nivel global aumentó por disminución en las restricciones aéreas.

2. El precio del gas continua oscilando diariamente sobre valores cercanos a los 2,70 y 2,80 USD/ MMBTU, esto debido a que las temperaturas están empezando a subir un poco, lo que implica que caiga la demanda de forma significativa.

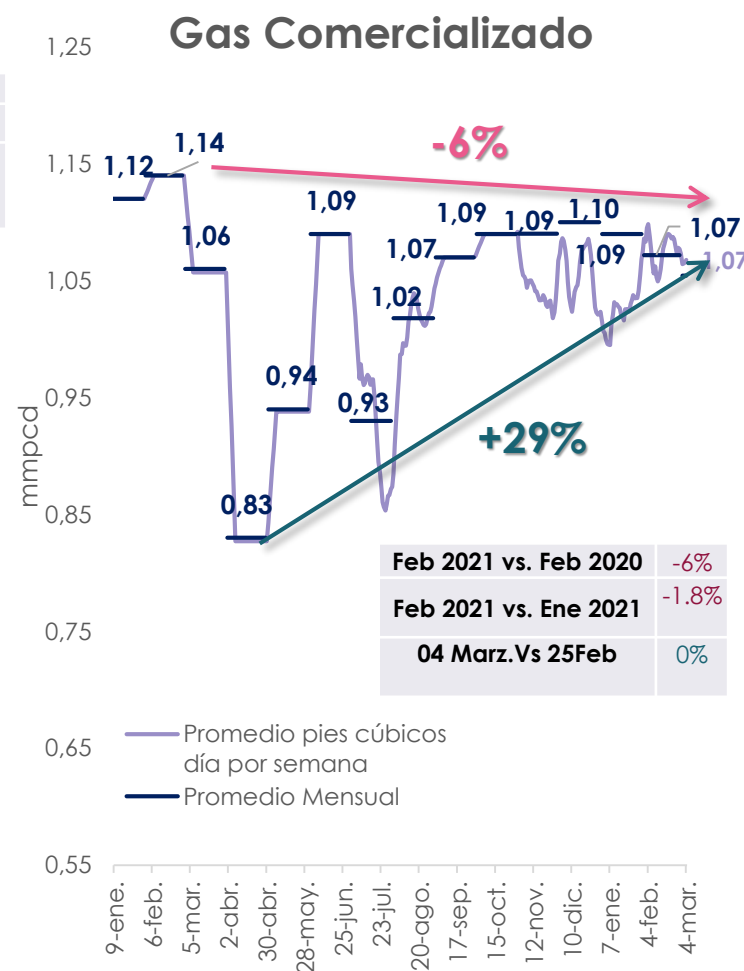
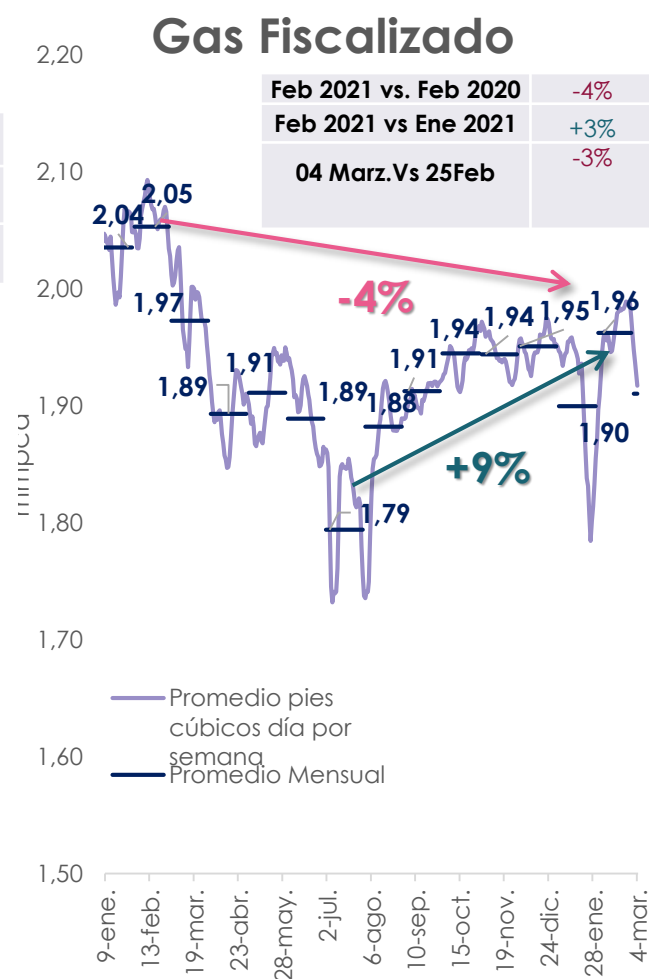
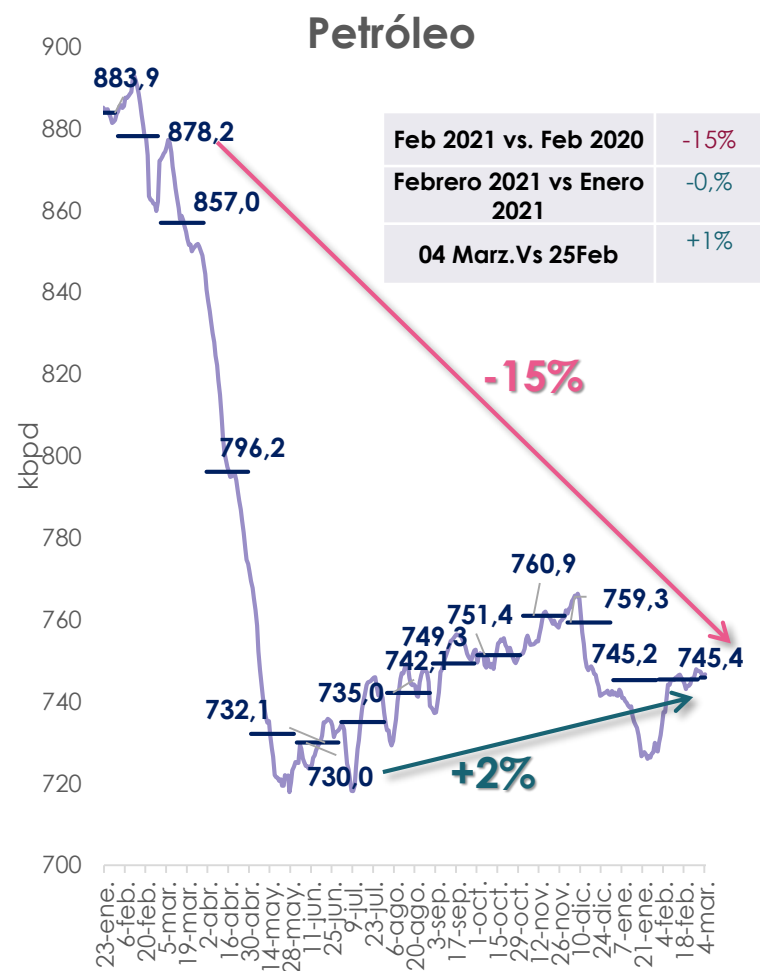
Precios (USD/Barril) 05 Mar/2021:

WTI : \$66,09

Brent: \$69,36

GN: \$2,70 USD/MMBTU (01 Mar.)

