

Ecopetrol presenta laboratorio móvil para diagnóstico de covid-19

17 enero, 2021 Revista Corrientes Artículos 0



El moderno laboratorio móvil de ECOPETROL.

Hace parte de un paquete de inversiones por \$5.000 millones que se enfocarán en mitigar impactos generados por la pandemia a través de la tecnología.

Ecopetrol presentó un laboratorio móvil para el diagnóstico de personas contagiadas con el virus SARS-CoV-2 que cuenta con la más moderna tecnología y que permitirá llegar a lugares apartados del país, donde no existen laboratorios para realizar pruebas diagnósticas de COVID-19 y apoyar el manejo de la pandemia.

La novedosa infraestructura, única en su tipo en Latinoamérica, cumple con los requisitos exigidos por el Instituto Nacional de Salud y fue desarrollada conjuntamente por el Centro de Innovación y Tecnología de Ecopetrol y por NINOX, una empresa santandereana del sector automotriz. Para su construcción Ecopetrol destinó cerca de \$1.000 millones.



El interior del laboratorio móvil de la petrolera estatal

Los recursos para el laboratorio móvil hacen parte de un paquete de inversiones por \$5.000 millones que Ecopetrol ha destinado para innovaciones tecnológicas que apoyen la atención de la emergencia, así como para proteger al personal médico y fortalecer la red de atención en salud de la Empresa.

El laboratorio móvil cuenta con áreas independientes para la toma y el procesamiento de muestras PCR, así como un área de oficina para la atención de pacientes y entrega de resultados. El manejo de muestras y material se realizará a través de esclusas para tránsito entre áreas de manera biosegura y además cuenta con un sistema de aire acondicionado con filtración HEPA para evitar cualquier contaminación.

BIOSEGURIDAD Y TECNOLOGÍA

Adicionalmente, está dotado de sistemas de desinfección química y luz ultravioleta que permiten mantener un ambiente seguro. Cuenta con 5 mecanismos redundantes de amortiguación y nivelación que protegen los equipos durante el desplazamiento en vías no pavimentadas. Su operación es autosostenible porque cuenta con un sistema eléctrico alimentado por paneles solares y respaldado por un generador a bordo, que también puede alimentarse de la red eléctrica nacional.

Además del laboratorio móvil, el paquete de inversiones comprende el desarrollo de un protocolo rápido para diagnóstico de COVID-19 (que puede reducir entre 4 y 6 horas el proceso), el desarrollo de ventiladores mecánicos de última tecnología con la Universidad de La Sabana (en fase de pruebas) y camillas despresurizadas especiales para pacientes desarrolladas con el concurso de la Universidad Nacional sede Medellín.

Así mismo, como parte del recurso en innovación para sortear la emergencia, el Grupo Ecopetrol ha destinado más de \$1.200 millones para apoyar al Gobierno Nacional en la puesta en marcha de una plataforma digital de seguimiento de compras relacionadas con el plan para enfrentar la pandemia y para el desarrollo de funcionalidades de la CoronApp.

A la fecha, el Grupo Ecopetrol ha aprobado aportes por más de \$88 mil millones para la atención de la emergencia, en beneficio de al menos 250 mil familias y 200 instituciones en el país. Las ayudas se han enfocado en prestar ayuda humanitaria, dotar de elementos de protección personal y fortalecer los sistemas de salud.



El presidente de ECOPETROL, Felipe Bayón recibe explicaciones de una profesional de la salud de la empresa sobre las aplicaciones tecnológicas de este moderno laboratorio móvil

“Este laboratorio móvil es la demostración de que la innovación tecnológica nos permite combatir el covid-19 con mayor eficacia. En Ecopetrol estamos comprometidos con el uso de la tecnología para mejorar la vida de los colombianos, especialmente en iniciativas que nos permitan acelerar la transición energética y construir una economía basada en el conocimiento para el desarrollo de Colombia, en línea con las recomendaciones de la Misión Internacional de Sabios”, dijo Felipe Bayón, presidente de Ecopetrol. (Grs-Orbedatos).



Sobre Revista Corrientes > 5234 artículos

Directores Orlando Cadavid Correa y William Giraldo Ceballos. Expresa sus opiniones o comentarios a través del correo rcorrientes@revistacorrientes.com



« ANTERIOR

Colombia tiene el 97 % de sus refrigeradores precalficados por la OMS

SIGUIENTE »

Otra serie turca para las tardes de Canal Caracol: Todo por mi hija



SÉ EL PRIMERO EN COMENTAR

Dejar una contestación

Tu dirección de correo electrónico no será publicada.

Comentario

Nombre*

Correo electrónico*

Web

☐ Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

PUBLICAR EL COMENTARIO

BUSCAR ...

MÁS DE REVISTA CORRIENTES



Nacidos en enero: La magia en Omar Rayo

20 enero, 2021 0



Joe Biden, el nostálgico del futuro asume un reto colosal

20 enero, 2021 0



Por la calzada lenta, a ritmo de bolero

20 enero, 2021 0



Uruguay avanza con su agenda de reformas en medio de la pandemia

20 enero, 2021 0



¿El presidente se refería a Alejandro Ordóñez?

20 enero, 2021 0

COMENTARIOS RECIENTES

jaime lopera en Los buenos deseos: De la Calle presidente

Jhonatan realpe en Jessica Cediel cuenta cómo serán los Bingos Felices

PIPER en #OjoConEl22

Diana Jimenez en Juan Diego Gómez Valencia, el colombiano director mundial de Pfizer

Lisandro Zapata en “Mi experiencia con Bruce Dickinson, la voz líder de Iron Maiden”: Lisandro Zapata

CONTACTO

rcorrientes@revistacorrientes.com

SUSCRÍBASE

Correo Electrónico

SUBSCRIBIRSE

COMPARTIR

