



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

INFORME DE TALADROS Y PRODUCCIÓN

CORTE A AGOSTO DE 2022

9 DE SEPTIEMBRE DE 2022

www.campetrol.org

SOMOS CAMPETROL

PARA AFILIACIONES Y MAYOR INFORMACIÓN

Vanessa Aranguren | comercial@campetrol.org | (+571) 5201231 ext. 103 | 310 2486422

SOMOS **CAMPETROL**

PARA AFILIACIONES Y MAYOR INFORMACIÓN

Vanessa Aranguren | comercial@campetrol.org | (+571) 5201231 ext. 103 | 310 2486422



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

Acerca de nosotros

Somos una cámara empresarial fundada en 1988, con más de 30 años de experiencia trabajando por el desarrollo y la sostenibilidad del sector de hidrocarburos en el país.

Agrupamos más de 140 compañías de capital nacional y extranjero que a través de la oferta de bienes y servicios enriquecen la cadena de valor de la industria. A partir de 2020, abrimos nuestras puertas a las empresas de servicios energéticos, evolucionando con las tendencias de Transición Energética a nivel global.

Trabajamos por un mejor ambiente de negocios para nuestros afiliados asociados, con un enfoque que privilegie los más altos objetivos del sector y del país alrededor de tres ejes fundamentales: el desarrollo regional sostenible, la seguridad energética y el crecimiento económico.

Hacemos parte del Comité Gremial Petrolero, conformado desde 2017 por las cinco asociaciones gremiales empresariales y profesionales que representan al sector de hidrocarburos en el país: ACP, CAMPETROL, ACIPET, ACGGP y ACIEM.

Misión

Ser el **aliado estratégico**¹ de sus afiliados, con el fin de promover el desarrollo regional y el crecimiento del **sector**² en un marco de sostenibilidad.

Visión

Ser reconocidos por los afiliados como la **agremiación líder** del sector, que protege su interés, con información técnica oportuna para los públicos de interés.

Meta 2030

Ser el **gremio líder** de las compañías de Bienes y Servicios de Petróleo, Gas y Energía.

1. Aliado estratégico: Generar opinión, relacionamiento, visibilidad, coadyuvar en la toma de decisiones, representatividad y vocería de sus afiliados.

2. Sector: Bienes y Servicios de Petróleo, Gas y Energía

Acerca del informe

El Informe de Taladros y Producción de Campetrol es un documento con más de ocho años de consolidación en el sector petrolero colombiano; el cual se compone por una revisión de la situación actual del sector a nivel nacional e internacional, junto con la actividad de taladros a nivel global y un análisis con información técnica detallada, ocupación, disponibilidad y caracterización de los equipos de perforación y mantenimiento de pozos presentes en el país.

Las cifras presentadas en este documento, tanto del conteo de taladros en Colombia como de las proyecciones a final de año, fueron revisadas y aprobadas por el Comité de Taladros de Campetrol.

Estudios Económicos

NELSON CASTAÑEDA

Presidente Ejecutivo

presidenteejecutivo@campetrol.org

ANDRÉS SÁNCHEZ

Director de Asuntos Económicos y
Administrativos

deconomico@campetrol.org

DANIELA BORDA

Analista Económica

aeconomico2@campetrol.org

JORGE CARROLL

Asistente técnico

astecnico@campetrol.org

FELIPE ROMERO

Líder Técnico y Administrativo

analistatecnico@campetrol.org

ANDREA CASTELLANOS

Analista Económica

aeconomico1@campetrol.org

Todos los derechos reservados
www.campetrol.org
Carrera 14 # 89-48. Oficina 603
Bogotá - Colombia

Límite de nuestra responsabilidad

El uso de la información suministrada en este informe es de exclusiva responsabilidad del destinatario. Las estadísticas, indicadores y demás datos que se encuentren en este documento son de carácter meramente informativos y las proyecciones no constituyen un panorama futuro completamente certero. Todas las decisiones de negocio que se tomen con base en este documento, son de total responsabilidad del destinatario, sin comprometer de ninguna manera a Campetrol.

Campetrol es el titular de los derechos patrimoniales y morales, al igual que propietario exclusivo de toda obra, documento o imagen, que sea publicada u elaborada por el mismo. Al ser el titular de los derechos de autor tiene la facultad exclusiva de disponer, aprovechar, reproducir o comunicar la obra en los términos de la Ley 23 de 1982. Por lo tanto, quien publique, total o parcialmente, o por cualquier medio o procedimiento compendie, mutile o transforme sin autorización previa y expresa de Campetrol cualquier obra elaborada por el mismo, podrá incurrir en prisión hasta por noventa (90) meses y en multas de hasta trescientos (300) salarios mínimos legales mensuales vigentes.



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

Junta Directiva CAMPETROL

HALLIBURTON
Juan David Orozco. Presidente

SCHLUMBERGER SURENCO
Efrén Villegas. Vice Presidente

BAKER HUGES
Jaime Romero

INDEPENDENCE DRILLING
José Miguel Saab

ALKHORAYEF PETROLEUM COLOMBIA
Nelson Ney

C & CO SERVICES
Ricardo José Correa

PETROSEISMIC
Sandra Bautista

TENARIS TUBOCARIBE
Gonzalo Cuervo. Vice Presidente

COLOMBIA WIRELINE SERVICES
Ivar Rojas

BRASERV PETRÓLEO
Miguel Abud

FEEL CONSULTING
Néstor Neira

TIPIEL
Ricardo Nicoletti

NATIONAL OIL WELL VARCO
Ricardo Ortiz

Staff CAMPETROL

NELSON CASTAÑEDA
Presidente Ejecutivo

MARCELA FAJARDO
Directora de Asuntos Públicos y
Corporativos
dasuntospublicos@campetrol.org

JEAN CARLOS ROSAS
Profesional de Comunicaciones
comunicaciones@campetrol.org

DANIEL BUITRAGO
Coordinador de Entorno
entorno@campetrol.org

JORGE MORAD
Diseñador de Producto e Imagen
diseno@campetrol.org

NICOLÁS GÓMEZ
Abogado
juridico@campetrol.org

ANDRÉS SÁNCHEZ
Director Económico y Administrativo
deconomico@campetrol.org

ANDREA CASTELLANOS
Analista Económica
aeconomico1@campetrol.org

DANIELA BORDA
Analista Económica
aeconomico2@campetrol.org

JORGE CARROLL
Asistente técnico
astecnico@campetrol.org

VANESSA ARANGUREN
Analista Comercial
comercial@campetrol.org

ANA MILENA MARTINEZ
Analista Financiera
financiero@campetrol.org

FELIPE ROMERO
Líder Técnico y
Administrativo
analistatecnico@campetrol.org

MARIA CAMILA PÁEZ
Analista Financiera
financiero@campetrol.org

ARIEL CASTRO
Analista IT
analistait@campetrol.org

CLARENA BERMÚDEZ
Coordinadora de Eventos
eventos@campetrol.org



V Cumbre del
**Petróleo, Gas
y Energía**

DEL **15 AL 18**
DE NOVIEMBRE 2022

ÁGORA BOGOTÁ CENTRO
DE CONVENCIONES

COLOMBIA

GEOPOLÍTICA, TRANSICIÓN
Y SEGURIDAD ENERGÉTICA

INSCRIPCIONES



PATROCINIOS



Organizan



ACOGP
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GEÓLOGOS
Y GEÓFISICOS DEL PETRÓLEO



Tu Socio en Servicios de Protección Inteligente

“ Soy Felipe Arias Londoño, periodista de profesión y hoy quiero recomendarles a Securitas, una empresa que conozco de cerca, líder mundial y nacional en servicios de protección, con un gran equipo de profesionales y una visión clara del futuro de la seguridad.”



Cotiza tu seguridad con nosotros

... Contáctanos



2^{DO} TORNEO DE 2022 GOLF PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA

CON UN PROPÓSITO
SOSTENIBLE

VIERNES
21
OCTUBRE
2022

**CARMEL CLUB
BOGOTÁ**



MÁS INFORMACIÓN



Clarena Bermúdez
Coordinadora de Eventos
(+57) 310 297 2386
eventos@campetrol.org

Organizan



COMITÉ DE TALADROS **CAMPETROL**

PARA AFILIACIONES Y MAYOR INFORMACIÓN

Vanessa Aranguren | comercial@campetrol.org | (+571) 5201231 ext. 103 | 310
2486422



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

CONTENIDO

CONTEXTO INTERNACIONAL [Página 15](#)

CONTEXTO NACIONAL [Página 21](#)

OFERTA O&G COLOMBIA [Página 27](#)

DEMANDA O&G COLOMBIA [Página 34](#)

ACTIVIDAD O&G COLOMBIA [Página 40](#)

ACTIVIDAD DE TALADROS [Página 48](#)

Si desea hacer parte de la base de contactos de distribución de las comunicaciones de Campetrol, por favor contacte a Daniela Borda, Analista Económica, al correo aeconomico2@campetrol.org

LE DA LA BIENVENIDA A LOS NUEVOS MIEMBROS DE LA AGREMIACIÓN - 2022

Vanessa Aranguren Analista Comercial

comercial@campetrol.org

Teléfono (571) 5201231 ext 103 | Celular: 3176554940

¡AFÍLIATE! PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA www.campetrol.org



Haga parte de la segunda edición de los Premios Sostenibilidad Campetrol

Manda tu iniciativa aquí



Viernes
septiembre 30
de 2022

Último día de recepción de iniciativas

Mayor información o solicitudes por favor contactar con Daniela Borda, analista de asuntos económicos

aeconomico2@campetrol.org

¡Superamos la meta!

Gracias a los aportes de

+160
trabajadores

Con la participación de

40
voluntarios

Sembramos

700
árboles

Siete especies nativas

- 🌱 Hayuelos
- 🌱 Robles
- 🌱 Coronos
- 🌱 Guayacanes
- 🌱 Sangregados
- 🌱 Cauchos esperaderos
- 🌱 Uches

En un área
2.800 m²

Asociación Colombiana
del Petróleo y Gas

acp



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía



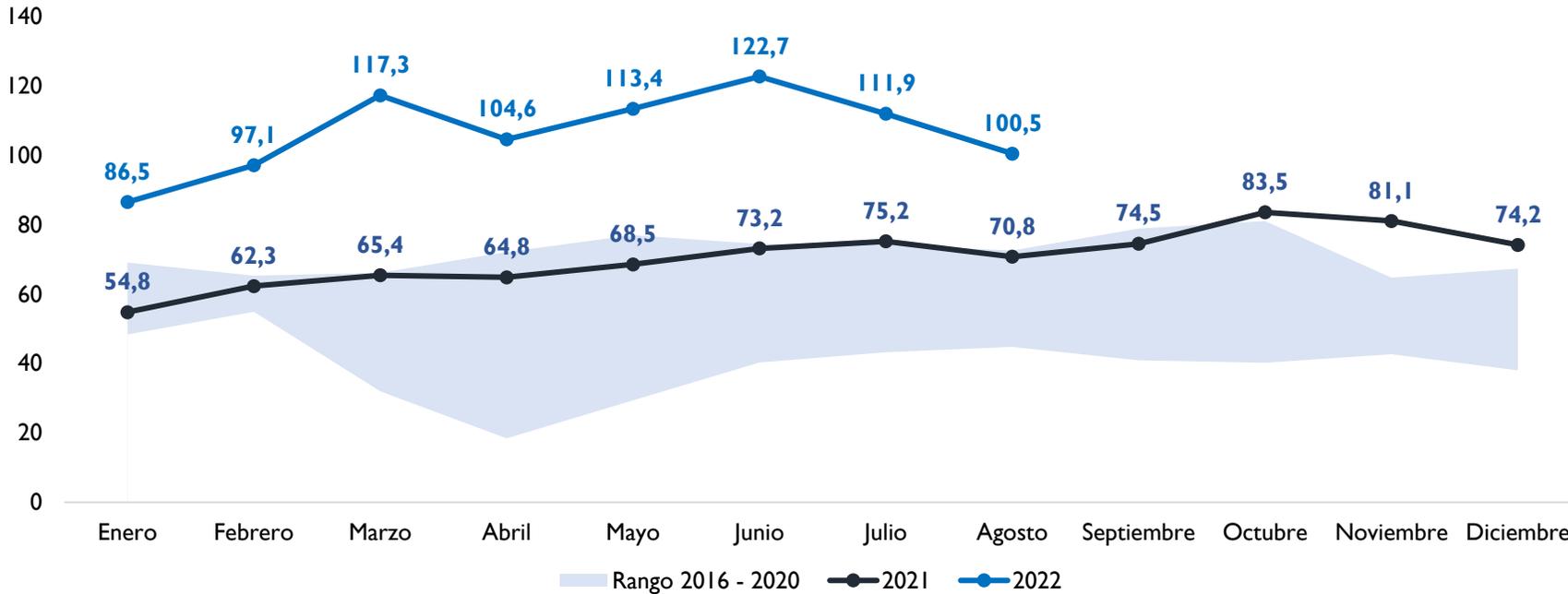
CONTEXTO INTERNACIONAL





Precios internacionales del petróleo

Brent - USD/BL



Fuente: EIA

Promedio mensual
Agosto 2022 - Brent

100,5 USD/BL

▲ +42,0% anual (29,7 USD/BL)

▼ -10,3% mensual (11,3 USD/BL)

Promedio año acumulado
Agosto 2022- Brent

106,7 USD/BL

▲ +59,7% anual (39,9 USD/BL)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021 - Brent

70,7 USD/BL

▲ +69,3% anual (28,9 USD/BL en 2020)

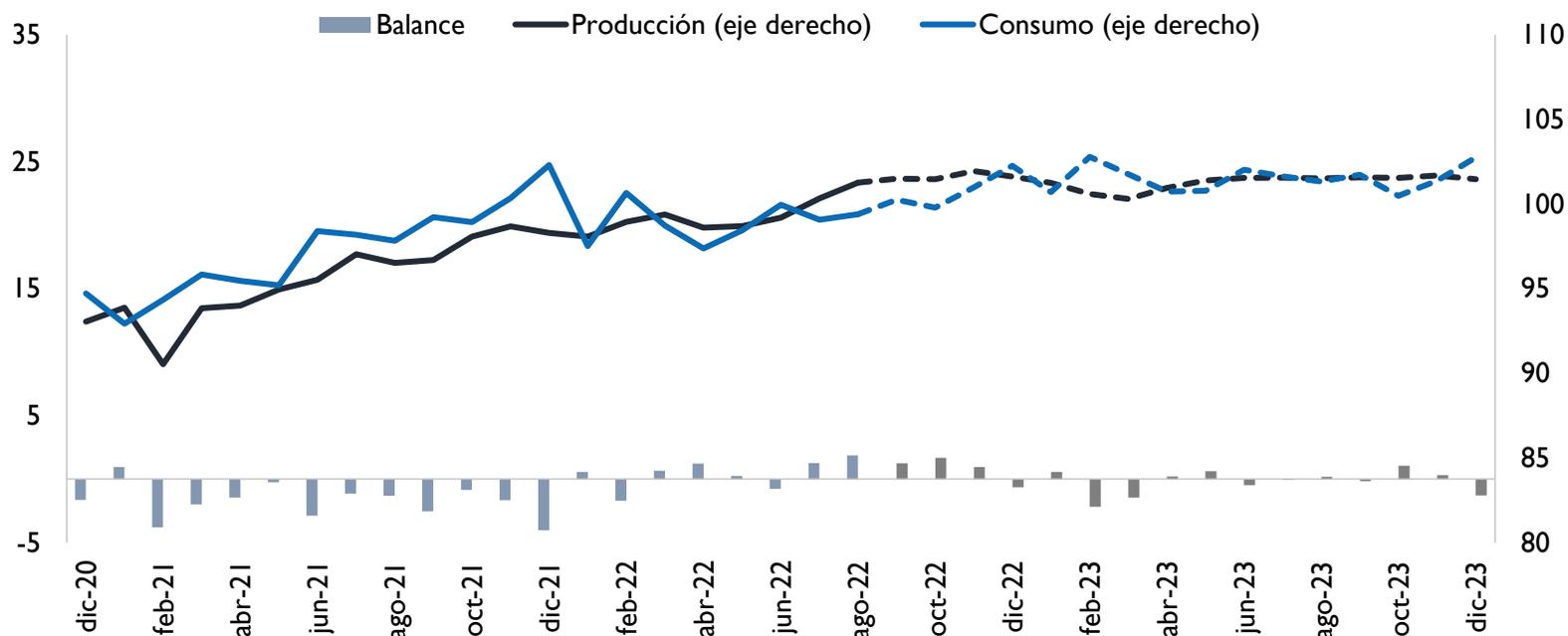
En agosto de 2022, la referencia Brent experimentó volatilidad, manteniéndose por encima de los 100 USD/BL. Con este dato, el precio promedio de lo corrido del 2022 fue de 106,7 USD/BL.