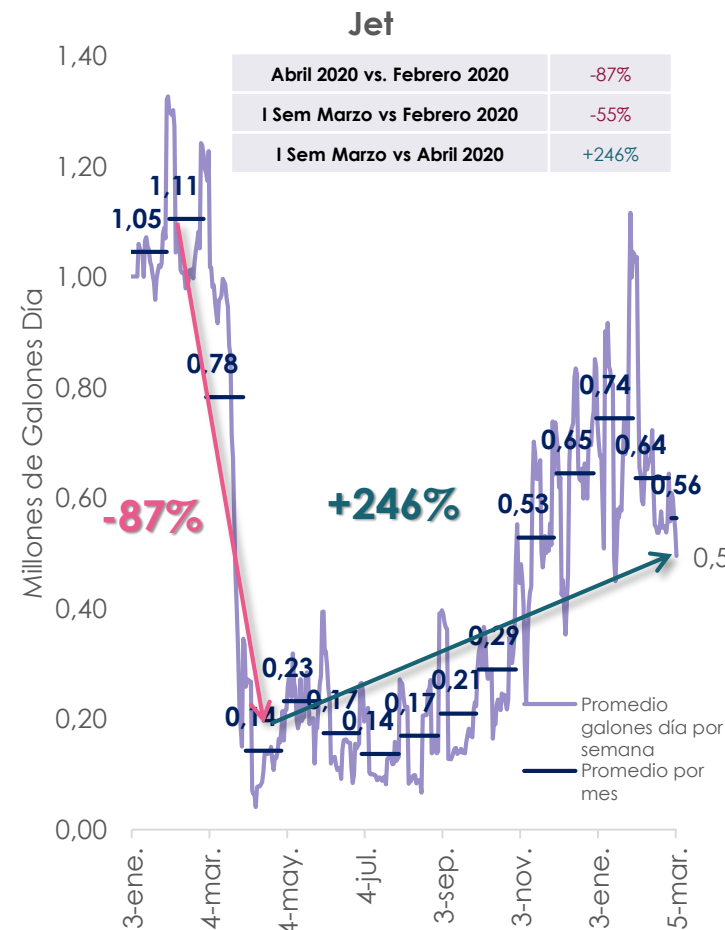
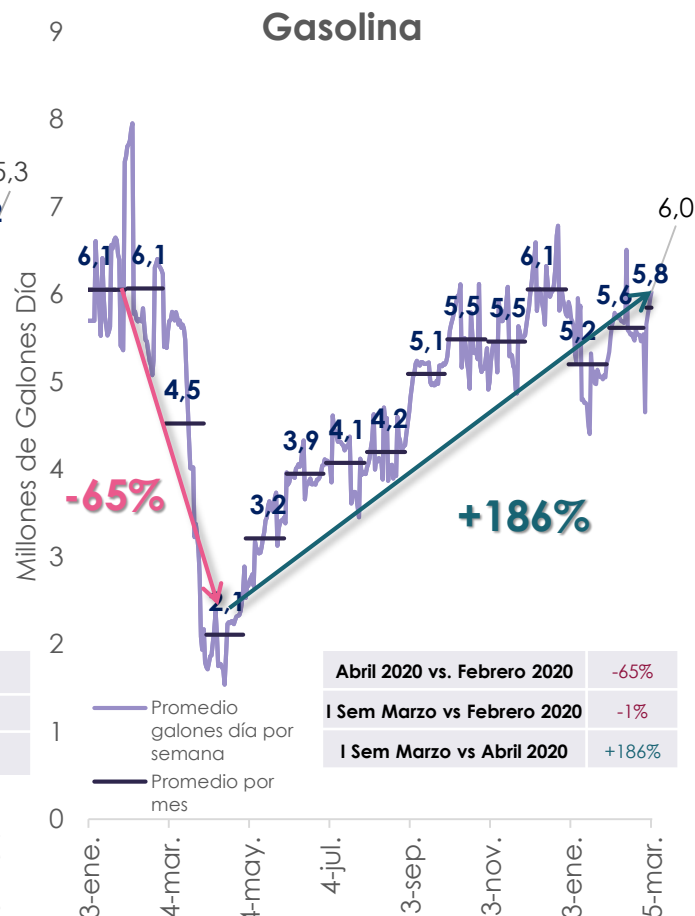
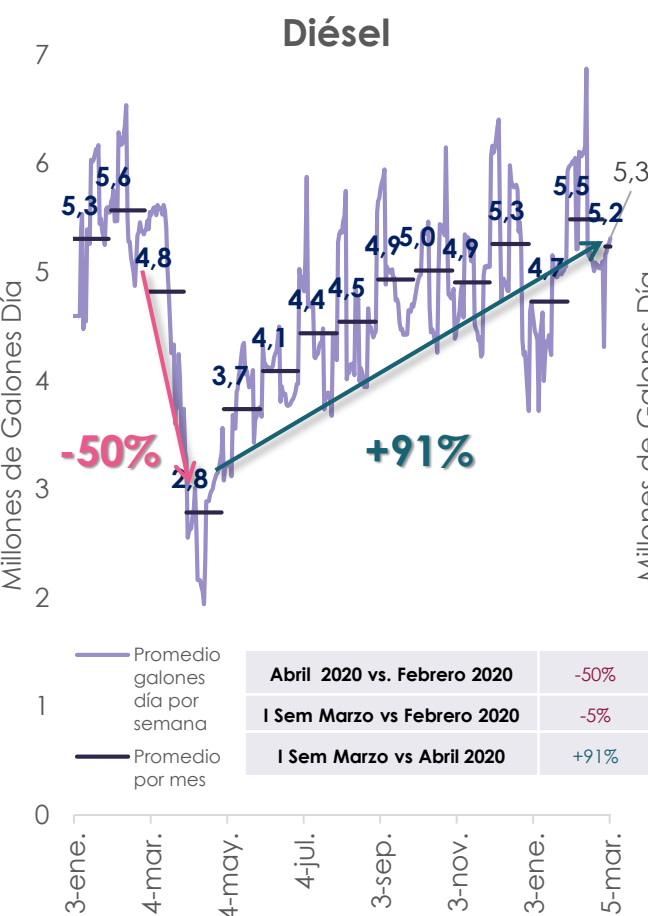
Producción de petróleo y gas



- **Petróleo** promedio preliminar mensual en febrero **745,4 KBOPD.**
- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en febrero: **1,96 MMPCD.**
- **Gas comercializado** preliminar promedio en febrero: **1,07 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de petróleo presentó recuperación (1%) respecto a la semana anterior, mientras que la producción de gas comercializado presentó un comportamiento estable.

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 04 de Marzo de 2021. 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 para la I semana de marzo de 2021 **presentó un crecimiento del 91% para el diésel, 186% para gasolina motor corriente, y 246% en el Jet A1, frente a los niveles de abril 2020.**

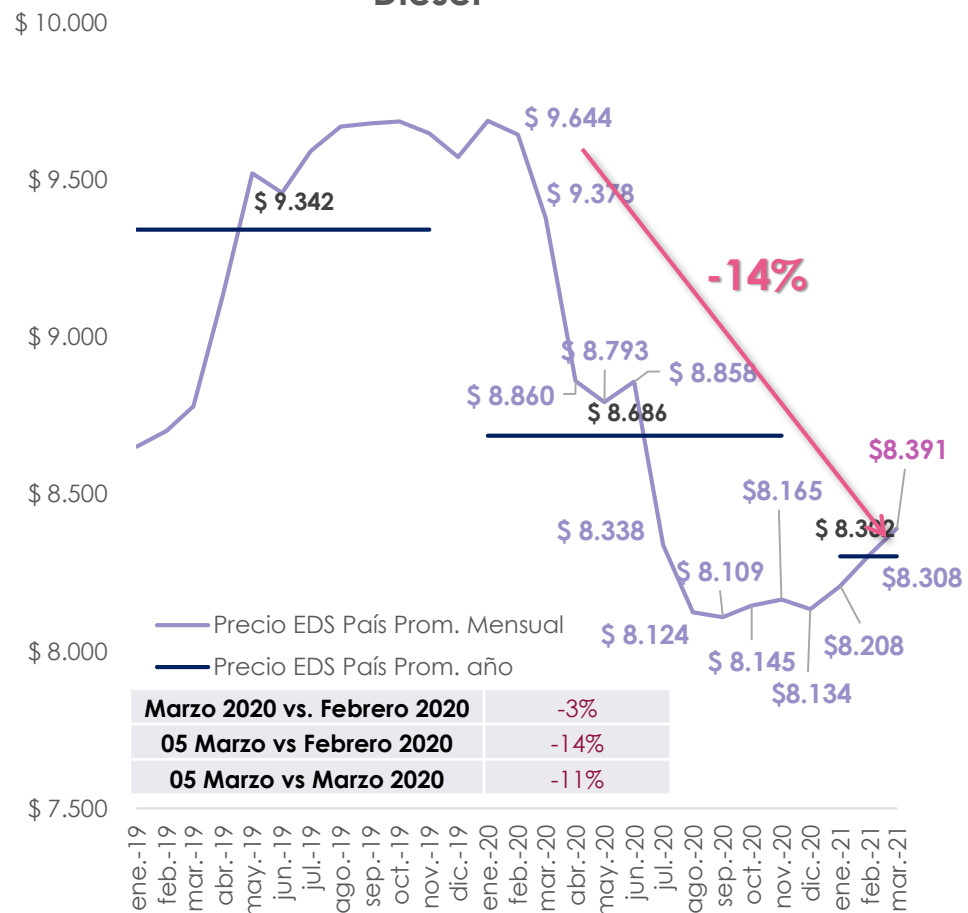
° El **consumo de combustibles líquidos** frente a la semana anterior, registra un incremento: para **el diésel en un 5,2% y para la gasolina motor corriente un 10,2%.** Por otra parte, el **Jet A1 redujo sus despachos un 11,1%.**

° Los consumos generalizados en las diferentes regiones del país y el crecimiento en las principales ciudades prometen estabilidad en los despachos del diésel a nivel nacional. En cuanto a la gasolina motor corriente, podemos evidenciar la tendencia creciente del combustible ante la proximidad de la semana santa. Dichos consumos se encuentran cercanos a los registrados previos al inicio de la pandemia.

