

Reporte Semanal

Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

Semana 5 - 11 Junio 2021

Resumen Mayo: Energía Eléctrica



90,5
\$/kWh

162,5 \$/kWh
Abril 2021

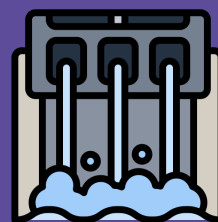
Precio bolsa
promedio



6.015
GWh/mes

0,18 % vs. Abril 2021
3,2 % vs. Mayo 2020

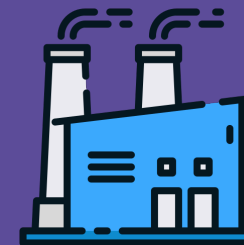
Demanda



80,1 %

62,8 %
30 Abril 2021

Volumen útil
embalse
Mayo 31



23,7
GWh/día

-14,3 % vs. Abril 2021
-56,2 % vs. Mayo 2020

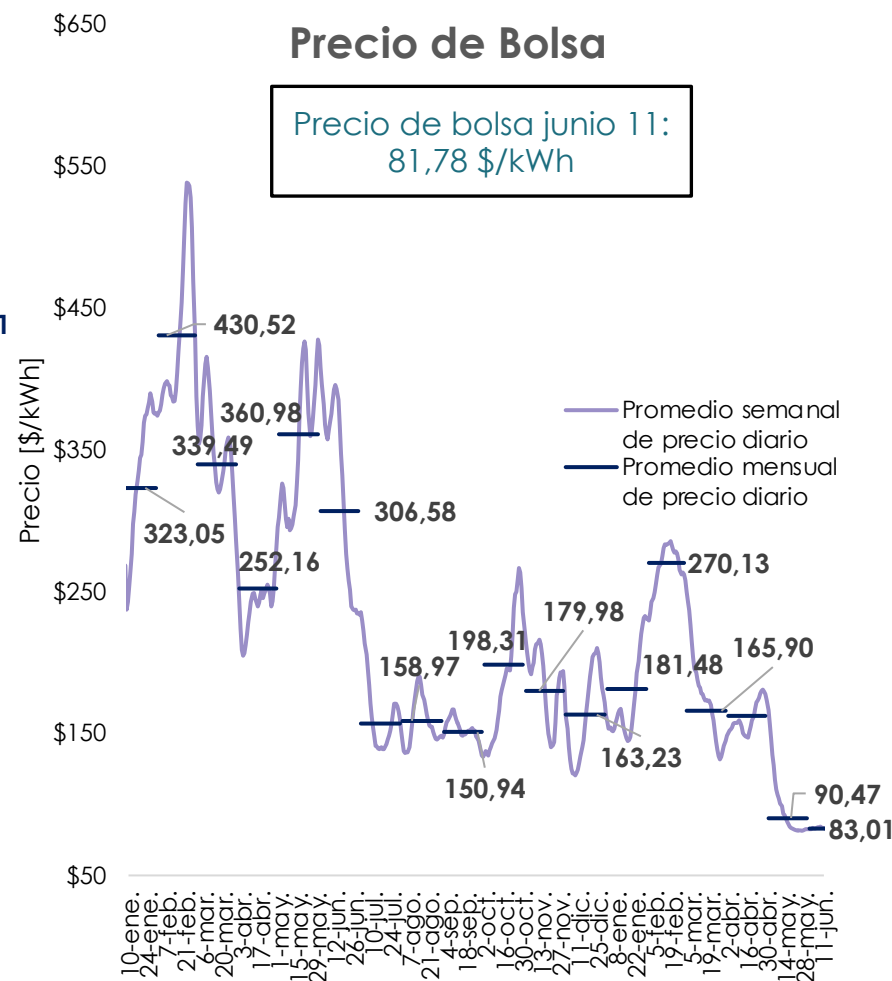
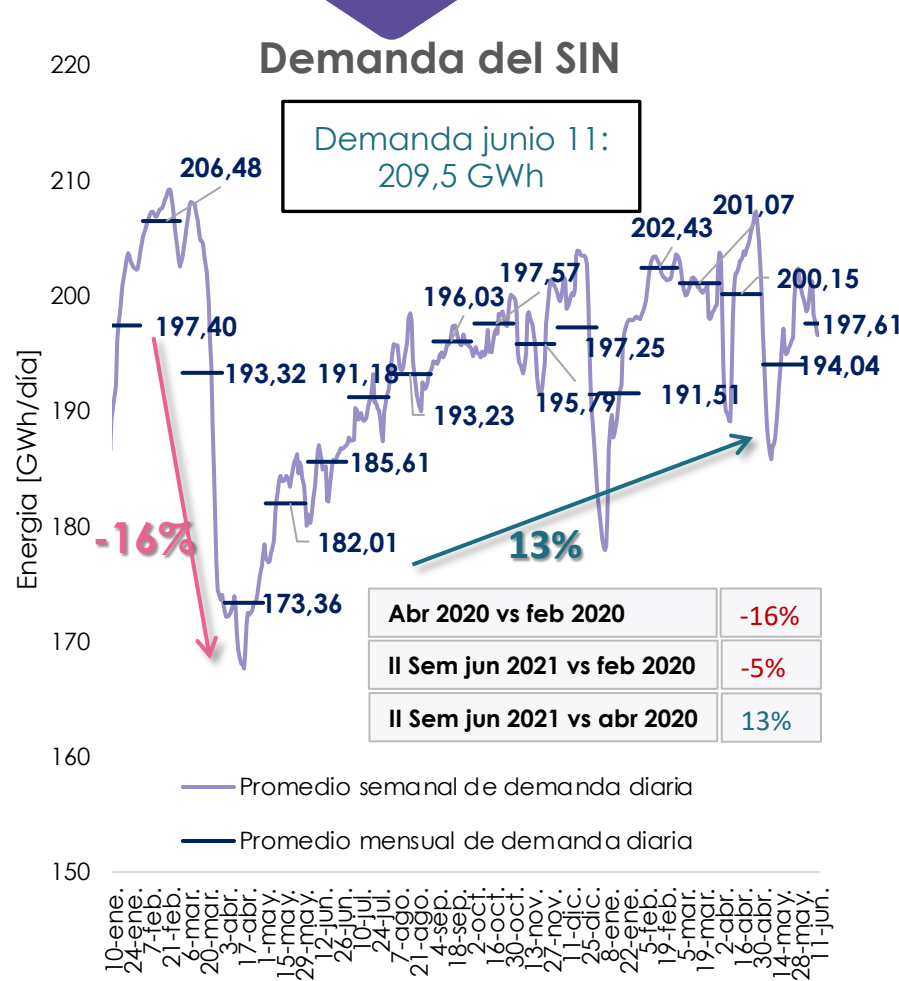
Generación térmica
promedio mes

Sector Eléctrico y Gas Combustible

Semana 5 - 11 Junio 2021

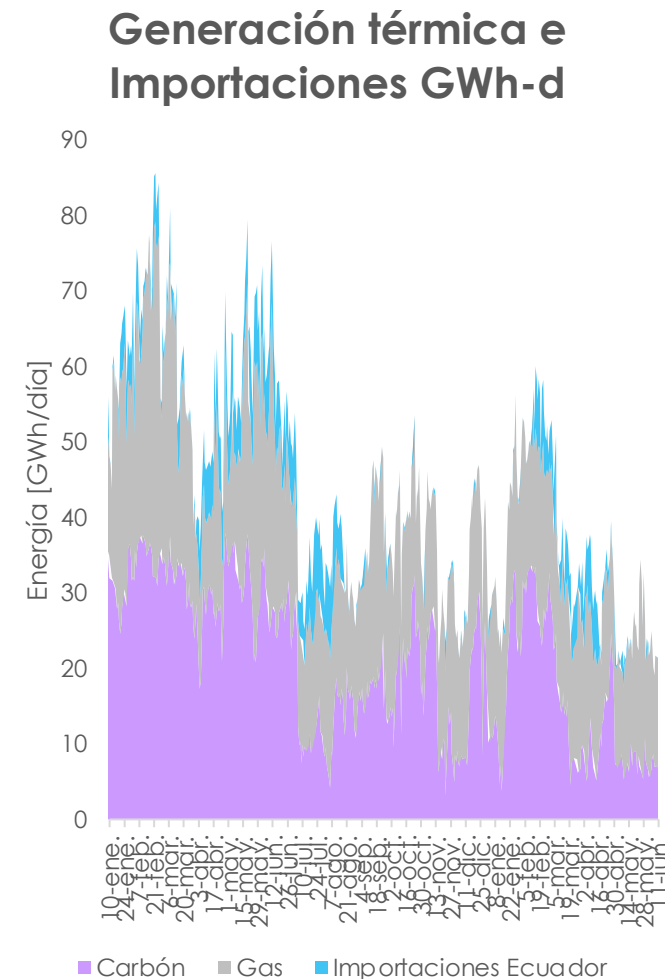
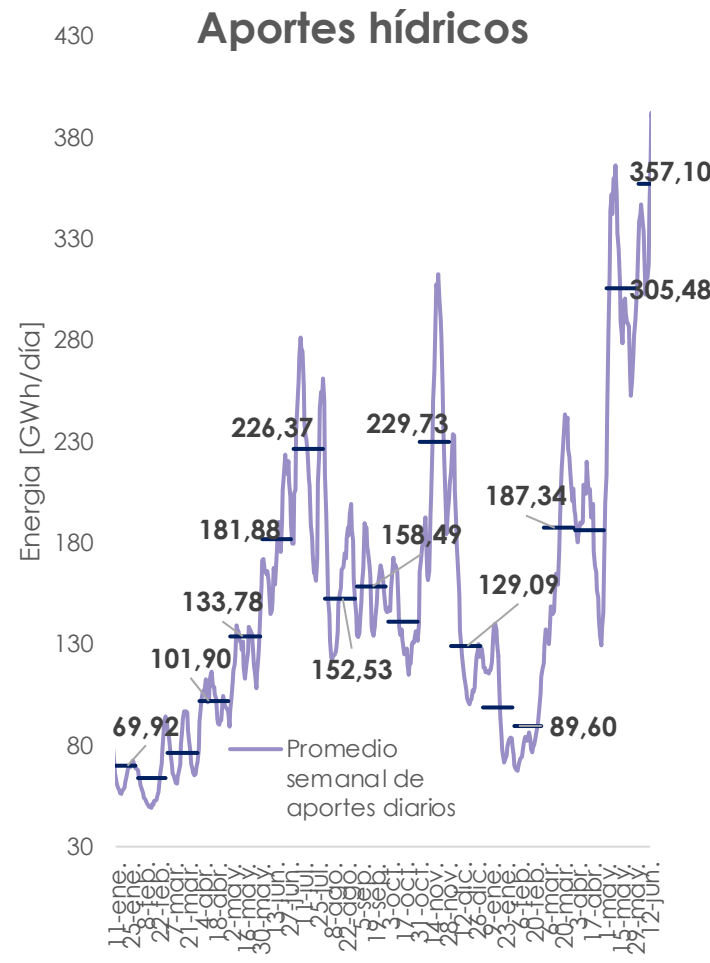
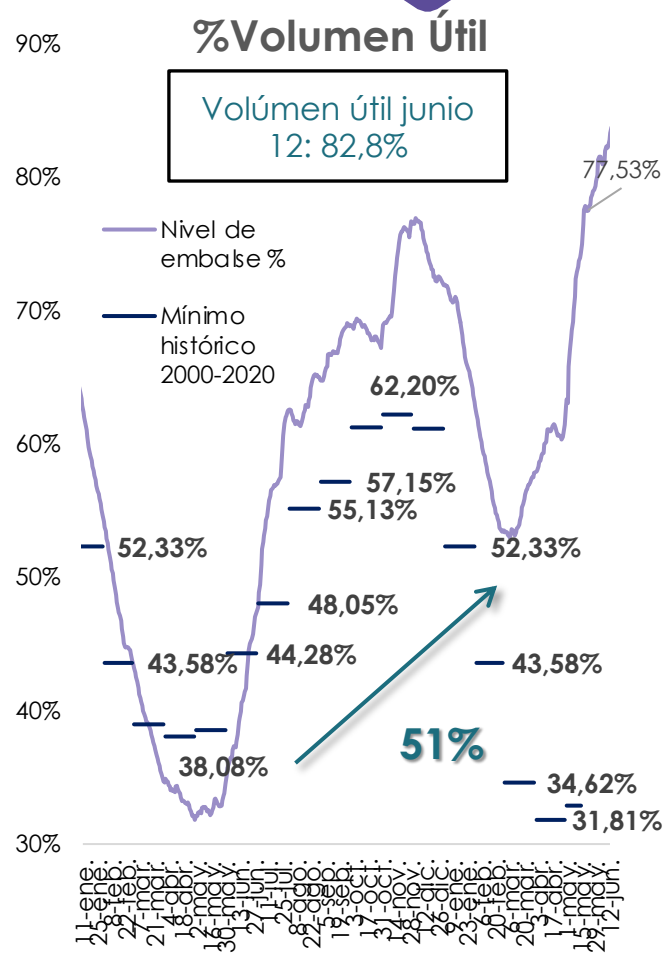
- 1. La demanda de energía eléctrica** en la II Semana de junio 2021 fue en promedio **196,7 GWh/día**, **disminuyó 1,5%** frente a la semana anterior. Se observa que **aumentó el 5,5% frente a la misma fecha del año anterior**.
 - **La demanda promedio de los días hábiles** de esta semana (4 días) fue de **203,2 GWh/día**, **disminuyó 1%** frente a los días hábiles de la **semana anterior** que presentaron un promedio de **205,3 GWh/día** (5 días).
- 2. El embalse agregado** a 12 de junio se ubicó en **82,8%**, **aumentó 1,9%** frente a la semana anterior y se ubica **38 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 II Semana de junio 2021 fue en promedio **\$83,3 /kWh**, **aumentó 0,1 \$/kWh** frente a la semana anterior. Los **aportes hídricos disminuyeron** alcanzando un valor promedio de **317,7 GWh/día**. Por otra parte, la **generación térmica** fue en promedio **21,3 GWh/día**, **disminuyó el 9,9%** respecto de la semana anterior, mientras que la **importación de energía** desde Ecuador **disminuyó 1%** siendo en promedio **0,038 GWh/día**.
- 4. La demanda regulada de gas para la II semana de junio se ubicó en 244 GBTU/día**, 2% más baja que la semana anterior. Frente a los niveles alcanzados en abril de 2020, presenta una recuperación de 17%. La demanda de gas registra total recuperación frente niveles pre Covid.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



- El **precio en bolsa** para la II semana de junio 2021 se ubica en **promedio en \$83,3/kWh, aumentó \$0,1/kWh** frente a la semana anterior.
- La **demanda de los días hábiles** en la II semana de junio 2021 **disminuyó**, situándose en **203,2 GWh/día**, se encuentra **por encima** del valor del escenario Mayo-Bajo de la UPME (195,1 GWh/día considerando GCE y GD en mayo, act. Jun 2020).

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica

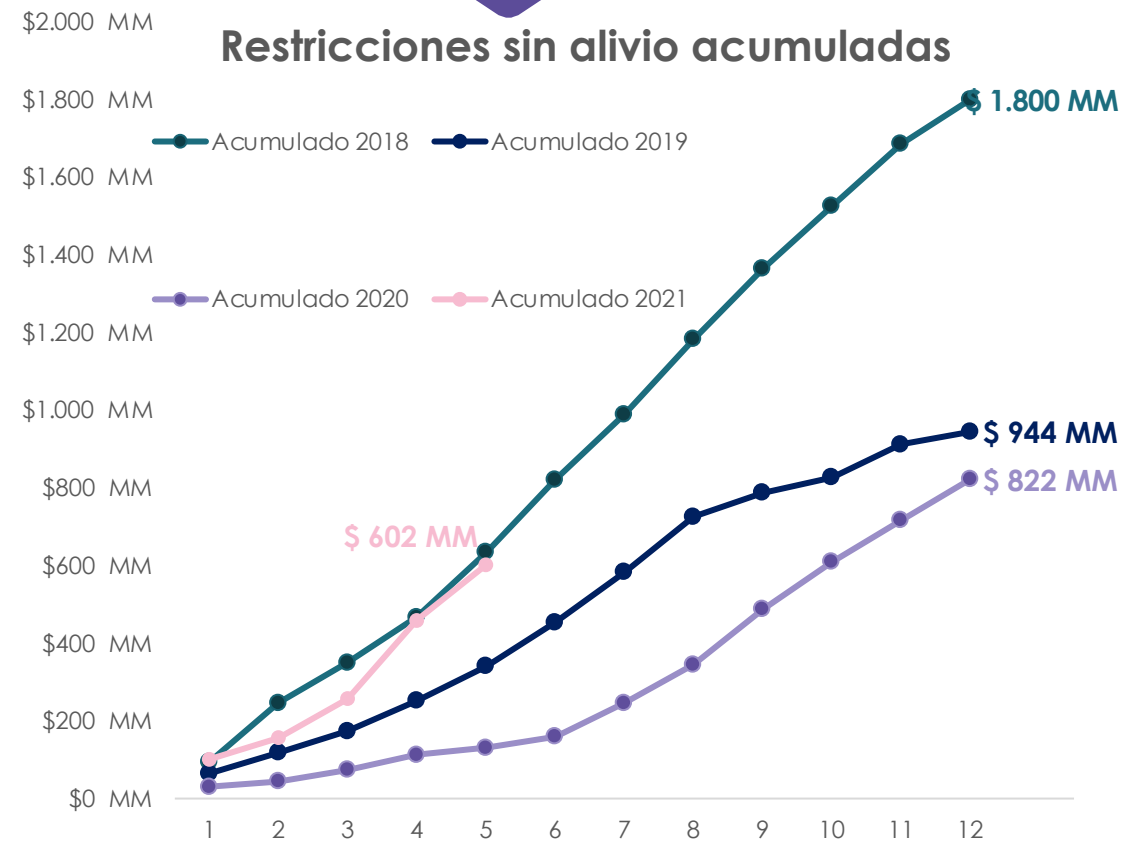


- El nivel del embalse **aumentó**, se ubica en **82,8%** a 12 de junio.
- Los **aportes hídricos en energía** fueron en promedio **317,7 GWh/día**, **disminuyeron 9,2%** frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio **21,3 GWh/día**, **disminuyó 9,9%** frente a la semana anterior.
- La importación promedio con Ecuador fue de **0,038 GWh/día**, **disminuyó 1%** frente a la semana anterior.