- Durante agosto, los precios internacionales de referencia Brent se ubicaron en promedio en 100,5 USD/BL, lo que representó una expansión de 42%, al compararlos con el promedio de agosto de 2021.
- La falta de capacidad de algunos miembros de la OPEP+ para alcanzar sus cuotas de producción presionó los precios del petróleo al alza. No obstante, las presiones inflacionarias crecientes y el endurecimiento de las políticas monetarias, generaron expectativas de una recesión económica.

Balance de oferta y demanda

MBPD

MBPD



Fuente: EIA

Producción mensual
Agosto 2022

101,3 MBPD

▲ +4,9% anual (4,7 MBPD)

▲ +0,9% mensual (0,9 MBPD)

Consumo mensual
Agosto 2022

99,4 MBPD

▲ +1,6% anual (1,6 MBPD)

▲ +0,3% mensual (0,3 MBPD)

Balance mensual
Agosto 2022

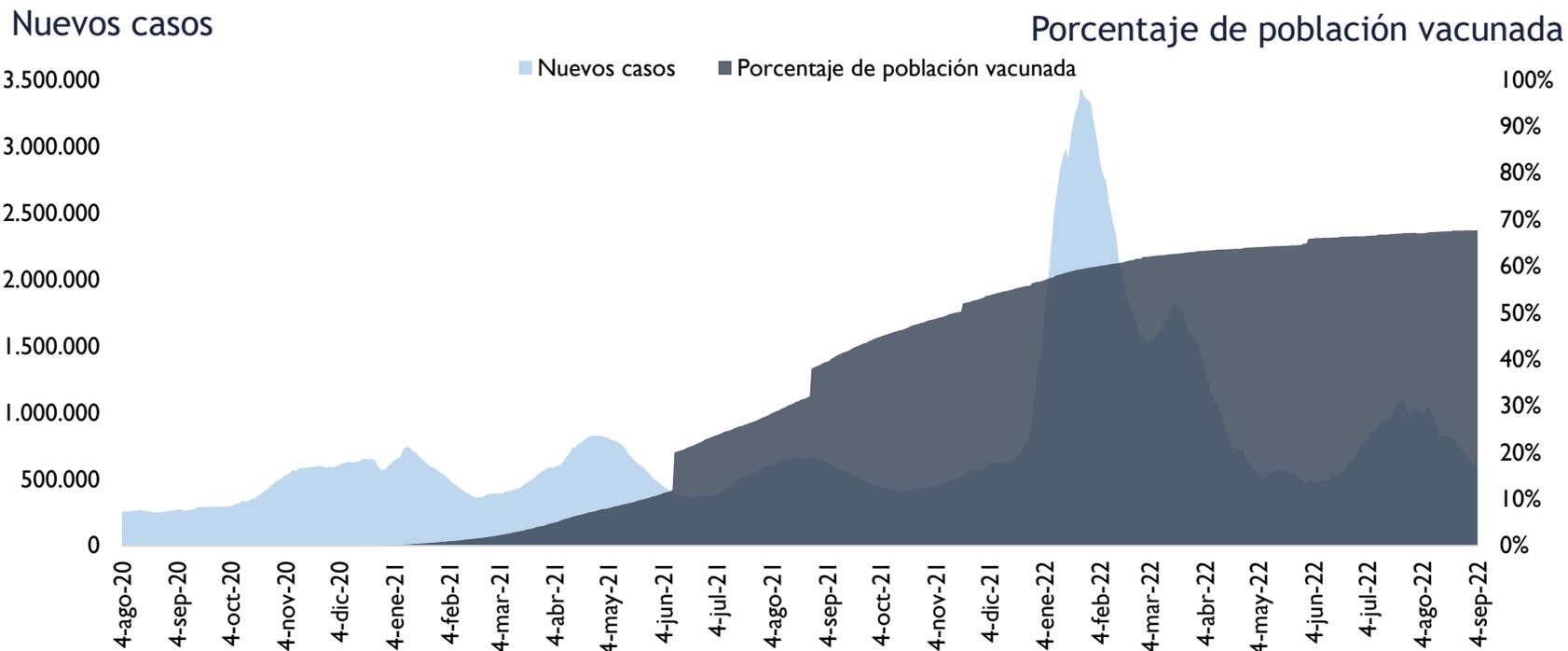
1,9 MBPD

Exceso de oferta

La Administración de Información Energética de Estados Unidos (EIA), reportó que en agosto de 2022 el balance global del mercado marcó un exceso de oferta de 1,9 millones de barriles diarios (MBPD).

- Para agosto, el suministro global de petróleo tuvo una expansión de 0,9 millones de barriles frente a julio de 2022, al ubicarse en 101,3 MBPD.
- El consumo global se ubicó en los 99,4 MBPD, cerca de 0,3 millones de barriles por encima del mes anterior.
- Para el 2022, la EIA se estima que el balance de mercado se ubique en los 0,6 millones de barriles de sobreoferta, lo que contrastaría con el exceso de demanda de 1,4 millones de barriles de 2021.

Covid-19 y vacunación global



Fuente: Universidad de Oxford
Nota: Promedio móvil de siete días

Promedio mensual
Agosto 2022

827,8 mil nuevos casos

▲ +29,0% anual (186 mil casos)

▼ -13,2% mensual (126 mil casos)

Promedio año acumulado
Agosto 2022

1,3 millones de nuevos casos

▲ +132,0% anual (734 mil casos)

Porcentaje de vacunación
Con corte al 31 de Agosto de 2022

67,7 %

▲ +0,6 pp mensual

En agosto de 2022, el promedio de los nuevos contagios de COVID-19 a nivel mundial tuvo un descenso con respecto a julio.

- Este comportamiento ha sido principalmente impulsado por el descenso de contagios en Oceanía, Europa, Norteamérica y Suramérica.
- Chile, Argentina, Portugal y China superaron más del 95% de su población vacunada con al menos una dosis.
- Más de 12,6 mil millones de dosis se han administrado en todo el mundo, y 67,7% de la población global ha recibido al menos una dosis.



MAGAZINE CAMPETROL

EDICIÓN #9



Invitado especial: Cenit



Prácticas HSE



Midstream



CHAMPIONX

Improving Lives. We are ChampionX.



Chemical Technologies

- Asphaltene management
- Corrosion prevention
- Foam control
- Flow improvement
- H₂S management
- Microbial control
- Paraffin management
- Scale management
- Chemical injection pumps



Artificial Lift Technologies

- Electrical submersible pumping (ESP) systems
- Rod lift systems
- Gas lift systems
- Progressing cavity pumping (PCP) systems
- Plunger lift systems
- Hydraulic lift systems
- Surface and downhole sensors
- Artificial lift and chemical control systems



Digital Technologies

- IO control and communication hardware
- Monitoring & optimization software
- Wellhead production equipment
- Flow control valves

To learn more, visit our site at www.ChampionX.com

GOALZERO
YOU LEAD

championX.com

CONTEXTO NACIONAL

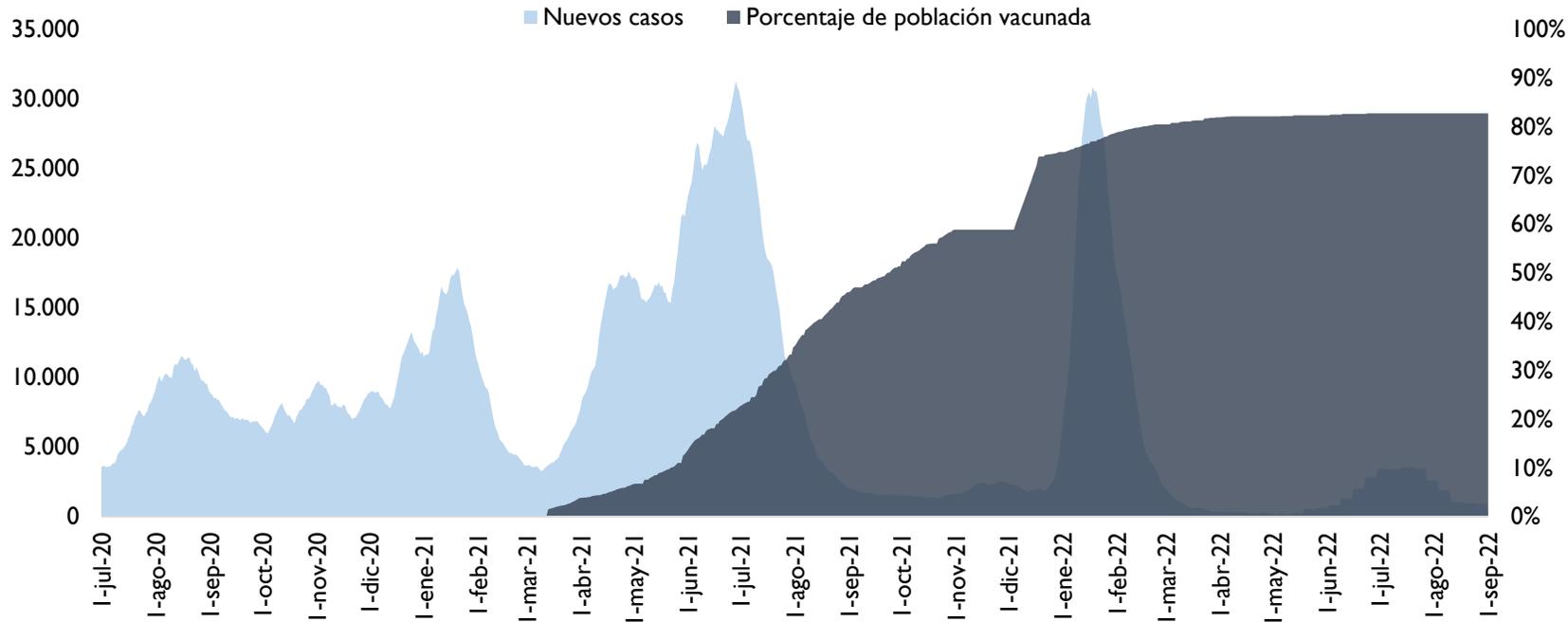




Covid-19 y vacunación Colombia

Nuevos casos

Porcentaje de población vacunada



Fuente: Universidad de Oxford
Nota: Promedio móvil de siete días

Promedio mensual
Agosto 2022

9,4 mil nuevos casos

▲ +135% anual (5,4 mil nuevos casos)

▼ -59,7% mensual (13,9 mil nuevos casos)

Promedio año acumulado
Agosto 2022

9,9 mil nuevos casos

▼ -27,2% anual (3,6 mil casos)

Porcentaje de vacunación
Con corte al 31 de Agosto de 2022

82,8%

▲ +0,1 pp mensual

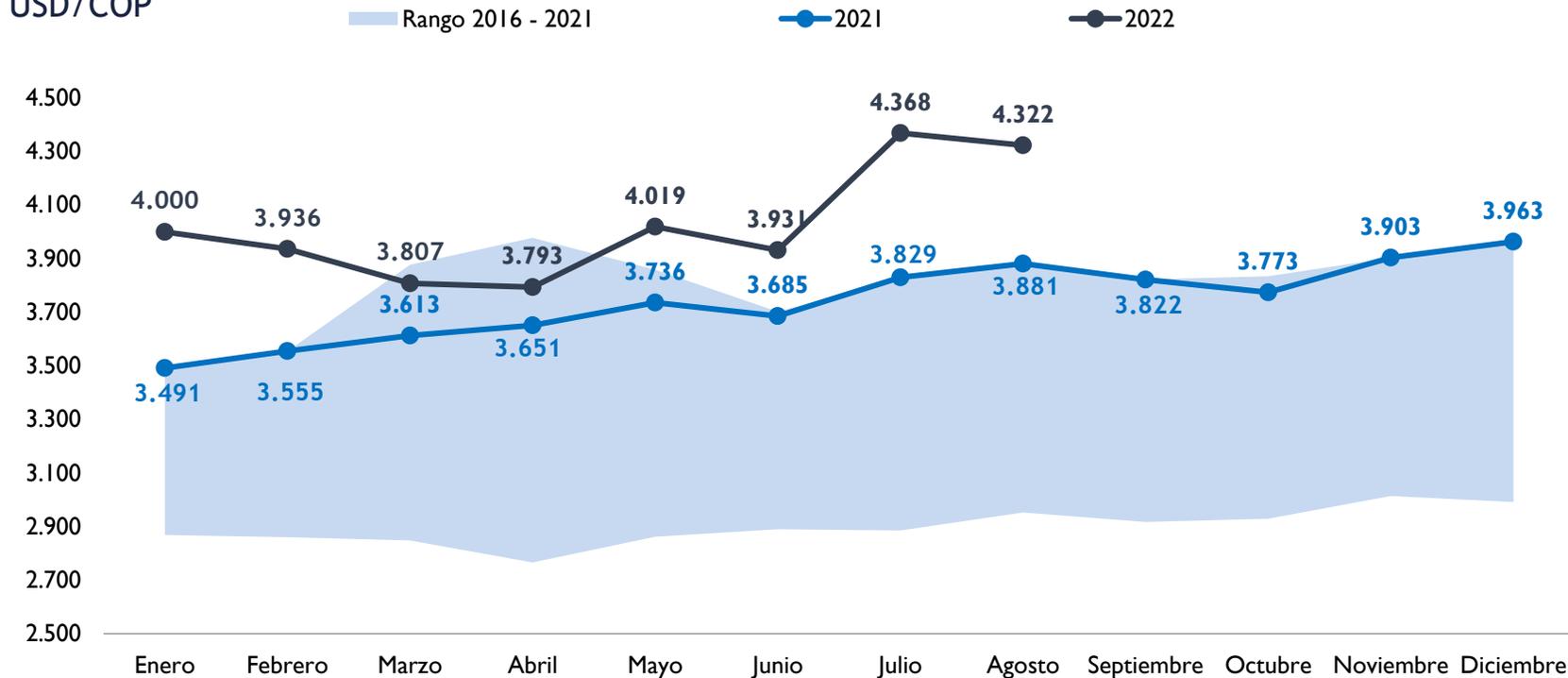
En Colombia, los nuevos casos de COVID-19 evidenciaron una disminución considerable durante agosto de 2022, revertiendo la tendencia del mes pasado.