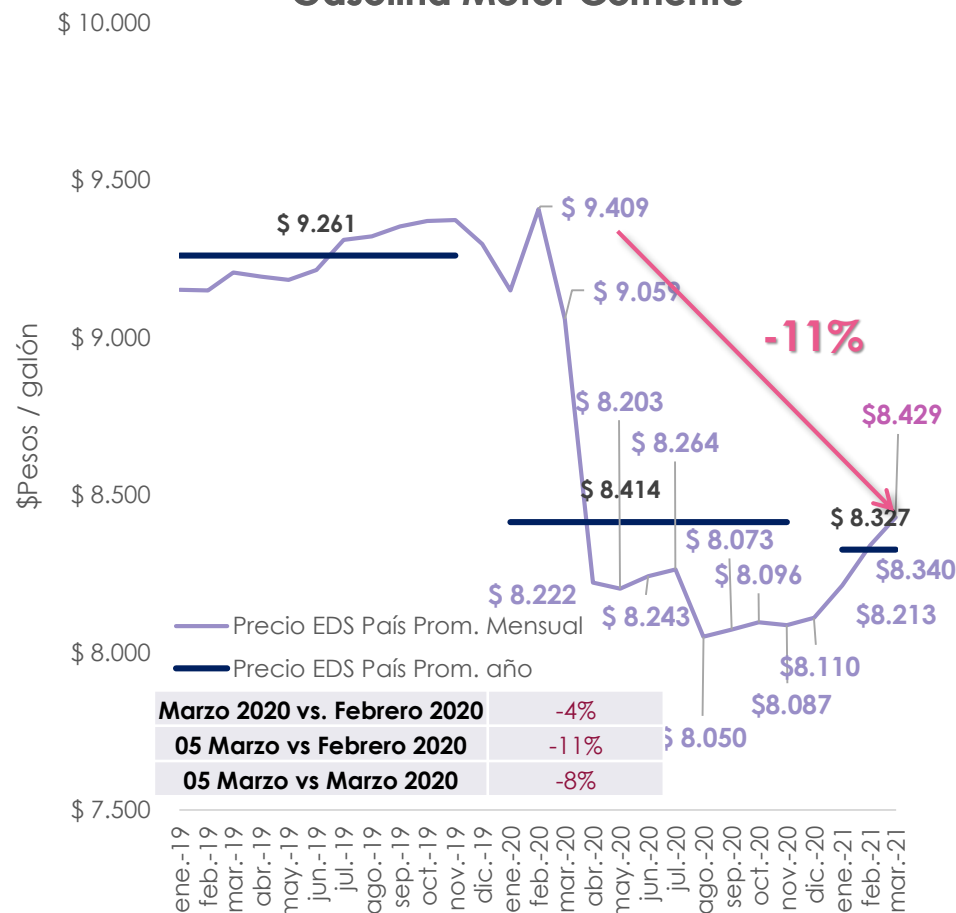
El sector de aviación continúa con incertidumbre ante las restricciones con motivo del COVID-19. Cerca de 24 rutas internacionales han sido suspendidas, en su mayoría en Suramérica, de la operación que realizan las aerolíneas desde Colombia, El Salvador, Panamá, Ecuador y Guatemala, pero también hacia Estados Unidos y Europa. Dichas rutas podrían reactivarse sobre el mes de abril, lo cual podría incrementar el consumo de Jet.

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 06 de febrero, el precio del diésel incrementó \$145/galón y la gasolina motor corriente incrementó \$198/galón**. El valor de estos combustibles siguen estando **\$951 y \$773 por debajo de los valores de hace un año**, respectivamente.

-Los incrementos obedecen a la **recuperación de los precios internacionales de los combustibles**, con especial énfasis en los indicadores de los productos de la Costa del Golfo.

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

- Diésel: \$8.294
- GMC: \$8.327

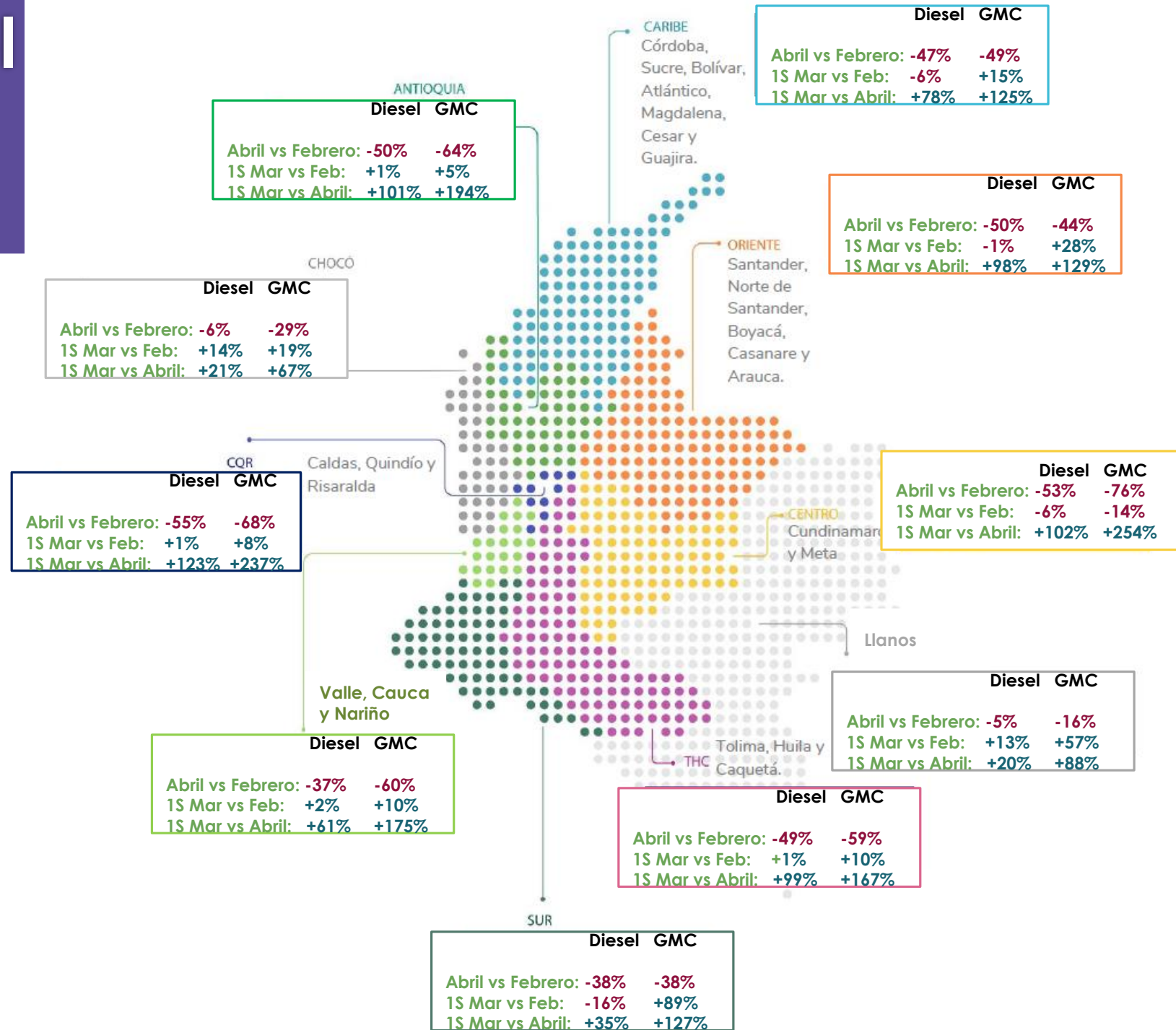
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con **corte al 05 de Marzo**, son:

- Diésel: \$8.391
- GMC: \$8.429

- Para esta semana, los precios registrados por las estaciones de servicio, incrementaron un 1% en ambos combustibles frente a lo reportado al 26 de febrero.

