



CAMPETROL

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

INFORME DE TALADROS Y PRODUCCIÓN

CORTE A SEPTIEMBRE DE
2022

14 DE OCTUBRE DE 2022

www.campetrol.org

SOMOS CAMPETROL

 ADRIALPETRO PETROLEUM SERVICES S.A.		 albedo CUSTOMER PROCESS AUTOMATED ESP by VEOLIA	 Alkhorayef 10 años	 AMERICAN TUBULAR SERVICES	 Anton Paar	 ATINA ENERGYSERVICES	 atp Ingenieria	 Axiure technologies People. Innovation. Trust.
 Baker Hughes	 Bawer Company	 BlackStone ENERGY	 BLASTINGMAR MANEJO DE EXPLOSIONES	 BORETS	 brainy SAS Solution Finders	 BRASERV	 Brigard Urrutia	 BUFFALO BUSINESS GROUP S.A.S.
 CASA INGLESA LA CASA DE LAS MEJORES MARCAS	 COCO Services	 A/CDC Cableados de Colombia S.A.S. Cableados de Colombia S.A.S.	 CHAMPIONX	 COLOMBIA WIRELINE SERVICES	 CONFIPETROL	 (consultec) CONSULTEC INTERNATIONAL INC	 COREMAR	 CORRECOL
 COSINTE UN NUEVO CONCEPTO EN SEGURIDAD	 CPVEN Lider en servicios a pozos de petróleo y gas	 CSP	 DAP CARGO LINE	 DASSAULT SYSTEMES The 3DEXPERIENCE Company	 DIATECO Ingeniería, Construcción y Equipos	 DRILLMEC DRILLING TECHNOLOGIES	 Dynamic Logistics co	 ENGIPETROL PETROLEUM ENGINEERING
 EquiPetro	 EXLOG EXCELLENCE LOGGING	 EXPRO	 feel CONSULTING	 TechnipFMC	 FORTOX SECURITY GROUP Seguro, lo hacemos	 GALQUI WATER SOLUTIONS	 gf Garrido Fonseca	 GECOLSA CAT
 GRS General Rigs Services S.A.S.	 Geoambiental S.A.S. La solución ambiental	 GEODIS	 GERS	 Grupo Sierra Alta Drilling & Energy Services Construction & Logistics	 PETOROCAS S.A.S.	 GIP Gestión Integral de Proyectos	 GEP	 gradex
 Grupo Abstract es productividad		 HALLIBURTON	 H&P	 HNA INGENIERIA	 HYDRAULIC SYSTEMS	 im Information & Knowledge Management	 IMANTT	 Independence
 ICG	 ingecontrol 1976	 SERINGTEC	 IL INGENIERIA LTDA	 & CP INSTRUCOL	 insurcol Gente que sabe lo que hace.	 IONOS DIRECTIONAL SERVICES	 Ismocol	 ITS A PARKER DRILLING COMPANY

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 | 317 65544940



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 sus intereses, 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

TECHNIP ENERGIES COLOMBIA

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

ÁNGELA HERNÁNDEZ

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

financier o@campetrol.org

FELIPE ROMERO

Líder Técnico y

Administrativo

analistatecnico@campetrol.org

LUIS NIETO

Analista Comercial Junior

comercial2@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

¡AGRADECEMOS A
TODAS LAS COMPAÑÍAS
DE BIENES Y SERVICIOS,
Y COLABORADORES
ALIADOS QUE HACEN
POSIBLE ESTA EDICIÓN
DEL TORNEO DE GOLF
PETRÓLEO, GAS Y
ENERGÍA

Organizan



COMITÉ DE TALADROS **CAMPETROL**

PARA AFILIACIONES Y MAYOR INFORMACIÓN

Vanessa Aranguren | comercial@campetrol.org | (+571) 5201231 ext. 103 | 317 6554940



CONTENIDO

CONTEXTO INTERNACIONAL Página 14

CONTEXTO NACIONAL Página 20

OFERTA O&G COLOMBIA Página 26

DEMANDA O&G COLOMBIA Página 33

ACTIVIDAD O&G COLOMBIA Página 40

ACTIVIDAD DE TALADROS Página 47

Si desea hacer parte de la base de contactos de distribución de las comunicaciones de Campetrol, por favor contacte a Luis Miguel, Analista Comercial, al correo comercial2@campetrol.org

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

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

Vanessa Aranguren Analista Comercial
comercial@campetrol.org
Teléfono (571) 5201231 ext 103 | Celular: 3176554940

iGracias por enviar sus propuestas y ser parte de la segunda edición de los Premios Sostenibilidad Campetrol!

Los ganadores serán anunciados en la
V Cumbre del Petróleo, Gas y Energía



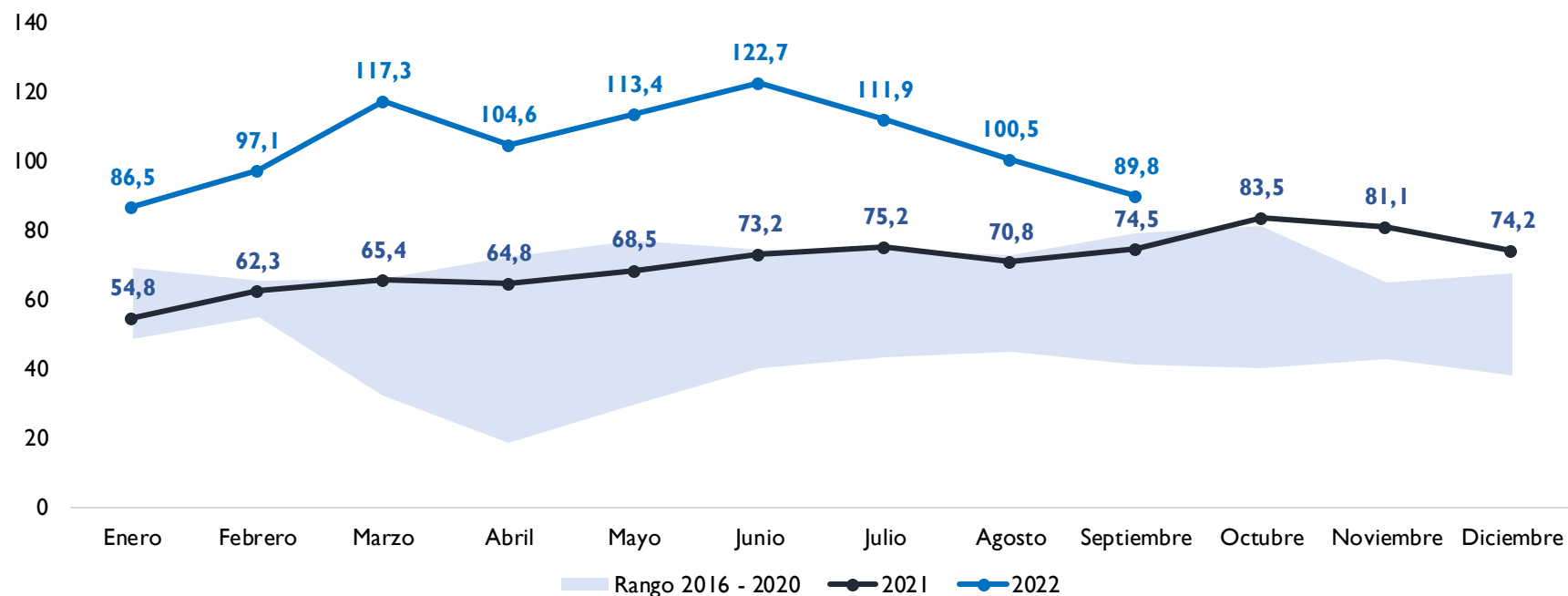
		Operadoras invitadas				

CONTEXTO INTERNACIONAL



Precios internacionales del petróleo

Brent - USD/BL



Fuente: EIA

Promedio mensual
Septiembre 2022 - Brent

89,8 USD/BL

▲ +20,5% anual (15,3 USD/BL)

▼ -10,6% mensual (10,7 USD/BL)

Promedio año acumulado
Septiembre 2022- Brent

104,9 USD/BL

▲ +54,9% anual (37,1 USD/BL)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021 - Brent

70,7 USD/BL

▲ +69,3% anual (28,9 USD/BL en 2020)

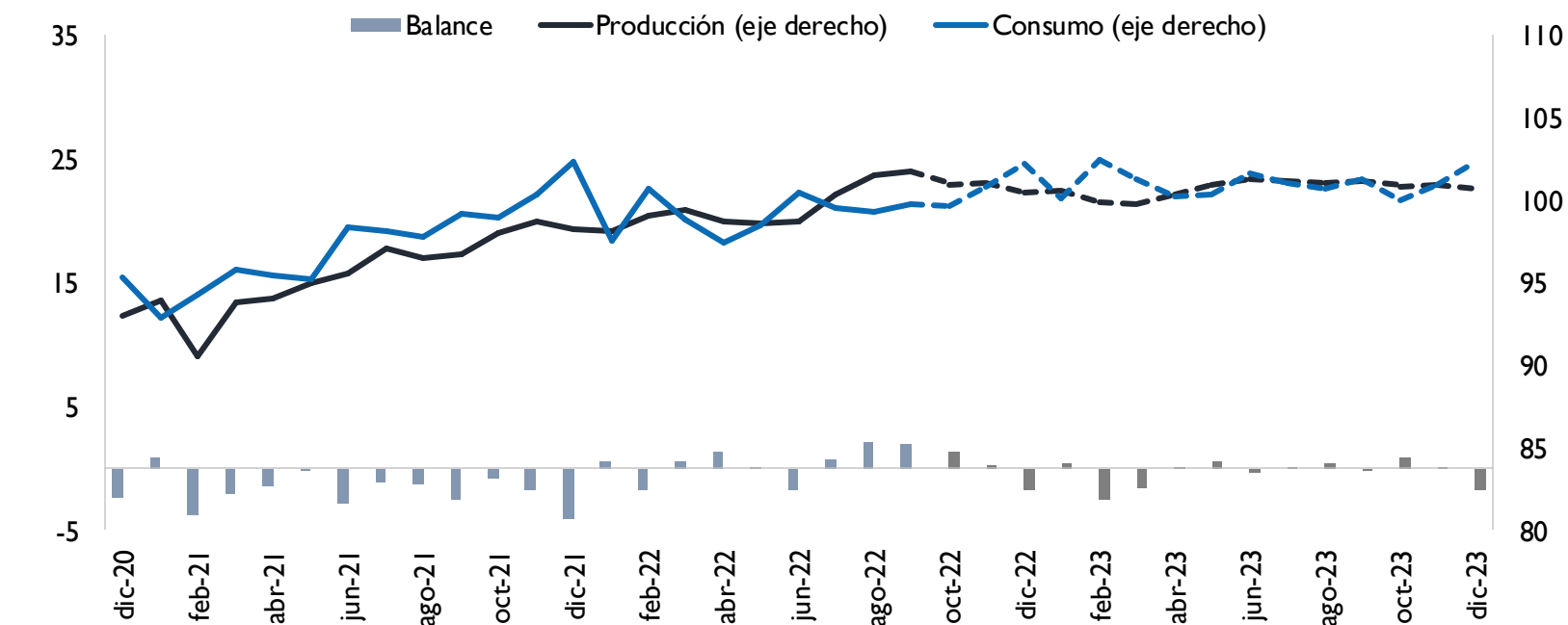
En septiembre de 2022, la referencia Brent experimentó presiones a la baja, ubicándose, por primera vez desde marzo de 2022, por debajo de los 100 USD/BL. Con este dato, el precio promedio de lo corrido del 2022 fue de 104,9 USD/BL.

- Durante septiembre, los precios internacionales de referencia Brent se ubicaron en promedio en 89,8 USD/BL, lo que representó una contracción de 10,6%, al compararlos con el promedio de agosto de 2022.
- Las presiones inflacionarias crecientes y el endurecimiento de las políticas monetarias, continuaron generando expectativas de una recesión económica, lo que impulsó los precios del petróleo a la baja.