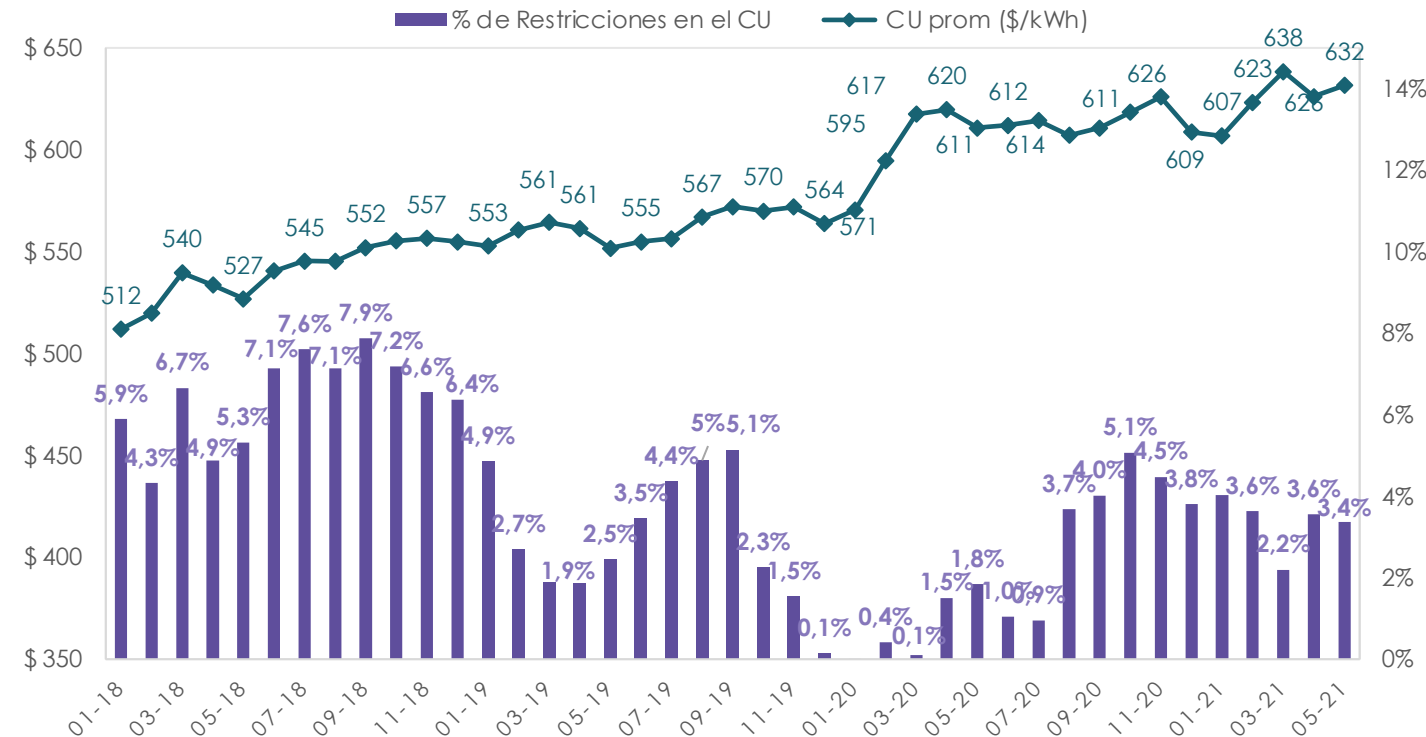
Evolución de las Restricciones de Red

Fuente: XM. Datos a Mayo 31

Restricciones sin alivio acumuladas



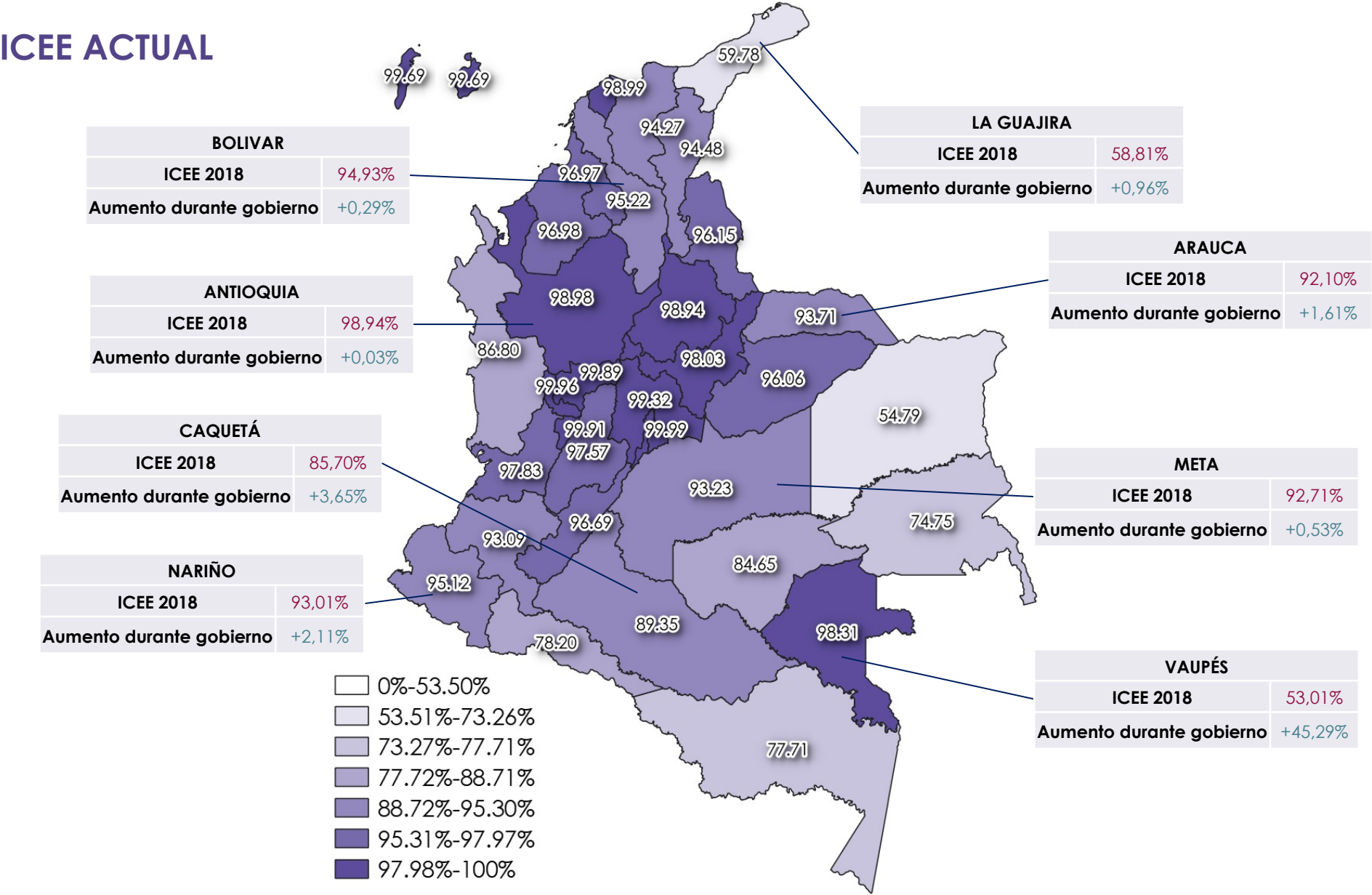
Evolución Costo Unitario restricciones % del CU



- El costo total de las restricciones en el mes de mayo se encuentra por encima un **31,3%** respecto de mayo de 2019 y alrededor de 3,5 veces con respecto a mayo del 2020.
- El porcentaje de la componente de restricciones en el CU en el mes mayo **disminuyó** a 3,4% lo que equivale a 2 puntos porcentuales menos frente al mes anterior.
- Con relación al mes de mayo de **2020 y 2019**, el costo unitario de las restricciones aumentó **1.5% y 0.9%** respectivamente

COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

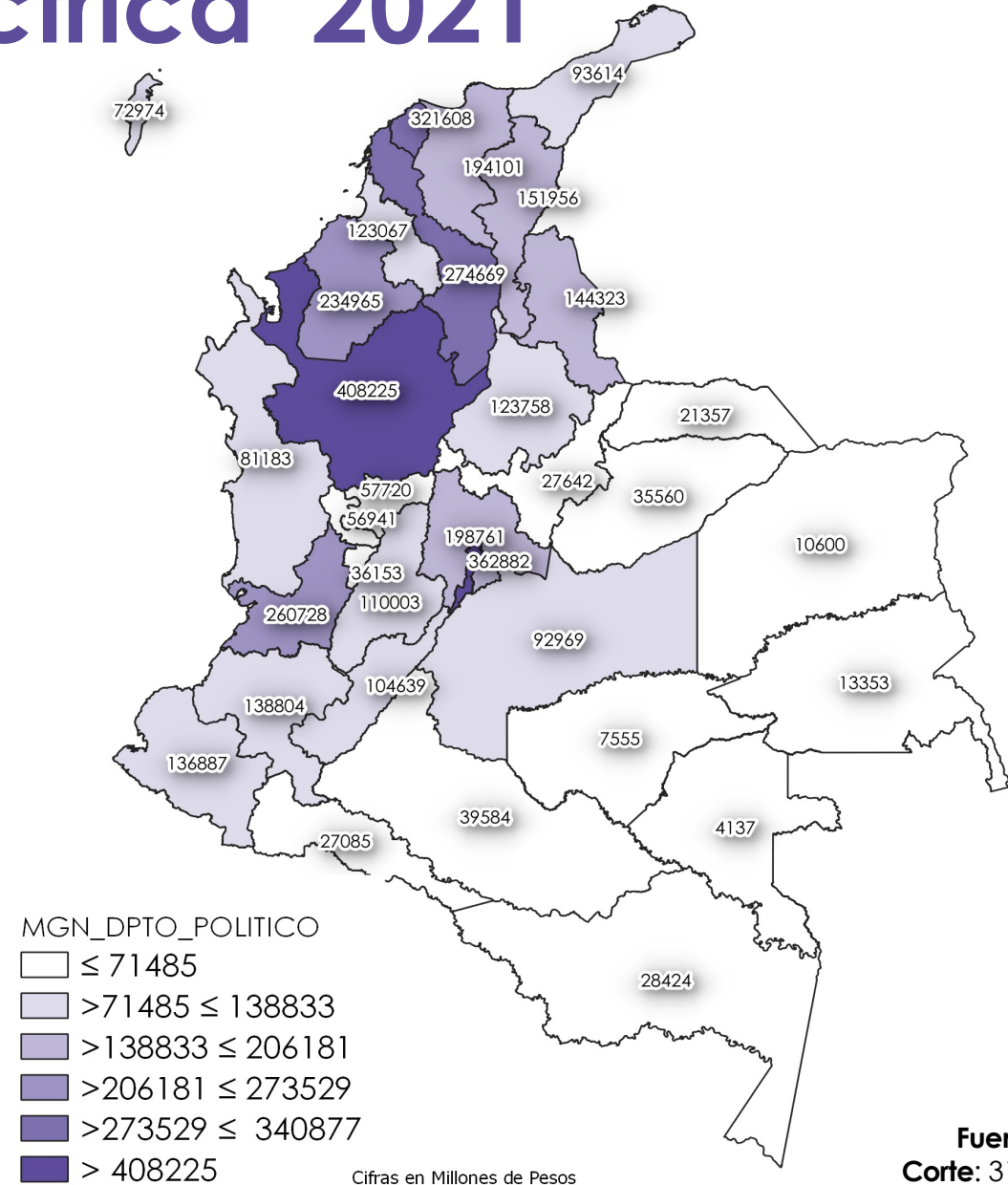
ICEE ACTUAL



- Índice de cobertura de energía eléctrica nacional actual se estima en: **96,91%**.
- En este gobierno se ha dado acceso al servicio de energía eléctrica a **53.385 usuarios**.
- Ha tenido un aumento nacional del 2018 a la fecha de **0,37%**.

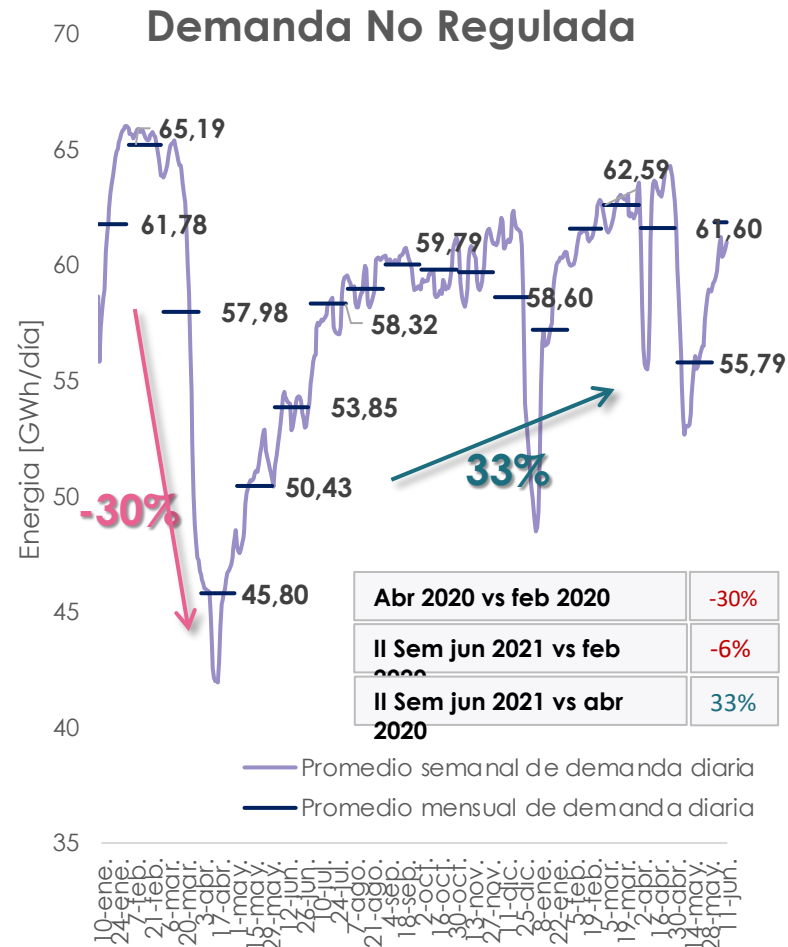
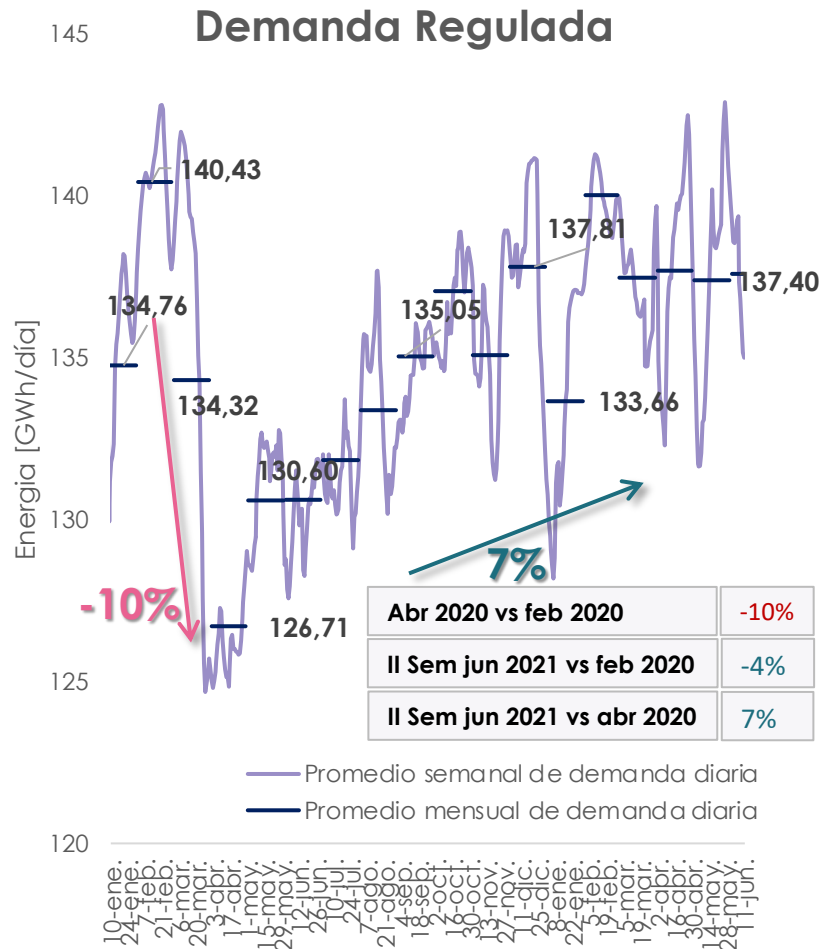
Subsidios Energía Eléctrica 2021

- En promedio **13 millones de usuarios** se benefician mensualmente de subsidios de energía.
- Durante el **2020** se entregaron subsidios a los hogares colombianos por **4 billones de pesos** y se recaudaron **1,3 billones de pesos** por concepto de **contribuciones**.
- En lo transcurrido del **2021** se han girado recursos del FSSRI y FOES por valor de **854 mil millones de pesos**.



