



Refinería de Barrancabermeja ejemplo de evolución digital con 5G, necesaria para el país



La
Nota
Eco-
nó-
mica

Categoría: **Noticias**

📅 julio 14, 2023

🕒 8:30 am





Se buscó exitosamente que la tecnología 5G impulsara soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real.

Con la participación del ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, el presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa, y el presidente de América Móvil Colombia, Juan Carlos Archila, se dieron a conocer las pruebas con tecnología 5G, para uso industrial, en la Refinería de Barrancabermeja, que tenían como objetivo buscar soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real, las cuales generan eficiencias en tiempo y costos.

Este ejercicio permitirá dar un paso hacia la transformación tecnológica que adelanta **Ecopetrol** en la búsqueda de herramientas apoyadas en 5G, que ofrezcan más cantidad de dispositivos conectados de manera simultánea en campo y ampliación en la cobertura.

Con asistencia remota, mediante dispositivos intrínsecamente seguros como lentes y móviles, los especialistas podrán atender situaciones desde cualquier lugar del mundo en tiempo real. Caso: Para la prueba, un ingeniero especialista con movilidad física restringida que no pudo desplazarse a la refinería, brindó asesoría técnica en línea a una ingeniera de confiabilidad de equipo rotativo en entrenamiento. Mediante el uso de dispositivos 5G y visor de realidad asistida visualizó la información e imágenes en tiempo real, a través de la plataforma de reuniones virtuales Teams, para guiar la secuencia de



actividades en una de las unidades de Hidrocraqueo de la Refinería.

También se implementó la solución de Video-Analítica en seguridad de procesos, para la detección de presencia de personas no autorizadas en áreas restringidas con activación de alertas para los operadores de planta, el cual consistió en el uso de cámaras industriales, conectadas a la red 5G industrial.

Por último, se usó la tecnología de transmisión de datos en tiempo real para la visualización de las pruebas en ejecución, usando dispositivos intrínsecamente seguros y diseñados para operar en redes 5G.

El ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, celebró la alianza y los resultados de las pruebas. "Este piloto es una muestra de cómo la tecnología 5G nos va a cambiar la vida a todos los colombianos, beneficiará a todos los sectores: ciudadanía, empresas, consumidores, los sectores de la economía y el sector público. Desde el Ministerio de las TIC estamos comprometidos con el desarrollo de Colombia para mejorar la calidad de vida y trabajo a todos y todas, por eso apoyamos todas las iniciativas que con tecnología le apuntan a que nuestro país esté a la vanguardia del mundo".

El Presidente de **Ecopetrol** Ricardo Roa Barragán, por su parte, señaló que "La tecnología es aliada del Grupo **Ecopetrol** y estas pruebas lo demuestran. Agradecemos el apoyo de MinTIC por la asignación de los espectros y a Claro por su apoyo. Estas pruebas nos permiten evaluar la adherencia de la tecnología a nuestras condiciones operacionales, identificar las frecuencias adecuadas para las comunicaciones, evaluar la cobertura en las zonas de trabajo y determinar el potencial de valor que genera en nuestras operaciones".

Juan Carlos Archila, presidente de América Móvil Colombia, sostuvo que "como aliados estratégicos de **Ecope-trol**, en Claro estamos implementando soluciones industriales basadas en 5G que respondan al proceso de transformación digital y de adopción tecnológica que adelantan en su operación. Sin lugar a duda, la disminución de la latencia y la velocidad que brinda esta red de quinta generación permiten que, en terreno, puedan realizarse trabajos guiados por personas que se encuentran en otro país. La tecnología debe estar disponible para todas las empresas en el país para optimizar costos y tiempos en las labores diarias", afirmó

MinTIC, Claro y **Ecopetrol** continúan trabajando en el desarrollo de un ecosistema innovador de soluciones tecnológicas para el seguimiento, mitigación de riesgos y comunicación en tiempo real que permitan la transformación y digitalización de los procesos en las operaciones.

Estos avances permitirán, en el mediano plazo, seguir avanzando en la construcción de la política pública que determine el alcance técnico requerido para el uso masivo de esta tecnología en Barrancabermeja y el país.

No hay comentarios

**Panduit for-
talece y ex-**

**Alessa Costa
nueva ge-**

**Liquido im-
pulsó el cre-**

pande su línea eléctrica en América Latina



El sector eléctrico es de vital importancia para hacer frente a los retos del mundo actual, por ello, uno de...

SEGUIR LEYENDO

rente general de en Astellas Farma



Alessa Costa asumió la gerencia general para Colombia de la farmacéutica japonesa Astellas Pharma. La nueva directiva, que cuenta con...

SEGUIR LEYENDO

cimiento de negocios regionales con su solución integrada a WhatsApp



Liquido impulsa el crecimiento de negocios regionales con su solución integrada a WhatsApp. El acceso a internet ha transformado los...

SEGUIR LEYENDO

Refinería de Barranca-bermeja ejemplo de evolución digital con 5G, necesaria para el país



Se buscó exitosamente que la tecno-

¿Qué crédito le conviene para comprar vivienda



Iniciativas como la proyección de ingresos a largo plazo, brindan a los compradores de vivienda una mayor

Finesse en alianza con Fundación Avon para las Mujeres se unen en una pasarela por las mujeres en etapa de recuperación del cáncer de mama



logía 5G impulsara soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en...

SEGUIR LEYENDO

comodidad para cumplir...

SEGUIR LEYENDO



En línea con su compromiso de empoderar a las mujeres a través del cuidado del cuerpo y de la mente,...

SEGUIR LEYENDO

Colombia, clave para la expansión de Intelcia en la región



El país es el hub para la estrategia de crecimiento y la exportación de servicios Offshore, Nearshore y talento bilingüe...

SEGUIR LEYENDO

Priorizar a las personas y sus emociones, clave para el éxito de la transformación empresarial: revela estudio de EY



La investigación identifica seis factores clave que desempeñan un papel fundamental en el éxito de la transformación empresarial. En un...

SEGUIR LEYENDO

Productos la Nota



Suscríbese a nuestro boletín

Sea el primero en conocer nuestros últimas noticias, análisis y la programación de nuestros eventos.

Dirección de correo electrónico

ENVIAR

Suscripciones +

Centro de investigaciones económicas +

Custom Call Service +

Mercadeo y Comunicaciones +

Capacitaciones Empresariales +

La Nota Educativa +



Teléfono: 3905606

Email:
informacion@lanotaeconomica.co

Dirección: Calle 64b #70d - 40

[Productos la Nota](#)

[Suscripciones](#)

[Legal](#)

[Términos y condiciones](#)