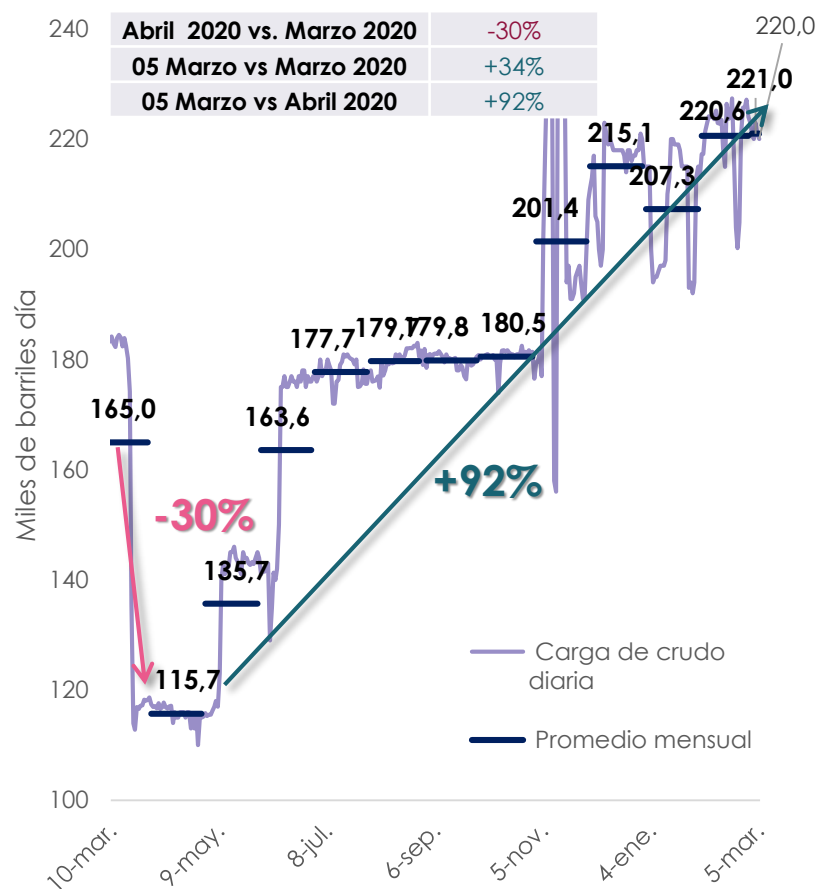
Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Para el inicio del mes de marzo, se registran incrementos considerables a nivel nacional tanto de diésel y gasolina motor corriente, dichos incrementos se registran en las regiones más grandes del país. La notoria recuperación de la demanda de combustibles refleja el restablecimiento de parte de la normalidad en diferentes sectores económicos y la recuperación de la movilidad de la población de acuerdo con los registros de crecimiento de indicadores de tránsito vehicular en las principales ciudades del país.
- Sobre los despachos de diésel frente a la semana anterior, se registra un crecimiento promedio del 54% en 6 de las 10 regiones del país, entre ellas encontramos, el Caribe, Centro, Chocó, Sur Occidente, Oriente y la región Sur. Por otra parte, reducciones muy bajas se registran en regiones como Antioquia, Eje Cafetero y Andina, las cuales en promedio no superan el 3%.
- En cuanto al comparativo de la primera de semana de marzo y el cierre de febrero de 2021, para los despachos de gasolina motor corriente se reporta un incremento promedio del 37% entre regiones como: Antioquia, Caribe, Centro, Chocó, Sur Occidente, Eje Cafetero y Oriente del país. Regiones como Llanos y Sur registran contracciones representativas, sin embargo, sus consumos siguen siendo superiores a los registrados en el mes de febrero y abril de 2020.