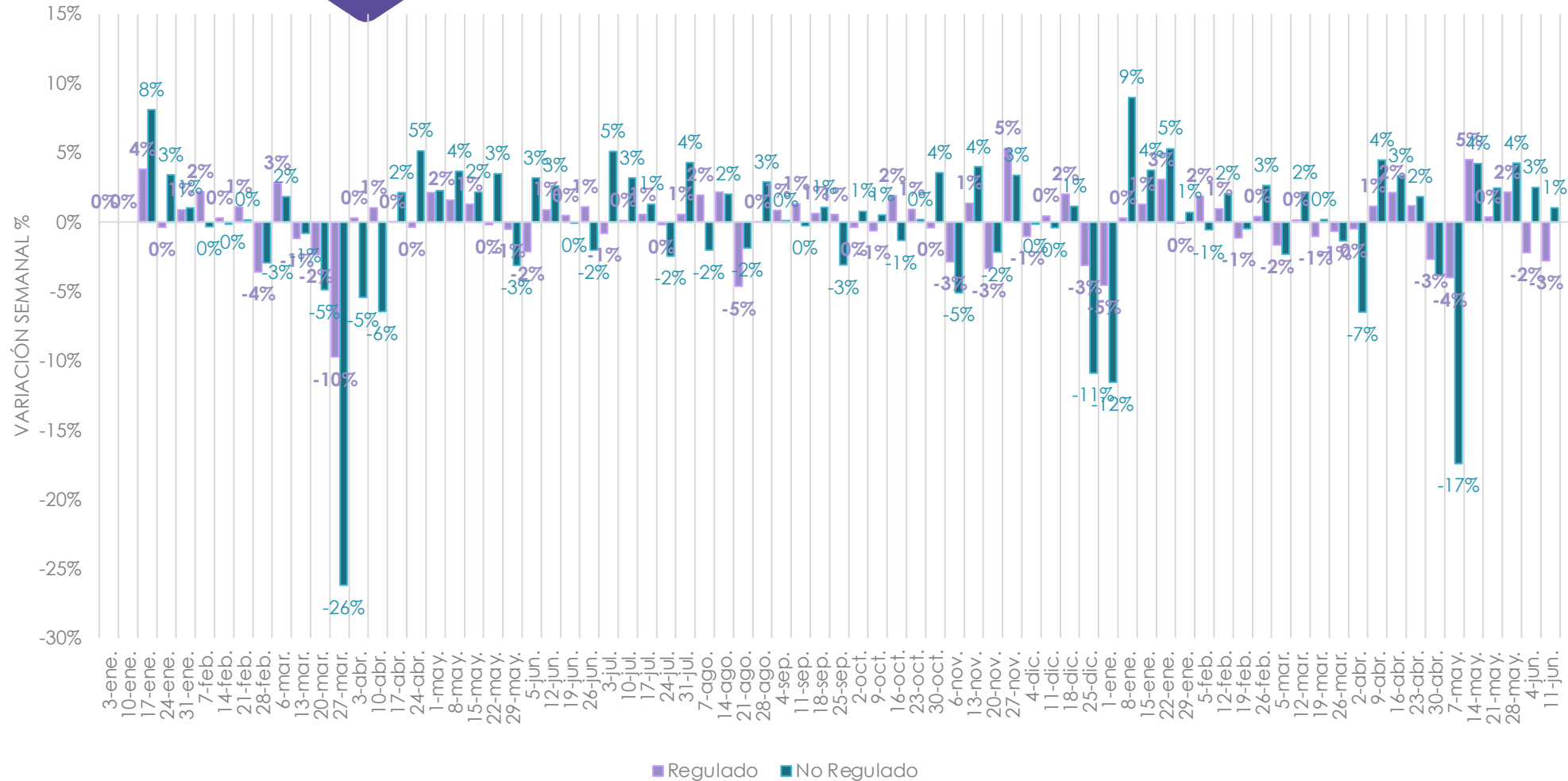
Fuente: SUI, MinEnergía
Corte: 31 de mayo de 2021

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada



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

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana

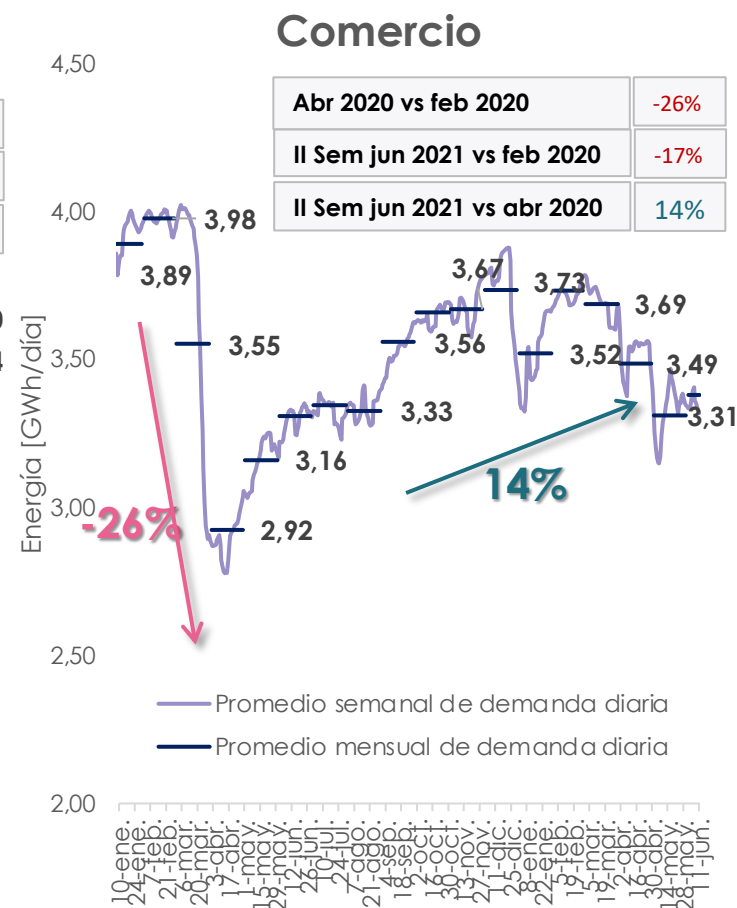
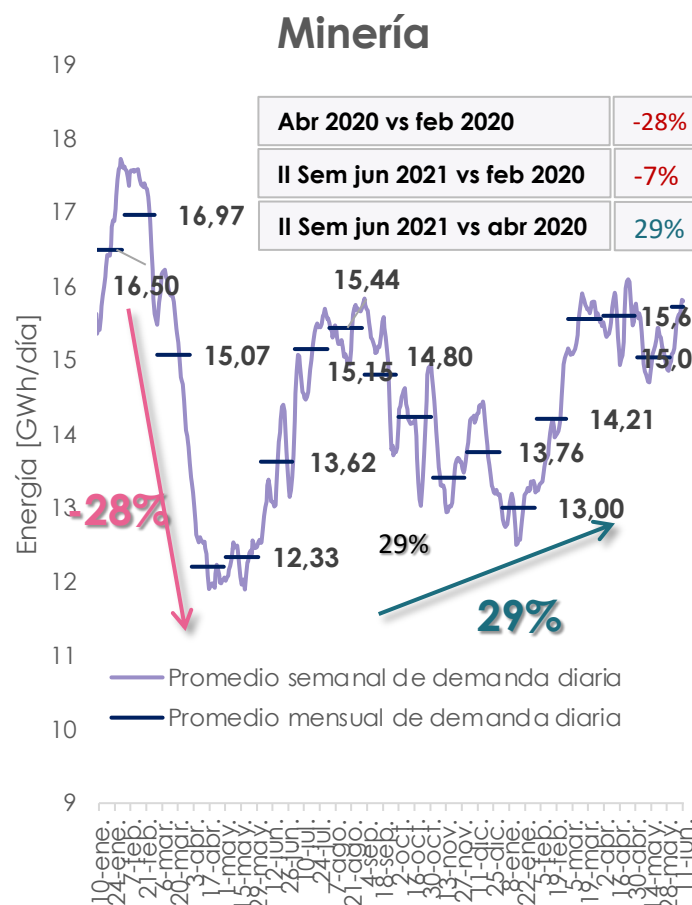
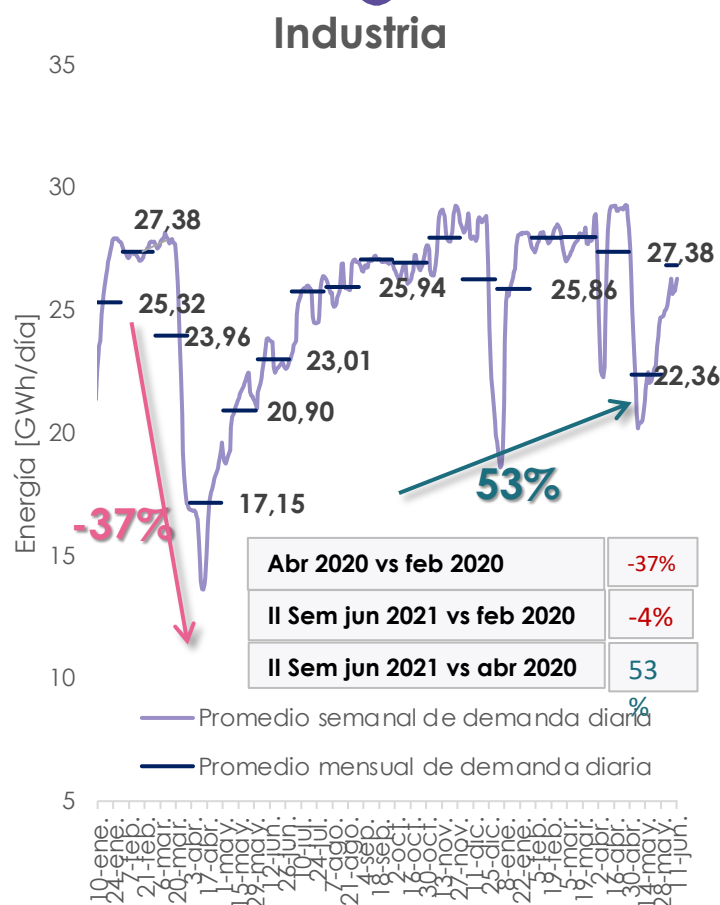


Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos presentaron la siguiente variación:

i) **-2,8%** para el sector **regulado**.

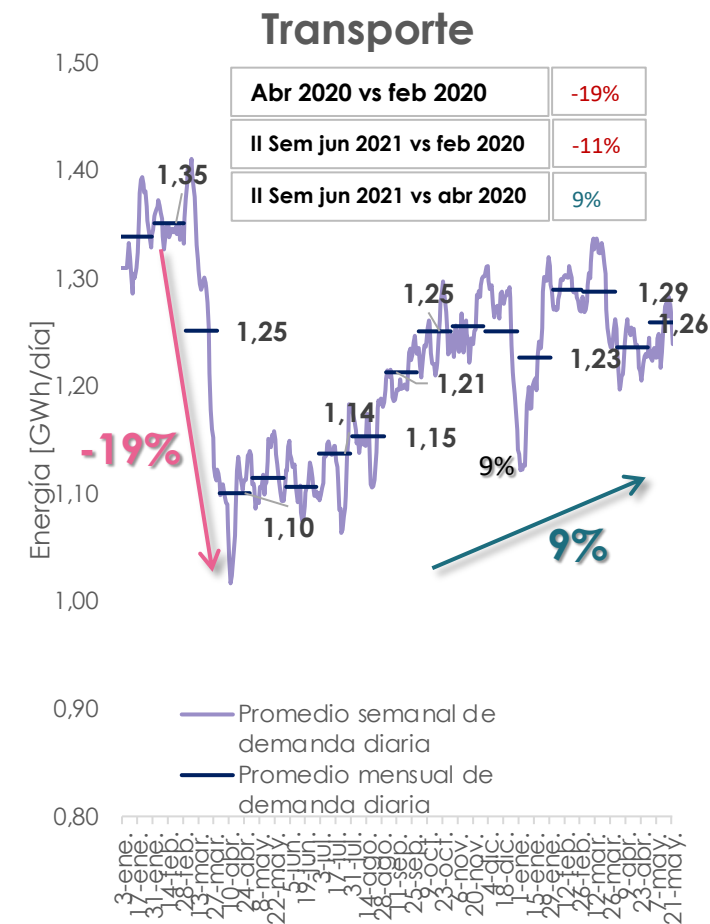
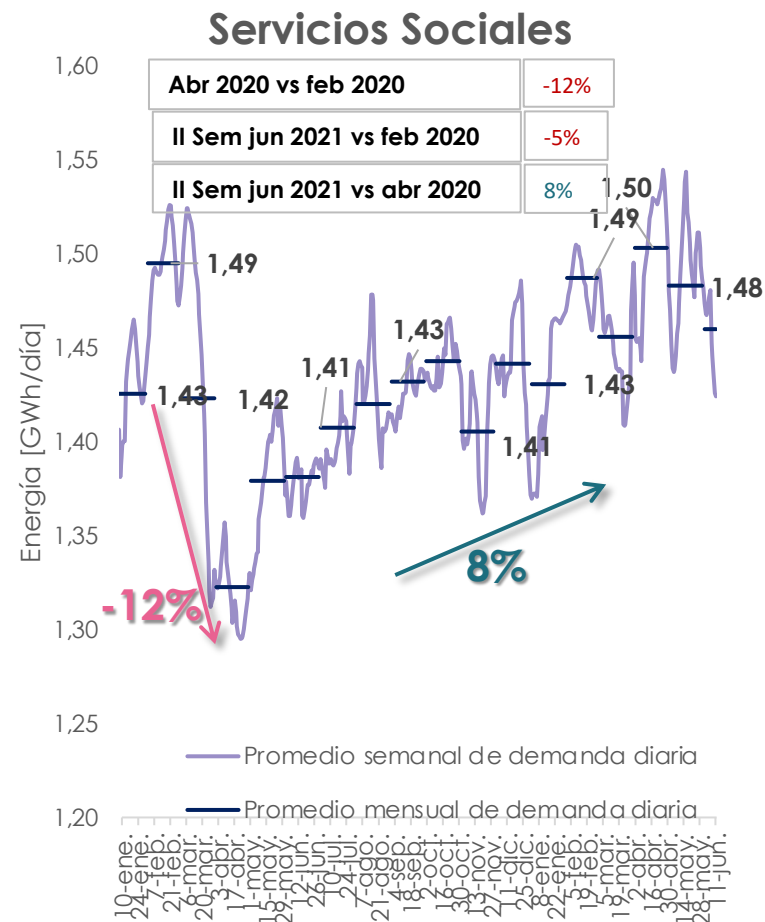
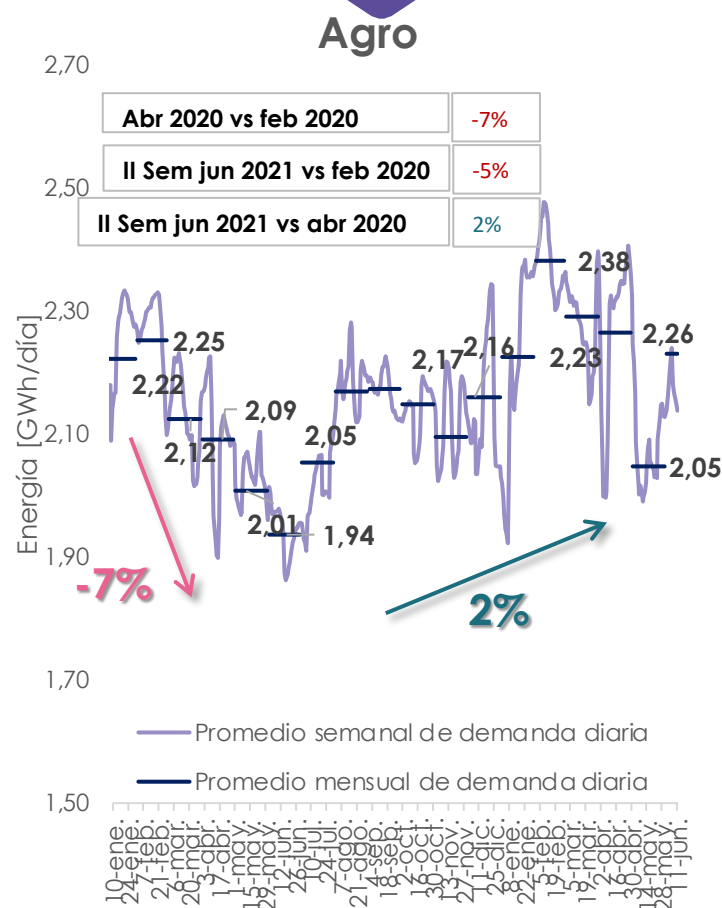
ii) **1%** para el sector **no regulado**