- Con respecto a julio de 2022, el promedio de nuevos casos disminuyó en un 59,7%, ubicándose en 9,4 mil nuevas infecciones.
- Cabe mencionar que el proceso de inmunización ya alcanzó la última etapa, y la aplicación de la segunda dosis de refuerzo se encuentra en proceso. Así, con corte al 31 de agosto de 2022, el 82,8% de los colombianos fueron vacunados.



Tasa de cambio - TRM

USD/COP



Fuente: Banco de la República

Para agosto, la tasa de cambio se ubicó en un promedio de \$4.322 COP, lo que representó una apreciación del 1,0% del peso frente al dólar, al compararlo con el promedio de julio de 2022.

- Durante el primer mes del mandato del nuevo Gobierno y luego de una fuerte volatilidad en julio, la divisa se ha mantenido con una tendencia sostenida, lo anterior teniendo en cuenta que los precios internacionales del petróleo siguen cediendo terreno y su precio está regresando a niveles que se tenían antes de la guerra en Ucrania.

Promedio mensual
Agosto 2022

\$4.322 USD/COP

▲ +11,4% anual (441 COP)

▼ -1,0% mensual (46 COP)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

\$4.022 USD/COP

▲ +9,3% anual (342 COP)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

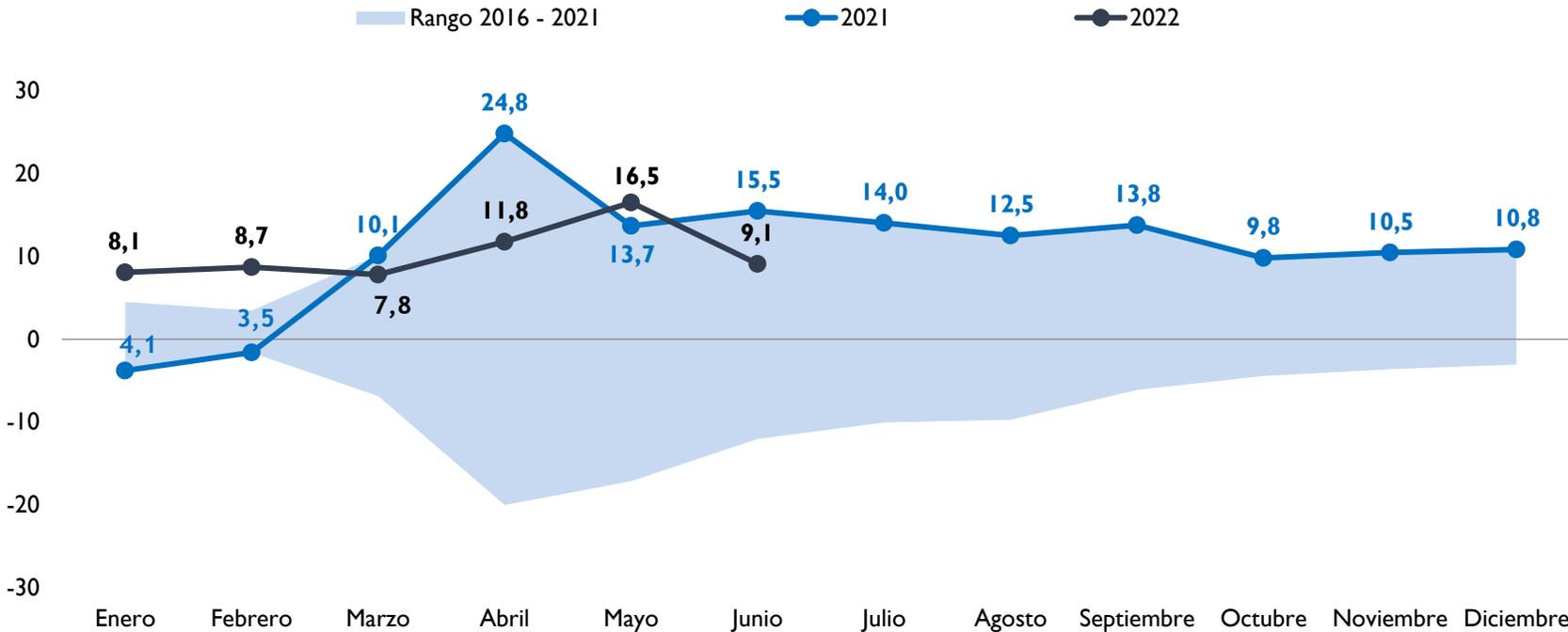
\$3.742 USD/COP

▲ +1,3% anual (49 COP)



Actividad Económica - ISE

Var. % Anual



Fuente: DANE, datos ajustados por efecto estacional y de calendario
ISE: Indicador de Seguimiento a la Economía,

Var. % anual del mes
Junio 2022

9,1%

▼ -6,4 p.p. anual

▼ -7,4 p.p. mensual

Promedio año acumulado
Enero - Junio 2022

10,3%

▲ +0,5 p.p. anual

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

10,7%

▲ +17,8 p.p. anual

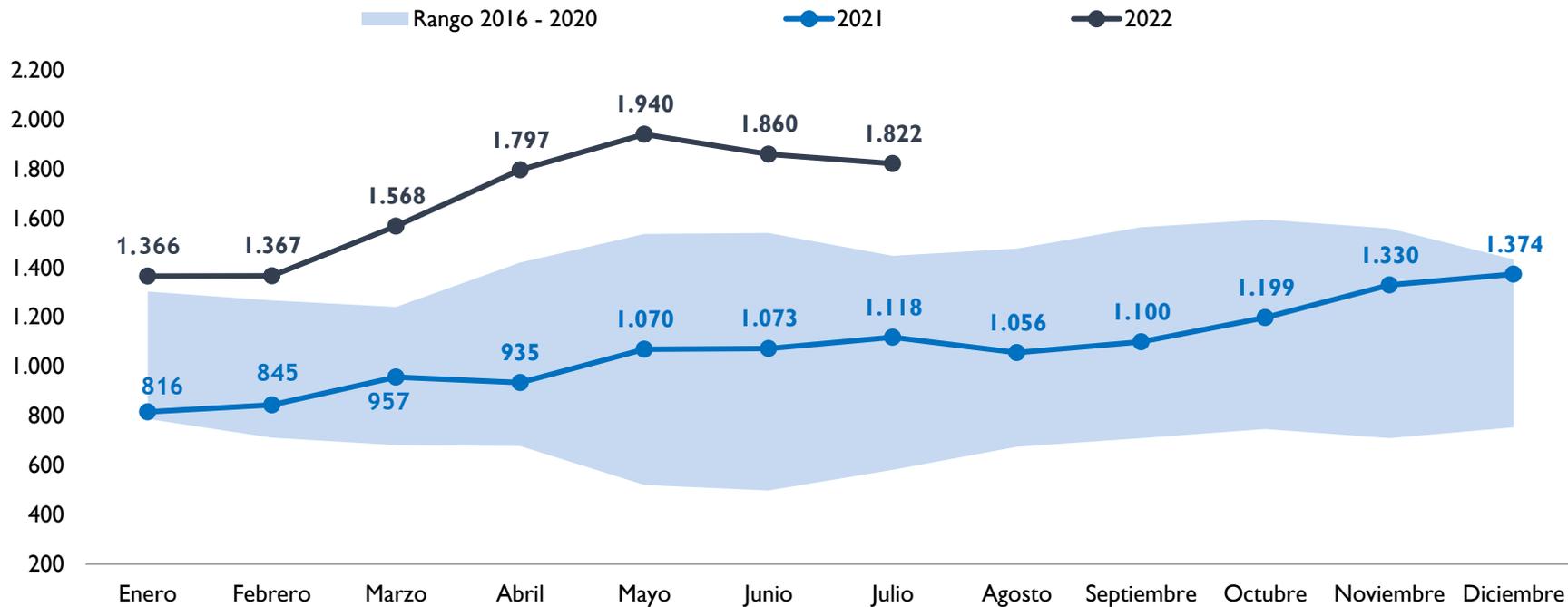
El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) registró una expansión anual del 9,1% en junio de 2022 (último dato disponible), frente al nivel observado en junio del 2021.

- Ahora bien, al comparar el crecimiento de junio de 2021, la variación anual fue menor en 6,4 puntos porcentuales.
- Con respecto al mes anterior el ISE experimentó una contracción de cerca de 7,4 puntos porcentuales, reflejando un retroceso en la economía.



Exportaciones - Petróleo y derivados

Millones de dólares (MUSD) promedio móvil tres meses



Fuente: DANE

Promedio móvil tres meses
Mayo - Julio 2022

\$1.822 MUSD

▲ +63,0% anual (704 MUSD)

▼ -2,0% mensual (38 MUSD)

Acumulado anual
Enero - Julio 2022

\$12.125 MUSD

▲ +71,0% anual (5.036 MUSD)

Total anual
Enero - Diciembre 2021

\$13.514 MUSD

▲ +54,4% anual (4.760 MUSD)

Las exportaciones de petróleo y sus derivados se ubicaron en los \$1.822 millones de USD durante el trimestre móvil mayo - julio de 2022 (último dato disponible).

- En el período enero-julio 2022, las industrias extractivas incrementaron sus ventas hacia fuera del país y superaron las cifras prepandemia.
- En julio de 2022 se exportó un total de \$1.839 millones de dólares en petróleo y sus derivados, un incremento del 84% frente al mismo periodo de 2021.
- En términos de volumen, en el mismo periodo se exportaron 14,4 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 23,2% frente a junio de 2021.

WEBINARS & WORKSHOPS BIENES & SERVICIOS

MÁS INFORMACIÓN

Clarena Bermúdez
Coordinadora de Eventos
(+57) 310 297 2386
eventos@campetrol.org



Ofrecemos a nuestras compañías afiliadas la posibilidad de desarrollar eventos y/o talleres virtuales, presenciales o híbridos en los que podrán dar a conocer a sus públicos de interés las principales tendencias del mercado en materia de inversiones en Bienes y Servicios Petroleros, de Gas y Energía, así como los temas de coyuntura en materia económica, jurídica, social y/o ambiental que impactan al sector.

El apoyo de la Cámara incluye:



Presentación de Situación y Perspectiva del sector de petróleo, gas y energía



Diseño de invitación



Envío de invitación a bases de datos de compañías de B&S, E&P, Gobierno, entre otros



Telemercadeo a los invitados



Envío de Tips Campetrol (Por WhatsApp)



Staff para la organización y logística del Webinar



Utilización de la plataforma Zoom o Meets



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

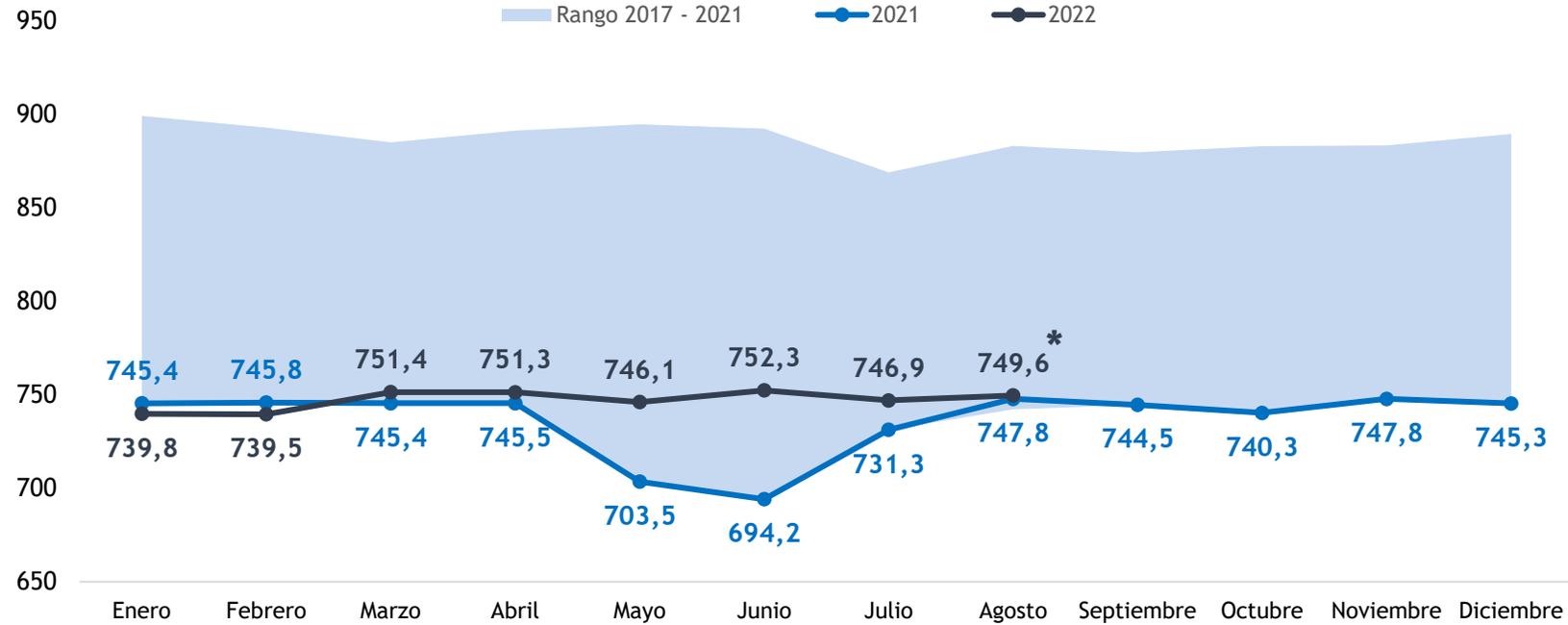
OFERTA O&G COLOMBIA





Producción de petróleo - Histórico

KBOPD



Fuente: MME - ANH
*Dato preliminar

Promedio mensual
Agosto 2022

749,6

KBOPD

▲ +0,2% anual (1,8 KBOPD)

▲ +0,4% mensual (2,7 KBOPD)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

747,1

KBOPD

▲ +2,0% anual (14,8 KBOPD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

736,4

KBOPD

▼ -5,7% anual (44,8 KBOPD)

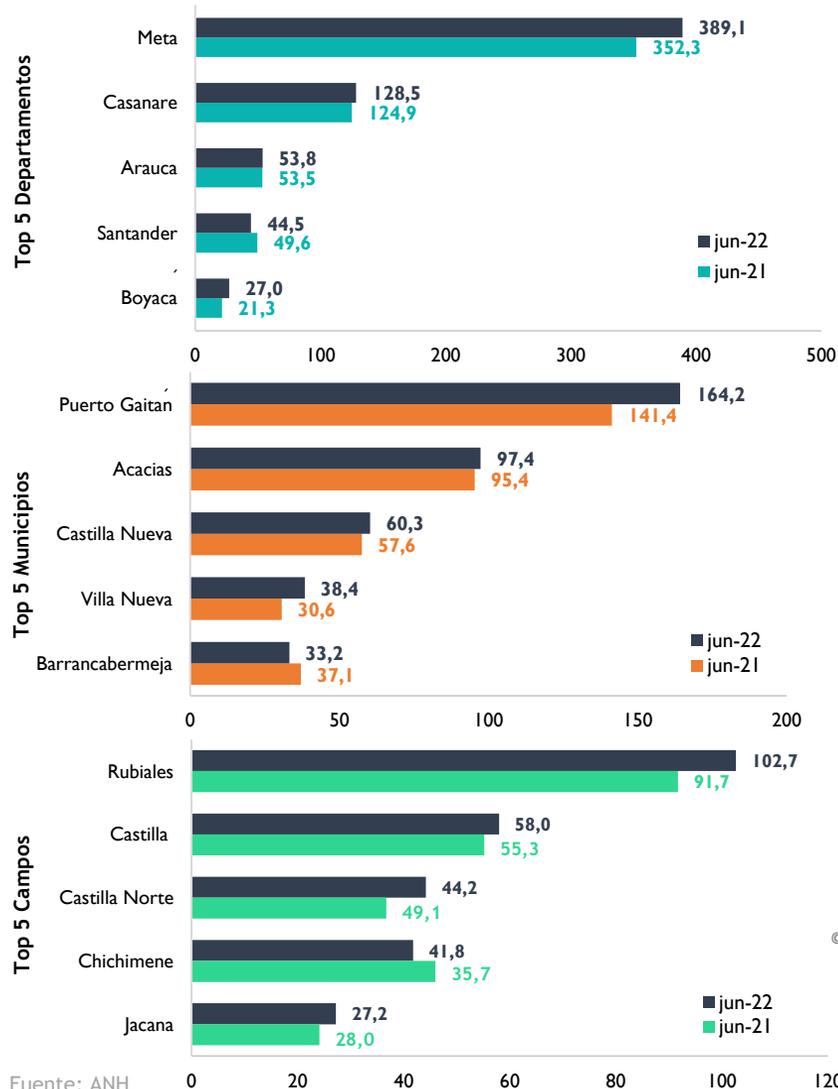
La producción preliminar de petróleo en el mes de agosto fue de 749,6 miles de barriles de petróleo por día (KBOPD), lo cual representa un aumento de 0,2% con respecto al promedio alcanzado en el mismo periodo de 2021.