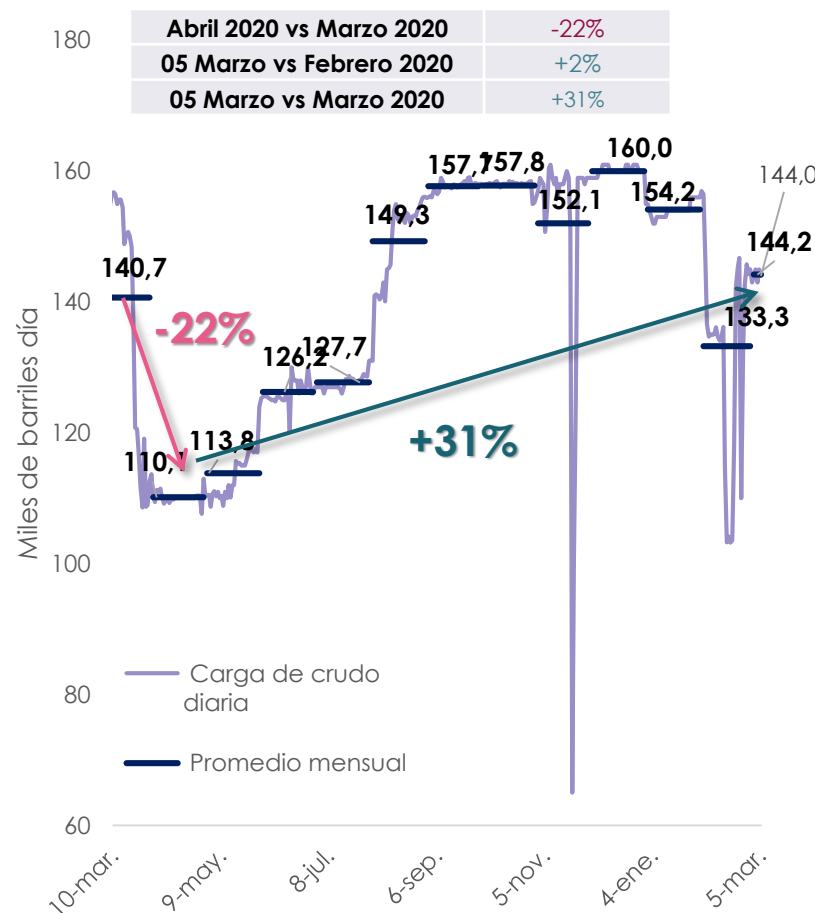


Carga de crudo en refinерías

Refinería de Barrancabermeja

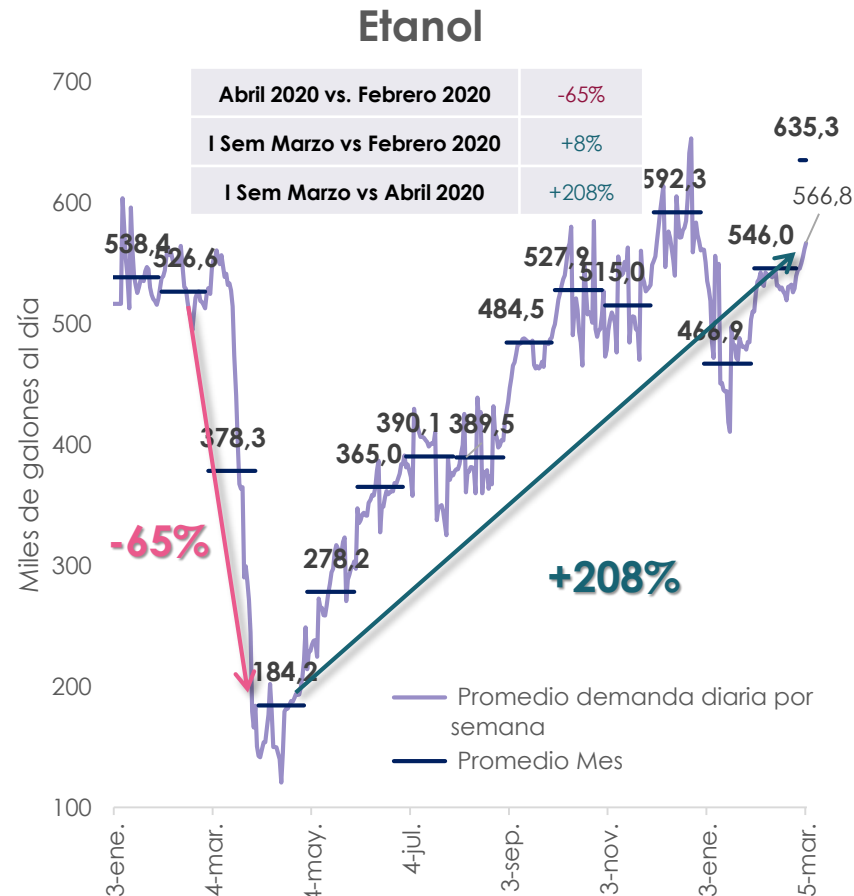
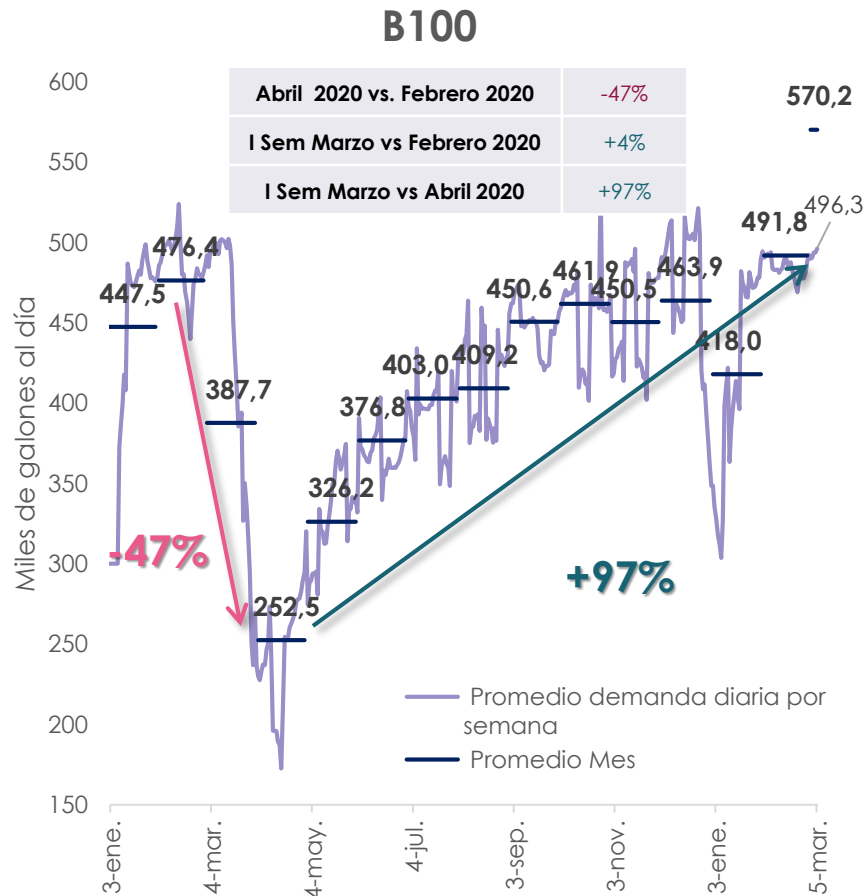


Refinería de Cartagena



- Ante la demanda de combustibles líquidos, la **refinería de Cartagena** ha mantenido, **en promedio**, niveles de carga superiores a los **140 Kbls/día**.
- De igual forma, en la **refinería de Barrancabermeja** se presentaron niveles de carga promedios **en la semana**, cercano a **220 kbls/día**.
- Continúa positivamente el mantenimiento de la Refinería de Cartagena, los cuales paulatinamente han permitido el incremento en la producción de derivados soportando los incrementos de demanda en la costa norte y algunas internaciones con destino al interior del país.
- La Refinería de Barrancabermeja continúa en sus niveles de carga promedio previos al inicio de la emergencia sanitaria, esto con el fin de suministrar los combustibles, con especial énfasis, diésel y gasolina motor, que han incrementado sus despachos a los distribuidores minoristas y de igual manera en preparación ante los incrementos proyectados ante la llegada de la semana santa.

Demanda de biocombustibles



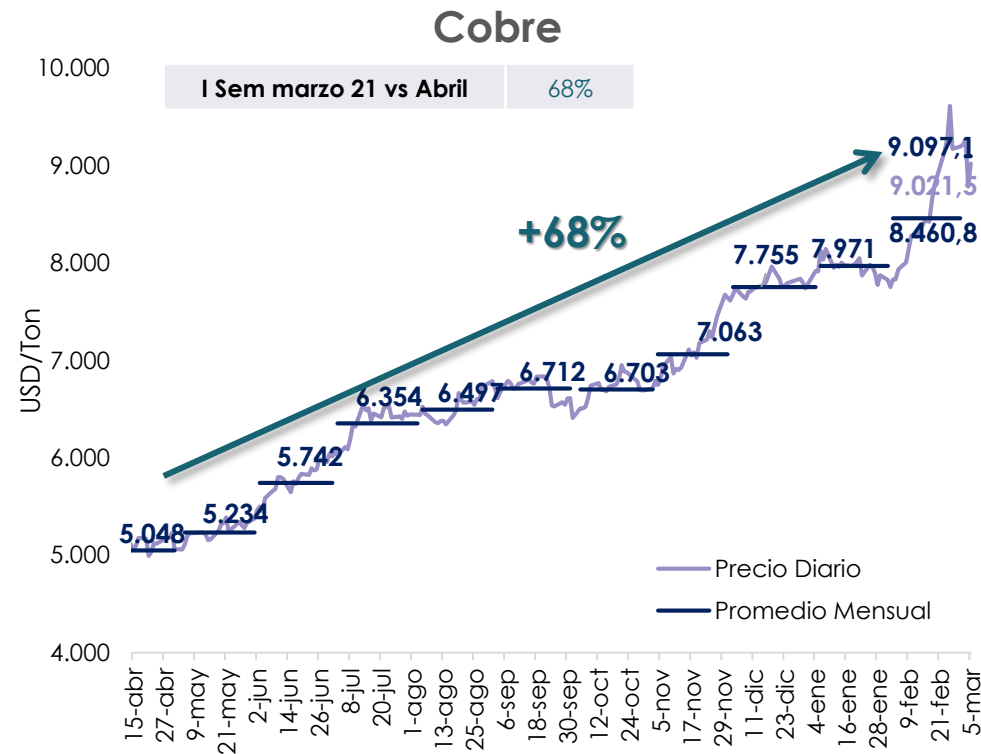
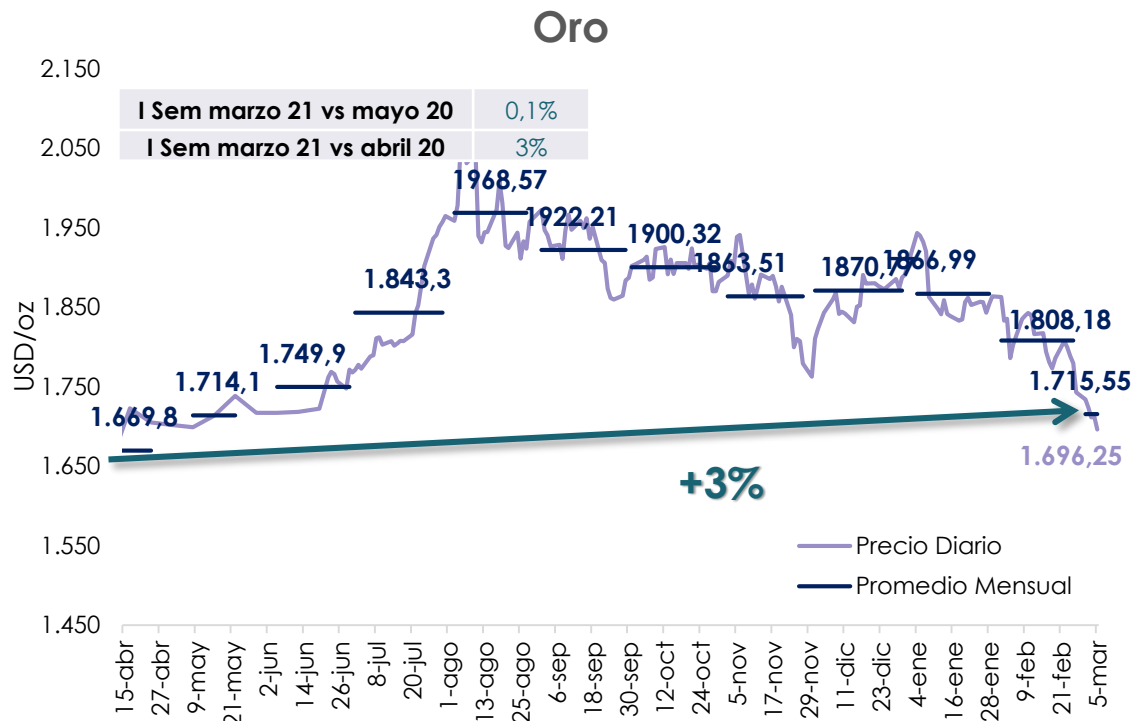
- La demanda para la I semana de marzo vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **97%** para el biodiesel y un **208%** para el etanol.
- El consumo promedio día de biocombustibles para la I semana de marzo, presentó un incremento del 3,05% para el biodiesel y del 7,10% para el etanol.
- De conformidad con los comportamientos de consumo de combustibles fósiles a nivel nacional y de acuerdo con un nivel de mezcla del 10% a nivel nacional de acuerdo con el programa de oxigenación, se evidencia incrementos en los despachos de biocombustibles a nivel nacional con el fin de responder a la demanda creciente ante la recuperación algunos sectores económicos y el regreso a la presencialidad.

