



\$1.600

18 DE FEBRERO DE 2022

BUCARAMANGA SANTANDER COLOMBIA



### Internacional //9

La tensión militar resurgió ayer en la región del Donbás. EE.UU. advierte de invasión rusa a Ucrania "en los próximos días".



### Política //8

La exsecretaria de Infraestructura, Claudia Toledo, y su esposo Lenin Pardo, testigos en el caso contra Richard Aguilar, recibieron amenazas.

VIERNES

# Vanguardia

FUNDADO EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 1919 | ISSN 0122-7319 | NÚMERO 36.393 | 28 PÁGINAS

## Un siglo de progreso



Miguel Vergel / VANGUARDIA

Con la asistencia del presidente de la República, Iván Duque, se celebran este viernes los 100 años de funcionamiento de la Refinería de Barrancabermeja. Desde las 10:30 a.m. en el Club Miramar se iniciará un acto conmemorativo en el que se anunciarán las inversiones de Ecopetrol en el Magdalena Medio santandereano, y se hablará de los proyectos de transformación energética que realiza la estatal petrolera hacia el manejo de energías limpias.

PÁGINAS 11, 12 Y 13

### Nacional

## Llamado a grupos armados para que hagan alto el fuego

EFE Bogotá

La comunidad internacional hizo ayer un llamado a los grupos armados de Colombia para que declaren un alto el fuego que evite sufrimientos a la población civil y permita que las elecciones

de este año se celebren sin violencia.

El mensaje fue suscrito por un total de 23 embajadas, la Unión Europea y la ONU ante el aumento de la violencia en el país en los meses previos a elecciones de Congreso y Presidencia.

PÁGINA 7

### Deportes



Atlético Bucaramanga debuta este viernes, a las 7:00 p.m., en la Liga Femenina 2022, en condición de visitante frente a Independiente Medellín.

PÁGINA 10

### Área Metro

## La nueva UCI del HUS fue presentada por MinSalud

ÍNGRID PAOLA ALBIS PÉREZ ialbis@vanguardia.com

El ministro de Salud y Protección Social, Fernando Ruiz Gómez, estuvo en Bucaramanga, durante la mañana del jueves, inspeccionando la nueva Unidad de Cuidados Intensivos que la E.S.E. Hospital Universitario de Santander pondrá al servicio.

El proyecto, cuyo costo alcanzó los \$2.599 millones, garantizará 20 cubículos más para la atención de pacientes graves.

Ruiz anunció que junto con la Gobernación de Santander entregará hospitales, este semestre, en Barichara, Curití y Los Santos.

PÁGINA 4

Un centenario marcado por transformaciones, crecimiento y retos constantes

# La Refinería de Barrancabermeja, motor de desarrollo regional

A lo largo de 100 años, el complejo industrial se ha consolidado como un dinamizador de la economía regional y desde ya se prepara para ser protagonista de la transición energética. Desde allí se cubre la demanda de combustibles del 80% del interior del país, se genera constantemente empleo y consumos de bienes y servicios locales por cuantías millonarias. Sobre este y otros temas de la compañía, Vanguardia habló con el presidente del Grupo Ecopetrol, Felipe Bayón Pardo.

ALEJANDRO GUZMÁN GIL  
aguzman@vanguardia.com

**Vanguardia:** ¿Cuál es la importancia que tiene para Santander y Colombia la Refinería de Ecopetrol en Barrancabermeja?

**Felipe Bayón Pardo:** La refinería de Barrancabermeja es un activo estratégico de la nación. Procesa el 39% del total de la producción de crudo de Colombia, cubre la demanda de combustibles del 80% del interior del país y abastece de productos petroquímicos a la industria nacional. Podría decirse que los productos de la Refinería de Barrancabermeja hoy están presentes en cada hogar colombiano.

También es importante recalcar que desde el 2010 la Refinería de Barrancabermeja lidera la senda de calidad de combustibles para el país.

De cara a la transición energética, las refinerías del Grupo Ecopetrol (Barrancabermeja y Cartagena) jugarán un papel relevante en el incremento del uso del hidrógeno como fuente renovable de energía para la generación de electricidad o combustible para la movilidad y mitigar los efectos del cambio climático.

**V.: ¿Y qué representa en términos de generación de empleo y reactivación económica?**

**F.B.P.:** Ecopetrol es un actor fundamental en la dinamización de la economía de Barrancabermeja y Santander. Durante los últimos 10 años ha generado en la zona urbana un promedio mensual de 5.158 empleos a través de las empresas aliadas, de los cuales el 90% es mano de obra local, calificada y no calificada. En las paradas de planta de la refinería se vinculan mensualmente un promedio de 800 trabajadores, de los cuales más del 90% son mano de obra local.