Demanda de Energía – por sectores



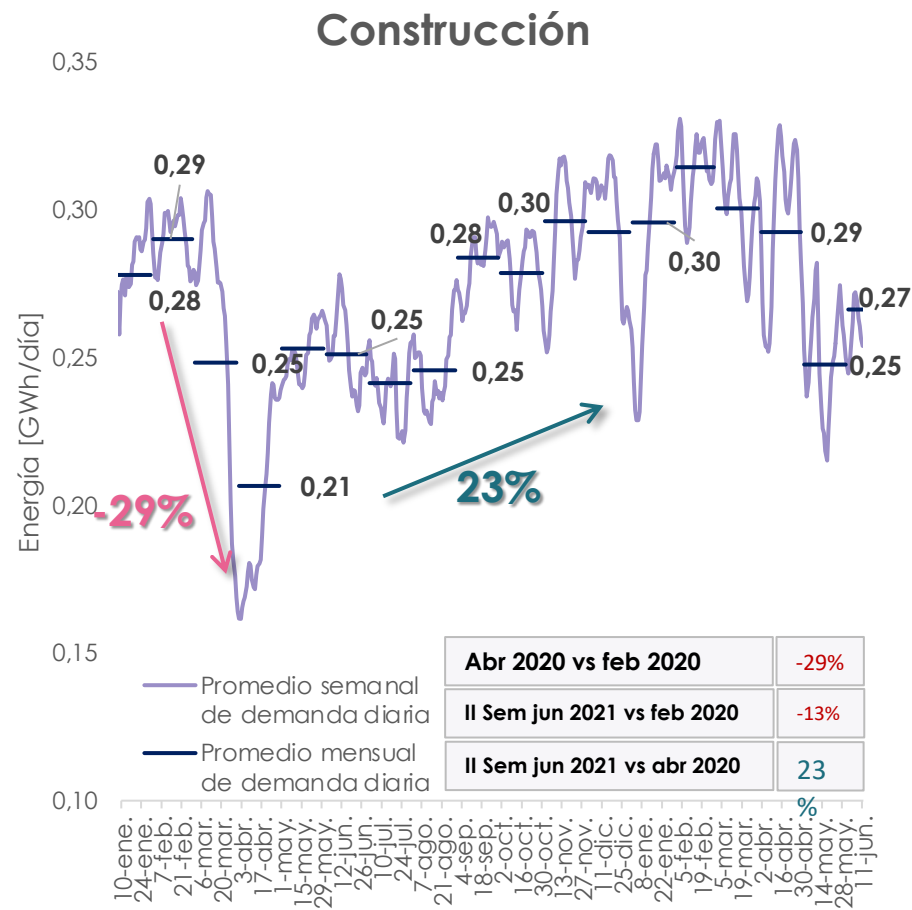
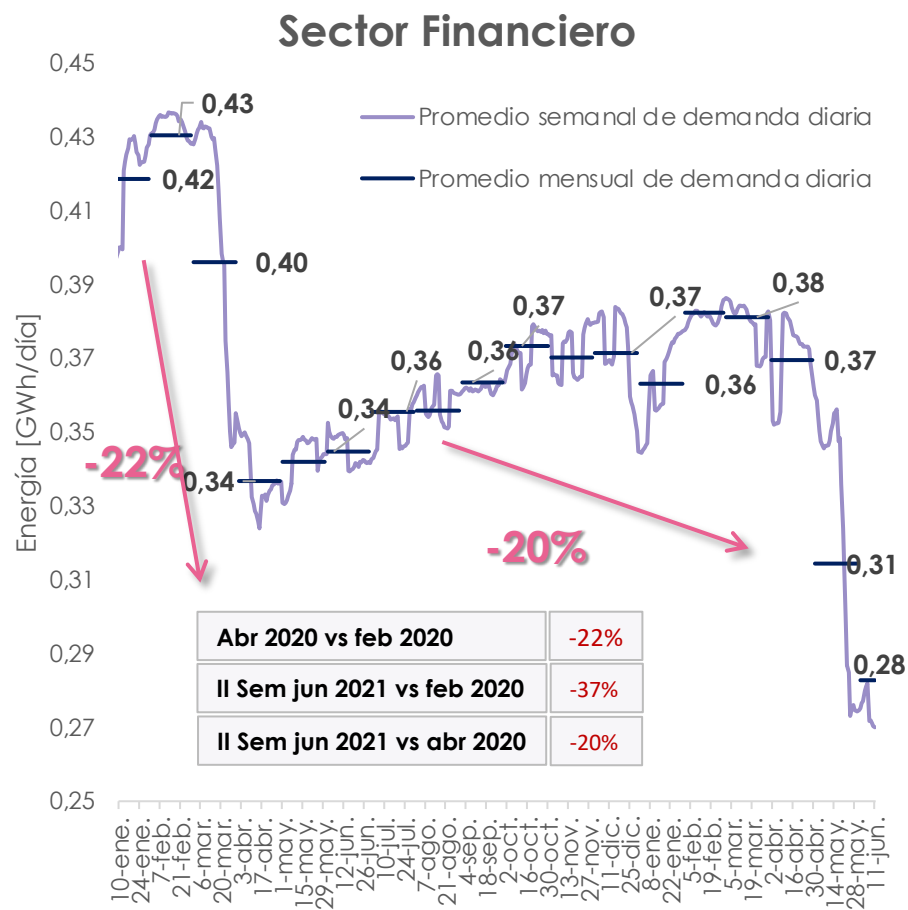
○ Los sectores **Industria y Minería** presentaron un **incremento** de **2,1% y 2,8%**, respectivamente, **frente a la anterior semana**, mientras que el sector **Comercio disminuyó 1,5%**

Demanda de Energía – por sectores



○ Los sectores **Agro, Sociales y Transporte** evidencian una **disminución** de **3,1%, 3,3% y 7,4%**, respectivamente, **frente a la semana anterior**.

Demanda de Energía – por sectores



○ Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector **Financiero disminuyó 3,6%** del mismo modo que el del sector **Construcción, que disminuyó 3,1 %**

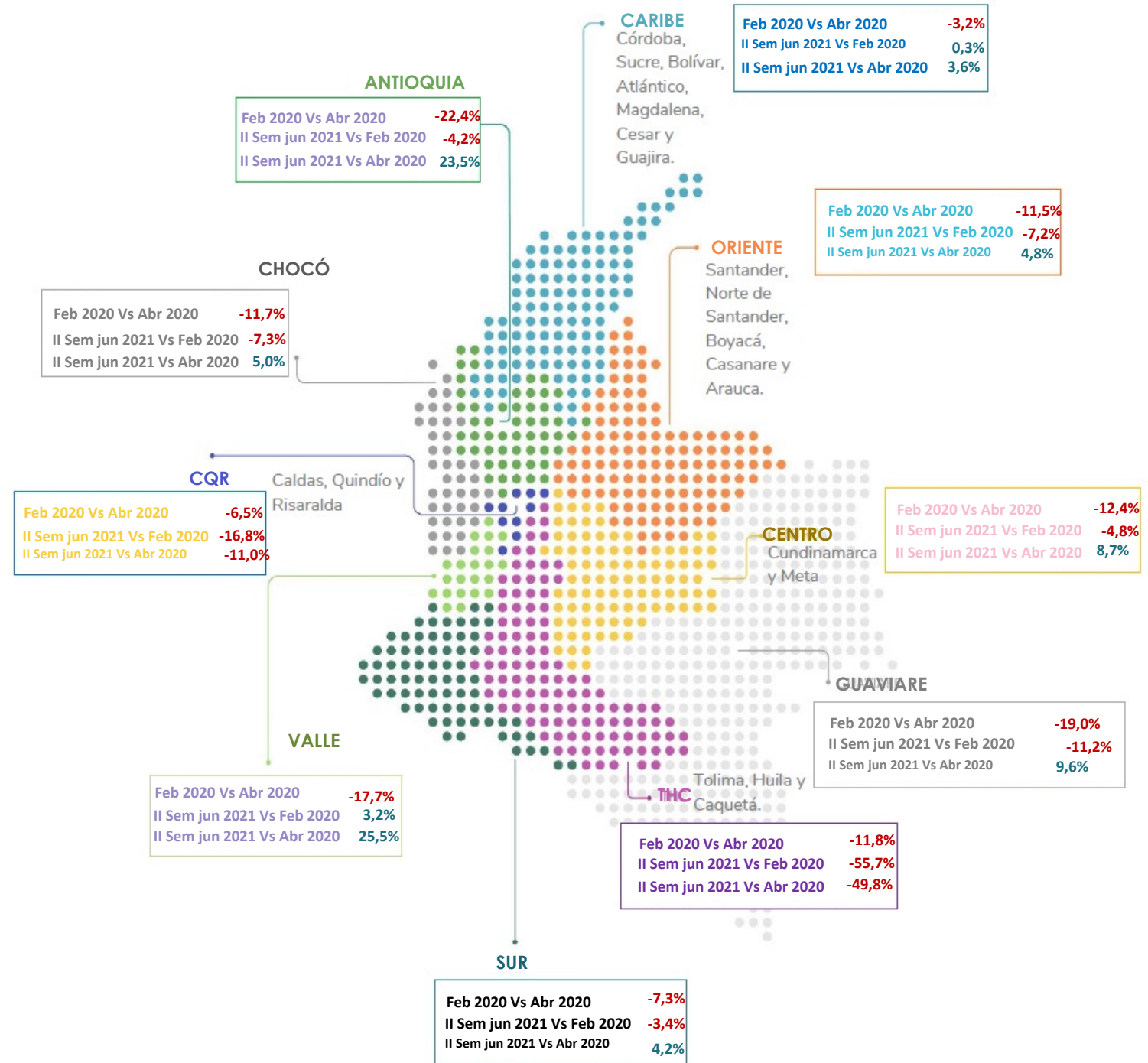
Demanda de Energía por regiones

- Según la variación del consumo frente al mes de abril de 2020, se evidencia un **crecimiento** en la demanda de energía en la mayoría de las regiones, exceptuando las regiones THC y CQR
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril 2020 son: **Valle y Antioquia**.
- La variación del consumo frente al mes de febrero de 2020 evidencia **una reducción** en la mayoría de las regiones, excepto en **Caribe y Valle**, donde hay una recuperación.
- Frente a la semana anterior, las regiones que aumentaron su demanda fueron **Sur y Antioquia**

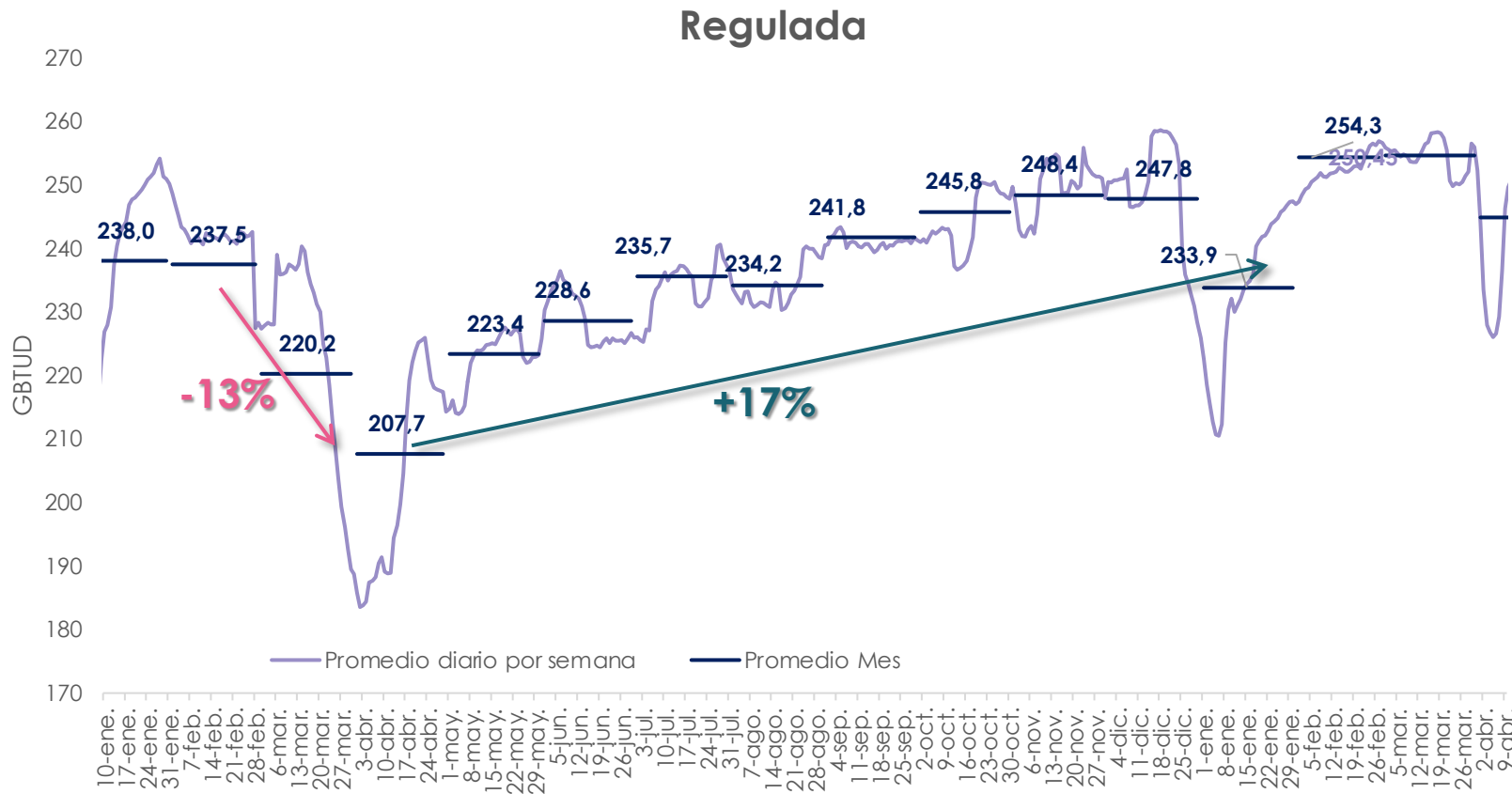
Fuente: XM

Variación entre

- Promedio febrero 2020 y abril 2020
- Promedio abril 2020 y II Semana de Junio 2021



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada



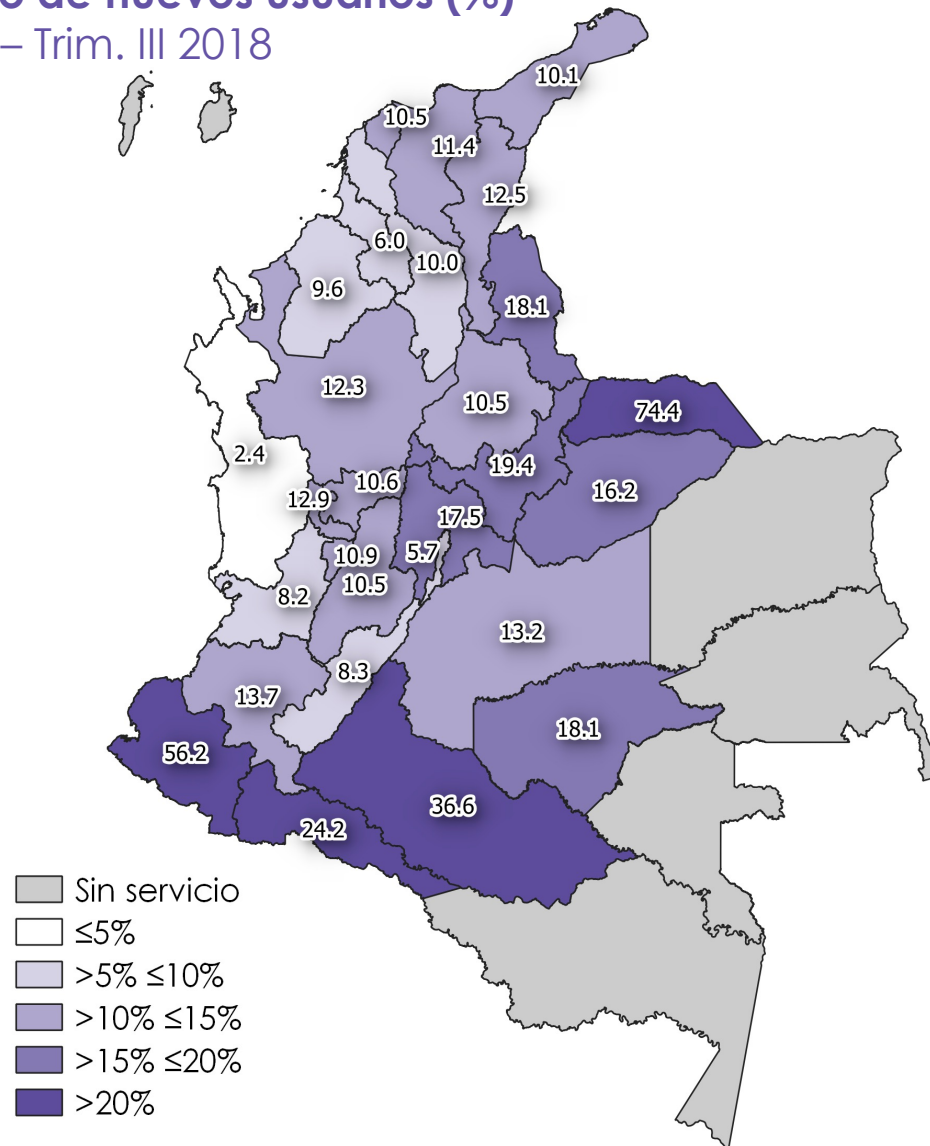
Abril 2020 vs. Febrero 2020	-13%
II Sem junio vs febrero 2020	3%
II Sem junio vs abril 2020	+17%

- En la II semana de junio la demanda de gas regulada se ubicó en 242 GBTUD.
- Frente al periodo de abril 2020, hay una recuperación del 17%.