- En este periodo se dio el restablecimiento de la producción de petróleo de los campos del departamento del Meta.
- Por otro lado, se registraron caídas en la producción en los campos Andina, Cohembí, Akira, Bacano y Jacana, debido a problemas de orden público.



Producción de petróleo - Georreferenciación

KBOPD - Promedio Junio 2022*



Con tecnología de Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Geospatial Data Edit, Microsoft, Navinfo, OpenStreetMap, TomTom, Wikipedia



Para junio de 2022 (último dato disponible), los cinco principales departamentos productores aportaron el 85,4% del total de la producción. Meta continúa siendo el principal departamento, con una participación del 51,7%, reportando un incremento anual del 10,4% en su producción.

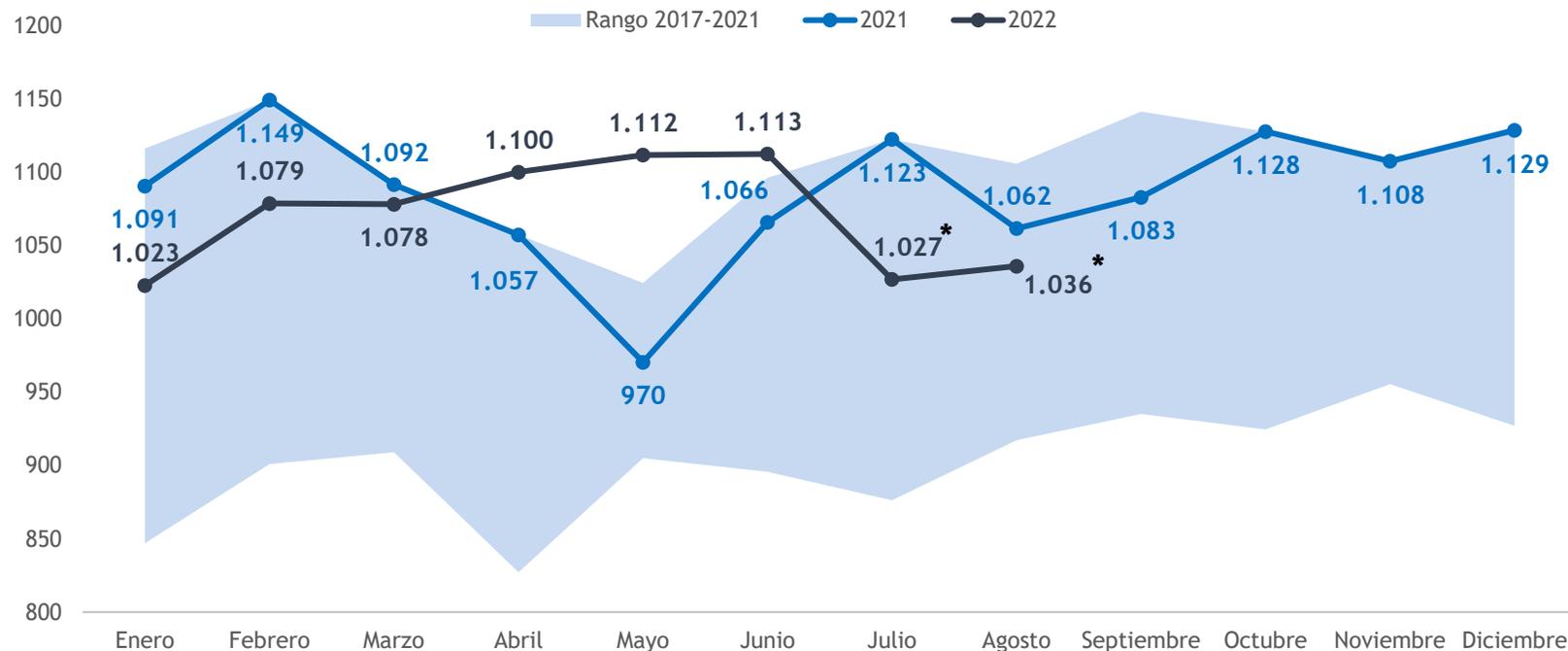
Los cinco principales municipios productores contribuyeron con el 59,2%. El municipio con la mayor producción continuó siendo Puerto Gaitán, con una participación de 24,7%.

Los cinco campos de mayor producción representaron el 36,6%. El campo Rubiales continuó con la mayor producción, con una participación del 13,7%.



Producción comercializada de gas - Histórico

MPCD



Fuente: MME - ANH
*Dato preliminar

Promedio mensual
Agosto 2022

1.036 MPCD

▼ -2,4% anual (25,7 MPCD)

▲ +0,9% mensual (9 MPCD)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

1.071 MPCD

▼ -0,5% anual (5,3 MPCD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.088 MPCD

▲ +4,4% anual (46,31 MPCD)

Durante el mes de agosto, la producción comercializada de gas nacional fue de 1.036 millones de pies cúbicos (MPCD), representando así un decrecimiento de 2,4% con respecto al mismo mes en 2021.

- Se presentaron disminución en los campos Clarinete, Cusiana, Aguas Vivas, Kananaskis, Provincia y Capachos.
- Adicionalmente, se registraron incrementos en Floreña, Cornamusa, Cupiagua, Bonga Mamey, La Belleza y Chuchupa.



EXPERTOS EN SEGURIDAD PREVENTIVA

Detectamos sus riesgos,
calculamos las pérdidas
y diseñamos estrategias
dinámicas, que minimizan
su potencial materialización.

CON 26 AÑOS DE TRAYECTORIA, SOMOS LÍDERES EN EL MERCADO

www.cosinte.com



**Garrido
Fonseca**
Abogados



Visión al Futuro

Proyección y Experiencia

Áreas de práctica y experiencia

- Energía, Petróleos, Minas & Gas
- Infraestructura
- Litigios
- Arbitraje
- Ambiental
- Tierras & Derechos Inmobiliarios
- Comunicaciones Estratégicas
- Outsourcing Legal



+150

Arbitramentos Nacionales
e Internacionales

+80

Acciones Populares

+1000

Litigios en la Jurisdicción Ordinaria
& la Contención Administrativa

+500

Procesos Judiciales de Imposición
de servidumbres



www.garridofonseca.com

PBX: (571) 6540101 ext. 301
Calle 100 # 8A-55 Torre C of 217
Bogotá - Colombia

PAUTA EN NUESTROS DOCUMENTOS



Mayor información:

Clarena Bermúdez

Coordinadora de Eventos

eventos@campetrol.org

Teléfono (571) 5201231 ext 102
Celular: 3102972386 - 3134360928

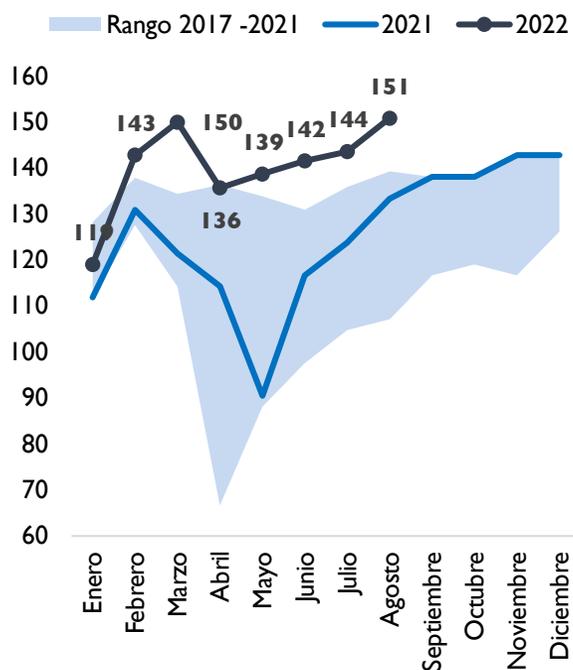
DEMANDA O&G COLOMBIA



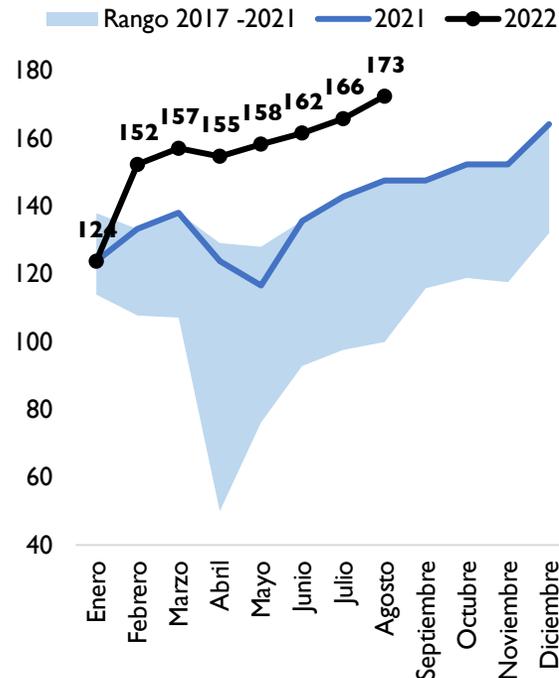


Demanda de combustibles líquidos

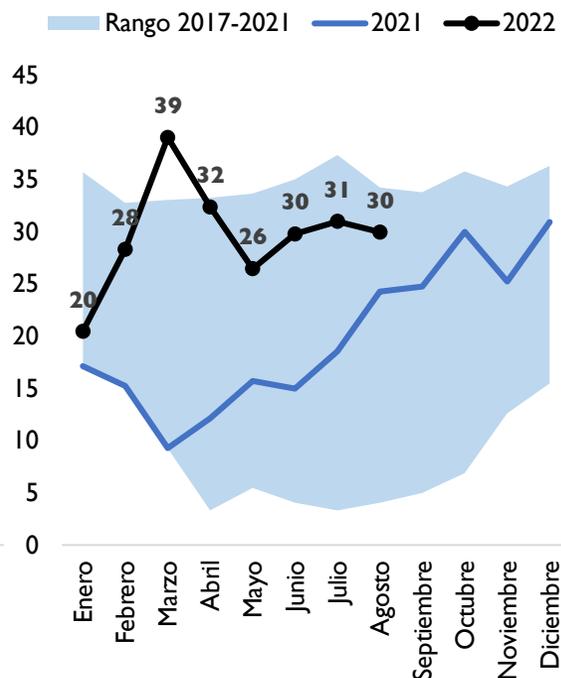
KBPD ACPM - Diesel



KBPD Gasolina



KBPD Jet - JPA



Fuente: MME - SICOM
Corte: Agosto 2022

Promedio mensual acumulado
Agosto 2022

353,4

 KBPD

▲ +15,8% anual (48,1 KBPD)

▲ +3,8% mensual (12,9 KBPD)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

325,8

 KBOPD

▲ +22,2% anual (59,3 KBPD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

285,1

 KBOPD

▲ +23,8% anual (55,0 KBPD)

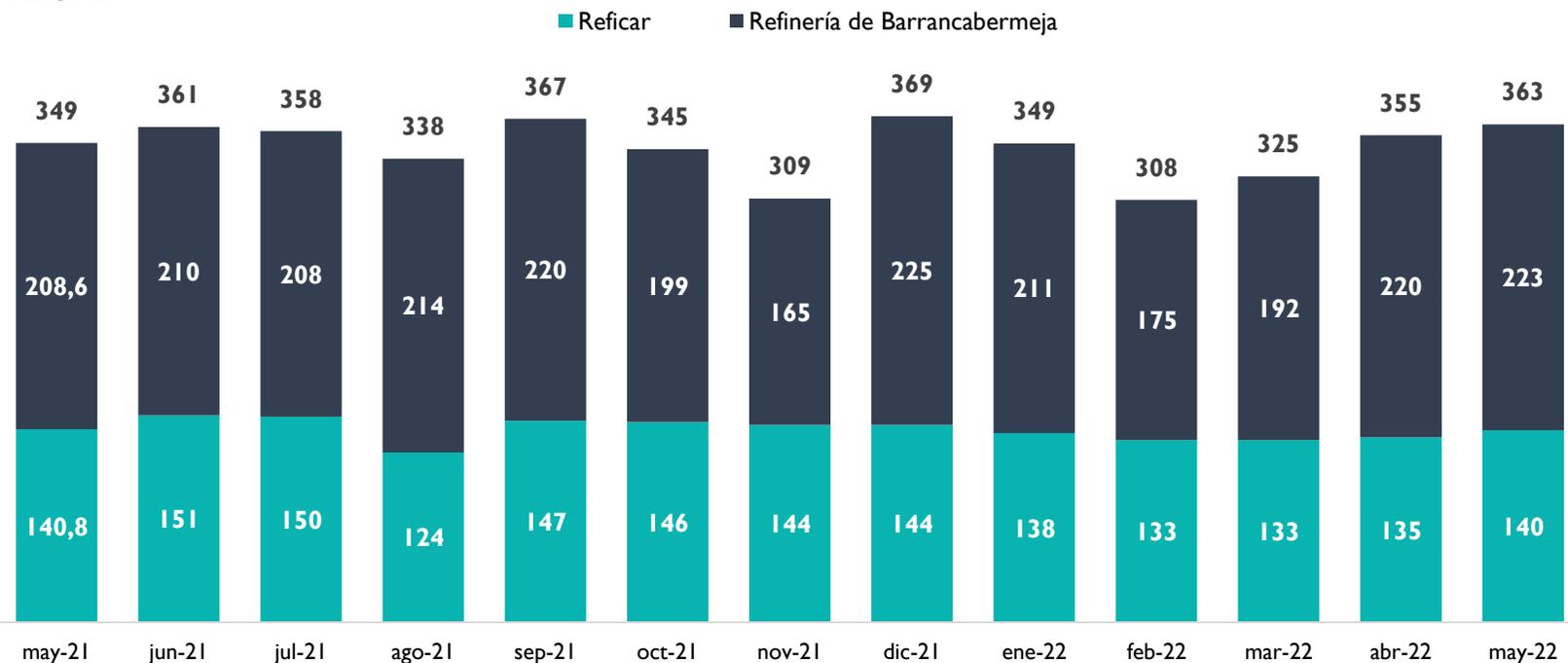
Para agosto de 2022, la demanda agregada de los principales combustibles líquidos fue de 353,4 KBPD, 3,8% superior a la observada en julio.