Adicionalmente, en los últimos seis años la contratación de bienes y servicios con proveedores domiciliados en Barrancabermeja, que ejecutan actividades en el Distrito, ha sido superior a los 2,7 billones de pesos, lo que definitivamente es un dinamizador de la economía regional.

**V.: ¿Cómo avanza el proceso de otorgamiento de la licencia para el Proyecto Piloto de Investigación Integral (PPII) Kalé?**

**F.B.P.:** Los estudios de impacto ambiental de Kalé y Platero ya se radicaron ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (Anla), para que se evalúe la solicitud de Licencia Ambiental de cada uno. Cada estudio es muy completo, tomó aproximadamente nueve meses y el traba-

jo de 150 personas para su elaboración, que incluyó la realización de monitoreos rigurosos en más de 200 parámetros.

El próximo 22 de febrero se llevará a cabo la Audiencia Pública Ambiental del piloto Kalé, convocada por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

**V.: ¿Cómo ha sido el trabajo de socialización de los PPII y cómo se tiene planeada la inversión de los US\$80 millones?**

**F.B.P.:** Hemos realizado más de 400 encuentros de diálogo y pedagogía con la comunidad. Nuestra prioridad es acercarnos, resolver sus inquietudes, honrar su derecho a estar informados.

La socialización de los Proyectos Piloto ha llegado a más de 2.000 personas de Puerto Wilches a través de diferentes mecanismos de participación ciudadana, y las actividades previas de los dos proyectos han generado al menos 314 empleos.

Las inversiones proyectadas a 2024 se destinarán al desarrollo de actividades operacionales y no operacionales de los dos proyectos.

**V.: Hablemos un poco de la estrategia a 2040 'Energía que Transforma', que se presentó hace unos días.**

**F.B.P.:** El mundo está en constante evolución y las compañías no somos ajenas a ello.

En respuesta a los retos actuales como el cambio climático y la descarbonización, y los rápidos avances en tecnología e innovación, definimos una nueva estrategia 'Energía que Transforma', para que los excelentes resultados obtenidos en 2021 se mantengan en el futuro, en beneficio de todos nuestros grupos de interés. 'Energía que Transforma' muestra nuestro compromiso con el medio ambiente y el entorno manteniendo la generación de valor.

“

El ICP, que seguirá teniendo su base en Santander, se convierte en un actor muy relevante para apalancar la estrategia de largo plazo y nuestro propósito es continuar fortaleciéndolo.

Felipe Bayón Pardo,  
presidente Grupo Ecopetrol

”



La nueva estrategia cuenta con cuatro impulsores que apalancan nuestra visión de largo plazo para las próximas décadas: Crecer con la transición energética, generar valor con sostenibilidad, adoptar conocimiento de vanguardia y generar retornos competitivos.

Nuestra aspiración es llegar a 2040 como un grupo de energía líder en la región y en transición energética, sólido financieramente, con inversiones diversificadas, con operaciones altamente descarbonizadas, diverso e inclusivo, y a la vanguardia en tecnología, para seguir siendo motor de crecimiento y de mayor bienestar para más de 50 millones de colombianos.

**V.: ¿Y cómo se va a beneficiar Santander?**

**F.B.P.:** Sin lugar a dudas, en la medida en que el Grupo Ecopetrol se fortalezca ello se traducirá en aportes de importantes recursos al país y a las regiones donde operamos.

Para la vigencia 2022-2025 el plan de inversiones concertado entre Ecopetrol, la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja y diversos aliados asciende a más de \$250 mil millones en proyectos que se encuentran en ejecución y estructuración como la construcción de las Unidades Tecnológicas y la dotación del hospital Regional Magdalena Medio, la planta de Tratamiento de Agua Potable, la construcción de colectores para saneamiento hídrico y la pavimentación de 4.9 kilómetros de vías urbanas en 64 tramos de 30 barrios urbanos.

**V.: ¿Cómo se está trabajando para lo-**

**gar la meta de crecimiento en producción? ¿Y en el tema de reservas?**

**F.B.P.:** Uno de los propulsores de nuestra nueva estrategia es crecer con la transición energética. Para lograrlo tenemos que seguir siendo competitivos en la producción de hidrocarburos. Aumentaremos la oferta de gas, la exploración costa afuera y en tierra, el recobro mejorado y el desarrollo de los YNC, robusteciendo el corazón del negocio con la más alta tecnología e innovación a fin de contar con procesos más sostenibles y maximizar el valor de las reservas y los barriles futuros.