COBERTURA GAS COMBUSTIBLE POR REDES

Crecimiento de nuevos usuarios (%)

Trim. I 2021 – Trim. III 2018



- Índice de cobertura de gas combustible por redes nacional actual: 78,4%
- En este gobierno se ha dado acceso al servicio de gas combustible por redes a **1.017.146 usuarios**
- Desde el tercer trimestre de 2018 el índice nacional ha tenido un aumento de 7,6 %
- Departamentos con mayor crecimiento de usuarios:
 - Arauca (+74.4%)
 - Nariño (+56.2%)
 - Caquetá (36,6%)
 - Putumayo (24,2%)

Fuente: Reporte trimestral de los distribuidores de gas combustible por Red, Minenergía
Corte: 31 de marzo de 2021

Resumen Mayo: Hidrocarburos

Producción promedio
crudo y gas



Crudo:

703,5 Miles de Barriles/ día

-6% vs. Abril 2021

-4% vs. Mayo 2020

Gas Comercializado:

0,93 Miles de millones de pies cúbicos/día

-12% vs. Abril 2021

-1% vs. Mayo 2020

Demanda promedio
combustibles



Diésel: 3,8 Millones de galones/día

-21% vs. Abril 2021

+2,7% vs. Mayo 2020

Gasolina Corriente: 4,9 Millones de galones/día

-5,6% vs. Abril 2021

+53,4% vs. Mayo 2020

Jet: 0,7 Millones de galones/día

+39,7% vs. Abril 2021

+249,2% vs. Mayo 2020

Precios promedio EDS mes



Diésel:

\$8.472 /galón

-0,4% vs. Abril 2021

-3,7% vs. Mayo 2020

Gasolina Corriente:

\$8.634 /galón

+0,2% vs. Abril 2021

+5,3% vs. Mayo 2020

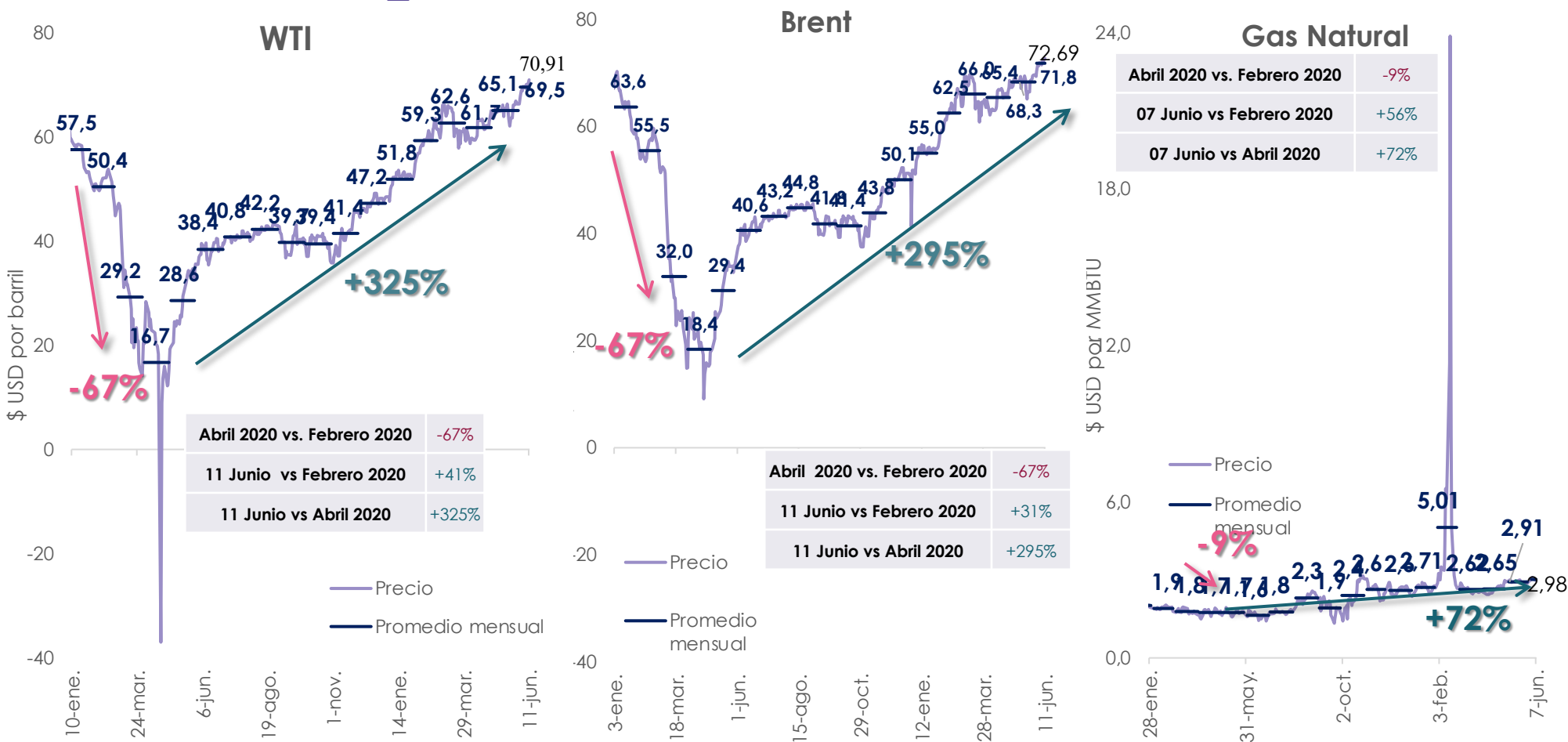
*Crudo y Gas-Fuente: ANH. Información de petróleo y gas preliminar al 31 de Mayo. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante las revisiones de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente, es decir, el 20 de Mayo de 2021.

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles

Semana 5 - 11 Junio 2021

- 1. El precio del Brent se ubicó en USD \$72,69/barril al 11 de junio, un 1,1% más alto que la semana anterior y el nivel más alto desde mayo del año pasado.** Este comportamiento obedece a las expectativas de aumento de la demanda por encima de la oferta en el segundo semestre de 2021, impulsando por un mayor consumo en de Estados Unidos, China y Reino Unido, que levantan restricciones de confinamiento frente al COVID-19.
- 2. El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD 3,02/MMBTU al 1 de junio, con un aumento del 8% con respecto al cierre de la semana anterior.** El precio aumenta ante la expectativa por el incremento de las temperaturas en los países del norte y Europa.
- 3. En la segunda semana de junio, el promedio semanal de producción de petróleo fue de 675,4 mil barriles al día, presentando una leve disminución del 0.4%** respecto a la semana anterior y permaneciendo por debajo de los 700 mil barriles día debido a las afectaciones por bloqueos, principalmente en los departamentos de Putumayo, Meta y Boyacá. **La producción de gas comercializado** presentó una recuperación del 1%, ubicándose en **0,98 MMPCD**.
- 4. El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra una caída del 0,5% en el diésel, del 1,9% en gasolina motor corriente y del jet del 16,3%.** El diésel y la gasolina en lo corrido de la semana se mantuvieron ligeramente estables ante el desbloqueo en algunas vías principales del país, que permitieron movilizar combustibles a los diferentes departamentos que presentaban niveles bajos de inventarios en sus estaciones de servicio debido a las protestas a nivel nacional.
- 5. A partir del 14 de abril, el precio promedio de la gasolina para las 13 ciudades principales seguirá en \$8.525 por galón, mientras que el precio del diésel se mantiene en \$8.408 por galón o disminuye marginalmente,** efecto combinado entre la decisión del Gobierno de no trasladar la volatilidad de los mercados internacionales y el incremento en el porcentaje de mezcla del biodiesel al 12%.

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



1. El WTI se ha recuperado 325% y 295% el Brent, frente al mes de abril de 2020.

2. Los precios del crudo para ambas referencias, con respecto a los registros para el cierre de la semana anterior, incrementaron en una proporción del orden del 1,85% para el WTI y un 1,11% en el caso del Brent. Ambos registraron el nivel más alto desde mayo del año pasado. Se resaltan los siguientes hechos reportados en la semana que influyeron en este comportamiento:

° Expectativas de la AIE de un aumento de la demanda de combustible en el segundo semestre de 2021, especialmente en Estados Unidos y Europa.

° Adicionalmente, la decisión de la OPEP de mantener su plan de restablecer de forma gradual el suministro al mercado y por el lento ritmo de las negociaciones nucleares entre Irán y Estados Unidos.

3. El precio del gas se encuentra sobre valores cercanos a los 2,98 USD/ MMBTU. El precio del energético se mantiene frente a la evolución de los consumos ante la proximidad de la llegada de las altas temperaturas.

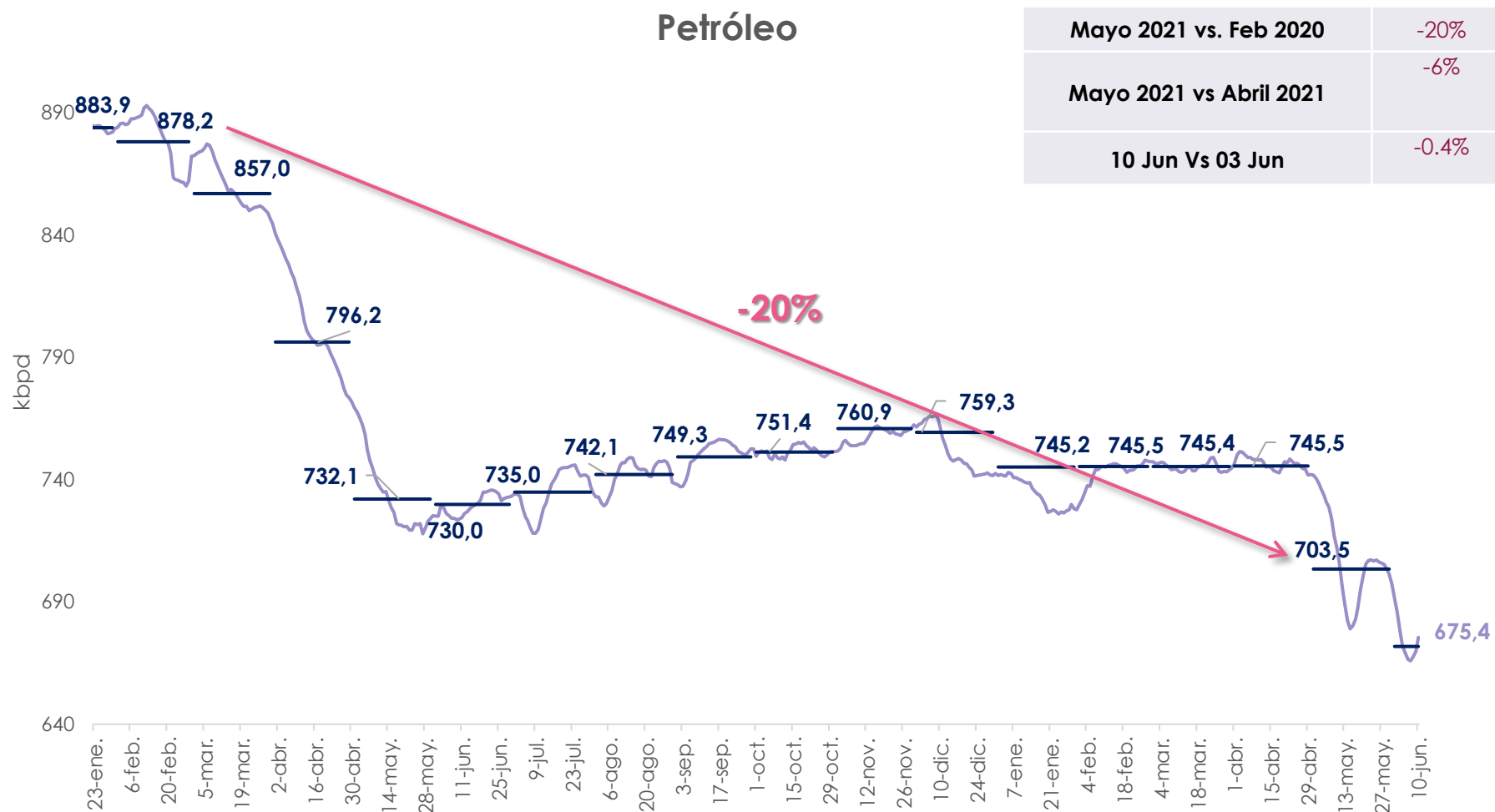
Precios (USD/Barril) 11 Jun/2021:

WTI : \$70,91

Brent: \$72,69

GN: \$2,98 USD/MMBTU (07 junio)

Producción de petróleo

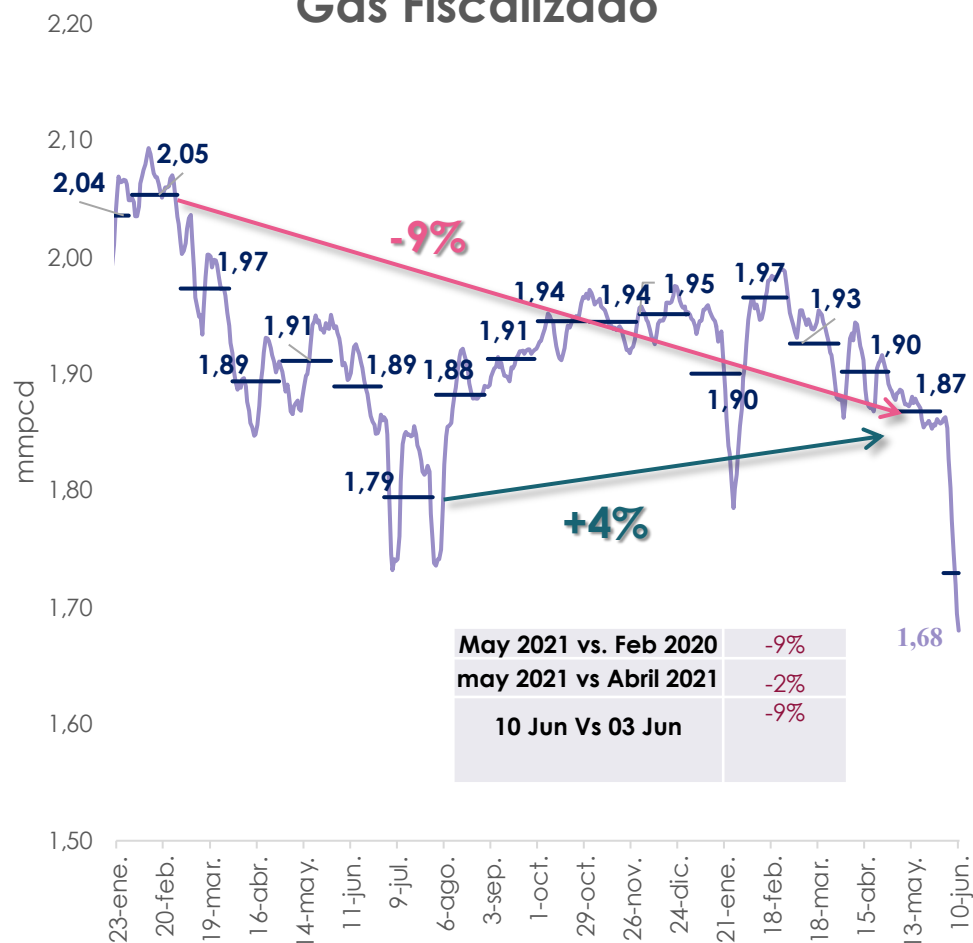


- **Petróleo** promedio preliminar mensual en mayo **703,5 KBOPD**.
- Para esta semana el promedio de producción de **petróleo** **presentó una leve disminución del -0.4%** respecto a la semana anterior, ubicándose en 675,4 mil barriles diarios.
- Desde el día 03 de mayo de 2021 se presentan diferidas debido a la imposibilidad de transportar crudo por los bloqueos generados en el paro nacional.
- Se presentan afectaciones volumétricas en campos del departamento del Meta, Putumayo, y Boyacá principalmente.