Balance de oferta y demanda

MBPD

MBPD



Fuente: EIA

Producción mensual
Septiembre 2022

101,8 MBPD

▲ +5,3% anual (5,1 MBPD)

▲ +0,3% mensual (0,3 MBPD)

Consumo mensual
Septiembre 2022

99,3 MBPD

▲ +0,5% anual (0,5 MBPD)

▲ +0,4% mensual (0,4 MBPD)

Balance mensual
Septiembre 2022

2,0 MBPD

Exceso de oferta

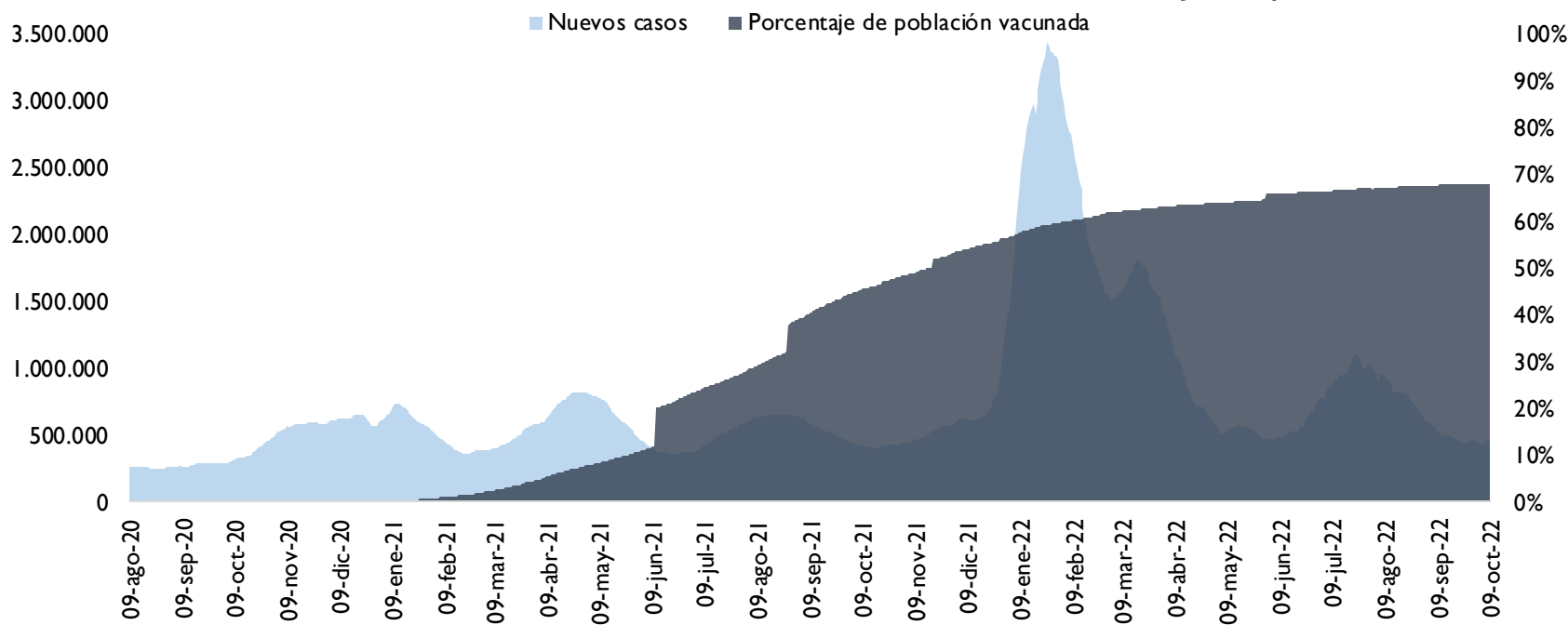
La Administración de Información Energética de Estados Unidos (EIA), reportó que en septiembre de 2022 el balance global del mercado marcó un exceso de oferta de 2,0 millones de barriles diarios (MBPD).

- Para septiembre, el suministro global de petróleo tuvo una expansión de 0,3 millones de barriles frente a agosto de 2022, al ubicarse en 101,8 MBPD.
- El consumo global se ubicó en los 99,3 MBPD, cerca de 0,4 millones de barriles por encima del mes anterior.
- Para el 2022, la EIA se estima que el balance de mercado se ubique en los 0,4 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

Nuevos casos

Porcentaje de población vacunada



Fuente: Universidad de Oxford

Nota: Promedio móvil de siete días

Promedio mensual
Septiembre 2022

491 mil nuevos casos

▼ -7,5% anual (319 mil casos)

▼ -39,4% mensual (40 mil casos)

Promedio año acumulado
Septiembre 2022

1,2 millones de nuevos casos

▲ +117,1% anual (647 mil casos)

Porcentaje de vacunación
Septiembre de 2022

68,2%

▲ +0,5 pp mensual

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

- Este comportamiento ha sido principalmente impulsado por el descenso de contagios en Oceanía, África, Europa y Suramérica.
- Chile, Argentina, Portugal y China superaron más del 95% de su población vacunada con al menos una dosis.
- Más de 5,4 mil millones de dosis se han administrado en todo el mundo, y 68,2% 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

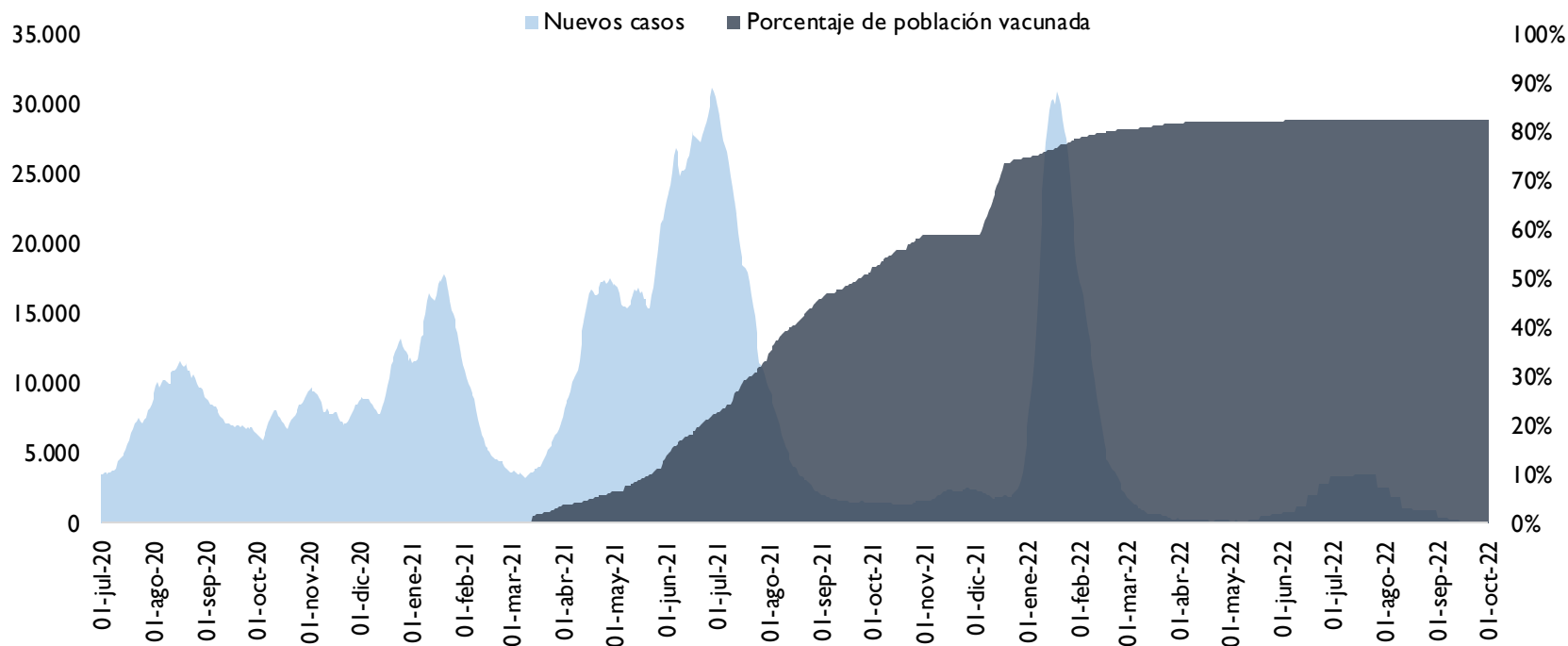
CONTEXTO NACIONAL



Covid-19 y vacunación Colombia

Nuevos casos

Porcentaje de población vacunada



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

Promedio mensual
Septiembre 2022

1,7 mil nuevos casos

▲ +4,5% anual (71,6 nuevos casos)

▼ -82,1% mensual (7,7 mil nuevos casos)

Promedio año acumulado
Septiembre 2022

9,9 mil nuevos casos

▼ -26,5% anual (3,2 mil casos)

Porcentaje de vacunación
Con corte al 30 de Septiembre de 2022

82,8%

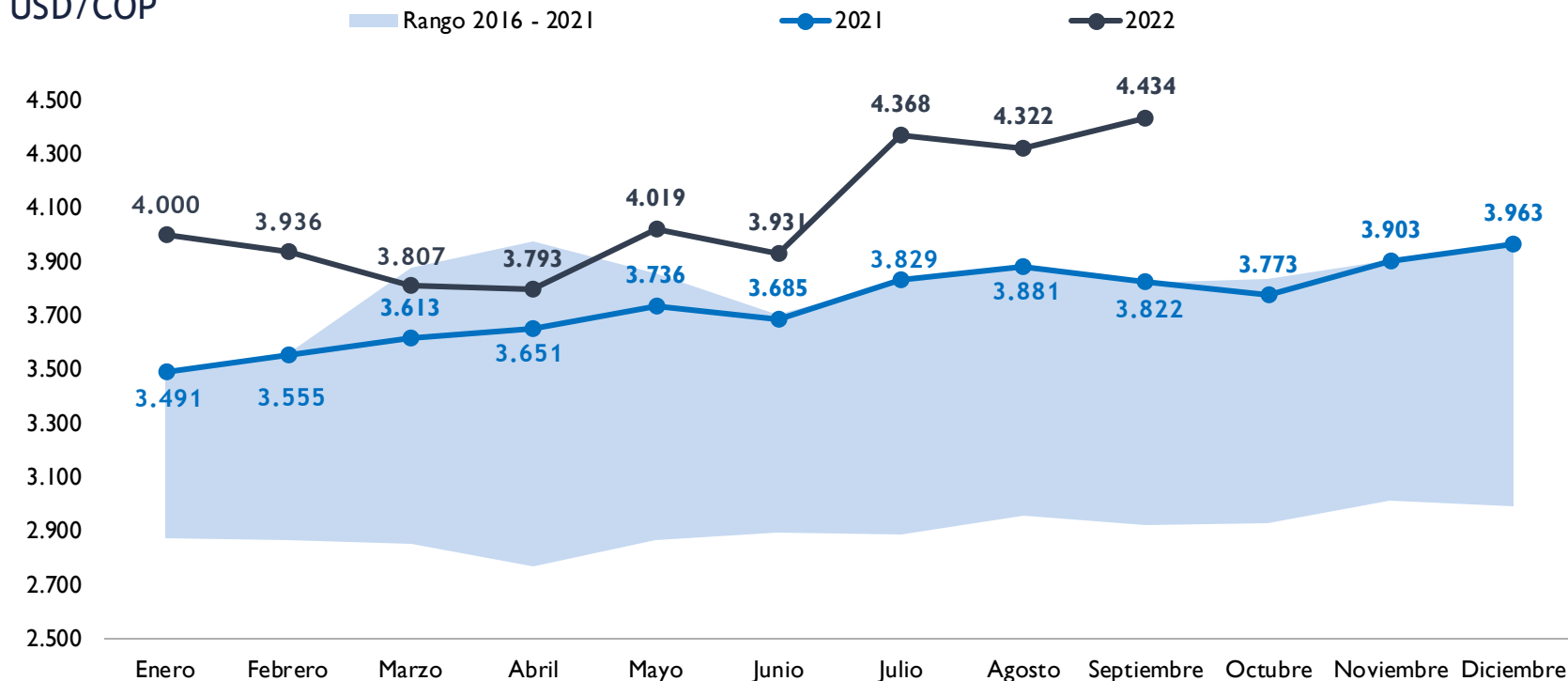
▲ +0,1 pp mensual

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

- Con respecto a agosto de 2022, el promedio de nuevos casos disminuyó en un 82,1%, ubicándose en 1,7 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 30 de septiembre de 2022, el 82,8% de los colombianos fueron vacunados.

Tasa de cambio - TRM

USD/COP



Fuente: Banco de la República

Promedio mensual
Septiembre 2022

\$4.434 USD/COP

▲ +16% anual (612 COP)

▲ +2,6% mensual (112 COP)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

\$4.068 USD/COP

▲ +10,1% anual (372 COP)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

\$3.742 USD/COP

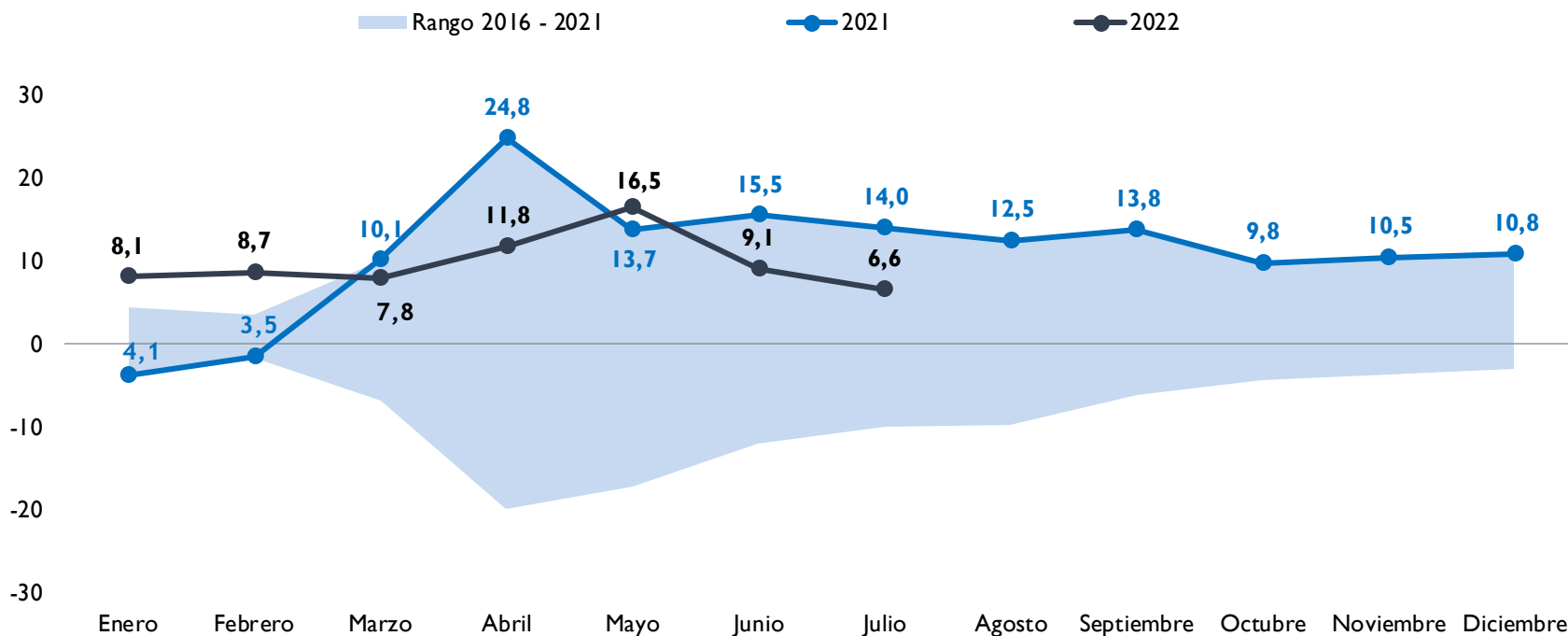
▲ +1,3% anual (49 COP)

Para septiembre, la tasa de cambio se ubicó en un promedio de \$4.434 COP, lo que representó una depreciación del 2,6% del peso frente al dólar, al compararlo con el promedio de agosto de 2022.

- La volatilidad del dólar se mantiene a nivel mundial luego de que la Reserva Federal de Estados Unidos subiera su tasa de referencia en 75 puntos básicos en la tercera semana de septiembre, dejándola en 3,25%. Colombia no es ajeno a la situación inflacionaria. El 29 de septiembre, el Banco de la República decidió subir en 100 puntos básicos la tasa de intervención, lo que la ubicó en 10%.

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
Julio 2022

6,6%

▼ -7,4 p.p. anual

▼ -2,5 p.p. mensual

Promedio año acumulado
Enero - Julio 2022

9,8%

▼ -0,6 p.p. anual

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

10,7%

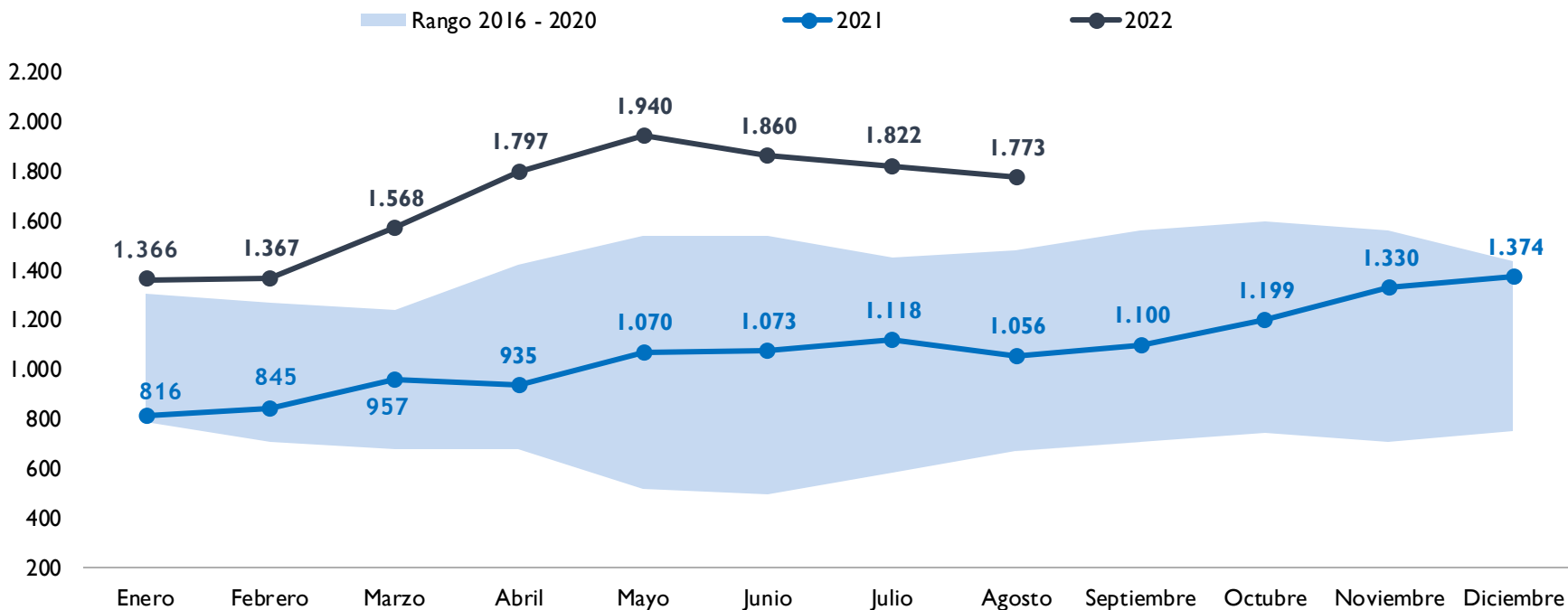
▲ +17,8 p.p. anual

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) registró una expansión anual del 6,6% en julio de 2022 (último dato disponible), frente al nivel observado en julio del 2021.

- Ahora bien, al comparar el crecimiento de julio de 2021, la variación anual fue menor en 7,4 puntos porcentuales.
- Con respecto al mes anterior el ISE experimentó una contracción de cerca de 2,5 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
Junio - Agosto 2022

\$1.733 MUSD

▲ +67,8% anual (716 MUSD)

▼ -2,7% mensual (49 MUSD)

Acumulado anual
Enero - Agosto 2022

\$13.834 MUSD

▲ +70,4% anual (5.716 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 \$1.733 millones de USD durante el trimestre móvil junio - agosto de 2022 (último dato disponible).

- Es importante mencionar que las ventas del petróleo aportaron US\$13.828 millones en el período enero-agosto 2022, creciendo 70,3% versus el mismo período del año pasado.
- En agosto de 2022 se exportó un total de \$1.708 millones de dólares en petróleo y sus derivados, un incremento del 66% frente al mismo período de 2021.
- En agosto de 2022 se exportaron 15,7 millones de barriles de petróleo crudo y derivados, lo que representó un crecimiento de 18,9% frente a agosto 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

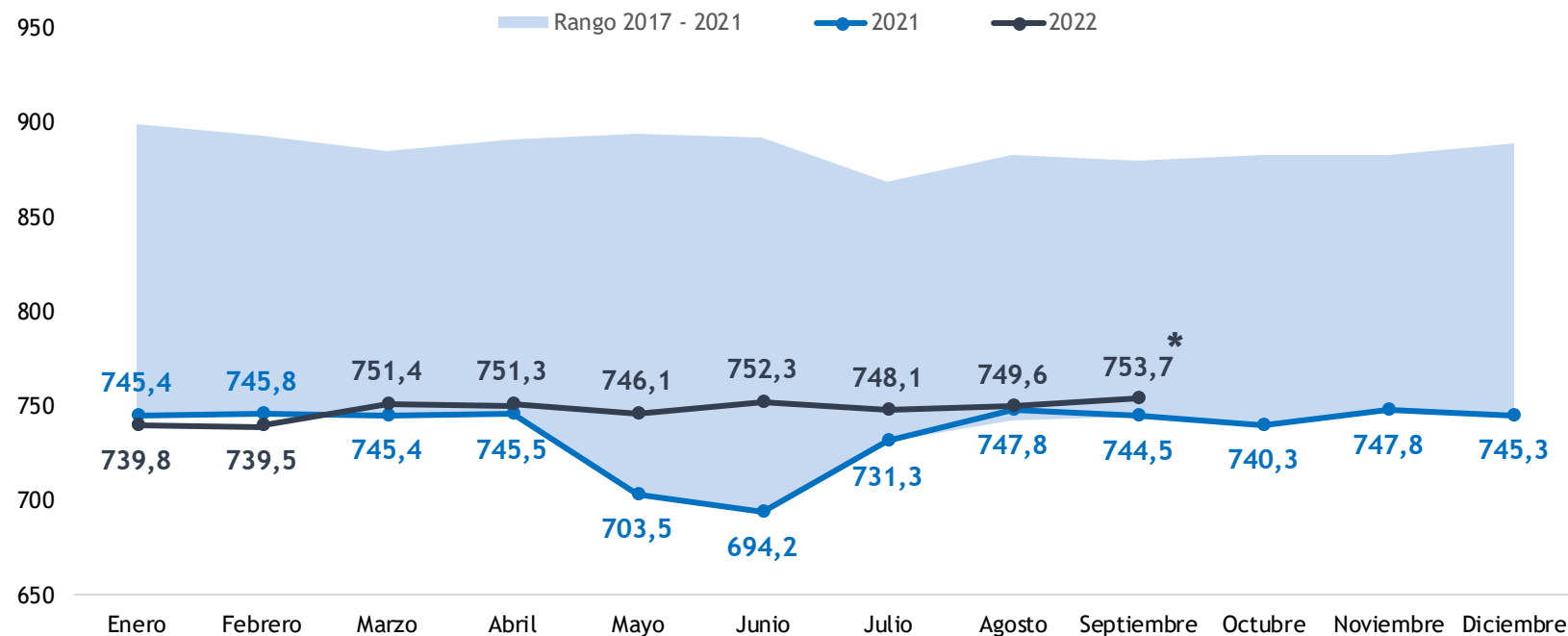
Cámara Colombiana de Bienes & Servicios de
Petróleo, Gas y Energía

OFERTA O&G COLOMBIA



Producción de petróleo - Histórico

KBOPD



Fuente: MME - ANH
*Dato preliminar

Promedio mensual
Septiembre 2022

753,7 KBOPD

▲ +1,2% anual (9,2 KBOPD)

▲ +0,5% mensual (4,1 KBOPD)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

748,0 KBOPD

▲ +1,95% anual (14,3 KBOPD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

736,4 KBOPD

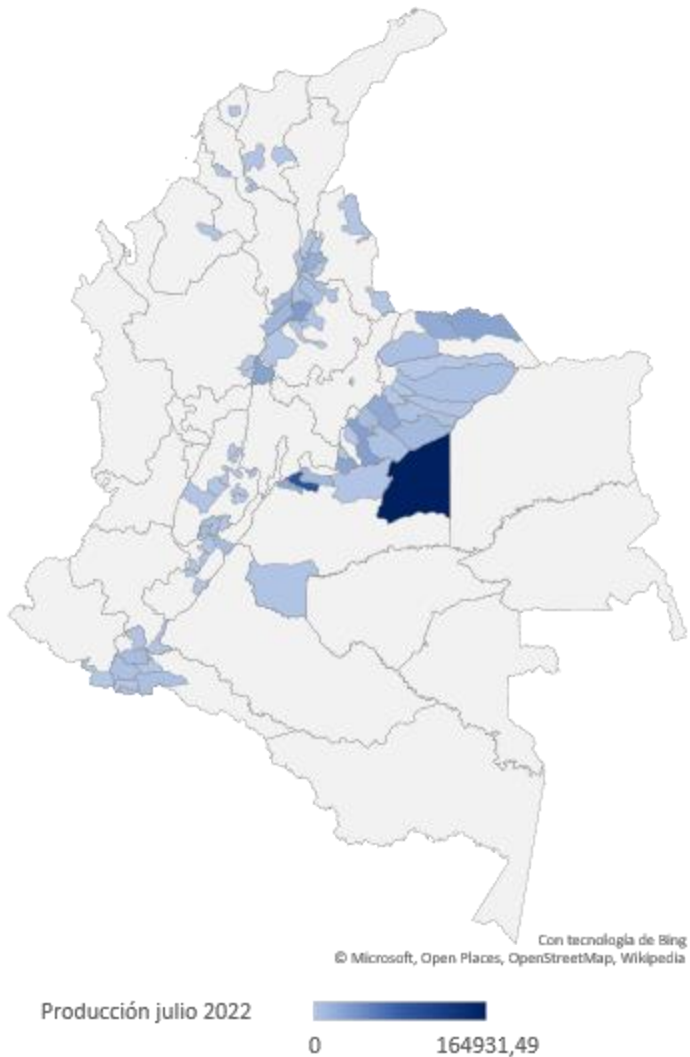
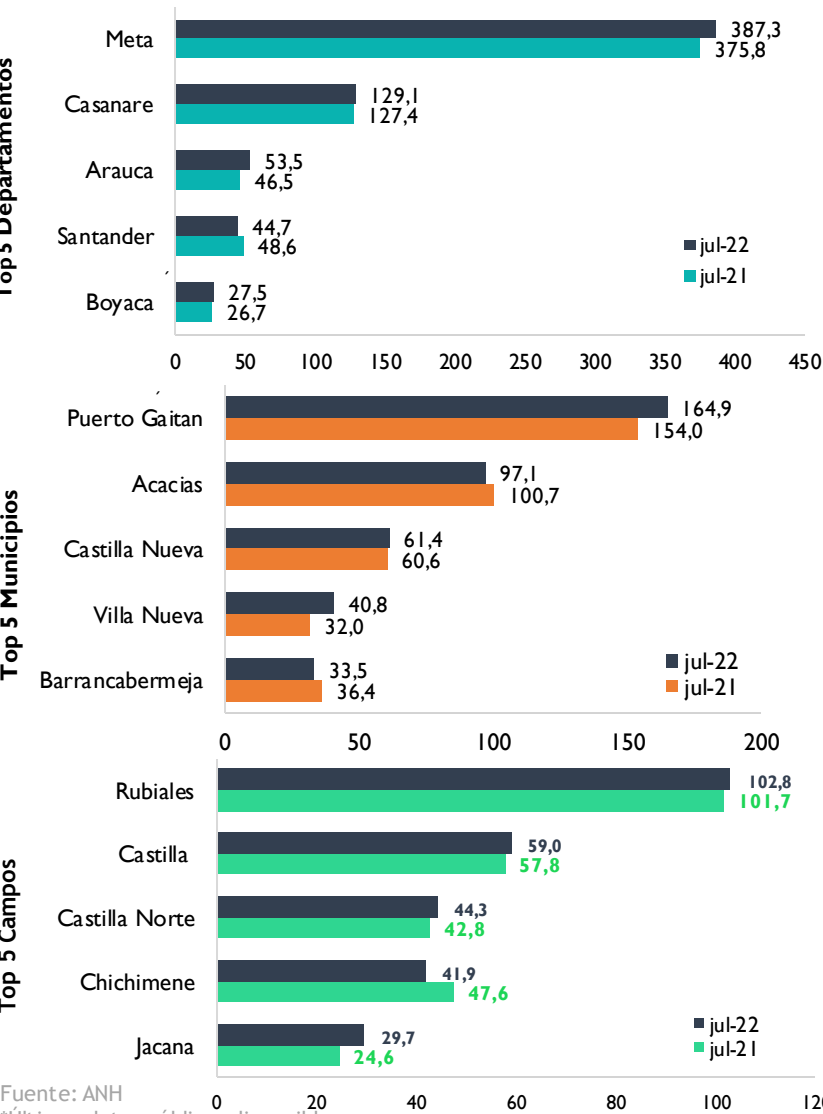
▼ -5,7% anual (44,8 KBOPD)

La producción preliminar de petróleo en el mes de septiembre fue de 753,7 miles de barriles de petróleo por día (KBOPD), lo cual representa un aumento de 1,2% con respecto al promedio alcanzado en el mismo periodo de 2021.