- Durante este mes siguió la tendencia de crecimiento en el consumo de gasolina y ACPM, en concordancia con el crecimiento económico.
- El consumo del combustible Jet, JPA se ha mantenido estable luego del pico observado durante la temporada de vacaciones.



Carga a refinerías

KBOPD



Fuente: MME - Ecopetrol
Corte: Mayo 2022, último dato disponible

Promedio mensual
Mayo 2022

363 KBOPD

▲ +3,9% anual (13,6 KBOPD)

▲ +2,3% mensual (8 KBOPD)

Promedio año acumulado
Enero - Mayo 2022

340 KBOPD

▼ -5,8% anual (20,8 KBOPD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

354,3 KBOPD

▲ +10,6% anual (374 KBOPD)

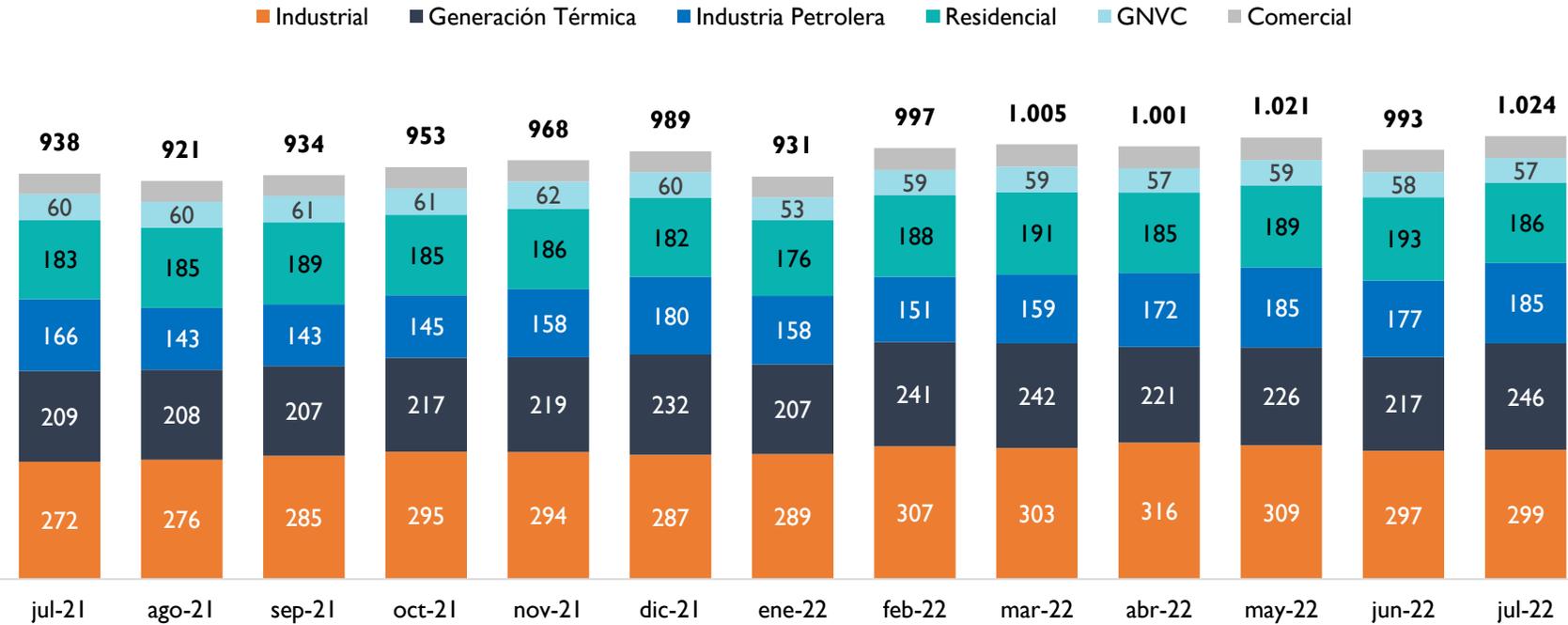
La carga a refinerías presentó un promedio de 363 KBOPD en el mes mayo de 2022 (último dato disponible), un incremento de 2,3% con respecto al mes de abril.

- En el inicio de mes, los niveles de inventarios del país aumentaron, producto de la reducción en la demanda a raíz del paro armado.
- Las refinerías mantuvieron los niveles elevados de carga de crudo, para garantizar los volúmenes de combustibles fósil para el mes de junio. Lo anterior, pensado en el mantenimiento programado en las unidades de la refinería de Cartagena.



Ventas de gas

MPCD*



Fuente: Gestor del Mercado de Gas Natural
 Corte: Julio 2022, último dato disponible
 *Se empleó un Poder Calorífico Bruto (GHV) promedio de 950 BTU/ft3

Promedio mensual
Julio 2022

1.024_{MPCD}

▲ +9,2% anual (86,3 MPCD)

▲ +3,1% mensual (31,6 MPCD)

Promedio año acumulado
Enero - Julio 2022

996_{MPCD}

▲ +8,5% anual (78,2 MPCD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

933_{MPCD}

▲ +0,1% anual (1 MPCD)

Las ventas de gas en Colombia para el mes de julio (último dato disponible) registraron un incremento de 9,2% anual, al ubicarse en 1.024 MPCD.

- Este incremento se explica principalmente por las variación en la producción de energía termoeléctrica (+17,6%), así como la demanda en los sectores industrial (+10,1%), petrolero (+11,4%) y comercial (6,7%).
- Por otra parte, se presentó una disminución en la demanda de gas por parte del segmento de transporte (-5,3%).

Muchas metas un camino

Aprende inglés en **Berlitz**
y mejora tu CV

¡Matricúlate ya!



Pregunta por los descuentos que te ofrece tu convenio.

15% off sobre precio de
campana para trabajadores

10% off sobre precio de
campana para familiares

✉ convenios@berlitz.com.co ☎ (601) 7459999 📞 (316) 4661114

Aplican condiciones y restricciones.

Berlitz®



PRIME
BUSINESS SCHOOL
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA

MAESTRÍA EN
GESTIÓN
ENERGÉTICA

SNIES 106306

Director Dr. Pedro Carmona Estanga
pedro.carmona@usa.edu.co



Bañomóvil®

Servicios Sanitarios Portátiles Bañomóvil S.A.S.



Unidades Sanitarias Portátiles

Alquiler y venta de sanitarios portátiles, baños, duchas y lavamanos para campamentos, obras y eventos y proyectos especiales.



Trailers VIP



Servicios Industriales Ambientales

Servicios de vector, transporte y disposición final de residuos orgánicos y peligrosos.



Sucursales en toda Colombia

27 Años 1995 - 2022
Protegiendo el medio ambiente



Conoce todos nuestros servicios

Calle 65 BIS # 88-67
Bogotá

Tel: (601) 2273800

Cel : 310 261622

ACTIVIDAD O&G COLOMBIA





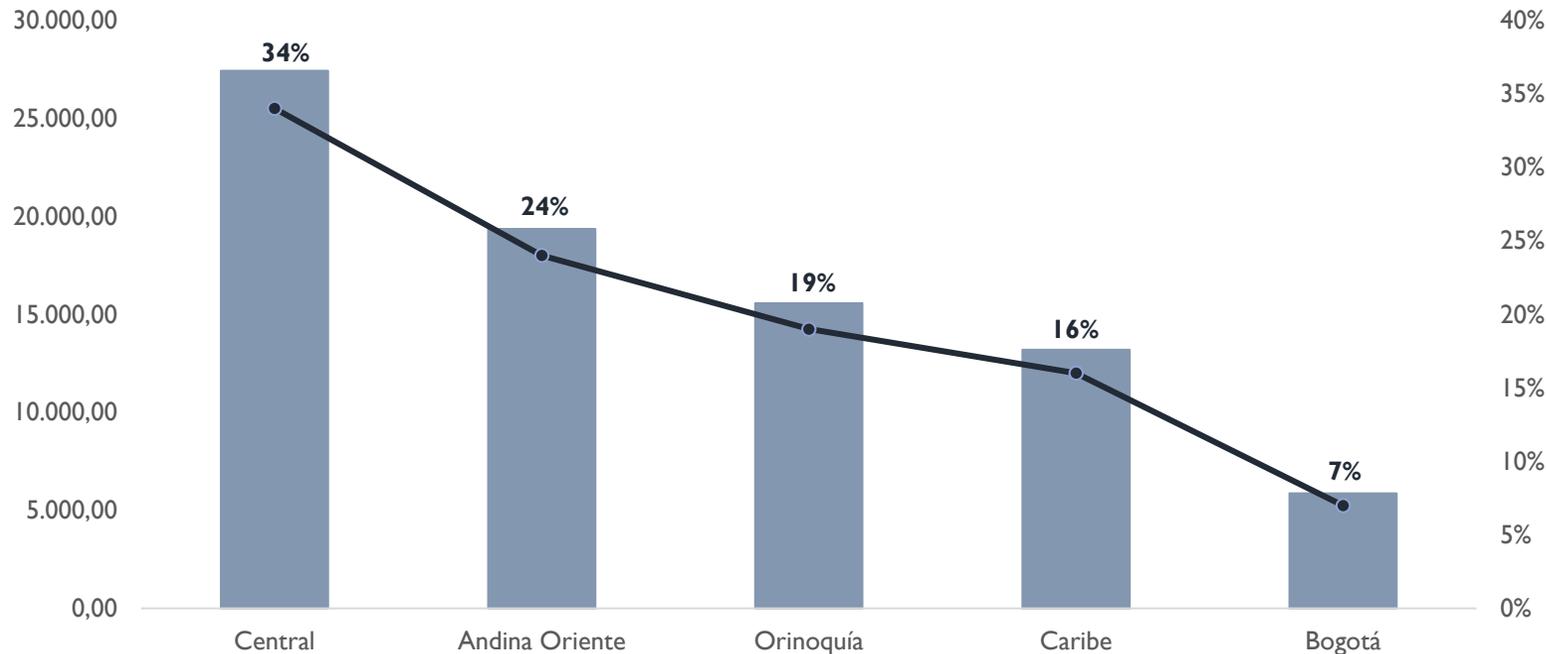
Contratación de mano de obra Grupo Ecopetrol

Número de trabajadores - Acumulado primer semestre 2022

81.385

Trabajadores de contratistas

Vinculación de trabajadores de contratistas por Ecopetrol - Acumulado primer semestre 2022



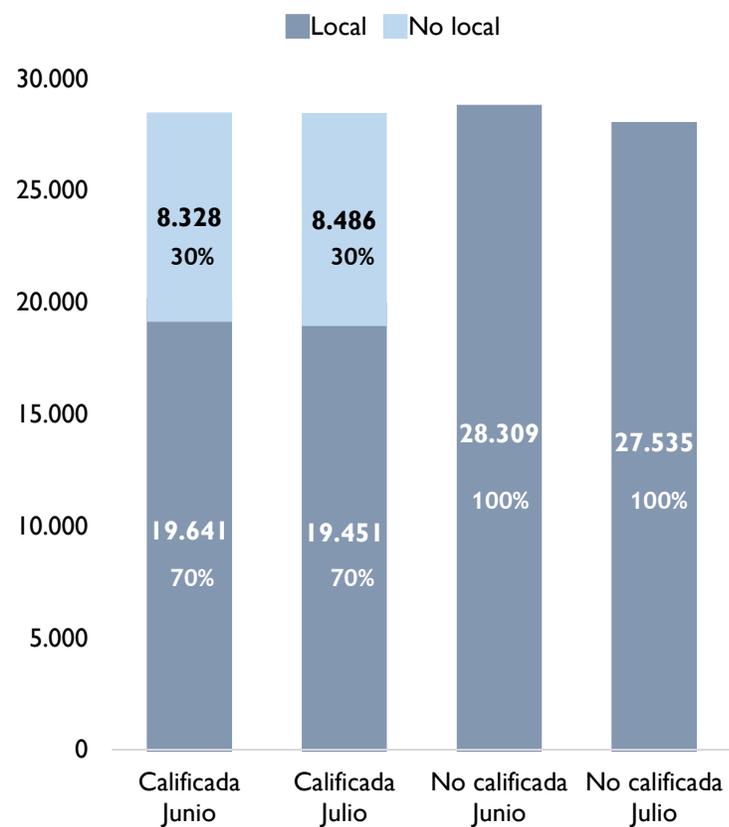
- En el primer semestre de 2022 un total de 81.385 personas trabajaron con dedicación exclusiva en obras y proyectos que desarrolla el Grupo Ecopetrol en el país a través de contratistas.
- La región Central registró el mayor número de ocupaciones, con un total de 27.413 trabajadores correspondiente al 34%, seguido de la región Andina Oriente que sumo 19.351 trabajadores equivalente a un 24%.
- Por su parte la regional Orinoquía reportó 15.569 trabajadores con un 19% y el Caribe presento 13.187 vinculaciones correspondientes al 16%.

Contratación de mano de obra Grupo Ecopetrol

Número de trabajadores - Julio 2022

55.472

Trabajadores de contratistas



Con tecnología de Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Geospatial Data Edit, Microsoft, Navinfo, OpenStreetMap, TomTom, Wikipedia



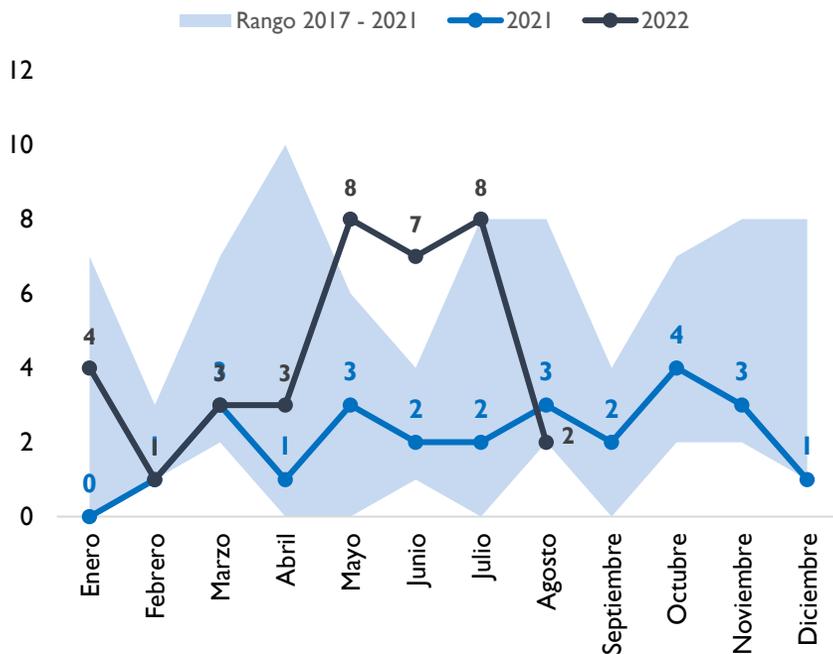
En julio de 2022, se reportaron 55.472 trabajadores de contratistas con dedicación exclusiva a las actividades contratadas por Ecopetrol y su Grupo Empresarial.