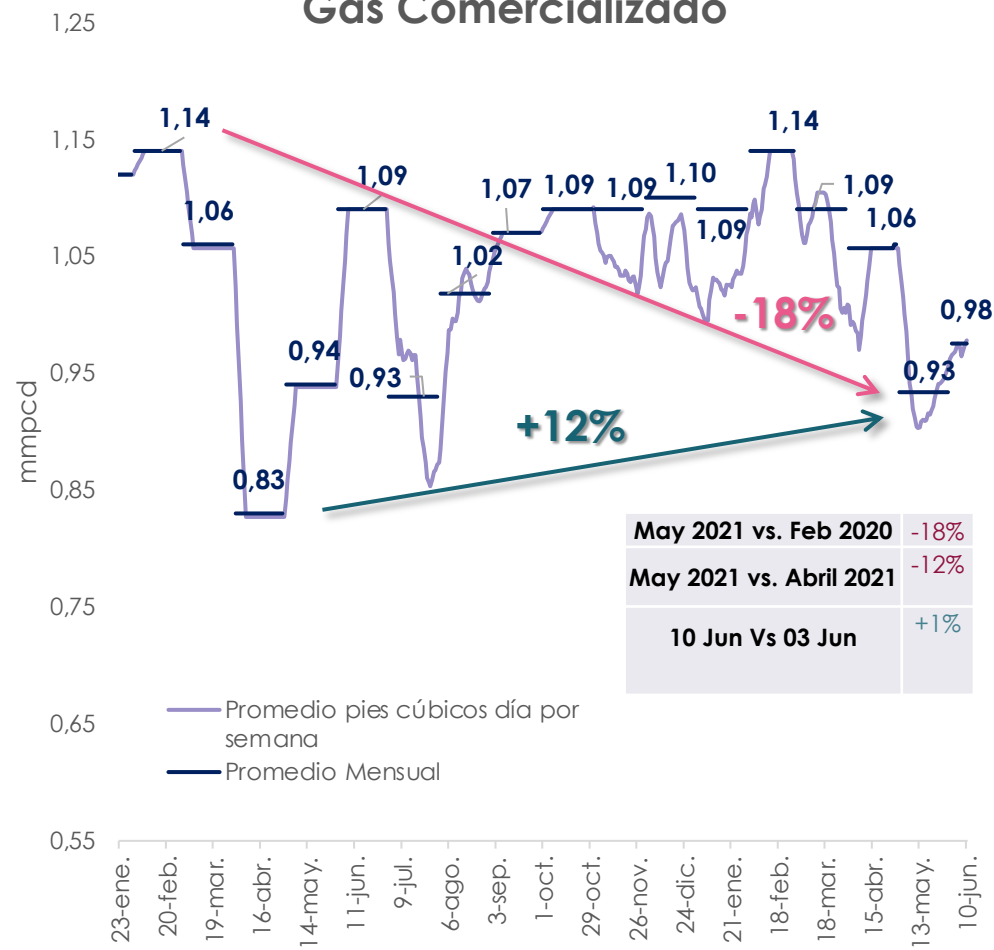
*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 10 de Junio de 2021. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante las revisiones de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente.

Producción de gas

Gas Fiscalizado

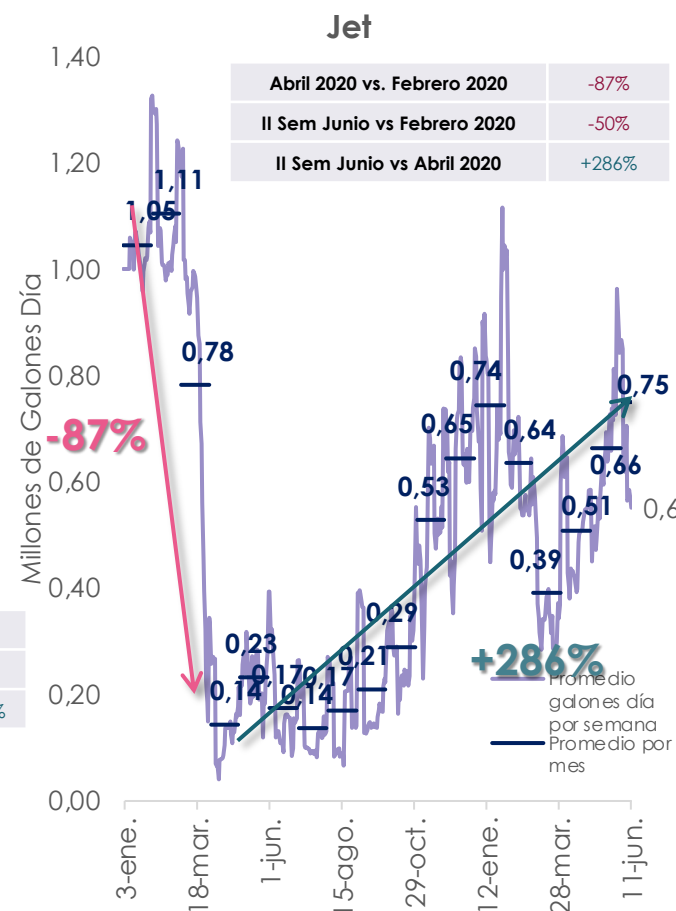
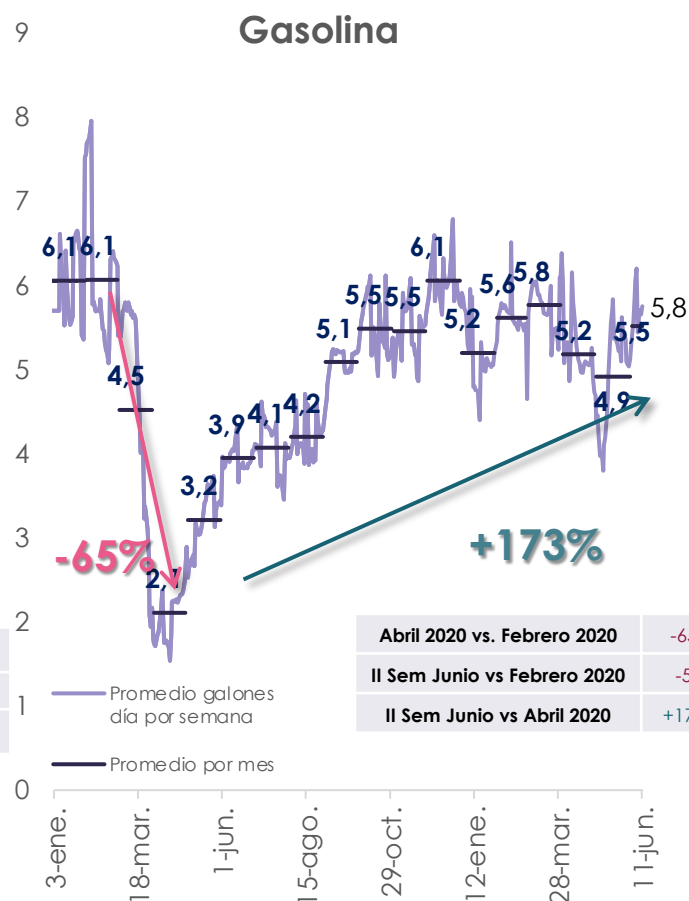
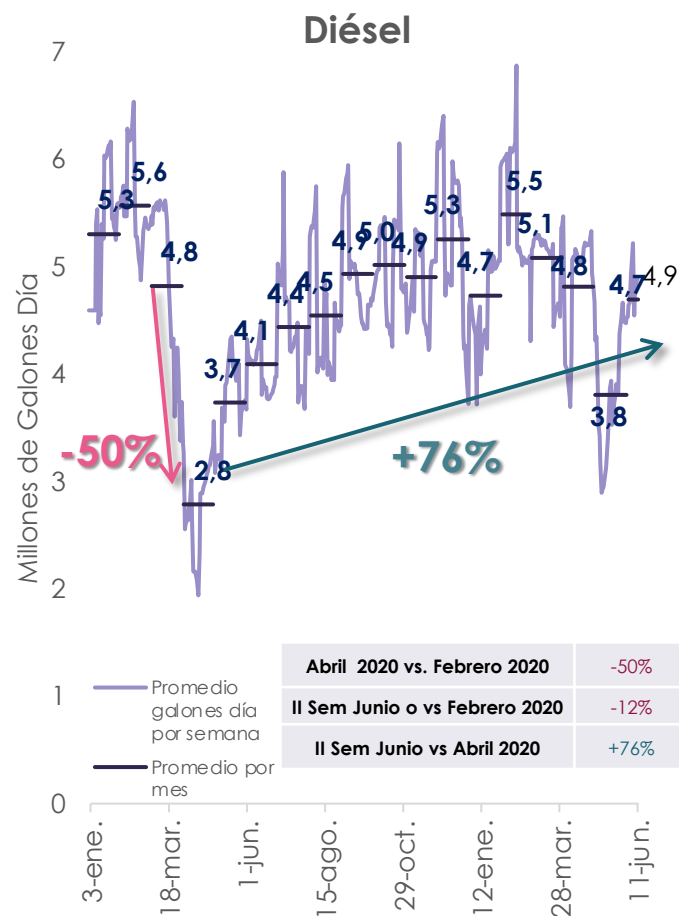


Gas Comercializado



- **Gas fiscalizado** preliminar promedio en Mayo: **1,87 MMPCD.**
- **Gas comercializado** preliminar promedio en Mayo : **0,93 MMPCD.**
- Para esta semana el promedio de producción de **gas comercializado** presentó una recuperación del 1% respecto a la semana anterior.

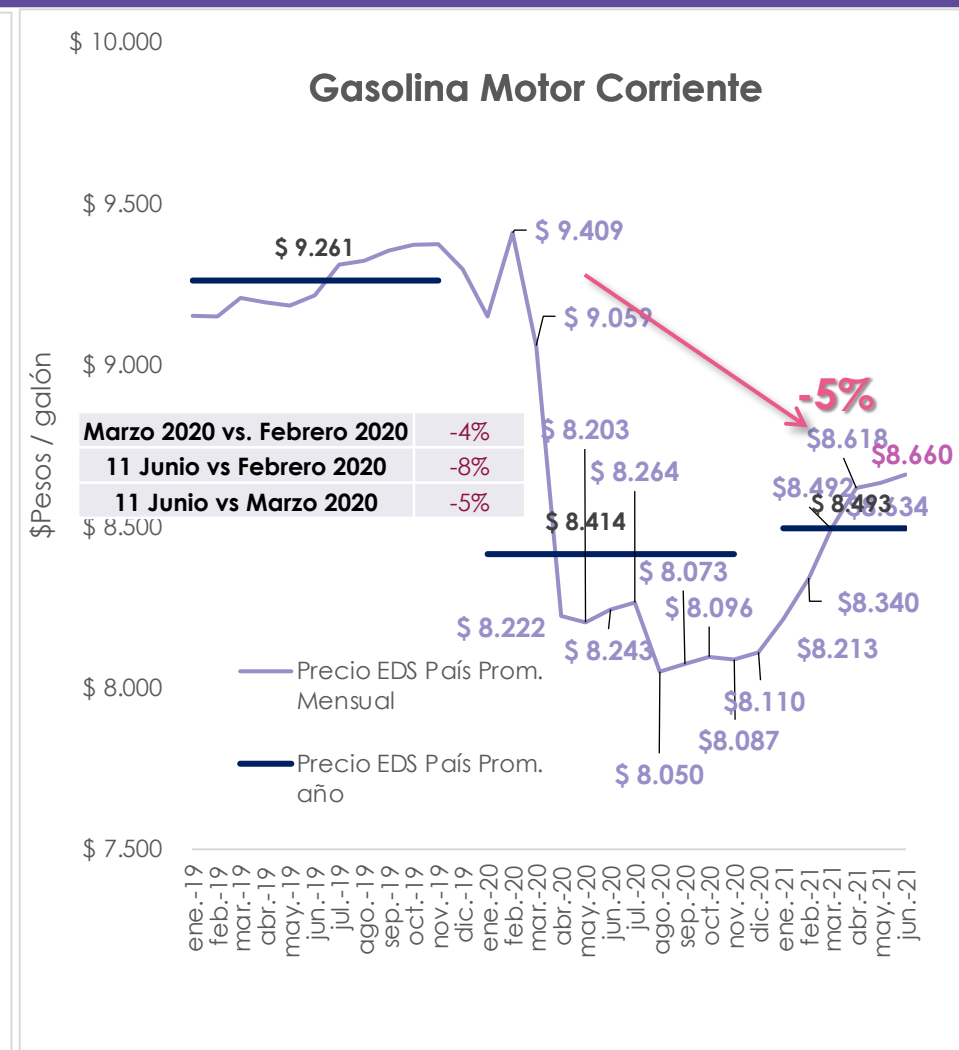
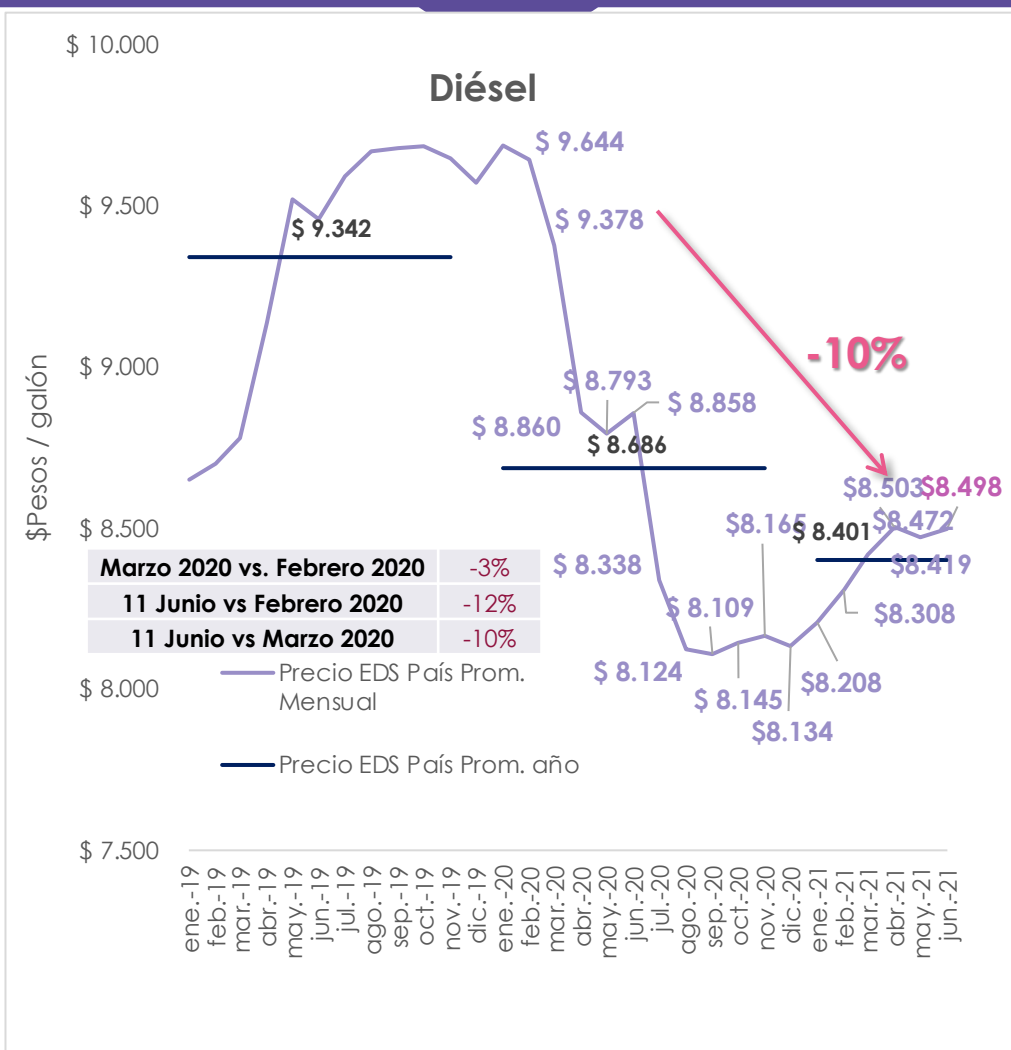
Demanda de diésel, gasolina y jet fuel



° La demanda de combustibles con corte a la segunda semana del mes de junio de 2021 frente a los niveles de abril 2020, **presentó una variación del 76% para el diésel, 173% para gasolina motor corriente, y 286% en el Jet A1.**

El consumo de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registra una caída del 0,5% en el diésel, del 1,9% en la gasolina motor corriente y del jet del 16,3%.