- La producción de petróleo ha mostrado un comportamiento estable, a pesar de la declinación natural de los campos colombianos de alrededor del 15%.
- Cabe resaltar que, el dato registrado para septiembre es la producción más alta en los últimos 20 meses, cuando en diciembre de 2020 se alcanzaron los 759 KBOPD.

Producción de petróleo – Georreferenciación

KBOPD - Promedio Julio 2022*



Para julio de 2022 (último dato disponible), los cinco principales departamentos productores aportaron el 85,8% del total de la producción. Meta continúa siendo el principal departamento, con una participación del 51,7%, reportando un incremento anual del 3,1% en su producción.

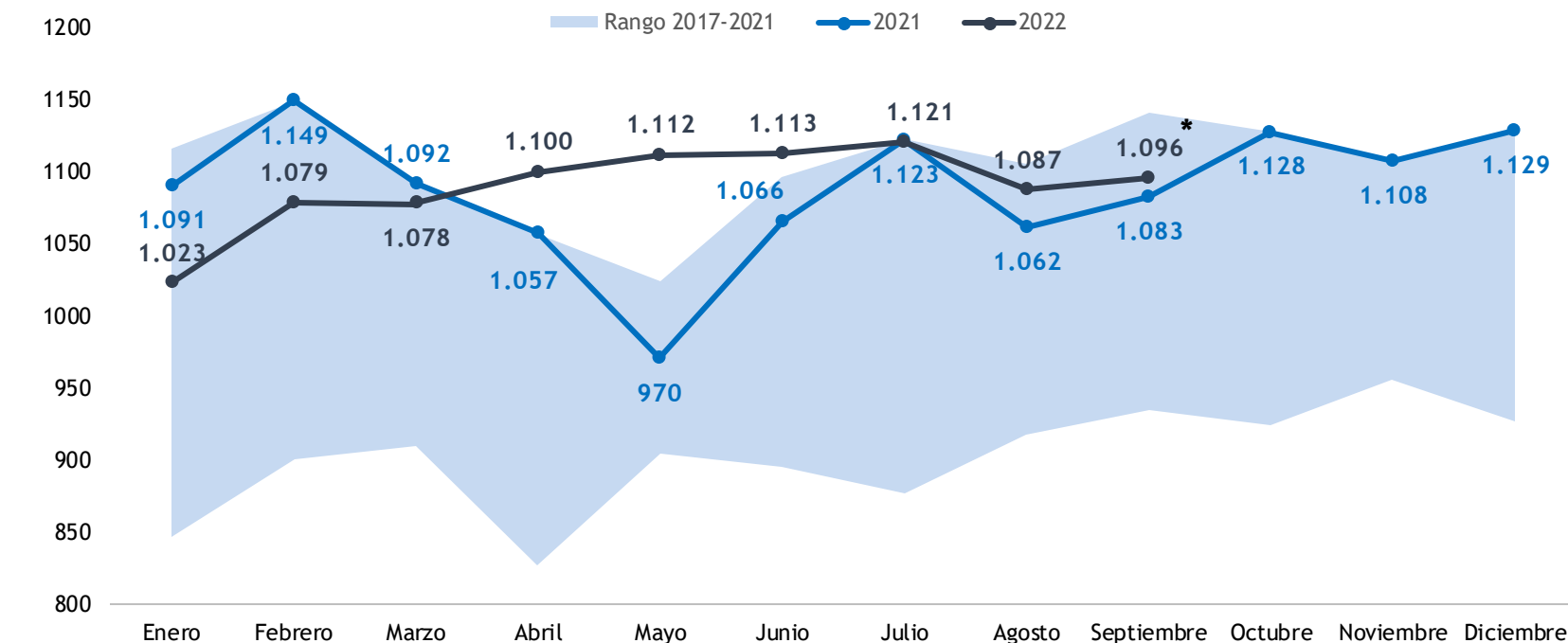
Los cinco principales municipios productores contribuyeron con el 60,2%. El municipio con la mayor producción continuó siendo Puerto Gaitán, con una participación de 24,9%.

Los cinco campos de mayor producción representaron el 37,4%. El campo Rubiales continuó con la mayor producción, con una participación del 13,8%.

Fuente: ANH
 *Últimos datos públicos disponibles

Producción comercializada de gas – Histórico

MPCD



Fuente: MME - ANH

*Dato preliminar

Promedio mensual
Septiembre 2022

1.096_{MPCD}

▲ +1,2% anual (13,0 MPCD)

▲ +0,8% mensual (8,7 MPCD)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

1.090_{MPCD}

▲ +1,2% anual (12,9 MPCD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.088_{MPCD}

▲ +4,4% anual (46,31 MPCD)

Durante el mes de septiembre, la producción comercializada de gas nacional fue de 1.096 millones de pies cúbicos (MPCD), representando así un incremento de 1,2% con respecto al mismo mes en 2021.

- Se registró un aumento en la producción de los campos Clarinete, Cornamusa, Cusiana, Nelson y Aguas Vivas.
- Adicionalmente, se evidenciaron pérdidas de producción en Cupiagua, Floreña, Chuchupa, El Centro y La Cira Infantas.



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

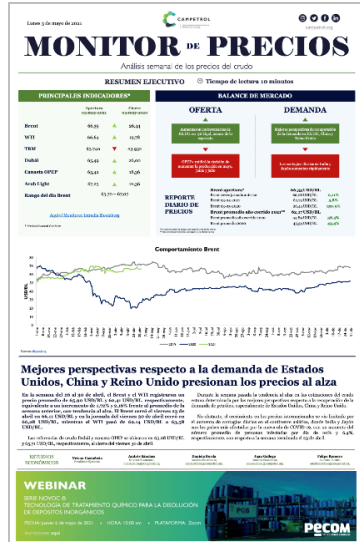
Procesos Judiciales de **Imposición**
de **servidumbres**



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

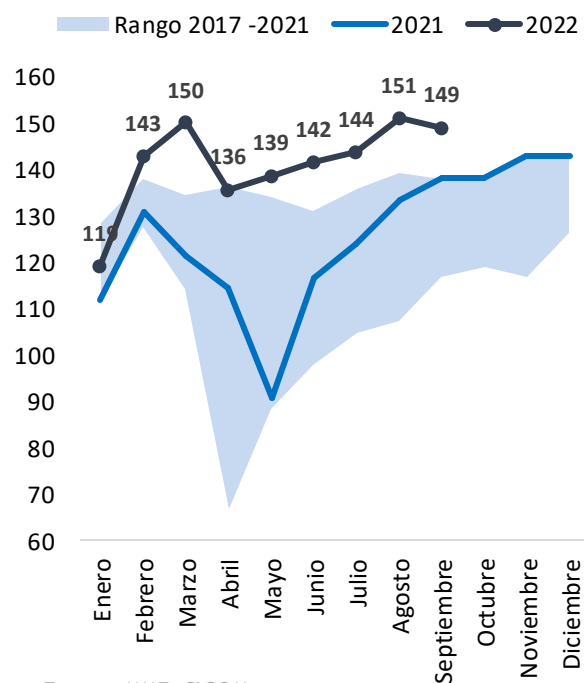


DEMANDA O&G COLOMBIA



Demanda de combustibles líquidos

KBPD ACPM - Diesel



Fuente: MME - SICOM
Corte: Septiembre 2022

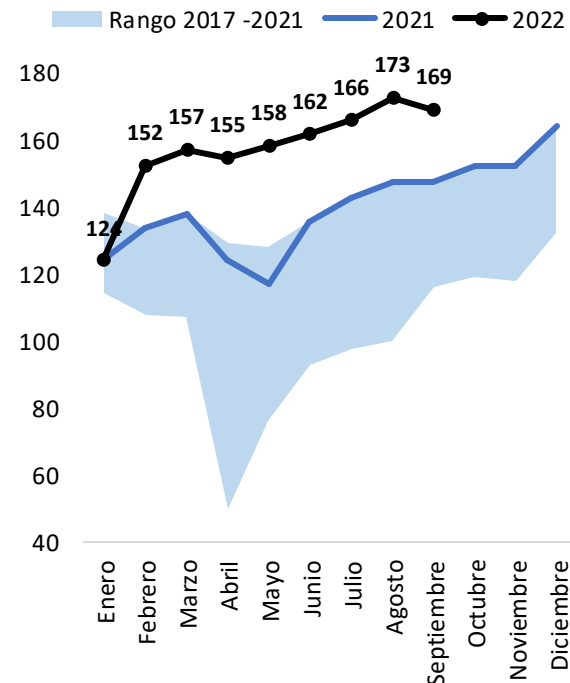
Promedio mensual acumulado
Septiembre 2022

346,8 KBPD

▲ +11,7% anual (36,3 KBPD)

▼ -1,9% mensual (6,6 KBPD)

KBPD Gasolina

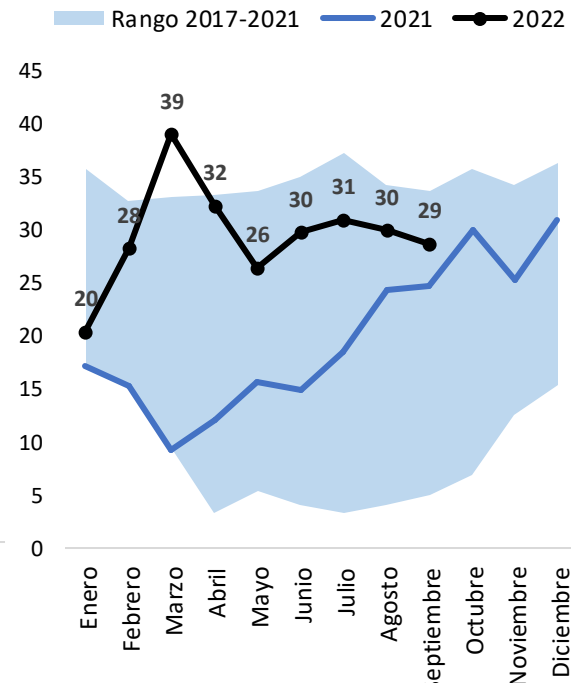


Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

328,1 KBPD

▲ +20,9% anual (56,7 KBPD)

KBPD Jet - JPA



Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

285,1 KBPD

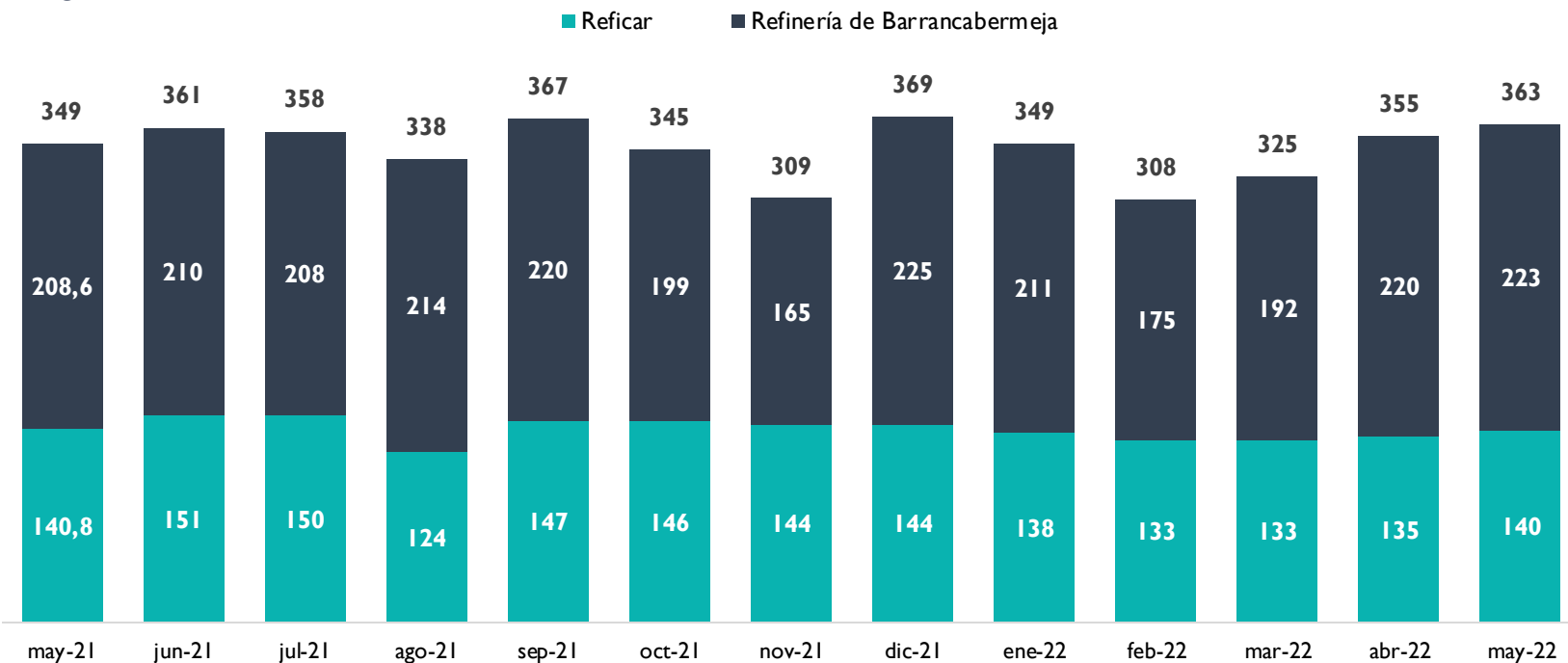
▲ +23,8% anual (55,0 KBPD)

Para septiembre de 2022, la demanda agregada de los principales combustibles líquidos fue de 346,8 KBPD, 1,9% inferior a la observada en agosto.