- Del total de trabajadores contratistas del Grupo Ecopetrol, el 50,4% corresponde a trabajadores calificados, de los cuáles el 69,6%, cerca de 19,4 mil empleados, corresponde a la localidad.
- Por otra parte, el 49,6% de los trabajadores de contratistas son mano de obra no calificada. De estos, el 100% corresponde a la localidad, siendo más de 27 mil empleados.
- A nivel nacional, las ciudades o municipios con la mayor cantidad de trabajadores de contratistas con dedicación exclusiva son: Puerto Gaitán y Barrancabermeja con cerca de 8,6 mil y 7,4 mil, respectivamente.



Actividad exploratoria - Pozos y sísmica

Pozos exploratorios perforados



Fuente: MME - ANH-
Corte: Agosto 2022

Acumulado pozos perforados
Agosto 2022

36

▲ +140% anual (21 pozos)

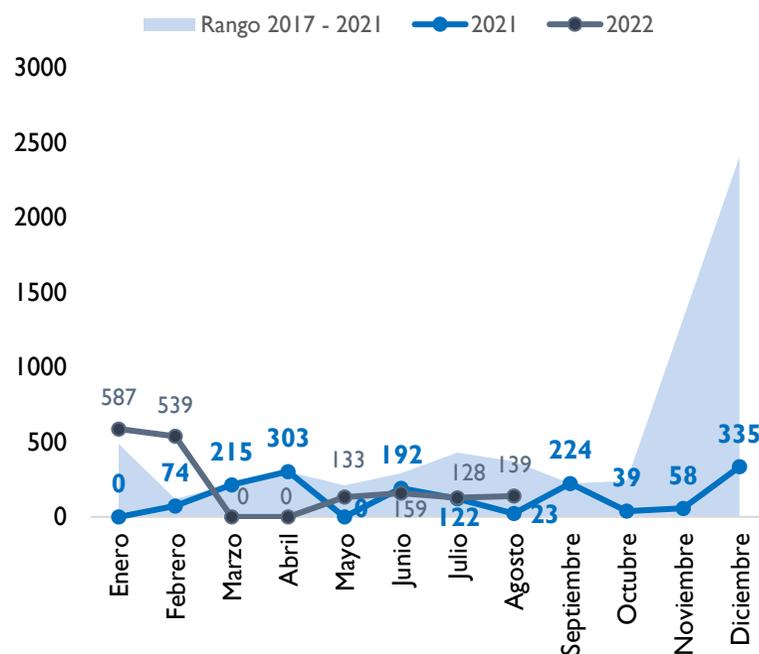
▲ +8% mensual (2 pozos)

Acumulado año anterior
Enero - Diciembre 2021

25

▲ +38,9% anual (7 pozos)

Adquisición sísmica - KM 2D Equivalentes



Acumulado sísmica
Agosto 2022

1.685_{KM}

▲ +81% anual (756 km)

▲ +9% mensual (139 km)

Acumulado año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.585_{KM}

▲ +460% anual (1.302 km)

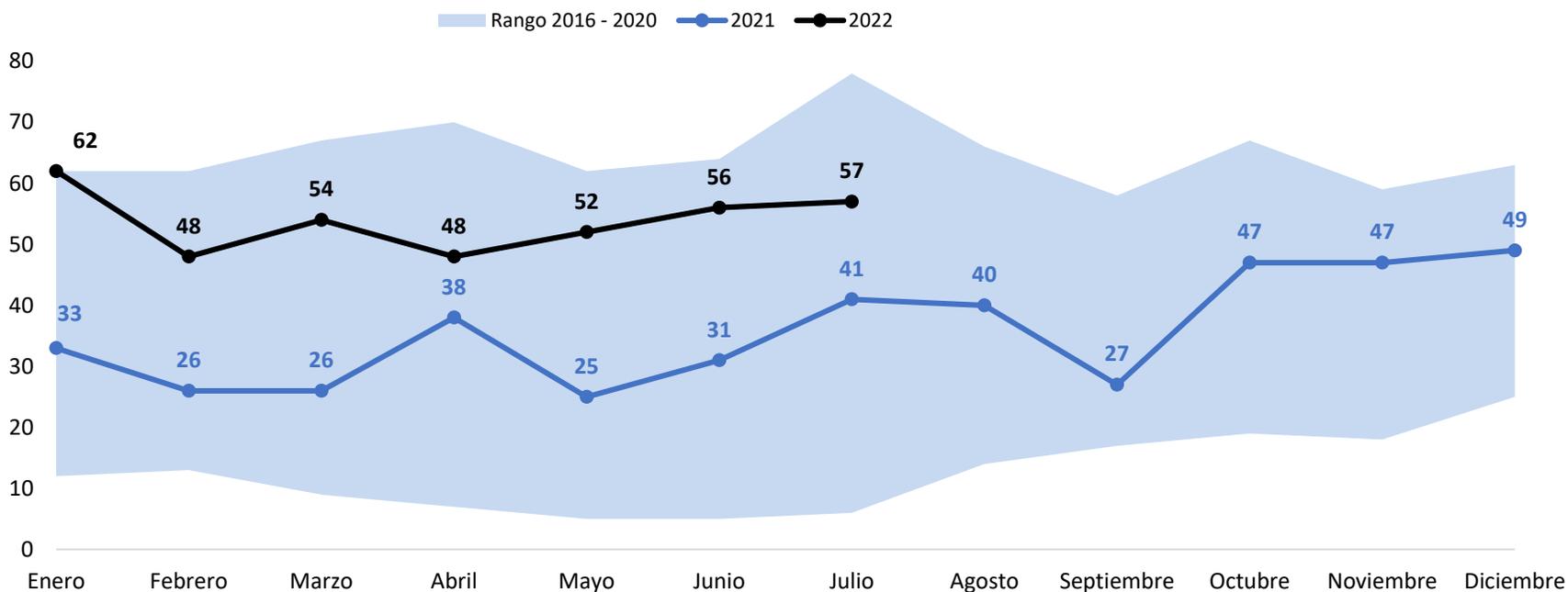
Durante el mes de agosto de 2022, se registró la perforación de dos pozos exploratorios, un pozo por debajo de los perforados en agosto de 2021.

- Se perforaron los siguientes pozos: Claxón-1 (VIM-5) y Paula-1 (VMM).
- Por otra parte, en el mes de agosto se evidenció un avance de 139 kilómetros de sísmica en los programas Charango 3D y Timbal 3D, ubicados en el contrato VIM-5.



Perforación de pozos de desarrollo

No. Pozos



Fuente: MME - ANH-
Corte: Julio 2022. Último dato disponible

Acumulado a la fecha
Enero - Julio 2022

377

▲ +71% anual (157 pozos)

▲ +18% mensual (57 pozos)

Acumulado al año anterior
Enero - Diciembre 2021

430

▲ +61,0% anual (163 pozos)

Acumulado año anterior
Enero - Diciembre 2020

267

▼ -61,6% anual (428 pozos)

En julio de 2022 (último dato disponible), se perforaron 57 nuevos pozos de desarrollo, 16 adicionales a los perforados en el mismo mes de 2021.

- En lo corrido de este año se han perforado 377 pozos de desarrollo, presentando así un incremento de 157, frente al acumulado a julio de 2021.
- El año pasado se perforaron un total de 430 pozos de desarrollo, lo cual representó un aumento del 61% (163) con respecto al acumulado de 2020.

EN CAMPETROL QUEREMOS DARLE MÁS VISIBILIDAD A TU MARCA, PARTICIPA EN NUESTROS SPOTLIGHT

CAMPETROL **SPOTLIGHT** **Anton Paar**

Edición 20
Martes 01 de mayo de 2022



**Anton Paar:
100 años de innovación,
valor y transformación**

*100 years of innovation,
value and transformation*

Durante años, hemos sido testigos del constante cambio en nuestro mundo. Cómo cuidamos el medio ambiente, cómo nos cuidamos entre nosotros y cómo las empresas se han adaptado a las coyunturas a nivel mundial. Pero ¿qué tanto conocemos los diferentes procesos de adaptabilidad de nuestros asociados? En 1922, una empresa le apostó a trabajar e innovar de la mano con innumerables industrias -entre ellas la petrolera-, además de impulsar el crecimiento de sus empleados y generar valor agregado en todos los mercados.

For years, we have witnessed constant change in our world. How we take care of the environment, how we take care of each other and how companies have adapted to the global junctures. But how well do we know the different adaptability processes of our associates? In 1922, a company bet to work and innovate hand by hand with innumerable industries -including the petroleum industry-, in addition to promote the growth of its employees and generate added value in all markets.

En la celebración de sus 100 años, Anton Paar hace un recuento de su recorrido hasta el día de hoy. Toda esta experiencia le ha permitido a la multinacional redefinir su compromiso con sus clientes, generar confianza en los procesos operacionales de la industria y brindar la certeza de contar con un aliado líder en instrumentos de laboratorio y proceso de alta precisión.

In celebration of their 100 years, Anton Paar recounts his journey in this day. All this experience has allowed the multinational to reaffirm its commitment to their customers, generate confidence in the operational processes of the industry and provide the certainty of having a leading partner in high precision laboratory and process instruments.

¡Escríbenos para mayor información acerca de SPOTLIGHT! Verónica Zambrano - Coordinadora de Comunicaciones - comunicacionescampetrol.org

CAMPETROL **SPOTLIGHT** **ikm**

Edición 22
Martes 12 de julio de 2022



**De la información
al conocimiento**

www.ikm.com.co

Cultura Digital Organizacional: la tecnología rompe las barreras que limitan la comunicación entre los equipos de trabajo

La pandemia por el Covid-19 volvió la forma en que las empresas le permiten a sus empleados ejercer sus tareas. La tecnología no solamente se convirtió en la herramienta más usada por los equipos profesionales sino también en canales facilitadores para optimizar trabajos manuales y operativos.

IKM, empresa líder en tecnología, y afiliada a la CAMPETROL, ha sido protagonista en diferentes escenarios gracias a sus iniciativas innovadoras e investigación pionera en herramientas facilitadoras de procesos. En esta edición de spotlight tuvimos la oportunidad de conversar sobre la implementación de una Cultura Digital Organizacional y las ventajas competitivas de aplicarla.

¿Qué impulsó a IKM a adoptar una transformación digital en su cultura corporativa?

Como proveedores y aliados estratégicos de nuestros clientes en aspectos de gestión de información y contenidos empresariales debemos mantenernos actualizados respecto a prácticas, herramientas y tecnologías de última generación para permitirnos optimizar los procesos de IKM reduciendo las tareas manuales y operativas. Por lo cual la adopción de una cultura alineada a la transformación digital es un requisito necesario para entregar soluciones tecnológicas corporativas de confianza y que superen las expectativas de nuestros clientes.

La pandemia es un factor que aceleró la adopción de prácticas en las cuales las habilidades digitales de los colaboradores fueron de suma importancia para apoyar los procesos de transformación.

¿Qué herramientas utilizan para sus equipos de trabajo? ¿Cómo las implementarán en campo?

La aplicación de los servicios y herramientas de los principales proveedores de procesamiento y almacenamiento Cloud, la adopción de metodologías ágiles para la ejecución de proyectos y la priorización de procesos de alfabetización digital, genera una combinación que converge en el fortalecimiento de la creatividad y la innovación.

¿Qué resultados esperan? ¿Cómo va a cambiar la dinámica de trabajo?

Esperamos que por medio de indicadores concretos podamos medir los niveles de Investigación e Innovación, dinamizando

¡Escríbenos para mayor información acerca de SPOTLIGHT! Juan Carlos Rosas - Coordinador de Comunicaciones - comunicacionescampetrol.org

CAMPETROL **SPOTLIGHT** **consultec**

Edición 21
Miércoles 25 de mayo de 2022



Premio de Gestión a HSEQ Consultec por parte del Consejo Colombiano de Seguridad - RUC 2020

El trabajo conjunto del equipo de Consultec encabezado por la Dirección Estratégica, apoyada por los departamentos HSEQ, Gestión Administrativa, Compras y Logística, permitió la obtención del reconocimiento Premio de Gestión HSEQ, entregado por el Consejo Colombiano de Seguridad -RUC 2020.

La labor de cada integrante del equipo, respaldado al lema institucional: **¡Consultec, un solo equipo!**, permitió la obtención de este premio, el cual es un reconocimiento al trabajo de todos y cada uno de los miembros de la organización, la entrega y dedicación que tienen hacia los retos que sus clientes les ponen y en general el compromiso que todos han adquirido hacia sus labores.

¿Cuál fue el proceso de preparación para postularse a este premio?

Aprovechamos nuestras fortalezas y oportunidades del mercado para consolidarnos como una empresa capaz de ajustarse a los cambios y adversidades que puedan presentarse, como lo fue la pandemia por COVID-19. Esta circunstancia representó un reto ya que tuvimos que buscar estrategias que nos acercaran a nuestro personal, buscando la protección de nuestros trabajadores, la prevención de accidentes y de la presencia de enfermedades laborales.

Esta es la primera vez que nos postulamos por este premio, fue una gran alegría y orgullo tener este reconocimiento lo cual exalta nuestro compromiso con la seguridad, la protección al medio ambiente, la salud y el bienestar de nuestros trabajadores.

En los últimos años hemos tenido resultados en las auditorías RUC superiores al 95% en donde se resalta el alto desempeño de nuestro sistema de Gestión Integral.

¡Escríbenos para mayor información acerca de SPOTLIGHT! Verónica Zambrano - Coordinadora de Comunicaciones - comunicacionescampetrol.org

Jean Carlos Rosas - comunicacionescampetrol.org

VINCO SOLUCIONES

GESTIÓN DE RIESGOS QUE SÍ FUNCIONA

¿QUÉ ES VINCO?

- *Somos una compañía que asesoramos el manejo del riesgo cambiario, de tasa de interés y de materias primas*
- *Generamos una política de gestión del riesgo a través de modelos estadísticos*
- *Actualmente asesoramos a más de 30 compañías de todos los sectores económicos incluido el petrolero*
- *Optimización de la gestión cambiaria que puede hacer la asesoría autofinanciable*

¿CUÁNTO TUVO DE DIFERENCIA EN CAMBIO EN EL MES DE JUNIO?