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



-Los precios definidos por el Gobierno Nacional rigen **a partir del 14 de abril**. El precio promedio de la gasolina para las 13 ciudades principales seguirá en \$8.525 por galón.

-El precio del diésel no subirá, es decir que se mantendrá en el mismo nivel o bajará en algunos casos. En particular, si se toma el promedio de 13 ciudades principales se presentaría una reducción promedio de \$34 por galón debido al efecto combinado entre la decisión del Gobierno de no trasladar la volatilidad de los mercados internacionales y el incremento en el porcentaje de mezcla al 12%.

- También se debe tener en cuenta que a partir de abril se eliminó de la estructura de precios de combustibles el rubro definido como margen de continuidad, el cual representaba el 0,8% del precio de referencia venta por galón al público.

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

- Diésel: \$8.409
- GMC: \$8.525

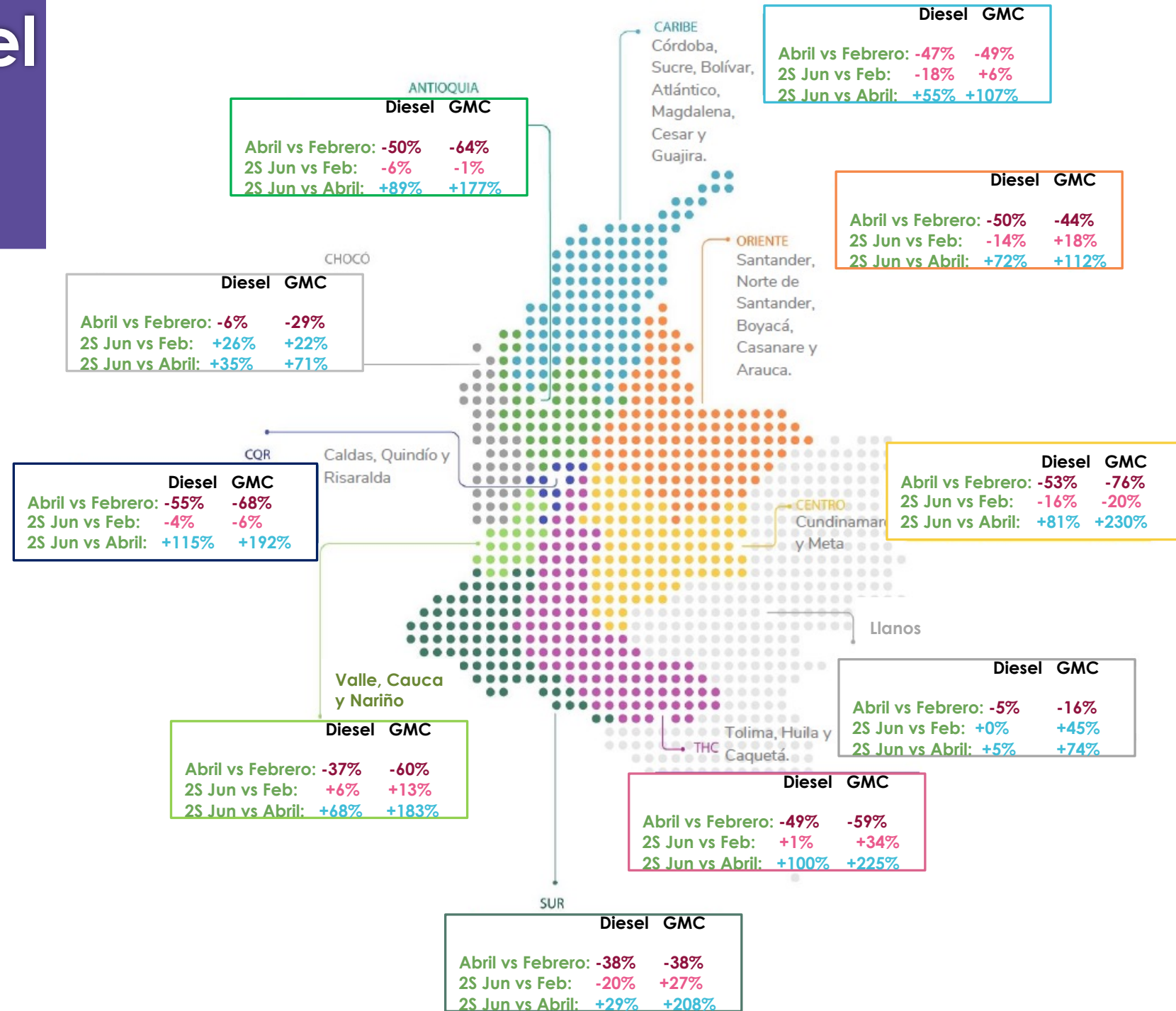
-Los precios promedio nacionales (\$/galón) reportados por las EDS, con **corte al 11 de Junio**, son:

- Diésel: \$8.498
- GMC: \$8.660

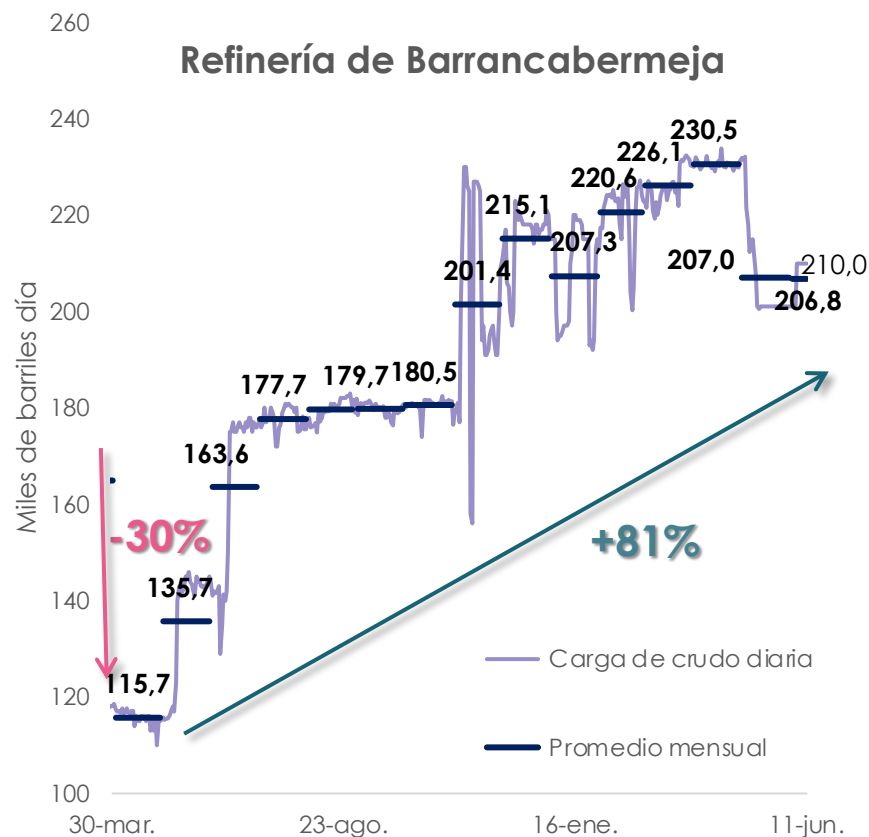
- De acuerdo con los ajustes de precio, las estaciones de servicio para esta semana reportan una reducción en el precio del diésel de 0,26% y en el precio de la gasolina de 0,01%.

Demanda de diésel y gasolina por regiones

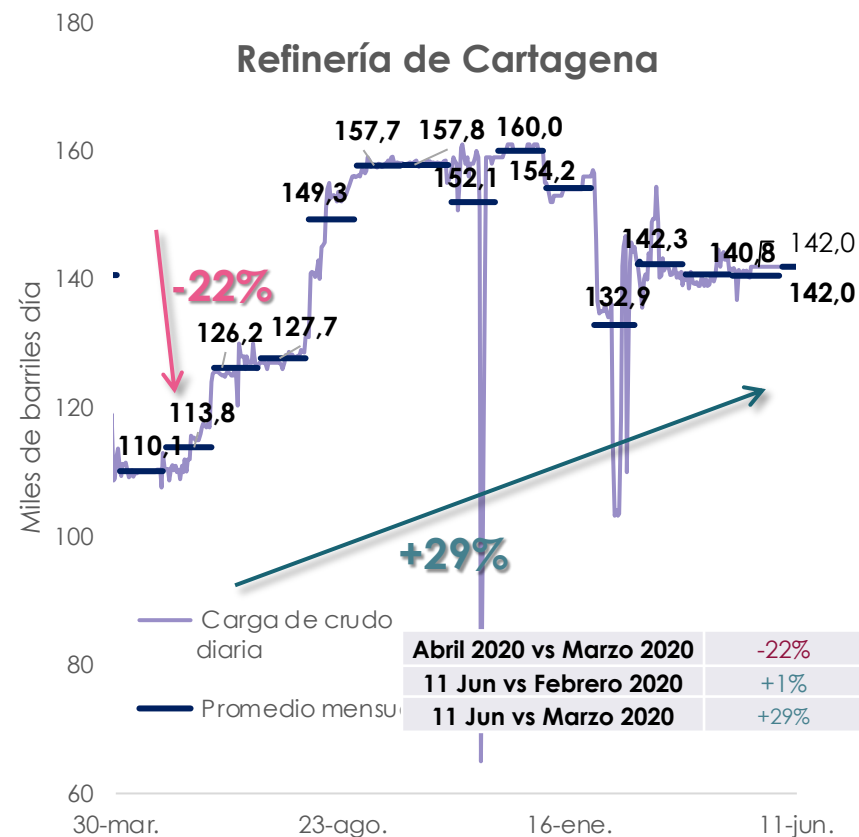
- Para la segunda semana del mes de junio, evidenciamos un comportamiento positivo en el consumo de combustibles frente abril del año anterior en todas las regiones del país.
- Específicamente para el diésel, frente a los registros de la semana anterior, se registran incrementos en los despachos en las regiones de Valle, Eje Cafetero y Tolima, Huila y Caquetá en promedio superiores al 127% frente a la semana anterior. Las demás regiones presentaron caídas en su consumo frente a la semana pasada.
- En el caso de la gasolina motor corriente, los consumos de la semana con corte al 11 de junio de 2021 aumentaron en promedio un 16% frente a la semana anterior en las regiones de Valle y Tolima, Huila y Caquetá. Las demás regiones presentaron caídas en su consumo de gasolina frente a la semana pasada.



Carga de crudo en refinерías



Abril 2020 vs. Marzo 2020	-30%
11 Jun vs Marzo 2020	+27%
11 Jun vs Abril 2020	+81%

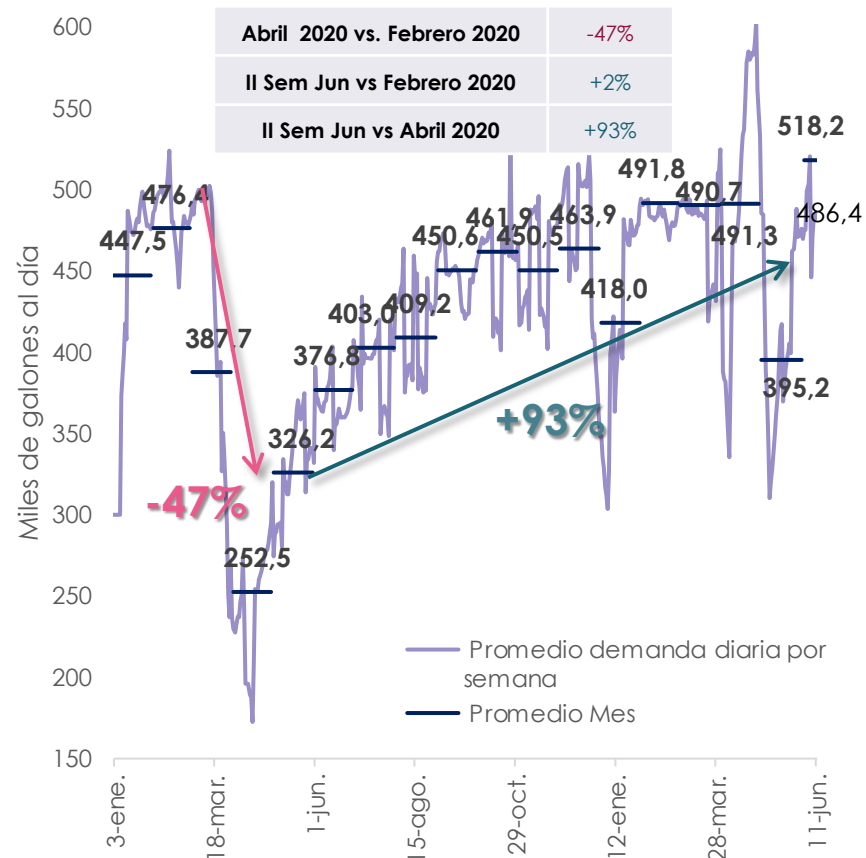


Abril 2020 vs. Marzo 2020	-22%
11 Jun vs Febrero 2020	+1%
11 Jun vs Marzo 2020	+29%

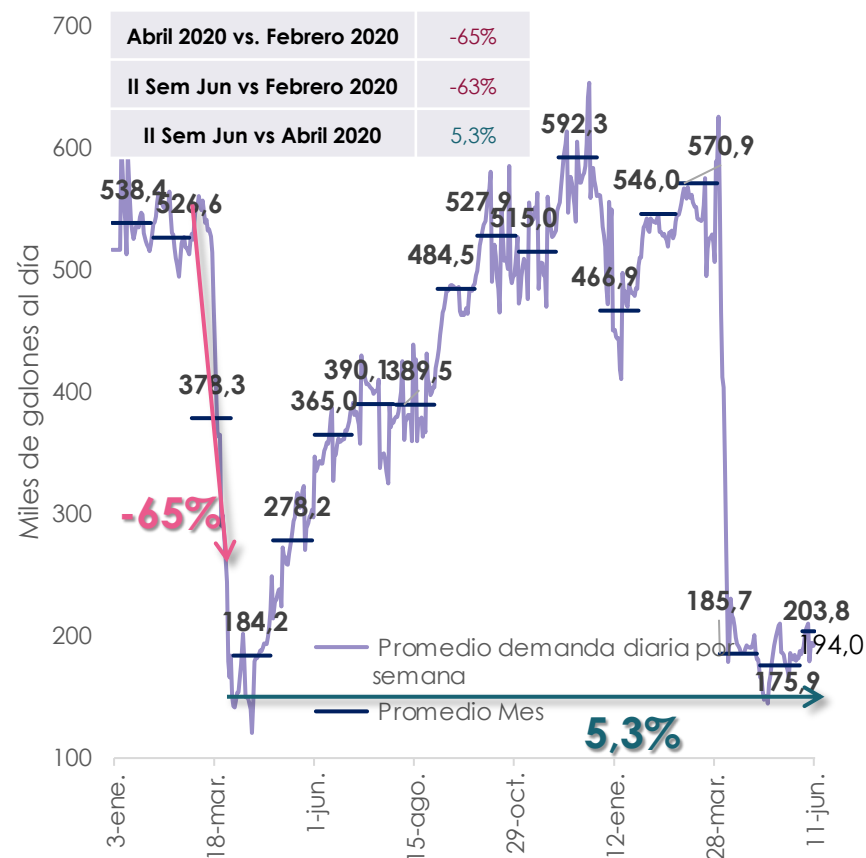
- Ante la demanda de combustibles líquidos, la **refinería de Cartagena** ha mantenido, **en promedio**, niveles de carga cercanos a los **140 Kbls/día**.
- Por su parte, en la **refinería de Barrancabermeja** se redujeron los niveles de carga promedios **en la semana** a **210 kbls/día**.
- Se realizaron los ajustes necesarios en la refinería de Barrancabermeja con el fin de asegurar la demanda de combustibles bajo las restricciones de movilidad y considerando el incremento de los inventarios de productos deprimidos como el diésel en especial. De esta forma se logró sostener la producción de la refinería en su mínimo operativo. En la última semana, se realizó un ajuste para incrementar carga ante aumento en el consumo a nivel nacional.
- En cuanto a la refinería de Cartagena, se sostiene la producción dados los escenarios de consumo de la región norte que demandan con normalidad los combustibles.

