



Home / Tecnología / Refinería de Barrancabermeja, escenario de una nueva prueba de 5G industrial

ACTUALIDAD COLOMBIA TECNOLOGÍA

Refinería de Barrancabermeja, escenario de una nueva prueba de 5G industrial

Se ejecutaron soluciones de asistencia remota, video analítica y transmisión de datos en tiempo real.

Editor TMN 3 horas ago 3 min read 24



MinTIC, en alianza con [Ecopetro](#) y Claro Colombia, realizó de manera exitosa nuevas pruebas con la tecnología 5G para uso industrial en la operación de la refinería de Barrancabermeja. El foco estuvo en soluciones de asistencia remota, video analítica y transmisión de información y datos en tiempo real.

La solución de asistencia remota permite que, mediante dispositivos intrínsecamente seguros como lentes y móviles, los especialistas puedan dar asistencia técnica desde cualquier lugar del mundo en tiempo real.

Para este caso, un ingeniero especialista, con movilidad física restringida, brindó asesoría técnica en línea a una ingeniera de confiabilidad de equipo rotativo en entrenamiento, quien mediante, el uso de dispositivos 5G y visor de realidad asistida visualizó la información e imágenes en tiempo real desde la plataforma *Teams* para guiar la secuencia de actividades en la unidad de HCM de la refinería.

Además de esta solución, se implementó videoanalítica 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 intrínsecamente seguras, conectadas a la red 5G industrial.

Por último, se usó la tecnología para la 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.

“Este piloto es una muestra de cómo la tecnología 5G nos va a cambiar la vida a todos los colombianos y beneficiará a todos los sectores: ciudadanía, empresas, consumidores, los sectores de la economía y el sector público. Desde el Ministerio 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”, dice Mauricio Lizcano, ministro TIC.



DISPONIBLE TAMBIÉN EN INGLÉS
SÓLO 15 MIN AL DÍA
Smartio
Matemáticas online para niños de 4 a 14 años
cálculo · aritmética · lógica · razonamiento
PRUEBALO GRATIS

Suscríbete a nuestro newsletter

Recibe las últimas noticias y mantente siempre actualizado.

Email

Nombre

- He leído y acepto la política de privacidad.
- [Política de protección de datos](#)



Al hacer clic en el botón de este formulario aceptas y consientes que tus datos sean procesados por Doppler como herramienta de Email Marketing de acuerdo a sus [Políticas de Privacidad](#).



“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”, explica Ricardo Roa, presidente del Grupo **Ecopetrol**.

El uso de este tipo de soluciones hace parte del proceso de transformación que adelanta **Ecopetrol** en búsqueda de herramientas que, apoyadas en la tecnología 5G, permite mayor velocidad en transmisión de datos, más cantidad de dispositivos conectados de manera simultánea y ampliación en la cobertura. Se estima que, con Asistencia Remota y Video Analítica, haya eficiencias en tiempo y costos que apoyan al personal especializado.

“Como aliados estratégicos de **Ecopetrol**, implementamos soluciones industriales basadas en 5G que responden al proceso de transformación digital y de adopción tecnológica que la compañía adelanta en su operación. Sin lugar a dudas, 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”, afirma Carlos Zenteno, presidente de Claro Colombia.

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

Previous:

Unilever invierte 105.000 millones de pesos en su hub de Palmira

Next:

El segmento global de smartphones está muy vivo

Deja un comentario

Lo siento, debes estar conectado para publicar un comentario.

Trending Now



ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · TECNOLOGÍA
IA en los servicios profesionales, core del acuerdo KPMG – Microsoft



ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · SMARTPHONES
El segmento global de smartphones está muy vivo



ACTUALIDAD · COLOMBIA · TECNOLOGÍA
Refinería de Barrancabermeja, escenario de una nueva prueba de 5G industrial



FOTOGRAFÍA · SMARTPHONES
Gastronomía y millennials, unidos por el arte de la fotografía



EMPRENDIMIENTO · NOTICIAS ACTUALIDAD
El dominio .IA ya está disponible para los emprendedores colombianos



ANUNCIOS EMPRESARIALES · COLOMBIA · NEGOCIOS
Unilever invierte 105.000 millones de pesos en su hub de Palmira

Related Stories





5 min read

ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · TECNOLOGÍA

IA en los servicios profesionales, core del acuerdo KPMG – Microsoft

Editor TMN 3 horas ago 17



2 min read

ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · SMARTPHONES

El segmento global de smartphones está muy vivo

Editor TMN 3 horas ago 23



3 min read

ANUNCIOS EMPRESARIALES · COLOMBIA · NEGOCIOS

Unilever invierte 105.000 millones de pesos en su hub de Palmira

Editor TMN 1 día ago 66



2 min read

ACTUALIDAD · INNOVACIÓN · TECNOLOGÍA

La plataforma de IA generativa de IBM, disponible a escala global

El Experto 2 días ago 73



ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES

Google Cloud Marketplace, el nuevo "hogar" de Mambu

Editor TMN 2 días ago 83



3 min read

EMPRESAS · TECNOLOGÍA · TENDENCIAS

Innovación en infraestructura del centro de datos para la mejor base tecnológica

Editor TMN 2 días ago 82

Tal vez te has perdido

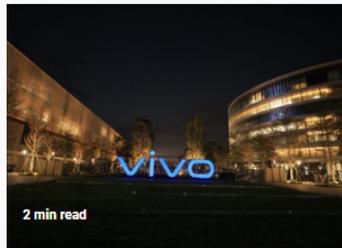


5 min read

ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · TECNOLOGÍA

IA en los servicios profesionales, core del acuerdo KPMG – Microsoft

Editor TMN 3 horas ago 17



2 min read

ACTUALIDAD · ANUNCIOS EMPRESARIALES · SMARTPHONES

El segmento global de smartphones está muy vivo

Editor TMN 3 horas ago 23



3 min read

ACTUALIDAD · COLOMBIA · TECNOLOGÍA

Refinería de Barrancabermeja, escenario de una nueva prueba de 5G industrial

Editor TMN 3 horas ago 24



3 min read

FOTOGRAFÍA · SMARTPHONES

Gastronomía y millennials, unidos por el arte de la fotografía

Editor TMN 1 día ago 55

TECNOMARKETING NEWS

Blog de Tecnología y Marketing en Colombia

¿Quieres estar al día en las últimas noticias en marketing y tecnología?

Síguenos en redes