- Durante este mes se observó una disminución generalizada en el consumo de todos los combustibles líquidos.
- Cabe destacar que, en agosto se alcanzaron máximos de demanda de combustibles con 353 KBPD, producto del crecimiento económico del país.

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 (8,0 KBOPD)

Promedio año acumulado
Enero - Mayo 2022

340 KBOPD

▼ -5,8% anual (20,8 KBOPD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

354 KBOPD

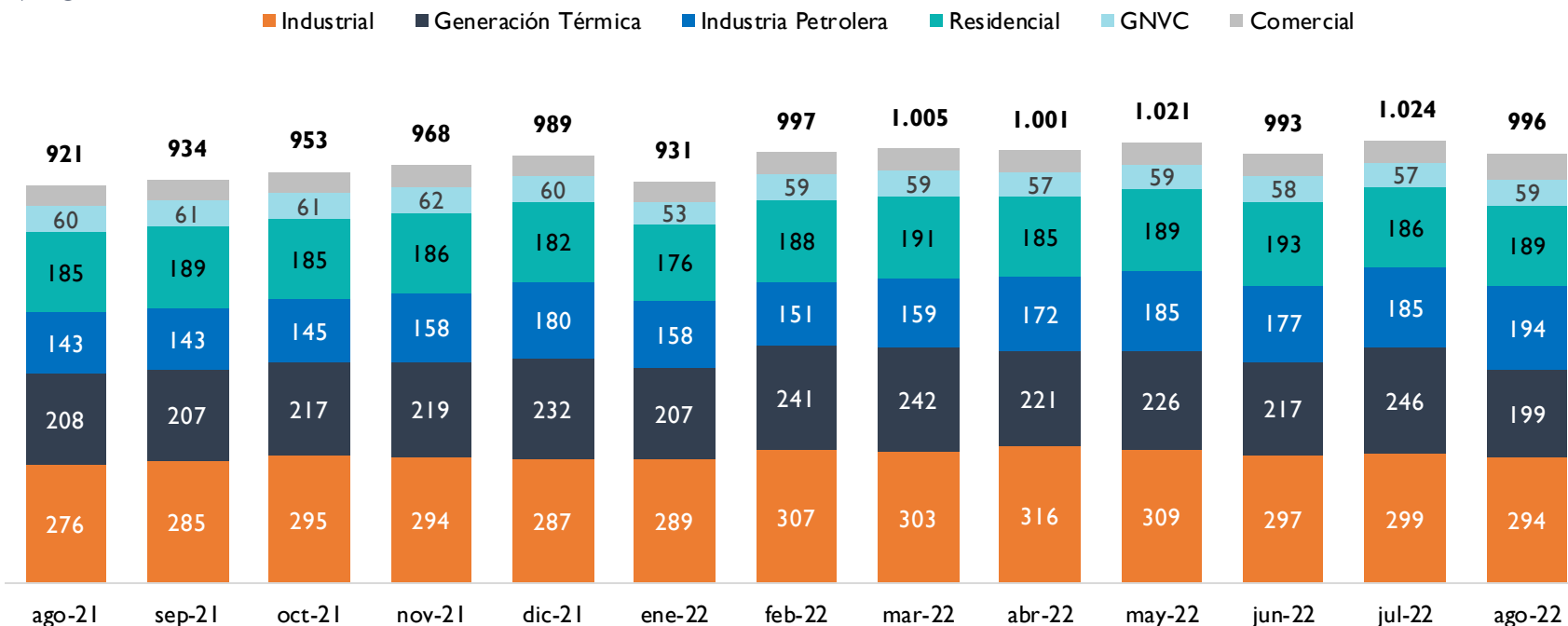
▲ +10,6% anual (374,0 KBOPD)

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: Agosto 2022, último dato disponible

*Se empleó un Poder Calorífico Bruto (GHV) promedio de 950 BTU/ft³

Promedio mensual
Agosto 2022

996_{MPCD}

▲ +8,1% anual (74,7 MPCD)

▼ -2,8% mensual (28,4 MPCD)

Promedio año acumulado
Enero - Agosto 2022

996_{MPCD}

▲ +8,5% anual (77,8 MPCD)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

933_{MPCD}

▲ +0,1% anual (1 MPCD)

La ventas de gas en Colombia para el mes de agosto (último dato disponible) registró un incremento de 8,1% anual, al ubicarse en 996 MPCD.

- Este incremento se explica principalmente por las variación en la demanda de la industria petrolera (+35,3%), el sector comercial (+26,1%) e industrial (+6,5%).
- Por otra parte, se presentó una disminución en la producción de energía termoeléctrica (-4,5%), así como en la demanda de gas por parte del segmento de transporte (-1,8%).

WORKSHOP

Planes y programas de inversión 2022

Este año continuamos promoviendo los mejores espacios para conectar a nuestros afiliados
¡Gracias por acompañarnos!



Descargue aquí las
memorias de los
Workshops 2022

PRIMERA SESIÓN
Martes 21 de diciembre de 2021



SEGUNDA SESIÓN
Viernes 14 de enero de 2022



TERCERA SESIÓN
Jueves 20 de enero de 2022



CUARTA SESIÓN
Jueves 27 de enero de 2022



QUINTA SESIÓN
Viernes 28 de enero de 2022



SEXTA SESIÓN
Miércoles 2 de febrero de 2022



SÉPTIMA SESIÓN
Jueves 3 de febrero de 2022



OCTAVA SESIÓN
Martes 8 de febrero de 2022



NOVENA SESIÓN
Miércoles 9 de febrero de 2022



DÉCIMA SESIÓN
Viernes 11 de febrero de 2022



UNDÉCIMA SESIÓN
Martes 21 de febrero de 2022



CAMPETROL

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





Bañomóvil®

Servicios Sanitarios Portátiles Bañomóvil S.A.S.



Sucursales en toda Colombia



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.



Conoce todos
nuestros servicios

27 Años 1995 - 2022
Protegiendo el medio ambiente

Calle 65 BIS # 88-67
Bogotá

Tel: (601) 2273800

Cel : 310 261622

NATURGAS
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS NATURAL

GAS NATURAL

La pieza más consistente con la transición
energética, la reducción de la pobreza
y la desigualdad.



ACTIVIDAD O&G COLOMBIA

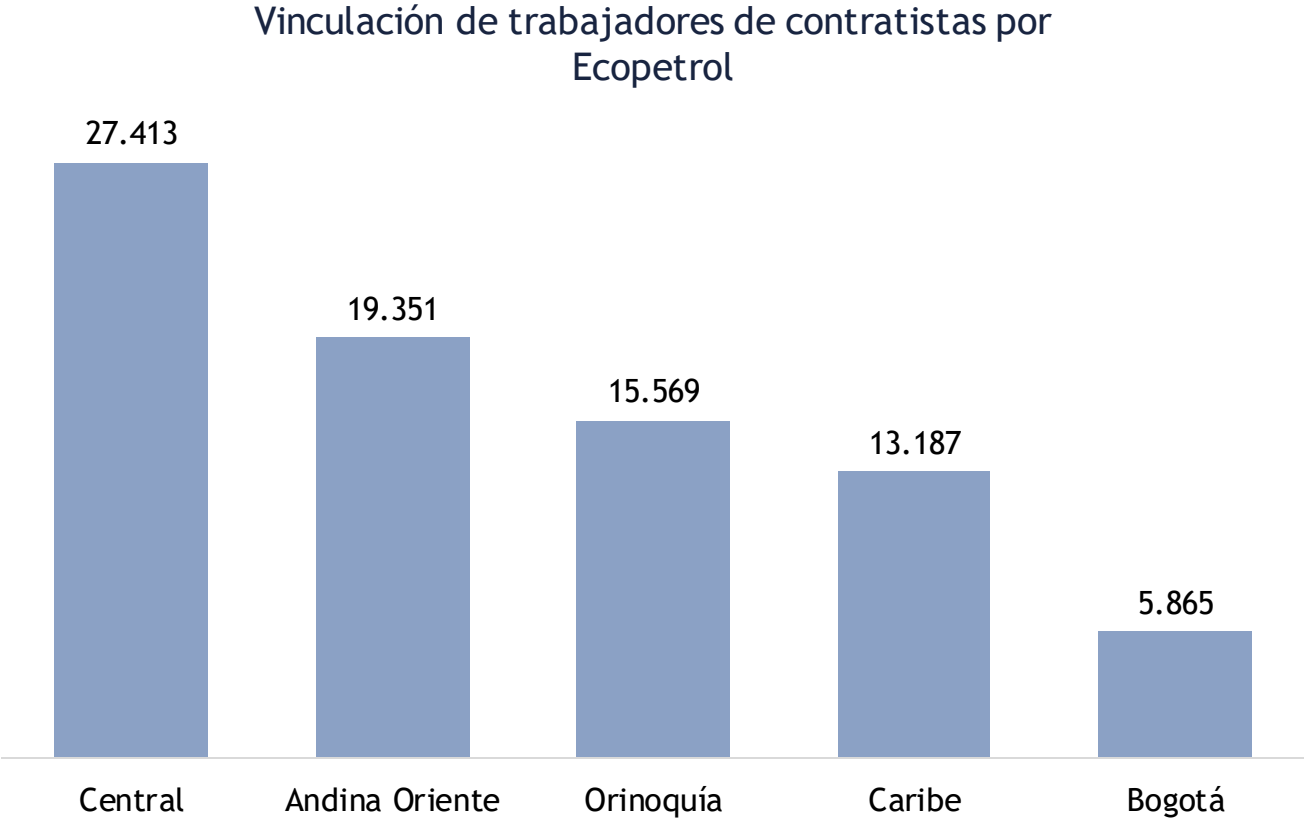


Contratación de mano de obra Grupo Ecopetrol

Número de trabajadores - Acumulado primer semestre 2022

81.385

Trabajadores de contratistas



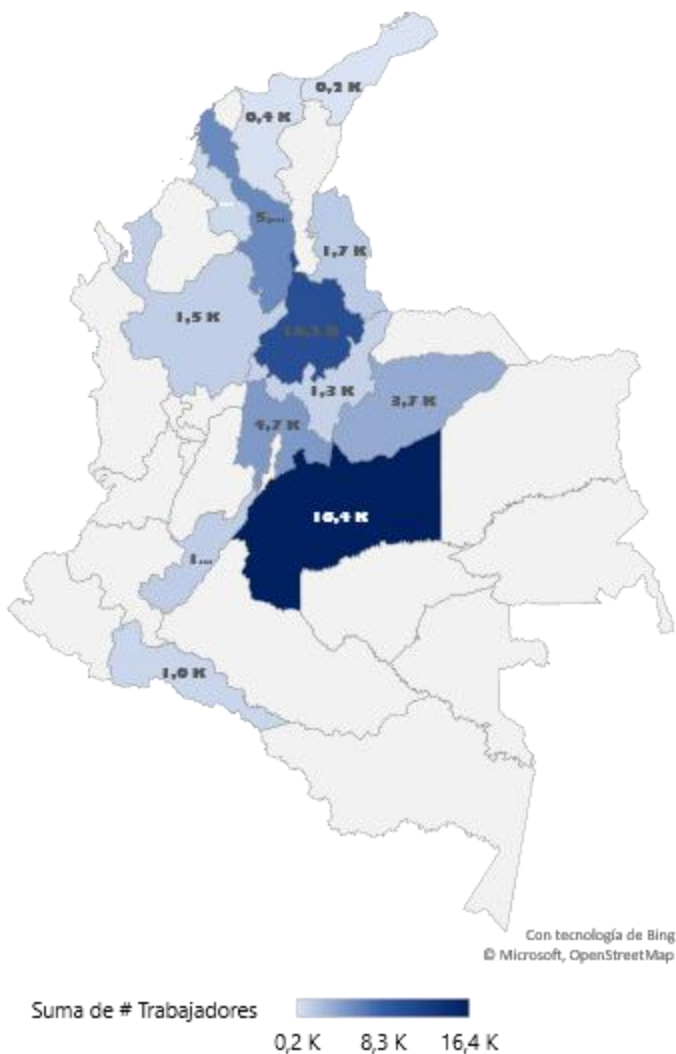
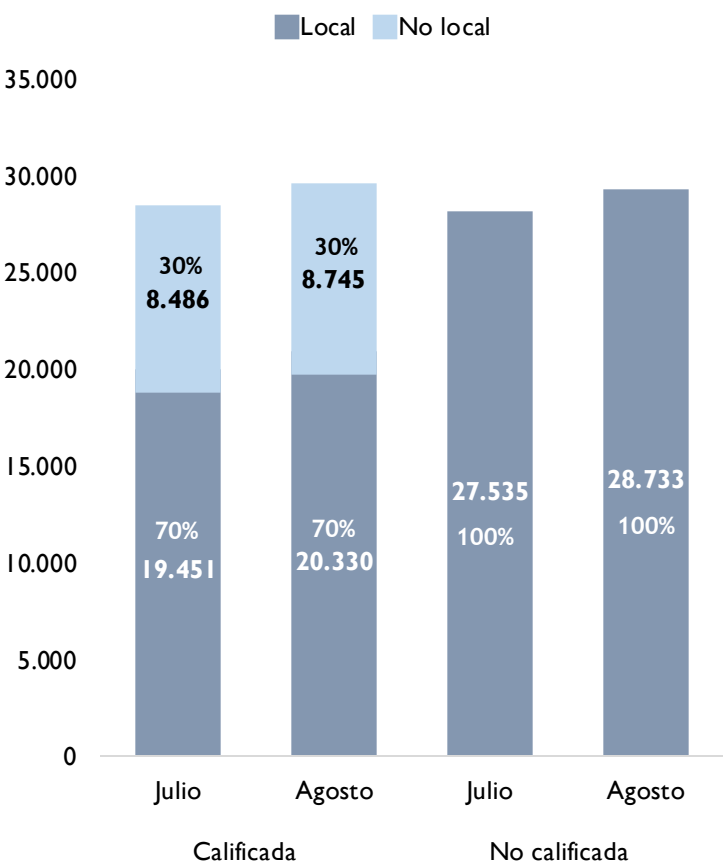
- En el primer semestre de 2022 un total de 81.385 personas trabajaron con dedicación exclusiva en obras y proyectos que desarrolla el Grupo Ecopetrol en el país a través de contratistas.
- La región Central registró el mayor número de ocupaciones, con un total de 27.413 trabajadores correspondiente 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 - Agosto 2022

