

Visita nuestro canal

YouTube



ESCÚCHANOS ONLINE



miguelangelok | Industria Petrolera | 14/07/2023 02:00 | comentarios: 0



Prueba exitosa de tecnología 5G en la Refinería de Barrancabermeja



Ecopetrol, en alianza con el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, MinTic, y Claro Colombia, realiza de manera exitosa nuevas pruebas con la tecnología 5G, para uso industrial, en la Refinería de Barrancabermeja. El objetivo: buscar soluciones de asistencia remota, video-analítica y transmisión de información y datos en tiempo real, que generen eficiencias en tiempo y costos.

Este ejercicio nos permitirá dar un paso hacia la transformación tecnológica que adelanta **Ecopetrol** en la búsqueda de herramientas apoyadas en las 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 Hidrocrackeo 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 Lizzcano, 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 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 **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.



Me gusta 0

Compartir

Noticias Relacionadas:

[Refinería de Barrancabermeja celebra 100 años como motor de desarrollo de Colombia](#)

[MinTIC entregó seis nuevas Zonas WiFi Gratis en Aguazul y Yopal](#)

[MinTic entrega hoy nuevas zonas WiFi para Yopal y Aguazul](#)

[Gobernación y MinTIC promueven carreras de las tecnologías de la información y las comunicaciones](#)

[HOY PRIMER ENCUENTRO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES](#)

Noticia anterior

Comentarios

0 comentarios

Ordenar por

Los más antiguos ▾



Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

0:00 / 0:00



Navegación

[Colombia](#)

[Casanare](#)

[Yopal](#)

[Salud](#)

[Medio Ambiente](#)

[Información comercial](#)

[Judicial](#)

[Entretenimiento](#)

[Ver últimas noticias](#)



Artículos Pasados

[Julio 2023 \(118\)](#)

[Junio 2023 \(258\)](#)

[Mayo 2023 \(305\)](#)

[Abril 2023 \(248\)](#)

[Marzo 2023 \(328\)](#)

[Febrero 2023 \(292\)](#)

[Mostrar/Ocultar archivo completo](#)

Editor Miguel Angel Cristancho Cel: 3102165320 Correo: miguelangel7226@gmail.com
Copyright © 2011-2019 Prensa libre casanare Scire Solutions OLE
Powered by DataLife Engine © 2019 update template developed and implemented cms by faroing - Scire Solutions