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 27 Febrero- 05 Marzo

1. **Al cierre de la primera semana de marzo del 2021 el precio del oro se ubicó en 1.696,25 USD/oz**, manteniéndose por debajo de los 1.900 USD/Oz y con tendencia a la baja. Presentó una caída con relación al precio de cierre de la semana anterior de un 2,6%. El promedio para la primera semana del mes de marzo del 2021 llega a **1.715,55 USD/oz**.
2. **El precio del cobre presenta tendencia al alza**. El promedio de la primera semana de marzo del 2021 se sitúa en **9.097,1 USD/Ton**, superior al reportado en febrero en 7,5% y con un incremento del 68% desde el mes de abril del 2020.
3. **El precio promedio mensual del carbón térmico en la primera semana del mes de marzo del 2021 llega a 56,81 USD/Ton. La semana transcurrió con tendencia al alza**, representando un aumento de 0,2% 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 del 2020.
4. **El precio del carbón metalúrgico ha tenido un incremento del 48% entre agosto 2020 y la primera semana del mes de marzo del 2021**. Durante la primera semana de marzo se situó en promedio en **135 USD/Ton**, manteniendo su valor más alto del año **135 USD/Ton**. Superior 0,5 % al reportado en febrero.
5. **En la primera semana del mes de marzo del 2021 el promedio del precio del níquel se sitúa en 17.506 USD/Ton**, inferior al reportado en febrero en 6%, con la tendencia a la baja. **Esta semana el níquel alcanzó su valor más bajo del año 16.144 USD/Ton**.

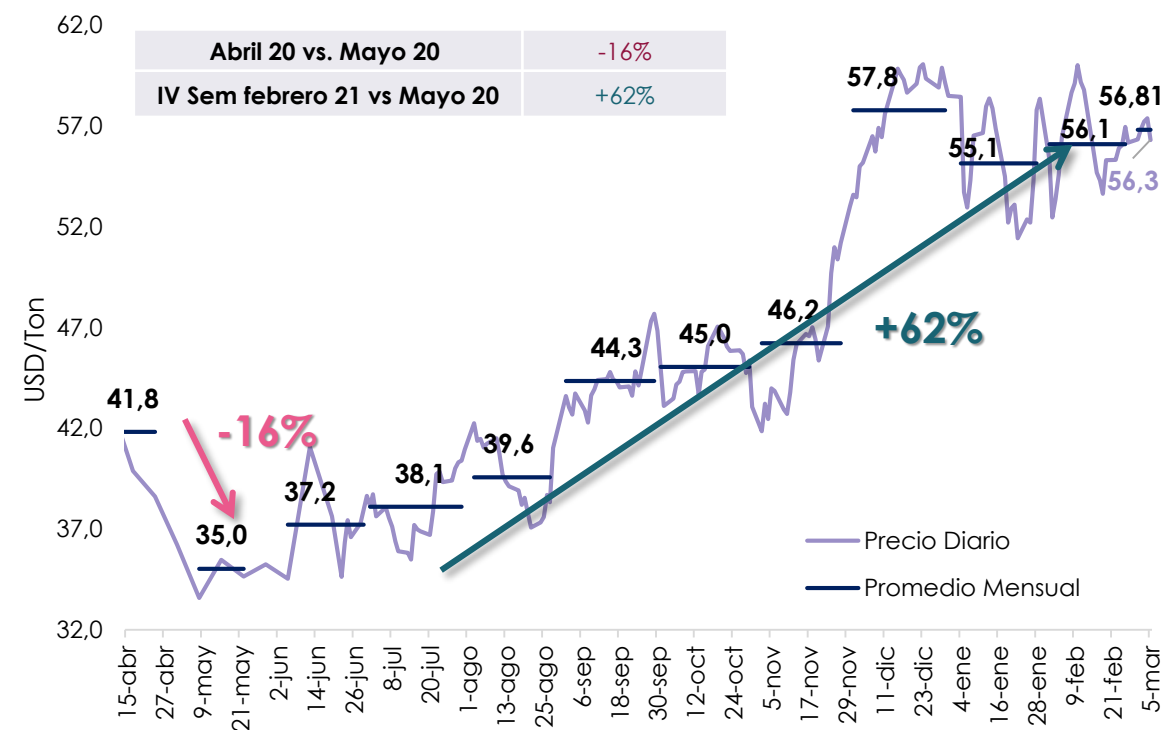
Escenario internacional de precios: Oro y cobre



- El precio del **oro** **presentó una tendencia a la baja** en la primera semana de marzo de 2021, **llegando al precio más bajo del año 1.696,25 USD/oz.** Su promedio mensual se situó en **1.715,55 USD/oz**, inferior al reportado en febrero en 5,1%.
- El precio del **cobre** **presentó un incremento del 68%** de abril 2020 a marzo del 2021. El promedio del mes se sitúa en **9.097,1 USD/Ton**, **siendo este el promedio más alto.** Superior al reportado en febrero en 8%.