Entre 2022 y 2024, nuestras inversiones se ubicarán en un rango entre USD17.000 y USD20.000 millones (entre 65 y 76 billones de pesos), de los cuales el 69% será destinado a proyectos de exploración y producción enfocados en exploración nacional en las cuencas del Piedemonte Llanero, el Valle Medio del Magdalena, el offshore del Caribe colombiano e internacionalmente en Estados Unidos y Brasil.

En producción, nuestra inversión está enfocada en tecnologías de recobro mejorado, nueva actividad en el Piedemonte Llanero y la protección de la curva básica, mejorando la declinación natural de los campos.

**V.: En términos de exploración, ¿cuál es el futuro de la compañía?**

**F.B.P.:** Efectivamente, nuestro interés es continuar aumentando nuestro índice de reposición de reservas, el cual, con corte a diciembre de 2021 marcó un destacado 200%. Esto significa que por cada barril que producimos incorporamos dos a nuestros inventarios de reservas, lo cual se constituyó en el mayor nivel de los últimos 12 años. Hoy la vida media de nuestras reservas, si no hiciéramos ninguna actividad, es de 8,7 años.

En este momento contamos con un robusto portafolio de exploración para las próximas dos décadas, que incluye alrededor de 240 oportunidades de las cuales 50 ya están maduras.

JUAN CARLOS GUTIÉRREZ TIBAMOSO  
cgutierrez@vanguardia.com

Barrancabermeja flota de calor. El sonido siempre cambiante de la Refinería, como fábula ensordecedora del progreso del país, no se silencia nunca. Ciudadela de metal, amarrada hace un siglo al borde irregular del río Magdalena, cuyas aguas parecen bendecirla de acuerdo a la voluntad de sus corrientes, sequías, inundaciones, barcas, chalupas y alargados planchones de motor, por donde empezaron a armarla a pedazos hace 100 años.

Por este río grande, hama verde de corrientes engañosas y estómago turbio repleto de bocachicos, bagres, nicuros, babillas, nutrias, vallenatos clásicos, chinchorros usados y pesares de pescadores llegaron del municipio de Talara, en Perú, los primeros alambiques para refinar crudo por primera vez en este país, bajo el ímpetu del fuego tierno de leña.

Refinería, inmensa armatoste, con pequeñas y grandes venas de metal por donde fluye petróleo y sus derivados. Siempre llena de luces, que centellean a su gusto rompiendo la oscuridad reinante de una Barrancabermeja que nunca olvida su imponente mechero. Se trata de esa torre de hierro de 90 metros de altura, [donde se deshace el gas residual], capaz de escupir lenguas de fuego por encima de los 20 metros. Faro de miles de generaciones, cuyo fogonazo imponente y amarillo es luz para los recuerdos.

¡Ah! Y no se puede olvidar el portentoso pito, escandalosa sirena silenciada el 21 de febrero de 2003, luego de que sonara puntualmente desde 1922. Amarga suerte tuvo este ritual de acero. Sonido inconfundible que marcaba con los ritmos de la Refinería los compases alevés de la ciudad acalorada, las pautas para despertar o almorzar, o las algarabías propias de las huelgas de los trabajadores. Prodigioso pito, atosigador del aire, corno eterno de criollos, operado desde una palanca por un obrero que imprimía presión a un flujo de vapor de 25 libras. Sonido enterrado cerca de las raíces de Barrancabermeja y los miles de miles de santandereanos que caminaron y sudaron la imponente Refinería de Barrancabermeja, que este 18 de febrero cumple un siglo de operaciones.

La Refinería de Barrancabermeja es un activo estratégico de



Archivo y suministradas Ecopetrol / VANGUARDIA

**6.000**

personas, entre trabajadores directos y contratistas, se concentran en la Refinería de Barrancabermeja.

Un siglo de historia de la Refinería

# El corazón de Barrancabermeja

La Refinería de Barrancabermeja simboliza el corazón energético del país. Una crónica de sus 100 años de funcionamiento y los símbolos que la ubican en la génesis de la industria petrolera de Colombia.