57.808

Trabajadores de contratistas

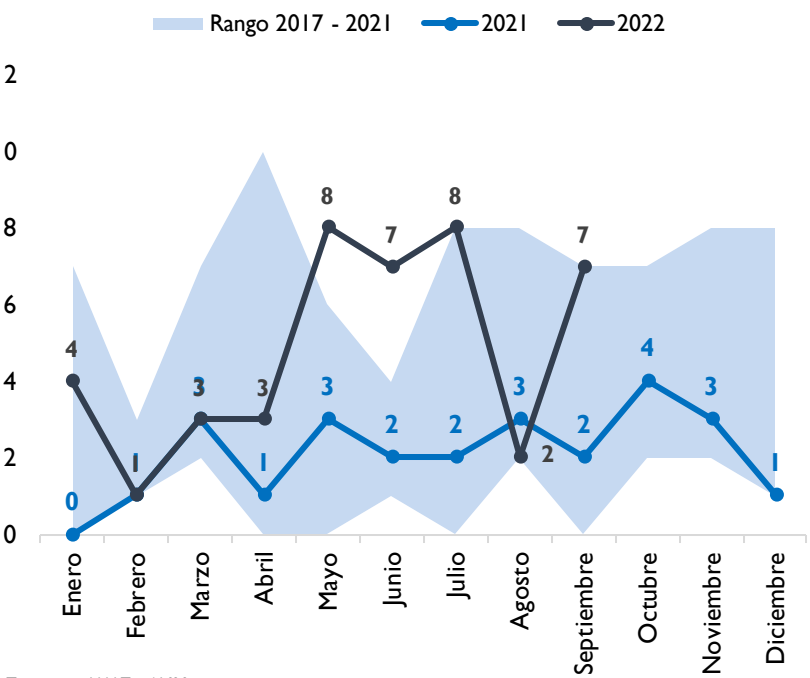


En agosto de 2022, se reportaron 57.808 trabajadores de contratistas con dedicación exclusiva a las actividades contratadas por Ecopetrol y su Grupo Empresarial.

- Del total de trabajadores contratistas del Grupo Ecopetrol, el 50,3% corresponde a trabajadores calificados, de los cuáles el 69,9%, cerca de 19,4 mil empleados, corresponde a la localidad.
- Por otra parte, el 49,7% de los trabajadores de contratistas son mano de obra no calificada. De estos, el 100% corresponde a la localidad, siendo más de 28 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 8,9 mil y 7,8 mil, respectivamente.

Actividad exploratoria – Pozos

Pozos exploratorios perforados



Fuente: MME - ANH-
 Corte: Septiembre 2022

Acumulado pozos perforados
 Septiembre 2022

43

▲ +152,9% anual (26 pozos)

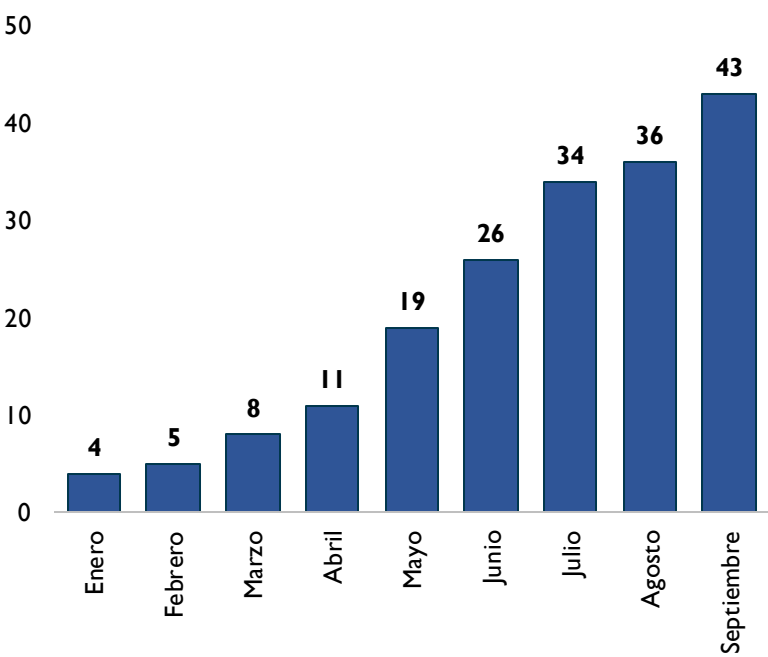
▲ +19,4% mensual (7 pozos)

Acumulado año anterior
 Enero - Diciembre 2021

25

▲ +38,9% anual (7 pozos)

Acumulado pozos exploratorios perforados 2022

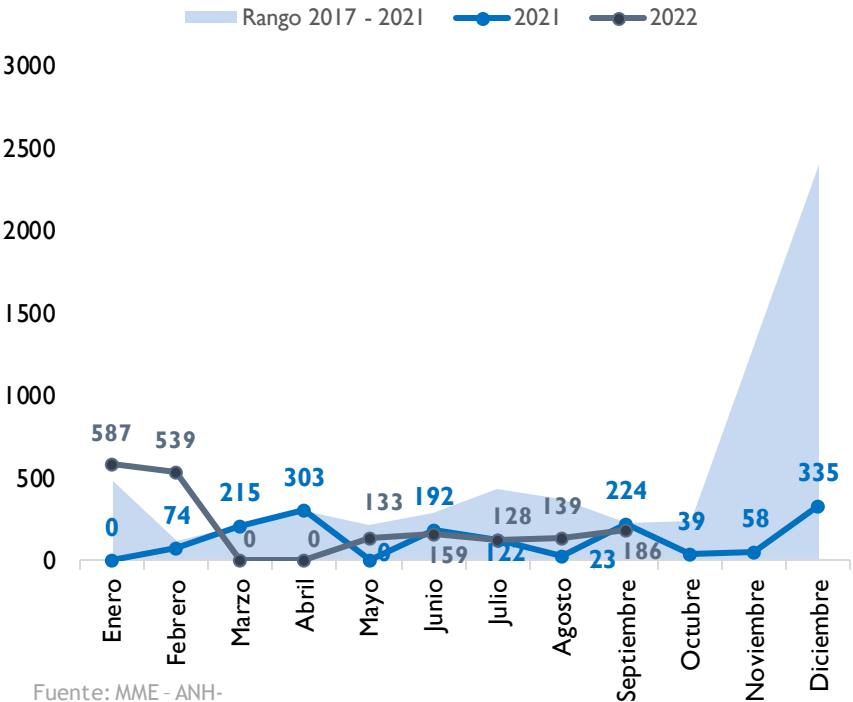


Durante el mes de septiembre de 2022, se registró la perforación de siete pozos exploratorios, cinco pozos por encima de los perforados en septiembre de 2021.

- Se perforaron los siguientes pozos: Coralino-1 (VIM-8), Cosecha GN-1 (Cosecha), Cachirría-1 (Cubarral), Apterix-1X (CPO 5), Rip It-1 (LLA 42), Alea Noroeste-1 (Platanillo) y Corrales Sur-1 (Buenavista).
- El área con mayor actividad durante el mes fue los Llanos Orientales (4 pozos), seguido del Valle Inferior del Magdalena, Caguán Putumayo y Cordillera Oriental, con un pozo cada uno.

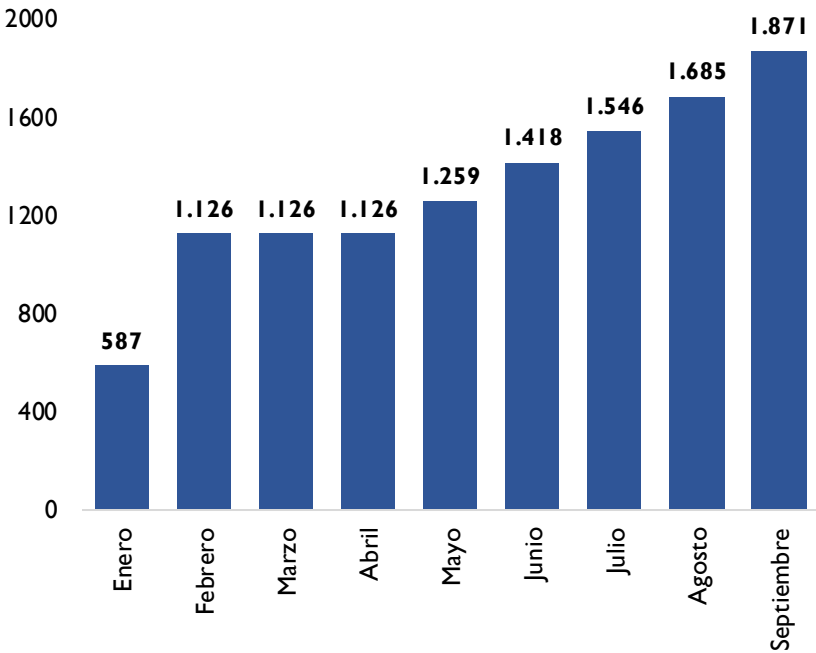
Actividad exploratoria – Sísmica

Adquisición sísmica - KM 2D Equivalentes



Fuente: MME - ANH-
Corte: Septiembre 2022

Acumulado sísmica - KM 2D Equivalentes



En el acumulado de sísmica del 2022 con corte a septiembre, se han adquirido 1.871 kilómetros, un incremento de 719 kilómetros con respecto al mismo periodo de 2021.

- Por otra parte, en este mes se evidenció un avance de 186 kilómetros de sísmica en los programas Charango 3D y Timbal 3D, ubicados en el contrato VIM-5.

Acumulado sísmica
Septiembre 2022

1.871 KM

▲ +62,3% anual (719 km)

▲ +11,0% mensual (186 km)

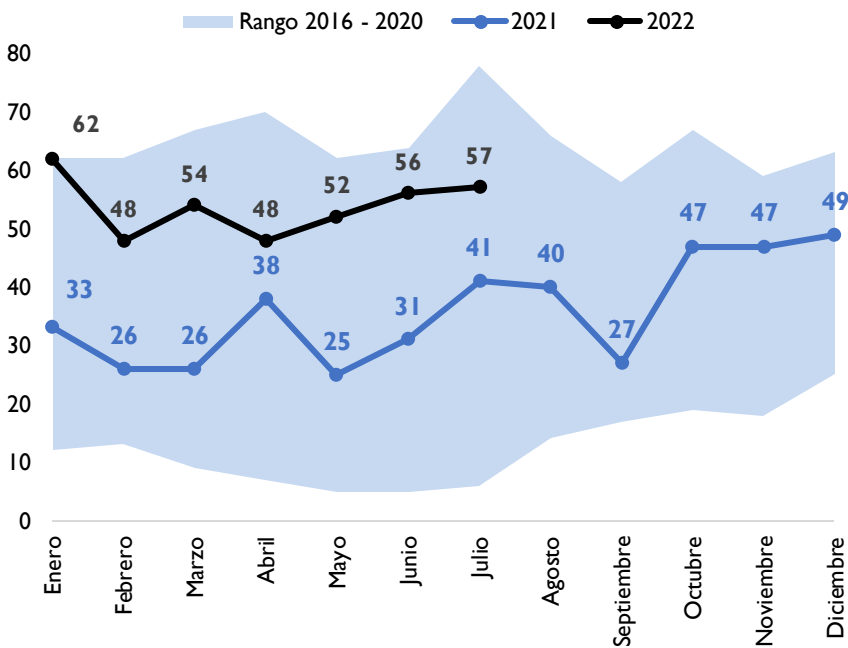
Acumulado año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.585 KM

▲ +460,4% anual (1.302 km)

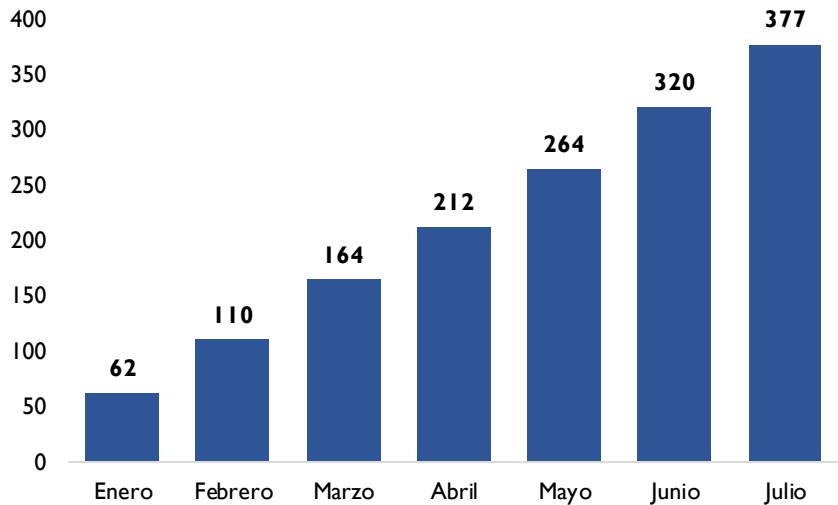
Perforación de pozos de desarrollo

No. Pozos de desarrollo perforados



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

Acumulado pozos de desarrollo perforados 2022



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.

