

COMUNICADO DE PRENSA

MinTIC, **Ecopetrol** y Claro realizan prueba exitosa de tecnología 5G Industrial en la Refinería de Barrancabermeja

Bnamericas

Publicado: jueves, 13 julio, 2023

[5G](#) [Refinerías](#) [Innovación](#) [Redes](#) [Crudo](#)Comunicado de prensa del [Mintic](#)

MinTIC, en alianza con **Ecopetrol** y Claro Colombia, realizan de manera exitosa nuevas pruebas con la tecnología 5G, para uso industrial, en la operación de la Refinería de Barrancabermeja. Esta vez, 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 para desplazamiento a la refinería, 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 a través de la plataforma Teams, para guiar la secuencia de actividades en la unidad de HCM de la Refinería.

Además de esta solución, se implementó 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 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.

El ministro 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 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"*.

*"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"*, 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**, 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 Carlos Zenteno, presidente de Claro Colombia.

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

Suscríbete a la plataforma de inteligencia de negocios más confiable de América Latina con herramientas para Proveedores, Contratistas, Operadores, Gobierno, Legal, Financiero y Seguros.

[Solicitar Demo](#)

Noticias más recientes

[Lunding cierra adquisición de mina de cobre Caserones en Chile](#)[El plan de Eletrobras para convertirse en una "gran energética verde"](#)[Crisis de renovables en Chile se intensifica mientras se debate proyecto de ley](#)[Cable EllaLink: el cierre de la brecha entre América Latina, Europa y Asia](#)[Obras de primera ciudad inteligente uruguaya comenzarán pronto](#)

Suscríbete a la plataforma de inteligencia de negocios más confiable de América Latina con herramientas para Proveedores, Contratistas, Operadores, Gobierno, Legal, Financiero y Seguros.



Noticias en: **Petróleo y Gas (Colombia)**



La Haya emite fallo sobre disputa entre Colombia y Nicaragua

La Corte Internacional de Justicia, el principal órgano judicial de las Naciones Unidas, dictó hoy sentencia en el caso sobre la delimitación de la...



MinTIC, **Ecopetrol** y Claro realizan prueba exitosa de tecnología 5G Industrial en la Refinería de Barrancabermeja

La prueba de implementación de tecnología 5G, para uso industrial, consistió en ejercicios con soluciones de asistencia remota, video analítica y t...



Brasil explicaría caída de 40% en importaciones de GNL de Latinoamérica



Gran Tierra Energy Inc. brinda actualización operativa



Colombia actualiza bases de licitación de terminal de GNL en el Pacífico



Ecopetrol exporta primer cargamento de asfalto a Chile



Liberar a Colombia de los combustibles fósiles: oportunidades y riesgos



Colombia reporta caída en producción de crudo



¿Puede Colombia usar sus gasoductos para transportar hidrógeno?



Canacol planea aumentar producción de gas ante llegada de El Niño a Colombia

[Ver más noticias](#)



Suscríbete a la plataforma de inteligencia de negocios más confiable de América Latina.



Otros proyectos en: **Petróleo y Gas (Colombia)**

Accede a información clave sobre miles de proyectos de **Petróleo y Gas** en Latinoamérica: etapas, capex, compañías relacionadas, contactos y más. [Solicitar Demostración](#)

Proyecto: **Bloque VIM 33**

Etapas actual:


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: **Campo Akacías**

Etapas actual:


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Bloque CPO-5](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Bloque LLA-34](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Bloque LLA 87](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Bloque GUA OFF 3](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Bloque COL 3](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 6 meses

Proyecto: [Poliducto Yumbo - Pasto](#)

Etapa actual: 


Actualizado: hace 7 meses

Proyecto: [Bloque Midas](#)

Etapa actual: 

Actualizado: hace 7 meses

Proyecto: [Bloque Alea 1848A](#)

Etapa actual: 

Actualizado: hace 7 meses



Otras compañías en: [Petróleo y Gas \(Colombia\)](#)

Accede a información clave sobre miles de empresas de [Petróleo y Gas](#) en Latinoamérica: proyectos, contactos, accionistas, noticias relacionadas y más. [Solicitar Demostración](#)

Compañía: [Henkel Internacional SAS \(Henkel\)](#)

La descripción contenida en este perfil fue extraída directamente desde una fuente oficial y no ha sido editada ni modificada por los investigadores de BNamericas, pero puede ha...