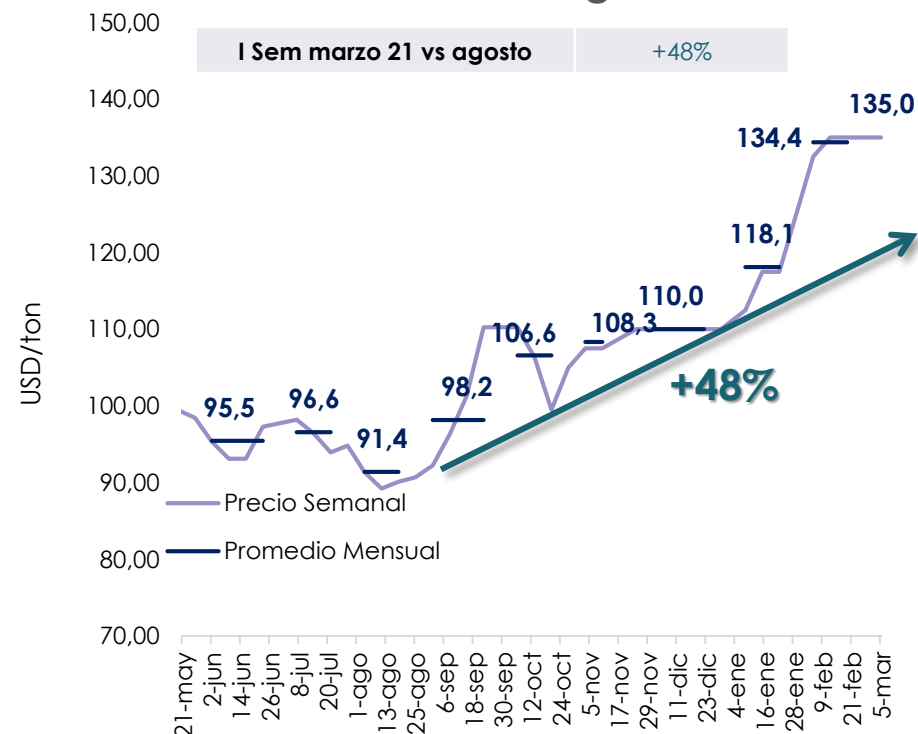
Escenario internacional de precios: Carbón térmico y metalúrgico

Carbón térmico



Fuente: UPME. Datos a 05 de marzo 2021– Carbón Térmico: Carbón ARA 600Kcal NAR cif – Londres Cierre

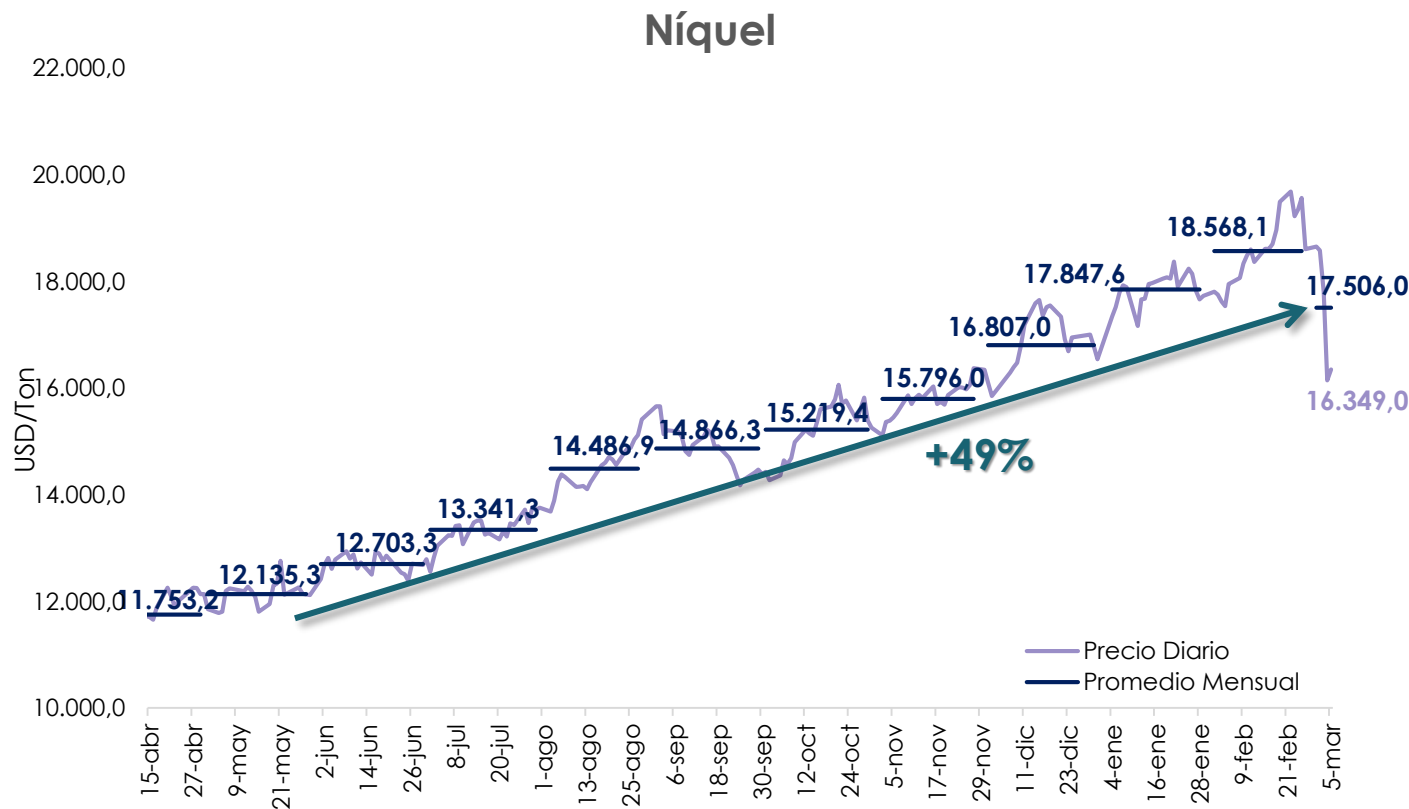
Carbón Metalúrgico



Fuente: UPME. Datos a 05 de marzo 2021– Metallurgical Coal mid-vol fob Colombia (USD/t)

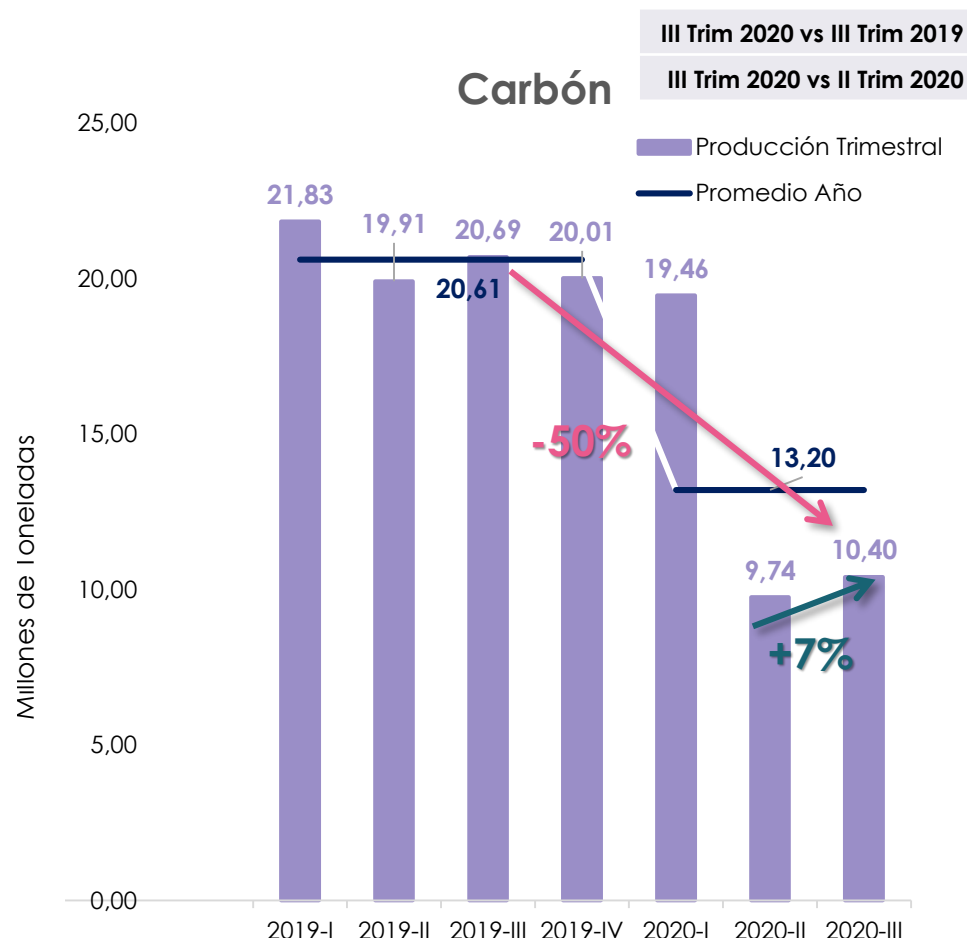
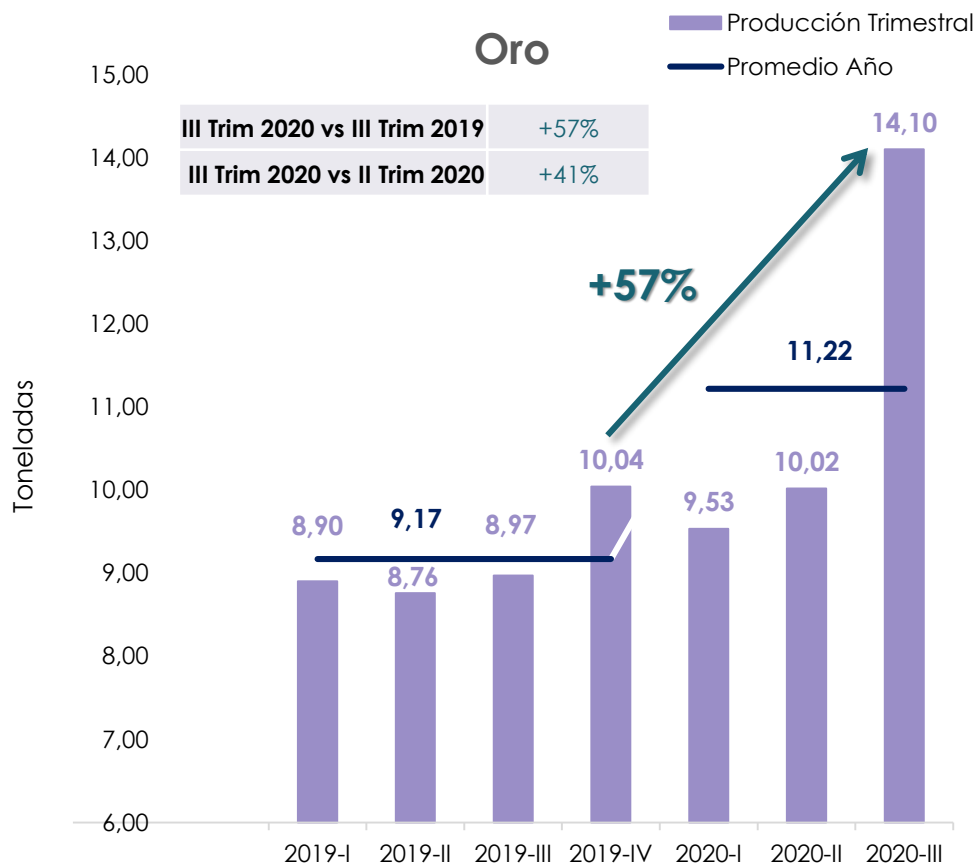
- El precio del **carbón metalúrgico** de agosto 2020 la primera semana de marzo de 2021 tuvo un **incremento del 48%**. En marzo el precio promedio se sitúa en **135,0 USD/Ton, superior** al reportado en febrero del 2021 un **0,5%**.
- El precio del carbón térmico cierra la semana con un valor de **56,3 USD/Tn.** un 0,2% superior al cierre de la semana anterior. Y su promedio mensual es de **56,81 USD/Ton, un 1,2% mayor al reportado en febrero.**