El aumento de la aversión al riesgo de los inversionistas ante una posible recesión provocó que el peso colombiano se devaluara en los últimos dos meses. Lo anterior es un riesgo para las compañías ya que compromete su P&G. por tal motivo es necesario tener una política clara para el manejo de dicho riesgo



VINCO

Contáctanos
WWW.VINCO.COM.CO
Carlos Arango
(57) 318 4665504
carlos.arango@vinco.com.co

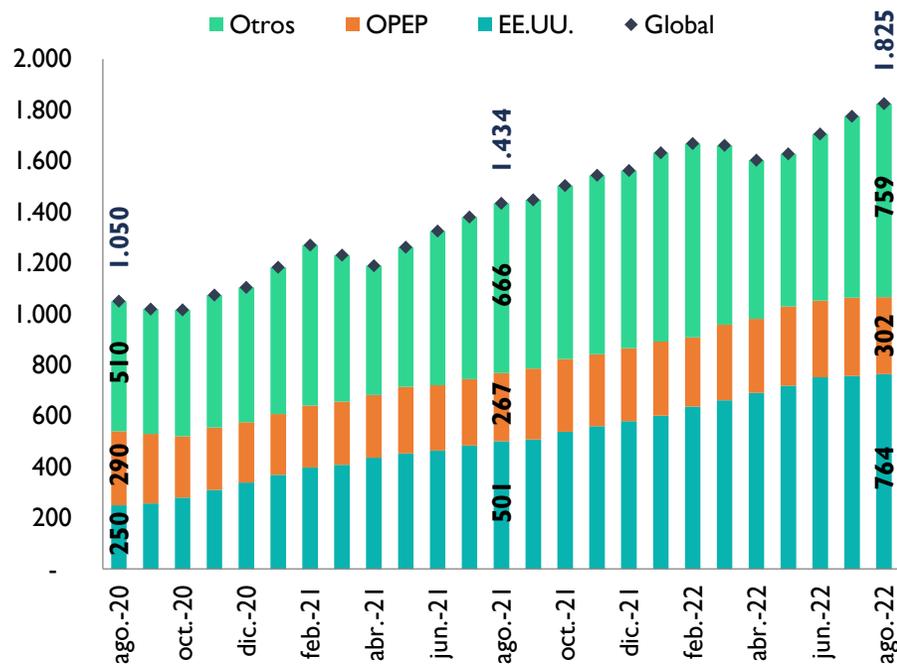
ACTIVIDAD DE TALADROS



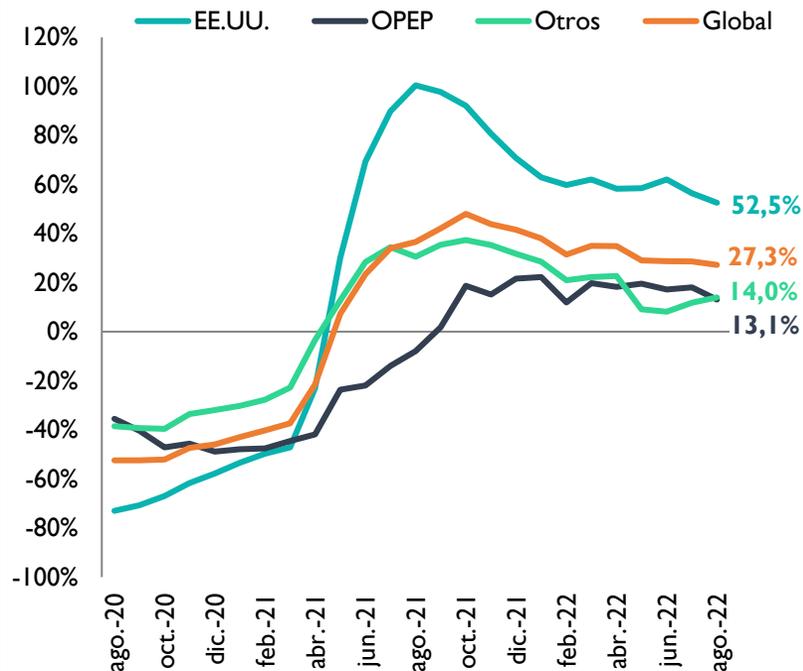


Actividad de taladros Global

No. Taladros



Var. % anual



Fuente: Baker Hughes

Conteo mensual
Agosto 2022

1.825 Equipos

▲ +27,3% anual (391 Equipos)

▲ +2,8% mensual (50 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

1.687 Equipos

▲ +32,7% anual (403 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.361 Equipos

▲ +0,7% anual (10 Equipos)

Los taladros de *Drilling* que se reportaron activos en todo el mundo se ubicaron en 1.825 equipos en agosto de 2022. Con este registro se continuó con la tendencia positiva observada en el mes pasado.

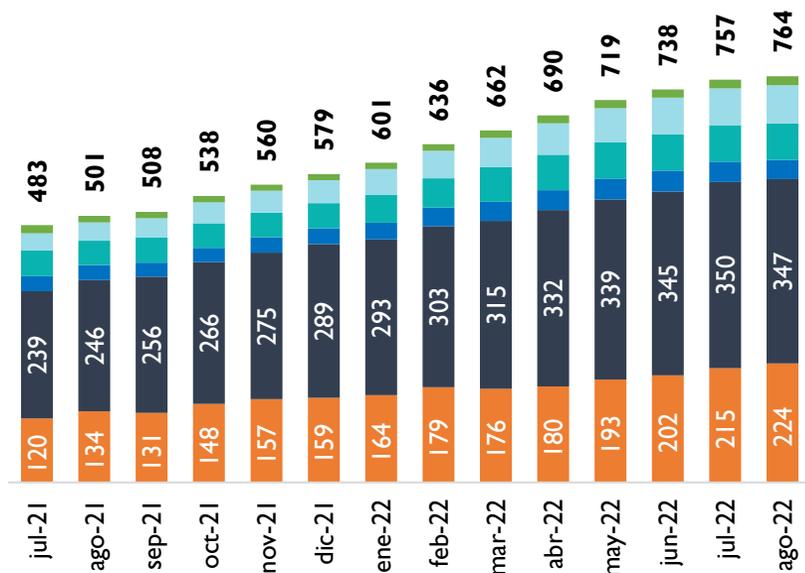
- Para agosto, el número de taladros operando a nivel global experimentó una expansión anual del 27,3%.
- Los países OPEP experimentaron una reducción en el número de taladros, lo que va acorde con el plan de la agrupación de nuevamente intervenir la producción para hacer frente a una demanda afectada por las condiciones económicas mundiales recientes.



Actividad de taladros EE.UU.

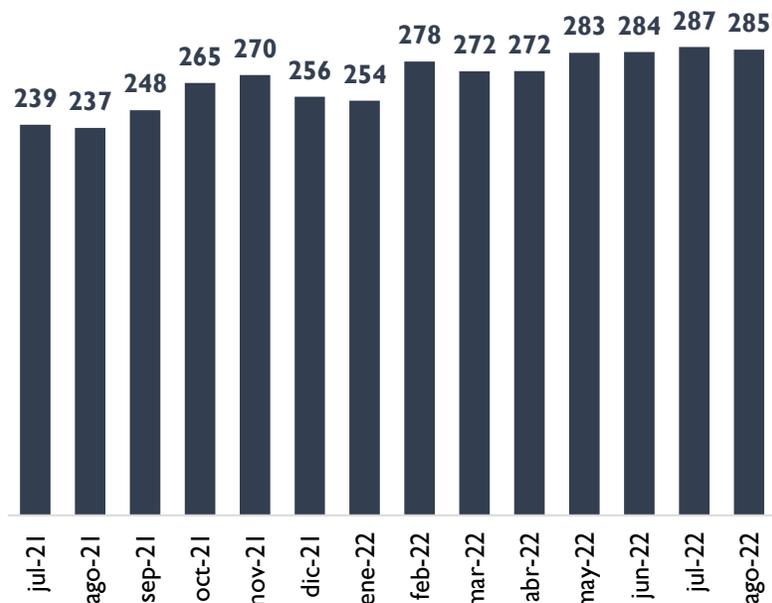
Taladros de perforación activos

■ Otras ■ Permian ■ Marcellus ■ Haynesville ■ Eagle Ford ■ DJ-Niobrara



Fuente: Baker Hughes y Primary Vision - Corte: Junio 2022

Unidades de fracturamiento activas



Durante el mes de agosto el número de taladros de perforación activos en EE.UU. se ubicó en 764 equipos en promedio, 7 equipos adicionales al mes de julio de 2022.

- Este incremento se dio en la cuencas de Eagle Ford (2), Haynesville (1) y DJ-Niobrara (1).
- Por otra parte, en el mes de agosto se mantuvieron en servicio 285 unidades de fracturamiento, dos menos que en julio.

Promedio mensual de taladros
Agosto 2022

764 Equipos

▲ +52,5% anual (263 Equipos)

▲ +0,9% mensual (7 Equipos)

Promedio año acumulado de taladros
Enero - Agosto 2022

696 Equipos

▲ +58,2% anual (256 Equipos)

Promedio año anterior de taladros
Enero - Diciembre 2021

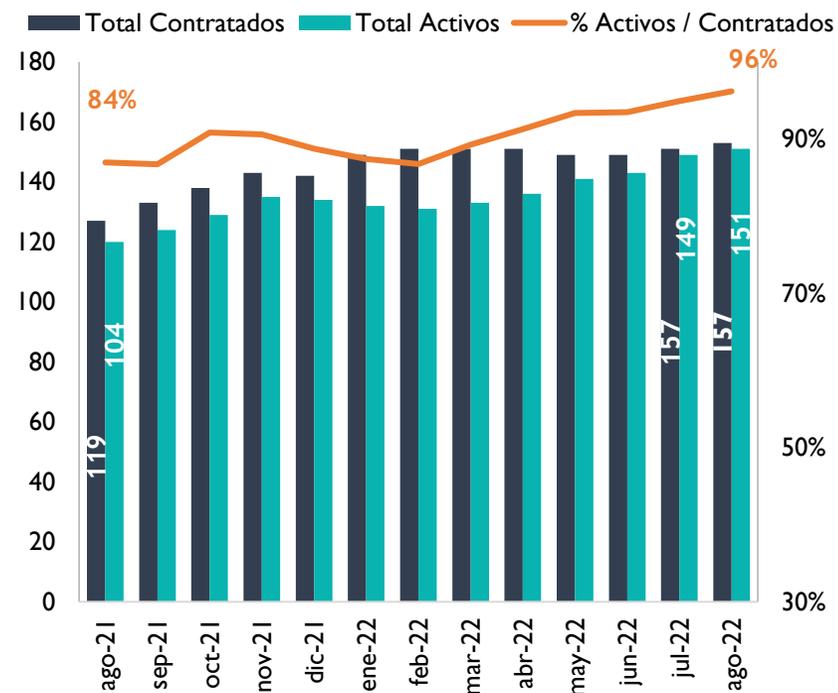
475 Equipos

▲ +9,0% anual (39 Equipos)



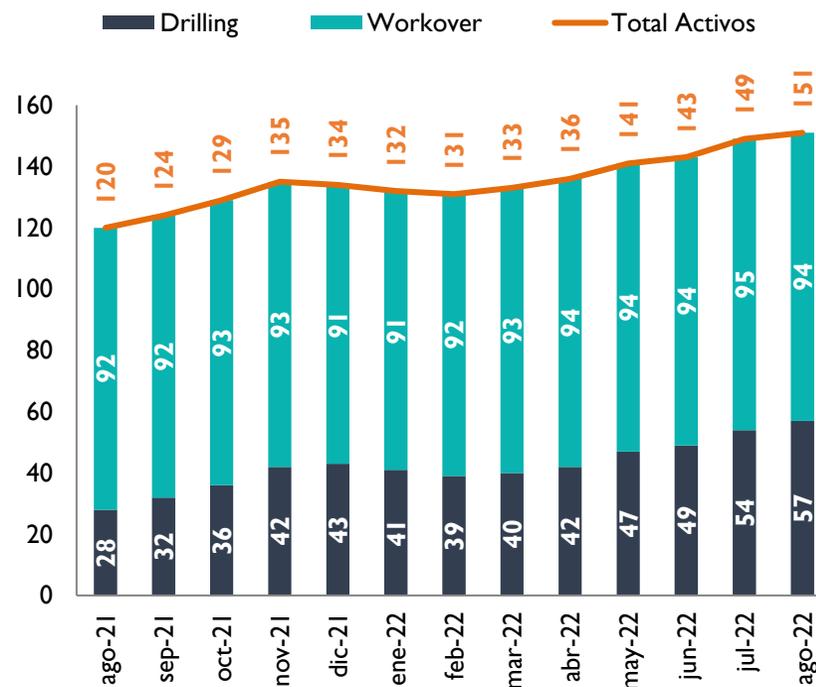
Actividad de taladros Colombia

No. Taladros



Fuente: Campetrol

No. Taladros



El número de taladros activos en Colombia en agosto de 2022 se ubicó en los 151 equipos (57 de *Drilling*), 2 equipos más frente al registro de julio de 2022.

- Con el registro de agosto, nos encontramos por segundo mes consecutivo por encima del pico alcanzado previo a la pandemia (136 equipos en enero de 2020).
- El porcentaje de activos del total de contratados se ubicó en un 96%, superior al mes anterior.
- Se evidencia un aumento en la cantidad de taladros activos debido al inicio de actividad en algunas operadoras privadas.

Conteo mensual
Agosto 2022

151 Equipos

▲ +25,8% anual (31 Equipos)

▲ +1,3% mensual (2 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

140 Equipos

▲ +26,8% anual (30 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

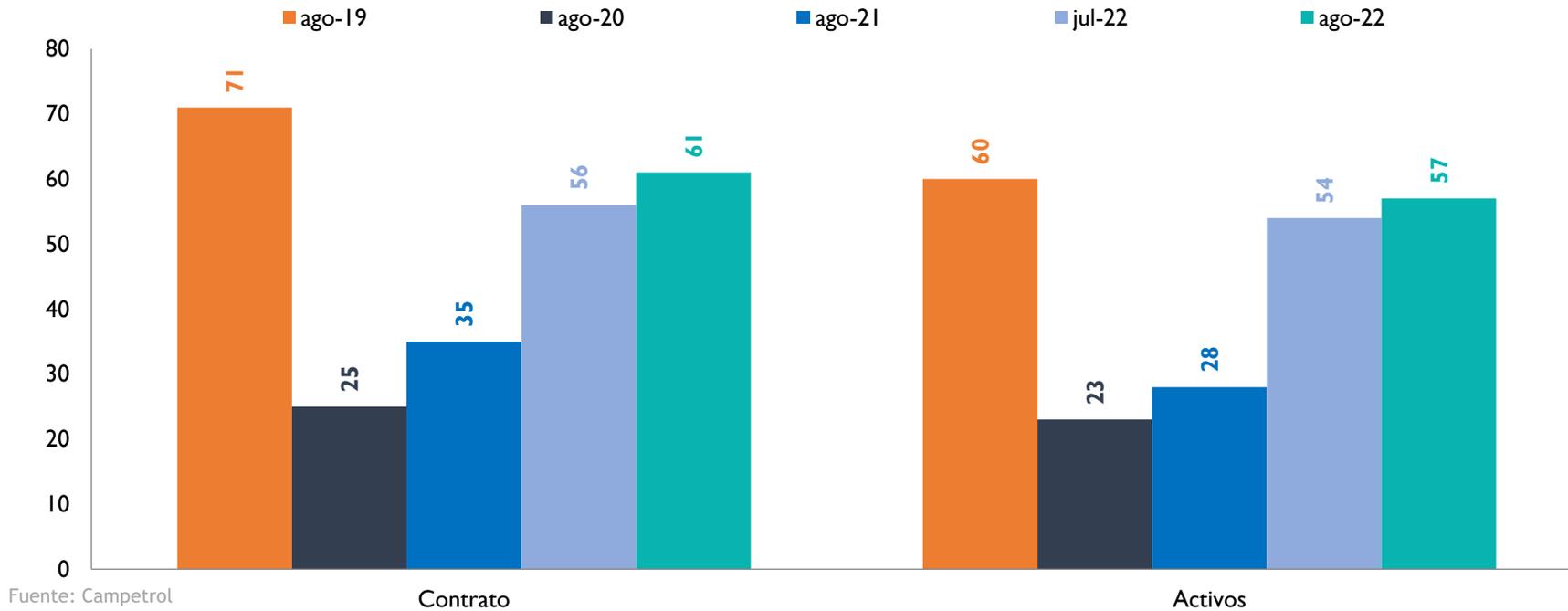
117 Equipos

▲ +39,8% anual (33 Equipos)