Miguel Vergel / VANGUARDIA

los colombianos. Desde sus instalaciones, Ecopetrol cubre la demanda interna de combustibles del 80% del interior del país y abastece de productos petroquímicos a la industria nacional. Suma ya un siglo de actividades como el más importante centro de refinación y petroquímico del país, con una capacidad de procesamiento de 250 mil barriles de petróleo, que transforma en combustibles limpios y productos petroquímicos como los aromáticos, las parafinas y el polietileno.

## Desarrollo regional

La refinería recibe en sus entrañas todos los días a 1.500 trabajadores directos y 5.000 más de empresas contratistas aliadas. Todo este engranaje comenzó mucho antes de su diseño y millones de dólares invertidos en su adecuación. Para ser exactos, su génesis parte en 1536, cuando los únicos que mostraban un gran interés por el oro negro que hervía en pozos de lo que hoy es Santander eran los indígenas. Ellos, aseguran varios documentos históricos, “se lo untaban para reducir el cansancio y darle fortaleza a los músculos y para impermeabilizar sus embarcaciones”.

Desde los tiempos de Gonzalo Jiménez de Quesada, que buscaba ese “aceite negro con poderes mágicos”, se le llamó Infantas a esta zona única en la geografía del país con rezumaderos, en honor de las princesas de la corona española. Esta área de Barrancabermeja en ese entonces, según el investigador Diego Otero Prada, “permaneció despoblada por blancos desde 1536 hasta comienzos del siglo XX. Era un simple punto de tránsito y posteriormente puerto de abastecimiento de leñas para los vapores hasta que la explotación del petróleo cambió la situación...”.

Pasaron 368 años desde entonces, para que se volviera a escribir la historia del negro manantial. Mientras el país discutía los efectos de la bonanza del caucho, el coronel José Joaquín Bohórquez, veterano de la Guerra de los Mil Días, sacó unos recipientes de petróleo del área de infantas, que le llevó en 1904 al empresario y geólogo de origen francés Roberto De Mares, residente en Barranquilla. La idea de explorar la zona le impresionó. Entonces hizo la solicitud para la exploración y explotación. Luego de un sinnúmero de trámites, en noviembre de 1905 le fueron concedidos los derechos de explotación, que generarían, años des-

pués, el nacimiento de la gran empresa colombiana de petróleos. Esta fecha, según los expertos, representa el nacimiento petrolero del país y el ADN de la Refinería de Barrancabermeja.

De acuerdo con el investigador Diego Otero Prada, “Con base en el Decreto No. 34 de 1905, el 30 de noviembre de 1905, el Consejo de Ministros, en cabeza del General Rafael Reyes, padrino de matrimonio del señor Roberto De Mares, le concedió a este la concesión para la explotación del petróleo, en lo que se conoce como la Concesión De Mares, con la obligación de comenzar los trabajos 18 meses contados a partir de la fecha de aprobación”. La concesión tuvo una vigencia de 30 años. No obstante, 11 años más tarde, en 1916, De Mares vendió sus derechos a la firma Berrendum y Tress de Pittsburg, que creó la Tropical Oil Company, conocida en Santander como la “Troco”. La Tropical se estableció en Colombia en 1917.

La Concesión De Mares comprendía el área que en la actualidad se conoce como el Magdalena Medio. Junto a la Tropical Oil Company se realizan las primeras perforaciones de exploración en la zona de Infantas, en lo que en la actualidad es Santander. Para 1919, la empresa estadouni-



Miguel Vergel / VANGUARDIA

dense tenía el control de la concesión, después de que De Mares les traspasara el contrato con 30 años de permiso de exploración, con la condición de desarrollar una refinería en la región que, a largo plazo, abastecería al país.

Barrancabermeja era entonces un corregimiento del municipio de San Vicente de Chucurí. La llegada de “Troco” cambió esta región, que seguía incomunicada de Bucaramanga. “El caserío de 900 habitantes en 1914 aumentó en 1922 a 3.000 habitantes”.

Algunos, en aquel entonces la llamaron la “Babilonia”, por la suma de extranjeros, nacionales, indígenas, ingenieros, aventureros, obreros y hasta maleantes, que sus desórdenes vencieron el llamado decoro de buenas costumbres de la sociedad católica de entonces. En 1920 la International Petroleum Company, que tenía su base de operaciones en Perú, adquirió todas las acciones de la “Troco”, que siguió operando la concesión.