Acumulado a la fecha
Enero - Julio 2022

377

▲ +71,4% anual (157 pozos)
▲ +17,8% 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 CAMPETROL QUEREMOS DARLE MÁS VISIBILIDAD A TU MARCA, PARTICIPA EN NUESTROS SPOTLIGHT





Edición 20
Martes 03 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 juncture. 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 to 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.

Buscamos para mayor información acerca de SPOTLIGHT: Verónica Zambrano - Coordinadora de Comunicaciones comunicaciones@campetrol.org





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 volcó 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

Buscamos para mayor información acerca de SPOTLIGHT: Juan Carlos Rosas - Coordinador de Comunicaciones comunicaciones@campetrol.org





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, respondiendo 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.

Entrevista al equipo HSEQ

¿Se habían postulado previamente al premio? ¿Esta es la primera vez?

Esta es la primera vez que nos postulan para 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.

¿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.

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.

Buscamos para mayor información acerca de SPOTLIGHT: Verónica Zambrano - Coordinadora de Comunicaciones comunicaciones@campetrol.org

Ángela Hernández - comunicaciones@campetrol.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



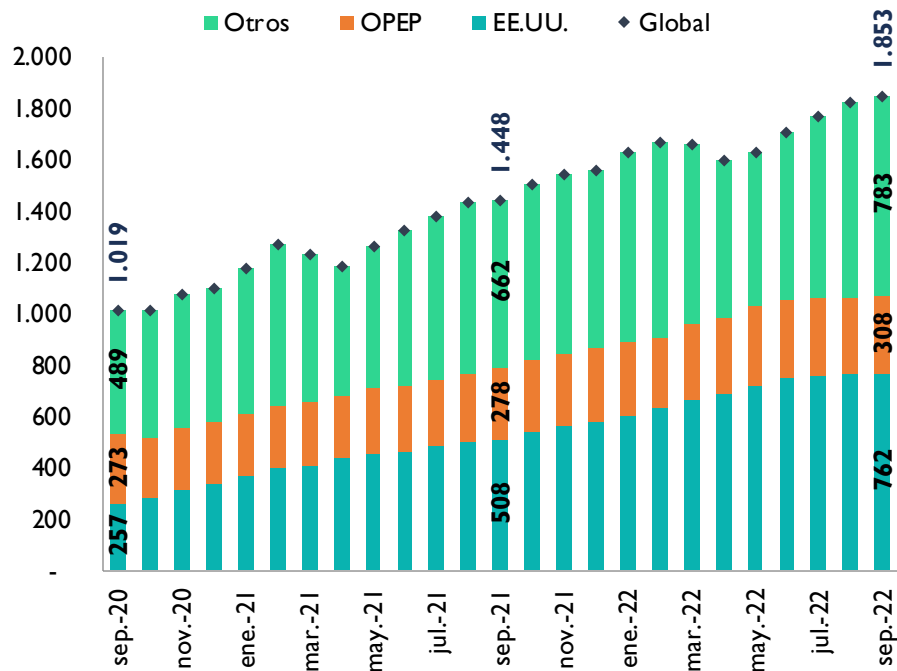
Contáctanos
WWW.VINCO.COM.CO
Carlos Arango
(57) 318 4665504
carlos.arango@vinco.com.co

ACTIVIDAD DE TALADROS



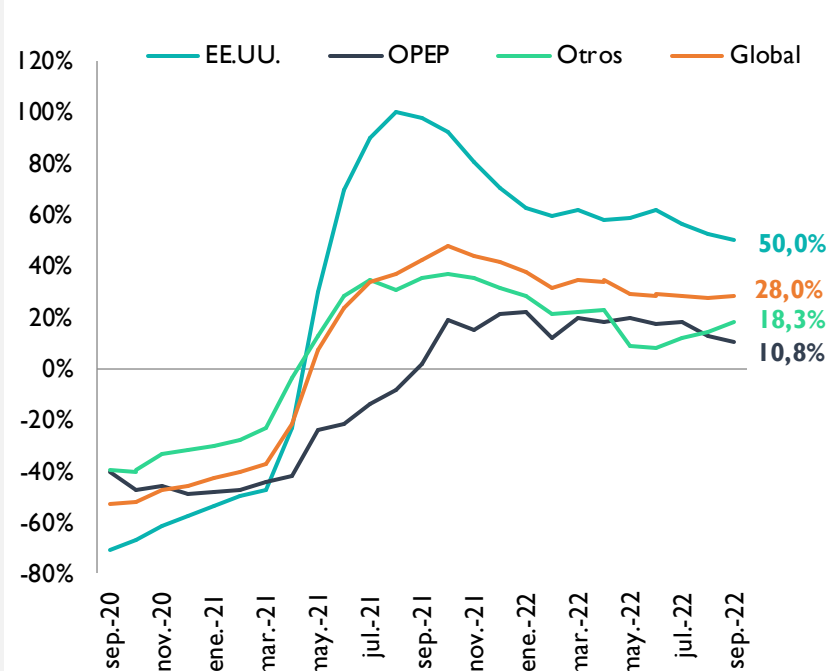
Actividad de taladros Global

No. Taladros



Fuente: Baker Hughes

Var. % anual



Los taladros de *Drilling* que se reportaron activos en todo el mundo se ubicaron en 1.853 equipos en septiembre de 2022. Con este registro se continuó con la tendencia positiva observada en el mes pasado.

- Para septiembre, el número de taladros operando a nivel global experimentó una expansión anual del 28%.

Conteo mensual
Septiembre 2022

1.853 Equipos

▲ +28,0% anual (405 Equipos)

▲ +1,5% mensual (28 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

1.706 Equipos

▲ +31,0% anual (403 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

1.361 Equipos

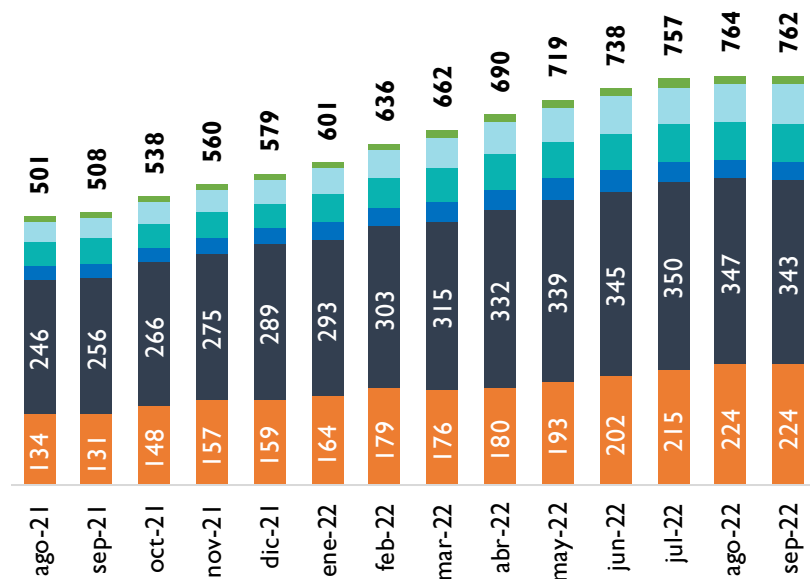
▲ +0,7% anual (10 Equipos)



Actividad de taladros EE.UU.

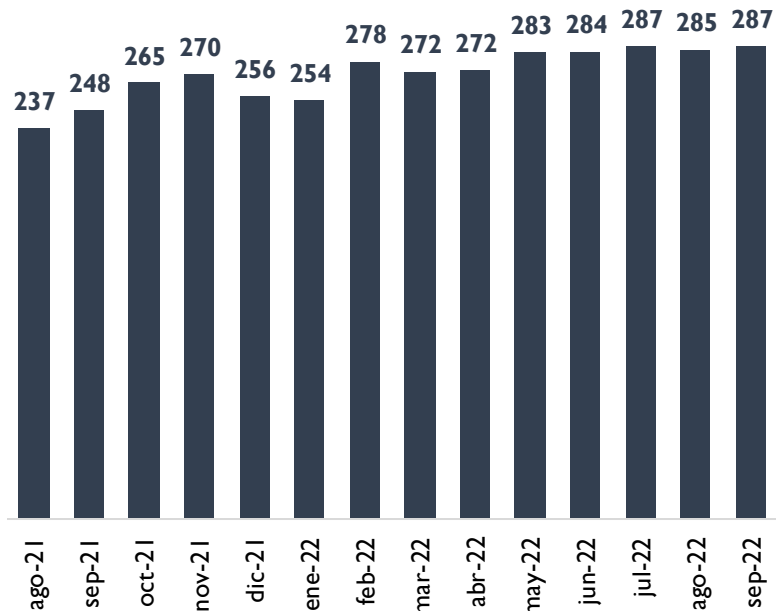
Taladros de perforación activos

Otras Permian Marcellus Haynesville Eagle Ford DJ-Niobrara



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

Unidades de fracturamiento activas



Durante el mes de septiembre el número de taladros de perforación activos en EE.UU. se ubicó en 762 equipos en promedio, 2 equipos por debajo de los registrados en agosto de 2022.

- Esta disminución se dio principalmente en la cuenca del Permian, con 4 equipos menos.
- Por otra parte, en el mes de septiembre se mantuvieron en servicio 287 unidades de fracturamiento, dos más que en agosto.

Promedio mensual de taladros
Septiembre 2022

762 Equipos

▲ +50,4% anual (254 Equipos)

▼ -0,2% mensual (2 Equipos)

Promedio año acumulado de taladros
Enero - Septiembre 2022

703 Equipos

▲ +57,2% anual (256 Equipos)

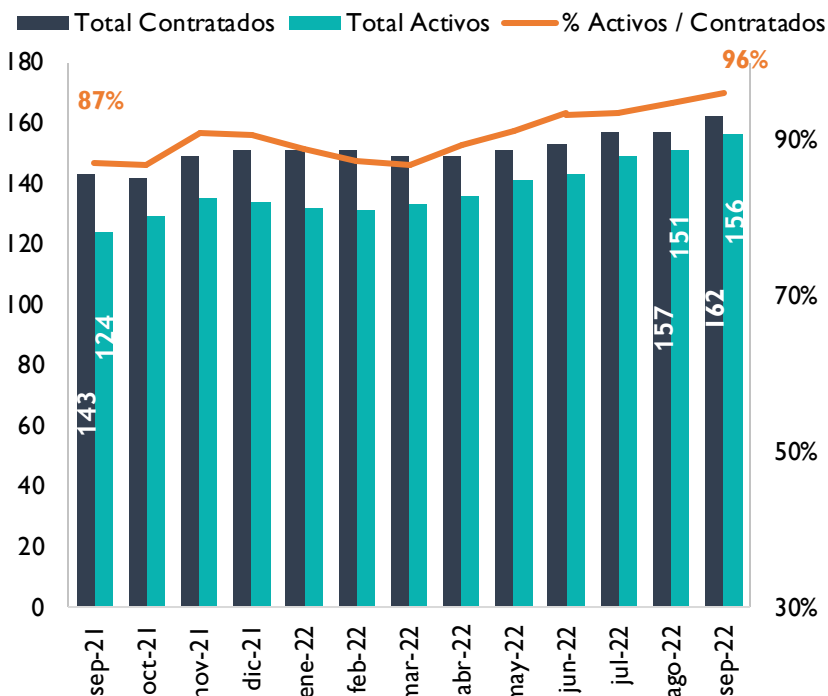
Promedio año anterior de taladros
Enero - Diciembre 2021

475 Equipos

▲ +9,0% anual (39 Equipos)

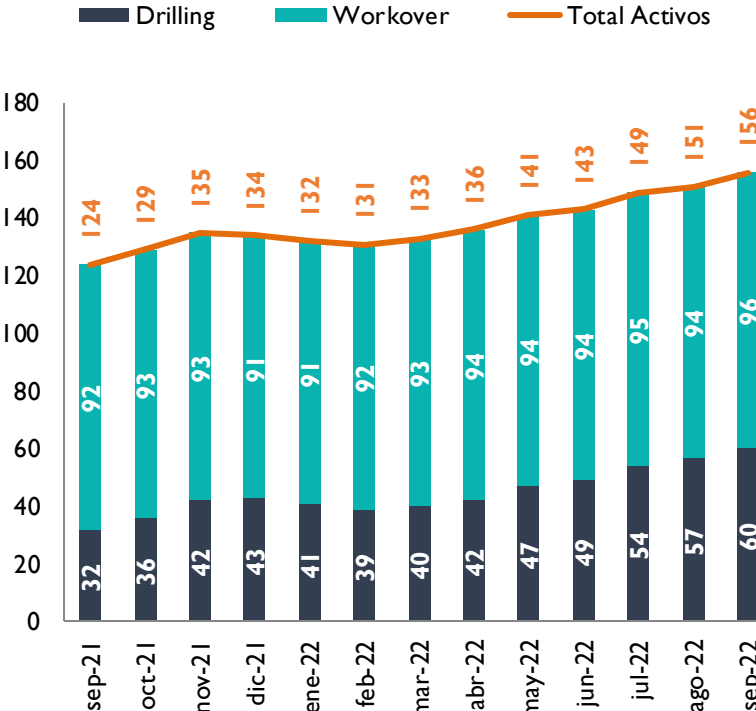
Actividad de taladros Colombia

No. Taladros



Fuente: Campetrol

No. Taladros



El número de taladros activos en Colombia en septiembre de 2022 se ubicó en los 156 equipos (60 de *Drilling*), 5 equipos más frente al registro de agosto de 2022.