Escenario internacional de precios: Níquel



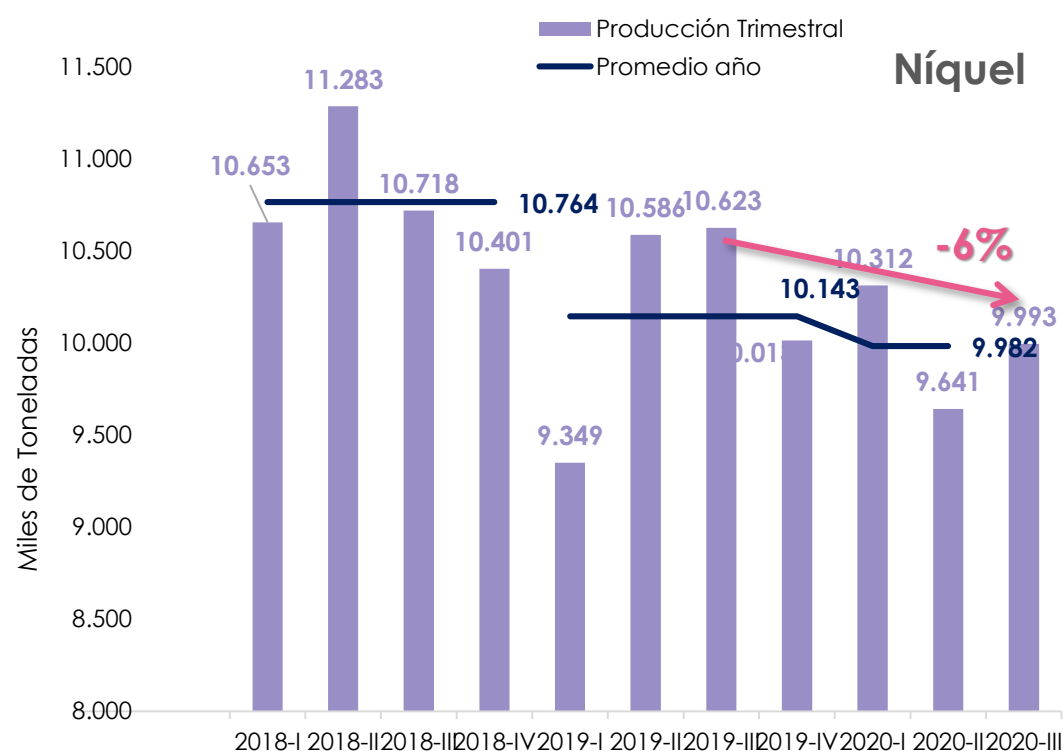
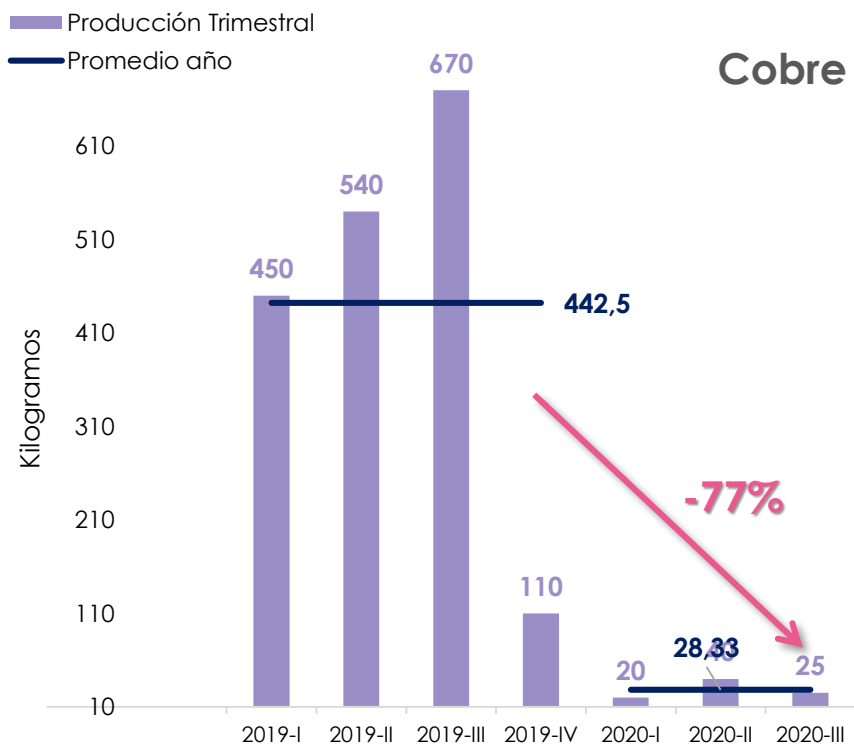
- De mayo a la primera semana de marzo del 2021 ha tenido una **recuperación del 49%**.
- En la primera semana de marzo 2021 el promedio se sitúa en **17.506 USD/Ton**, inferior al reportado en febrero en 6%. Y **alcanzando su menor precio del año 16.144 USD/Ton**.

Producción trimestral de oro y carbón



- La producción de oro llegó a **14,1 Toneladas** en el tercer trimestre del 2020, **un aumento del 57%** frente a los niveles observados en el mismo periodo en 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%**.