El 18 de febrero de 1922 llegaron por el río Magdalena en barcas los primeros alambiques, tanques diseñados para destilar crudo, los cuales fueron traídos desde el municipio de Talara, en Perú. Con ellos se empieza la his-

toria de la Refinería de Barrancabermeja. Según archivos, la leña fue la principal fuente de calor utilizada para la destilación de cerca de 1.500 barriles por día en ese entonces. Con el paso de los años y el avance de la tecnología, la Refinería de Barrancabermeja ha ido creciendo, aumentando sus productos y mejorando sus procedimientos y confiabilidad.

Dos meses después, el 26 de abril, Barrancabermeja nace como municipio, con un presupuesto de 10.090 pesos. De hecho, la comitiva de la Gobernación de Santander y demás funcionarios del Gobierno Central que fueron a protocolizar la creación del Puerto Petrolero tuvieron que recorrer un camino tortuoso ante la ausencia de una vía directa. Los “doctores” salieron de Bucaramanga a caballo y mulas, subieron y bajaron montañas hasta a un puerto llamado Marta, ubicado sobre el río Sogamoso. De allí tomaron canoas hasta Barrancabermeja.

En 1926 marcó el inicio de Colombia como país exportador de petróleo cuando en julio el buque cisterna T.J. Williams transportó por primera vez 88,172 barriles de crudo, provenientes de la Concesión De Mares, desde

Mamonal hasta los Estados Unidos. Para el siguiente año, las operaciones de la Tropical en Colombia convirtieron al país en el tercer más grande productor de petróleo de Latinoamérica después de México y Venezuela.

Treinta años después, cuando finalizó la concesión con la Tropical Oil Company, los bienes, la refinería y los campos de exploración, fueron entregados al Gobierno. El 25 de agosto de 1951 se protocolizó la reversión de la Nación de la “Concesión De Mares”, al vencer el contrato. Se crea la Empresa Colombiana de Petróleos trabajando en unos de los campos más importantes para el país: La Cira - Infantas, con reservas superiores a mil millones de barriles.

### Corazón energético

Con el paso de los años la Refinería de Barrancabermeja fue creciendo, al igual que el país, convirtiéndose en la actualidad en un referente en el contexto internacional. Su corazón energético vibra en esta Refinería, que en la actualidad está comprometida



Archivo y suministradas Ecopetrol / VANGUARDIA

energías renovables, sustitución de combustibles, hidrógeno renovable, captura de carbono, utilización y almacenamiento y soluciones naturales del clima, entre otras.

Cuenta además con 54 unidades de proceso, 32 unidades de servicios industriales, 318 tanques de almacenamiento y un Centro de Operación Centralizado, desde donde se comandan sus operaciones de manera integrada y segura. Se estima que cerca de 100 mil equipos hacen parte de los activos que son gestionados por sus trabajadores para garantizar operaciones seguras, confiables, estandarizadas y rentables.

La Refinería de Barrancabermeja tiene una capacidad de procesamiento de 250 mil barriles de crudo que llegan desde diferentes regiones del país y del Magdalena Medio, de campos como La Cira Infantas, Llanito, Casabe, Yariquí - Cantagallo y Nare, entre otros.

En la actualidad tiene un portafolio que comprende 35 productos, siendo los de mayor volumen el diésel, la gasolina, Jet-A1, GLP, propileno, fuel oil, bases lubricantes, asfalto, crudo reconstituido, azufre, ceras parafínicas, disolventes alifáticos y polietileno, entre otros.

En diciembre de 2021 puso en servicio en periodo de estabilización la primera fase de la actualización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales (PTAR) con una inversión de 130 millones de dólares.

Con esta obra, y en el marco del período de transición acordado con la autoridad ambiental, se dará cumplimiento a la resolución 0631 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre vertimientos a cuerpos de agua superficiales.

Todos estos son grandes logros, pero apenas son los primeros 100 años, que han incidido radicalmente como motor del desarrollo regional y dinamizador de la economía. Son grandes los proyectos a futuro, pero siempre, sin duda alguna, su principal valor y patrimonio es el esfuerzo de su gente, los trabajadores que en múltiples turnos siguen construyendo la historia de Refinería de Barrancabermeja. Por eso, antes que narrar los prodigios que este complejo ha generado a todo un país, la Refinería se lleva en el corazón como uno de sus mayores tesoros, como ese latir constante de vida y de progreso de la mano a Santander, como parte de la identidad de lo que somos como región.



Miguel Vergel / VANGUARDIA

Escanee este código



Así podrá ver el especial multimedia

**3.000**

habitantes tenía Barrancabermeja en 1922, cuando entró en operación la Refinería.