- Con el registro de septiembre, nos encontramos por tercer mes consecutivo por encima del pico alcanzado previo a la pandemia (144 equipos en enero de 2019).
- El porcentaje de activos del total de contratados se ubicó en un 96%, igual al mes anterior.
- Se evidencia un aumento en la cantidad de equipos debido a dos efectos: por un lado compañías privadas iniciaron nuevas operaciones, y por otro, se está acelerando la ejecución en los contratos para abarcar el presupuesto de dichas compañías.

Conteo mensual
Septiembre 2022

156 Equipos

▲ +25,8% anual (32 Equipos)

▲ +3,3% mensual (5 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

141 Equipos

▲ +26,7% anual (30 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

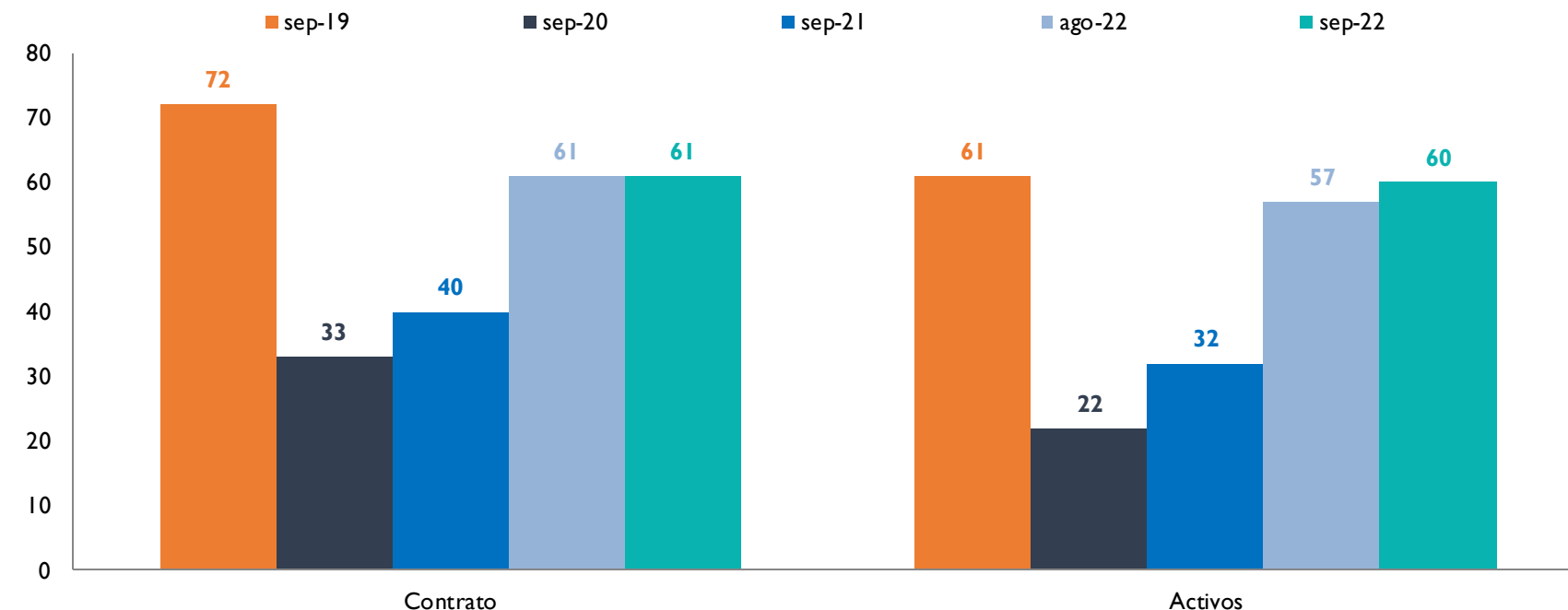
117 Equipos

▲ +39,8% anual (33 Equipos)



Actividad de taladros Colombia - Drilling

No. Taladros



Fuente: Campetrol

Conteo mensual
Septiembre 2022

60 Equipos

▲ +87,5% anual (28 Equipos)

▲ +5,3% mensual (3 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

48 Equipos

▲ +76,5% anual (21 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

30 Equipos

▲ +14,8% anual (4 Equipos)

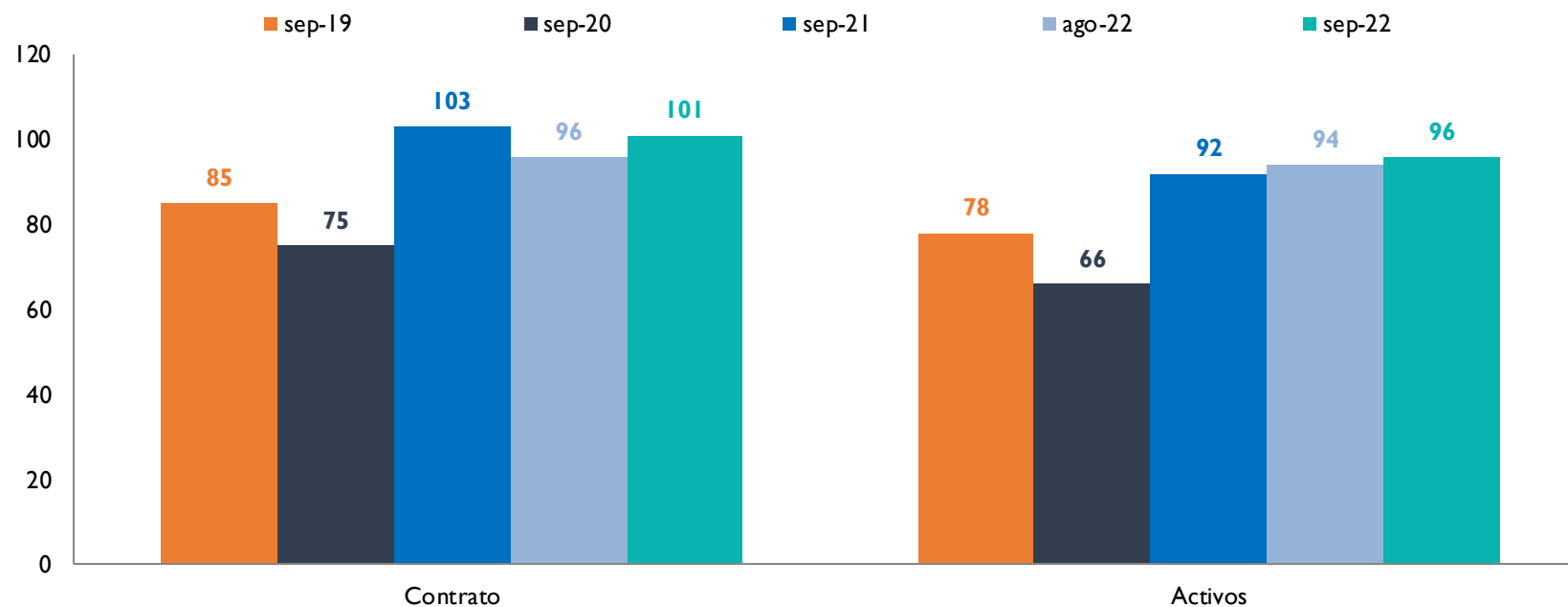
De los 162 equipos contratados totales para septiembre de 2022 en Colombia, 61 correspondieron a labores de *Drilling*, de los cuales 60 se reportaron como activos.

- Es importante resaltar que de los 60 equipos activos, 52 estuvieron en operación y 8 en movilización.
- Específicamente para los equipos operando, se aumentó cuatro taladros 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 la incertidumbre política.
- La relación Activos/Contratados para los taladros de *Drilling* en este mes del año fue de 98%.



Actividad de taladros Colombia - Workover

No. Taladros



Fuente: Campetrol

Conteo mensual
Septiembre 2022

96 Equipos

▲ +4,3% anual (4 Equipos)

▲ +2,1% mensual (2 Equipos)

Promedio año acumulado
Enero - Septiembre 2022

94 Equipos

▲ +10,8% anual (9 Equipos)

Promedio año anterior
Enero - Diciembre 2021

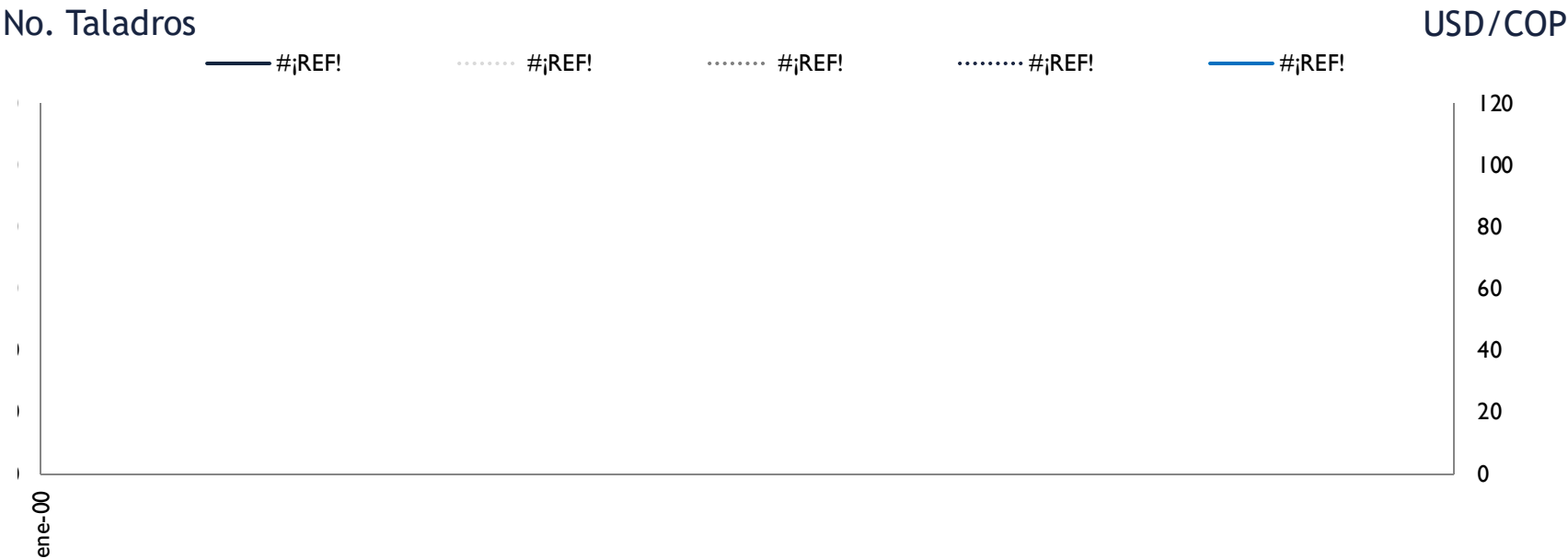
87 Equipos

▲ +51,3% anual (29 Equipos)

En septiembre, se reportaron 101 equipos de workover contratados, de los cuales 96 estuvieron activos.

- Se presentó un incremento de dos equipos debido a la situación de precios y la aceleración en la ejecución presupuestal de las compañías.
- 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 95%.

Actividad de taladros Colombia - Proyección



La proyección de la actividad total de taladros en Colombia para los próximos tres meses es de 159, 161 y 162, respectivamente.

Específicamente para el segmento de Drilling, si bien el registro de septiembre fue superior en tres equipos frente al pronóstico, esperamos que esta tendencia se mantenga en los próximos tres meses.

Por su parte, para el segmento de workover se revisó el pronóstico al alza.

Con los riesgos latentes a la baja para 2022, asociados al cambio de Gobierno y la reforma tributaria, será importante revisar los datos esperados para 2023.

Fecha	Drilling							Workover				Total			
	En espera	En movilización	Operando	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos	Activos
	obs.	obs.	obs.	obs.	pry. Jul	pry. Ago	pry. Sep	obs.	pry. Jul	pry. Ago	pry. Sep	obs.	pry. Jul	pry. Ago	pry. Sep
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				95				149			
ago-22	1	8	48	57	41			94	94			151	142		
sep-22	0	8	52	60	42	57		96	95	94		156	145	151	
oct-22					43	58	63		95	94	96		146	152	159
nov-22						58	64			94	97			152	161
dic-22							64				98				162

Fuente: Campetrol, EIA STEO

Actividad de taladros Colombia - Histórico

Fecha	Total Contratados	Total Activos	Drilling				Workover Activos
			En espera	En movilización	Operando	Activos	
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	46	57	94
sep-22	162	156	0	8	52	60	96



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

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

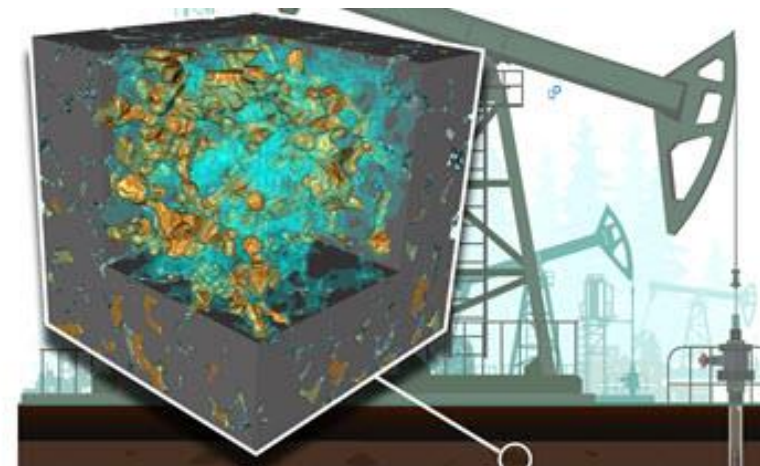
Jose Javier Rodriguez Castellanos. Correo: Jose.rodriguez@keruicolombia.com Cel: +57 3156121234

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