Actividad de taladros Colombia - Drilling

No. Taladros



Conteo mensual
Agosto 2022

57 Equipos

▲ +103,6% anual (29 Equipos)

▲ +5,6% mensual (3 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

46 Equipos

▲ +74,9% anual (20 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

30 Equipos

▲ +14,8% anual (4 Equipos)

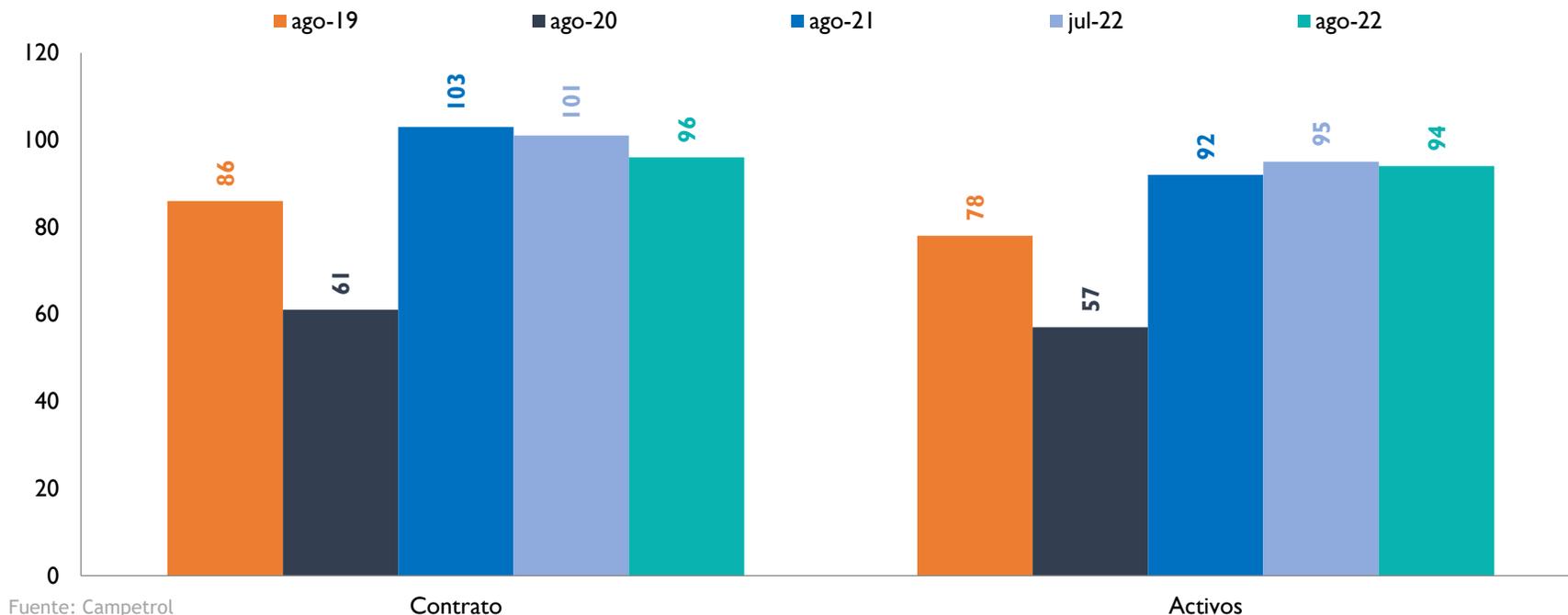
De los 157 equipos contratados totales para agosto de 2022 en Colombia, 61 correspondieron a labores de *Drilling*, de los cuales 57 se reportaron como activos.

- Es importante resaltar que de los 57 equipos activos, 48 estuvieron en operación, 8 en movilización, y uno estuvo en stand by.
- Específicamente para los equipos operando, se disminuyó un taladro frente al mes anterior.
- Si bien, se observa una tendencia de recuperación en este segmento de actividad, se identifican importantes riesgos a la operación asociados a las condiciones de entorno.
- La relación Activos/Contratados para los taladros de *Drilling* en este mes del año fue de 98%.



Actividad de taladros Colombia - Workover

No. Taladros



Conteo mensual
Agosto 2022

94 Equipos

▲ +2,2% anual (2 Equipos)

▼ -1,1% mensual (1 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

93 Equipos

▲ +11,7% anual (10 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

87 Equipos

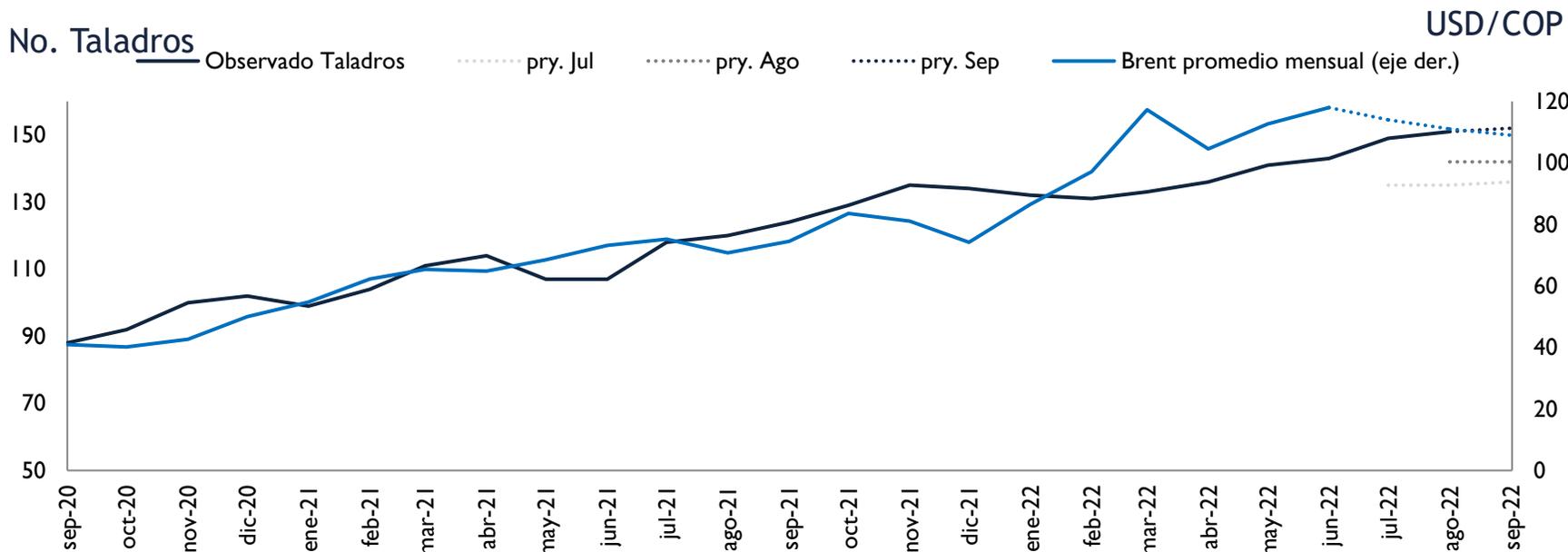
▲ +51,3% anual (29 Equipos)

En agosto, se reportaron 96 equipos de workover contratados, de los cuales 94 estuvieron activos.

- Si bien hubo una disminución en un equipo frente al mes anterior, aun se mantiene la tendencia positiva evidenciada en el año.
- Es importante resaltar que, por la dinámica que tienen las operaciones que manejan estos equipos, no se realiza la discriminación entre operando, en movilización y en espera, a diferencia de los equipos de *Drilling*.
- La relación Activos/Contratados para los taladros de *Workover* en este mes del año fue de 94%.



Actividad de taladros Colombia - Proyección



La proyección de la actividad total de taladros en Colombia para los próximos tres meses es de 151, 152 y 152, respectivamente.

Específicamente para el segmento de Drilling, si bien el registro de agosto fue superior en un equipo frente al pronóstico, para los siguientes tres meses se realizó una corrección a la baja en la proyección.

Por su parte, para el segmento de workover se mantuvo una proyección estable para los siguientes meses.

Con los riesgos latentes a la baja para 2022, asociados al cambio de Gobierno y las condiciones de orden público en el territorio, esperamos que se mantenga una tendencia estable a corto plazo.

Fecha	Drilling				Workover				Total						
	En espera obs.	En movilización obs.	Operando obs.	Activos obs.	Activos pry. Jul	Activos pry. Ago	Activos pry. Sep	Activos obs.	Activos pry. Jul	Activos pry. Ago	Activos pry. Sep	Activos obs.	Activos pry. Jul	Activos pry. Ago	Activos pry. Sep
nov-21	0	8	34	42				93				135			
dic-21	0	2	41	43				91				134			
ene-22	0	0	41	41				91				132			
feb-22	0	4	35	39				92				131			
mar-22	0	4	36	40				93				133			
abr-22	0	1	41	42				94				136			
may-22	0	7	40	47				94				141			
jun-22	4	6	39	49				94				143			
jul-22	0	5	49	54	41			95	94			149	135		
ago-22	0	8	46	57	42	48		94	94	94		151	136	142	
sep-22					43	50	57		95	95	94		138	145	151
oct-22						51	58			95	94			146	152
nov-22							58				94				152



Actividad de taladros Colombia - Histórico

Fecha	Total Contratados	Total Activos	Drilling				Workover Activos
			En espera	En movilización	Operando	Activos	
ago-20	86	80	1	6	16	23	57
sep-20	108	88	1	6	15	22	66
oct-20	111	92	0	1	20	21	71
nov-20	120	100	0	2	20	22	78
dic-20	120	102	0	2	20	22	80
ene-21	117	99	0	1	18	19	80
feb-21	119	104	0	1	21	22	82
mar-21	122	111	0	6	22	28	83
abr-21	126	114	0	3	26	29	85
may-21	125	107	4	1	22	27	80
jun-21	127	107	0	1	26	27	80
jul-21	133	118	0	3	28	31	87
ago-21	138	120	0	0	28	28	92
sep-21	143	124	0	4	28	32	92
oct-21	142	129	0	3	33	36	93
nov-21	149	135	0	8	34	42	93
dic-21	151	134	0	2	41	43	91
ene-22	151	132	0	0	41	41	91
feb-22	151	131	0	4	35	39	92
mar-22	149	133	0	4	36	40	93
abr-22	149	136	0	1	41	42	94
may-22	151	141	0	7	40	47	94
jun-22	153	143	4	6	39	49	94
jul-22	155	149	0	5	49	54	95
ago-22	157	151	1	8	48	57	94



Los invitamos a enviar sus clasificados de maquinaria, equipos y servicios disponibles, para que sean incluidos en esta sección.



Producto: Barreras de contención

Descripción: barreras de contención únicas en el país.

- Barreras Tipo Valla
- Barreras tipo Cortina
- Barreras Sello Playa



Producto: Tanques y diques de armado rápido

Descripción: Tanques y diques portátiles, livianos y de fácil armado resistentes a hidrocarburos, corrosión y rayos UV.



Producto: Unidad RSU (Rapid Service Unit)

Descripción: Equipo versátil, ágil y compacto para realizar mantenimiento de pozos con capacidad de 120.000 libras, compuesto por 5 cargas incluyendo todos los periféricos.



Producto: Unidad TMX - Truck Mounted X-Celerator

Descripción: Equipo inyector de Varilla Continua, diseñado para trabajar en junto con la unidad o Flush By o con un equipo de servicio a pozos.



Varichem de Colombia

Contacto:

Correo: sales@varichem.com Cel: +57 314 3340214



TTP WELL SERVICES S.A

Contacto:

Correo: yenny.rojas@tppwellservices.com.co

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Felipe Romero - Analista Técnico

analistatecnico@campetrol.org | 5201231 Celular: 314 6755663

Clasificados
DE LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA



KERUI
KERUI PETROLEUM



Shandong Kerui Petroleum Equipment co., Ltd.

Producto: Kerui Equipment Group Inventory list

Descripción: Contamos con disponibilidad inmediata de taladros para perforación de pozos petroleros de 2000 Hp, 1500 HP y 750 Hp, de ultima tecnología, en versiones eléctricos AC, Hidráulicos y Mecánicos autopropulsados. También un importante numero de equipos y accesorios para Drilling, well services, coiled tubing, cementación e inyección de nitrógeno

Para conocer el catálogo completo dar click [aquí](#)

Contacto:

Cesar Eduardo Mendoza Perozo. Correo: Cesar.mendoza@keruicolombia.com Cel: +57 3138889926

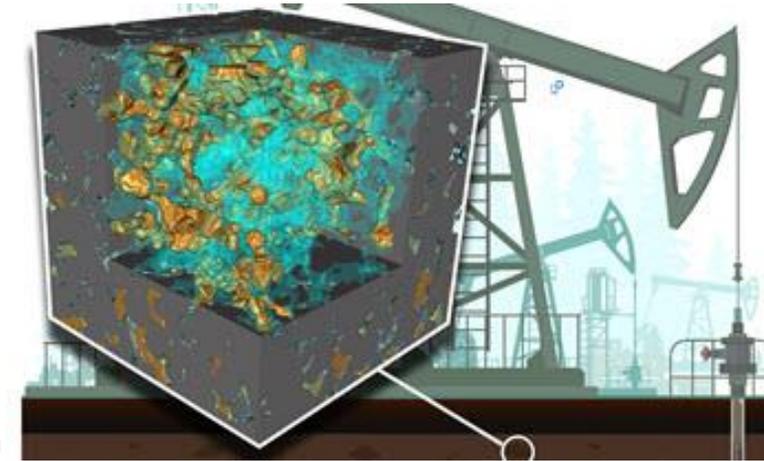
Jose Javier Rodriguez Castellanos. Correo: Jose.rodriguez@keruicolombia.com Cel: +57 3156121234

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Felipe Romero - Analista Técnico

analistatecnico@campetrol.org | 5201231 Celular: 314 6755663

DASSAULT
SYSTEMES
The 3DEXPERIENCE® Company



Dassault Systèmes

Producto: Simulia Digitalrock

Descripción: SIMULIA DigitalROCK es un software de simulación científica avanzada que permite tomar un core, digitalizarlo mediante una micro tomografía computarizada y hacer análisis de permeabilidad logrando importantes ahorros de tiempo, costos y adelantando producción. El software puede funcionar en la nube e inclusive tenemos una oferta como servicio.

Contacto:

Yamil Zarur. Correo: yamil.zarur@3ds.com Cel: +57 315 3898109



CAMPETROL

Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

Síguenos en redes sociales y entérate al instante de las
noticias más importantes del sector



[@campetrolco](https://www.instagram.com/campetrolco)



[@campetrol](https://twitter.com/campetrol)



[@campetrol](https://www.facebook.com/campetrol)



[CAMPETROLColombia](https://www.linkedin.com/company/CAMPETROLColombia)

www.CAMPETROL.org

Si desea hacer parte de la base de contactos de distribución de las
comunicaciones de Campetrol, por favor contacte a Vanessa Aranguren,
Analista Comercial, al correo comercial@campetrol.org