Compañía: [Parko Services S.A. \(Parko Services\)](#)

La descripción contenida en este perfil fue extraída directamente desde una fuente oficial y no ha sido editada ni modificada por los investigadores de BNamericas, pero puede ha...

Compañía: [Emerald Energy Plc, Sucursal Colombia \(Emerald Energy Colombia\)](#)

Compañía: [Técnicos en Combustión y Tratamientos de Aguas TECCA S.A.S. \(Tecca - Compañía Operadora del Agua\)](#)

La descripción contenida en este perfil fue extraída directamente desde una fuente oficial y no ha sido editada ni modificada por los investigadores de BNamericas, pero puede ha...

Compañía: [Manuelita S.A. \(Grupo Manuelita\)](#)

Compañía: [Organización Terpel S.A. \(Terpel\)](#)

Organización Terpel es una distribuidora y comercializadora de combustibles en Colombia. Su red local de estaciones de servicio está compuesta por más de 2,000 puntos de atención...

Compañía: [Compañía Energética de Occidente S.A.S. E.S.P. \(Compañía Energética de Occidente\)](#)

La descripción contenida en este perfil fue extraída directamente desde una fuente oficial y no ha sido editada ni modificada por los investigadores de BNamericas, pero puede ha...

Compañía: [Mansarovar Energy Colombia Ltd. \(Mansarovar\)](#)

La empresa mixta Mansarovar Energy Colombia, formada por la india ONGC y la petrolera china Sinopec, se dedica a la exploración, desarrollo y producción de petróleo crudo y de g...

Compañía: [Equión Energía Ltd. \(Equión Energía\)](#)

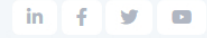
La empresa colombiana Equión Energía Ltd. se dedica a la exploración y producción de hidrocarburos y es la nueva marca de la sucursal fundada por BP plc en Colombia en 1986. En ...

Compañía: [Promigas S.A. E.S.P \(Promigas\)](#)

Promigas es una compañía colombiana que se dedica al transporte y distribución de gas natural y electricidad. Opera un ducto de 2.900km y alrededor de 24.000km de líneas de dist...



¡Conecta con nosotros en nuestras plataformas digitales!



Copyright ©2023. Todos los derechos reservados.

Nosotros

- [Lo que hacemos](#)
- [Conócenos](#)
- [Clientes](#)
- [Trabaja con nosotros](#)

Productos

- [Noticias](#)
- [Perfiles de proyectos](#)
- [Perfiles de personas](#)
- [Perfiles de compañías](#)
- [Pipeline](#)
- [Reportes](#)
- [Factiva](#)
- [Sets de datos](#)

Industrias

- [Energía Eléctrica](#)
- [Minería y Metales](#)
- [Petróleo y Gas](#)
- [Infraestructura](#)
- [Aguas y Residuos](#)
- [Petroquímicos](#)
- [TIC](#)
- [Servicios Financieros](#)

Casos de uso

- [Investigación](#)
- [Desarrollo de negocios](#)
- [Perspectivas de la industria](#)
- [Gestión de cuentas clave](#)

Dirección Chile: [Alonso de Córdova 5870, Oficina 413, Las Condes, Santiago, Chile.](#)

[Términos de servicio](#) • [Política de privacidad](#) • [Política de cookies](#) • [Centro de ayuda](#)



Quedan 3 oportunidades de visualización
Solicita una demo y accede a contenido exclusivo