Demanda de biocombustibles

B100

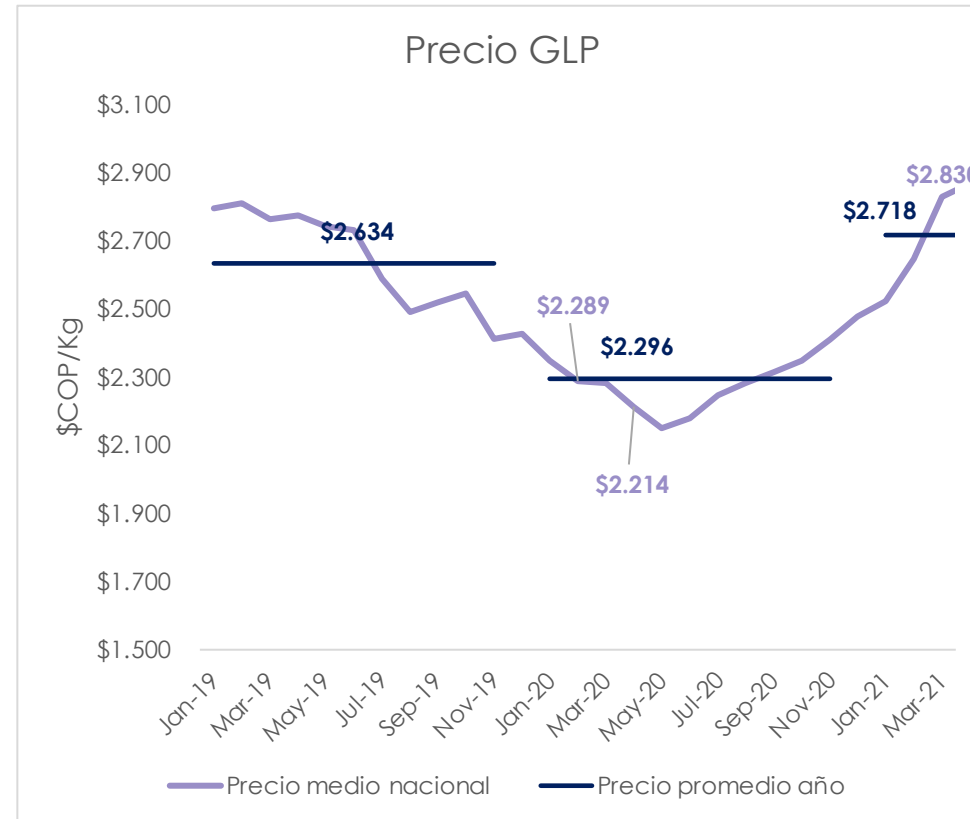
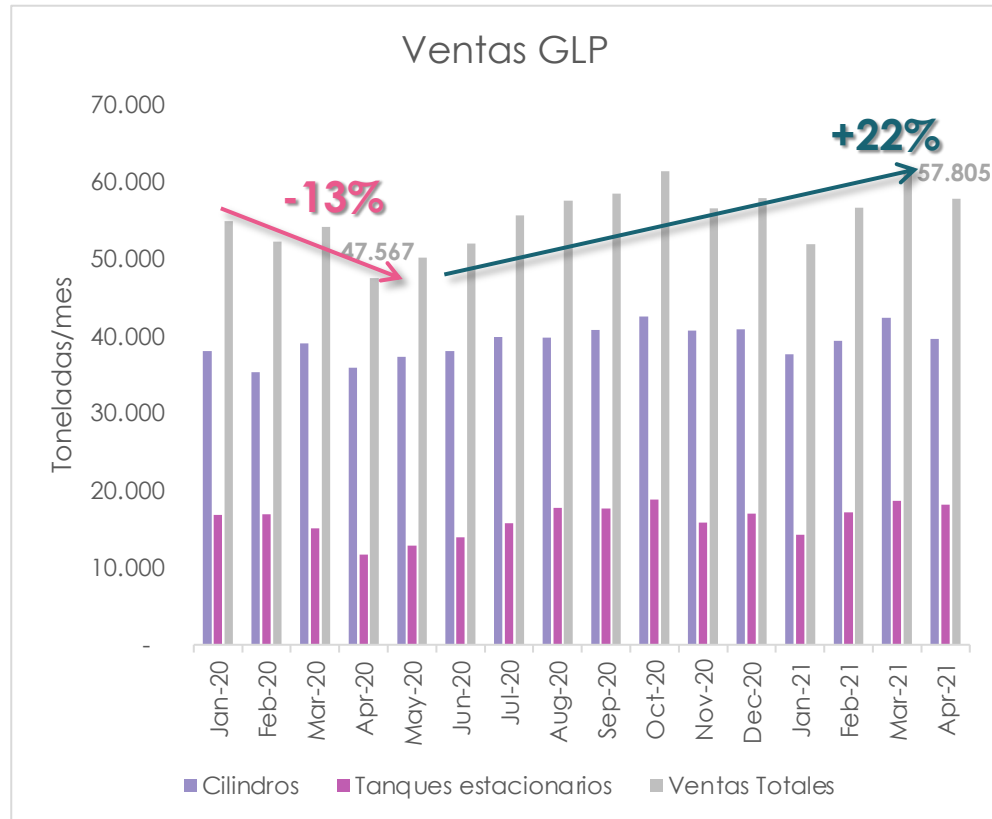


Etanol



- La demanda para la segunda semana de junio vs. abril de 2020, ha **recuperado** su nivel en un **93%** para el biodiésel y un **5,3%** para el etanol.
- Los consumos promedio día de biocombustibles para la II semana de junio, disminuyeron un 2,5% para el biodiésel y un 3,1% para el alcohol carburante frente a la semana anterior.
- Ante las diferentes protestas sociales que dieron lugar a cierres viales y por tanto a una reducción de la movilidad y reducción del desarrollo de algunas actividades económicas en algunas regiones del país, el consumo de combustibles oxigenados y la normalidad de los despachos de las plantas de producción y de destilación se vieron en el mes de mayo. No obstante, debido a la apertura de algunos corredores de abastecimiento, frente a la semana anterior, se evidencia una ligera recuperación en el consumo de los biocombustibles.
- Para el caso del etanol, se evidencia un ligero aumento frente a abril de 2021 vinculado especialmente a la reducción del nivel de mezcla a nivel nacional al 4% de manera transitoria.

Demanda y precio del GLP



- Durante el mes de abril se presentó un incremento en el consumo, superando los niveles de abril y diciembre de 2020.
- El precio presenta incrementos debido, principalmente, al nivel de precios internacionales afectados por las bajas temperaturas registradas durante el invierno en EE.UU.
- El precio del GLP, depende de los marcadores internacionales de Mont Belvieu y mantienen su relación con el comportamiento del petróleo.

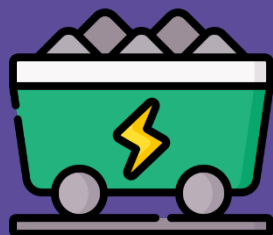
Resumen mayo: Minería



ORO

1.852,32 USD/Oz

+5,14% respecto
abril 2021



CARBÓN METALÚRGICO

256,54 USD/Ton

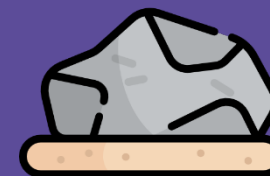
+15,4 % respecto
abril 2021



COBRE

10.172 UDS/Tn

+8,9% respecto
abril 2021



NÍQUEL

17.609,3 UDS/Tn

+6,8 % respecto
abril 2021

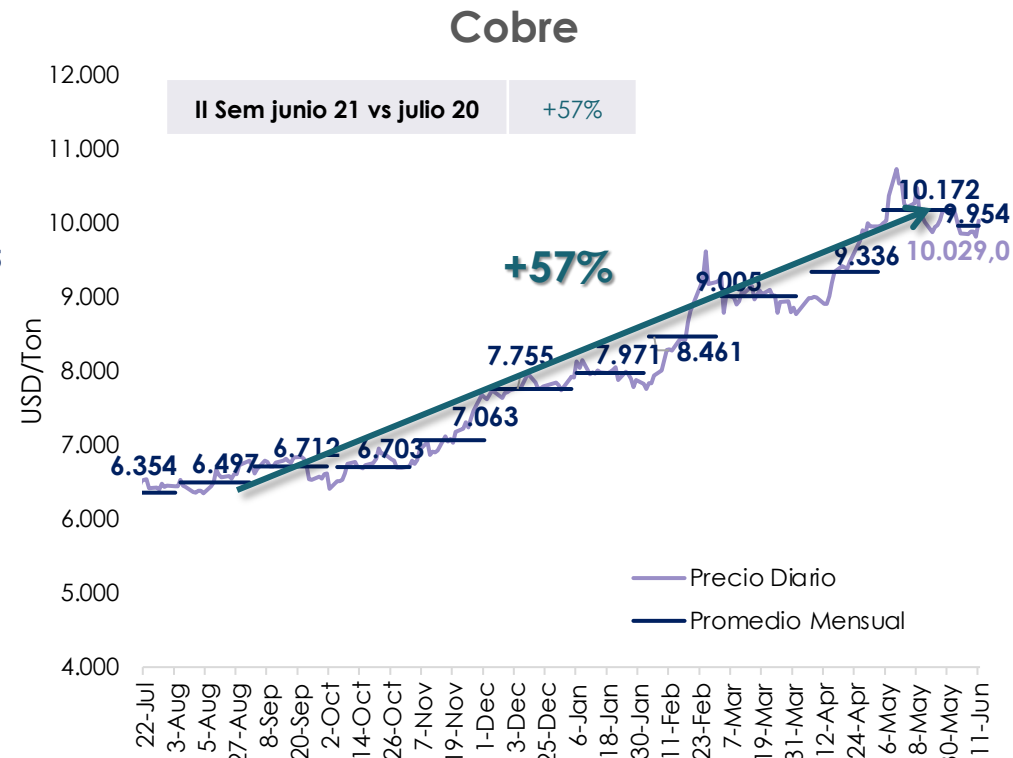
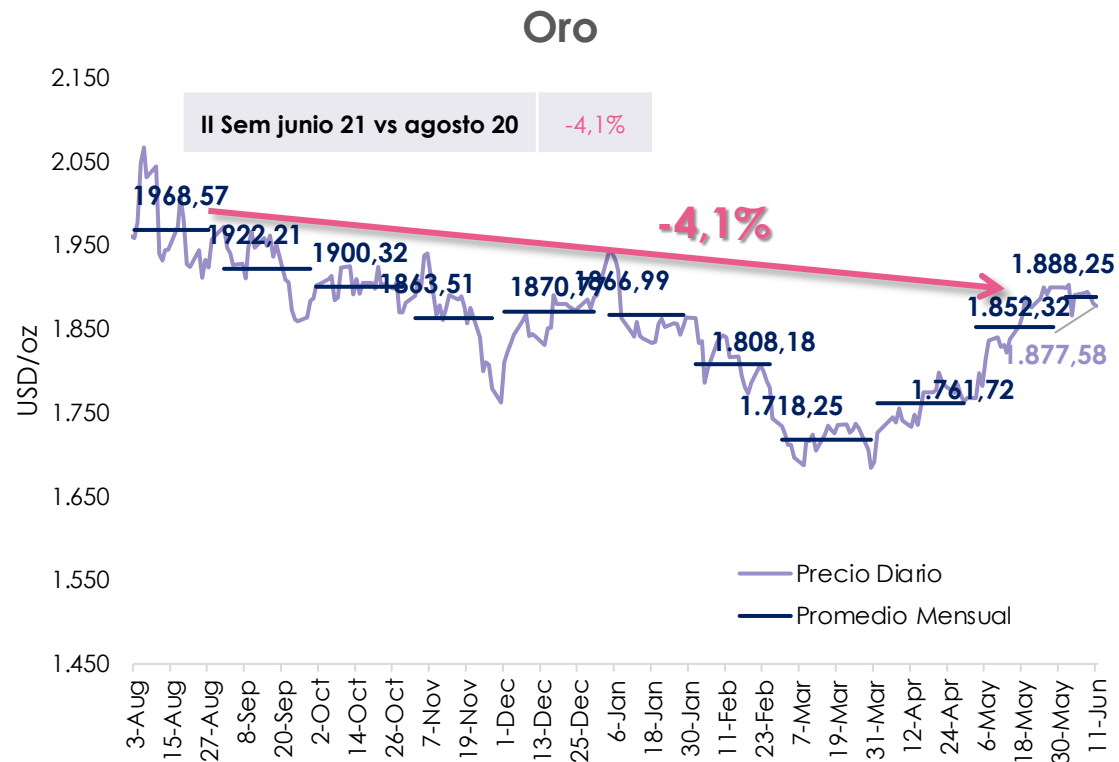
Precio promedio

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia

Semana 5 - 11 Junio 2021

1. **Al cierre de la segunda semana de junio el precio del oro se ubicó en 1.877,58 USD/oz**, manteniéndose por debajo de los 1.900 USD/Oz, valor más alto alcanzado en octubre 2020. El precio presentó una disminución con relación al precio de cierre de la semana anterior de 0,6%. El promedio del mes de junio llega a **1.888,25 USD/oz**, **1,9%** superior al promedio de mayo.
2. **Al cierre de la segunda semana de junio, el precio del níquel se ubicó en 18.303 USD/Ton. El promedio mes del precio del níquel se sitúa en 17.975,1 USD/Ton**, un **2,1%** superior al reportado en el mes de mayo.
3. **El precio del cobre se ubicó en 10.029 USD/Ton al cierre de la segunda semana de junio del 2021, registrando un aumento de 2% respecto de la cotización del viernes pasado.** El precio del cobre ha presentado un incremento de 57% frente al mes de julio 2020.
4. **El precio FOB del carbón térmico** colombiano para la semana del 28 de mayo a 03 de junio de 2021 fue de 80,08 USD/ton, presentó un incremento de 7,71 USD/ton respecto al precio de la semana anterior 72,37 USD/ton (21 a 27 de mayo de 2021) referencia un aumento del 10,65%.
5. **El precio FOB del carbón metalúrgico** en la semana del 01 a 07 de junio de 2021 permaneció igual al de la semana anterior en 152,50 USD/ton.

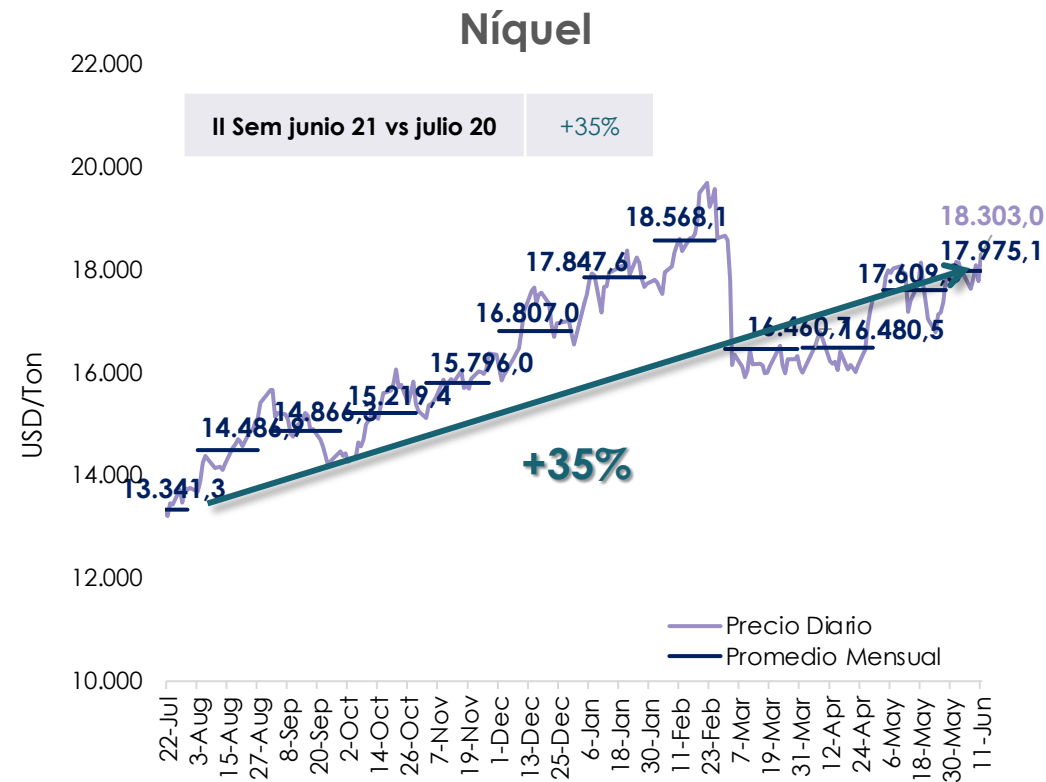
Escenario internacional de precios: Oro y cobre



- El precio del **oro** **presentó una tendencia estable**, en la segunda semana de junio. Su promedio mensual se situó en **1.888,25 USD/oz**, superior al reportado en mayo en 1,94%.
- El precio del **cobre** **presentó un alza de 2%** en la segunda semana de junio. El **promedio del mes se ubicó en 9.954 USD/Ton**.

Se mantiene la **tendencia alcista de 57%** frente al mes de julio de 2020.

Escenario internacional de precios y producción: Níquel



- Desde julio 2020 a la segunda semana de junio del 2021 el precio del Níquel ha presentado una **recuperación de 35%**.
- El precio promedio mes se sitúa en **17.975,1 USD/Ton**, superior al reportado en mayo en 2,1%. Cierra la semana con un valor de **18,303 USD/Ton (11 junio)**.