

Nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales ha cambiado. Conócela haciendo [clic aquí](#).



INFRAESTRUCTURA

Julio 13 De 2023 - 04:41 P. M.

Realizan prueba de tecnología 5G en refinería de Barrancabermeja

El piloto se realizó gracias a la asignación del espectro por parte de MinTIC, para uso industrial y el apoyo tecnológico de Claro.



Prueba de tecnología 5G en refinería de Barrancabermeja.

POR: PORTAFOLIO

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, videoanalítica y transmisión de información y datos en tiempo real, las cuales generan eficiencias en tiempo y costos.**

(MinTIC solicitó al Congreso acompañar subasta del 5G).

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

Lo más leído

1. Festival de Sabores, Sabores y Sonidos llega a Buenaventura
2. Dólar cayó influenciado por el dato de inflación en EE. UU.
3. Los cuatro influenciadores investigados por publicidad engañosa
4. Precio mínimo del dólar cerró este jueves por debajo de \$ 4.100
5. Empresarios ajustan modelos para acoplarse a nueva jornada
6. 'Gran victoria para Colombia en La Haya': Petro sobre fallo de la CIJ

Mis Portales

EL TIEMPO
Agua de coco: ¿por qué es un hidratante natural?

FUTBOL
Racing no se lamenta por Edwin Cardona: esto

mundo en tiempo real.

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 Hidrocrackeo de la Refinería.

(Procuraduría le pone la lupa al cronograma de la subasta 5G).

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 apunten 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 Comunicado de prensa 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”.*

(Así avanza la liberación del espectro la red 5G en América Latina).

Juan Carlos Archila, presidente de América Móvil Colombia, sostuvo que *“como aliados estratégicos de **Ecopetrol**, 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.

PORTAFOLIO



Reciba noticias de Portafolio desde Google news



Destacados

ECONOMIA

NEGOCIOS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Los nombramientos
empresariales de la
semana



Elon Musk le apuesta a la
IA con el lanzamiento de
su nueva empresa



Empresas avanzan en
integración de conceptos
BSG



Empresas del país hacen
su propia transición
energética



Si tienes manchas y arrugas este truco puede ayudarte

Investigación revolucionaria ayuda a las mujeres en Colombia

El Portal Colombia | Patrocinado

Conoce más



Colombia: Invertir \$200 en Amazon CFD podría devolvarte un segundo salario

preg.marketingvici.com | Patrocinado

Siga bajando

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO

