



TECNOLOGÍA

MinTIC, **Ecopetrol** y Claro realizaron prueba de tecnología 5G en Barrancabermeja

jueves, 13 de julio de 2023

f t in [GUARDAR]

Mauricio Lizcano, ministro de Tic

Las pruebas piloto se realizaron en la refinería de esta región. Se implementó métodos como video analítica y asistencia remota

JULIANA TRUJILLO VELÁSQUEZ

El ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (MinTIC), en alianza con **Ecopetrol** y Claro Colombia, realizaron nuevas pruebas con la tecnología 5G, para uso industrial, en la operación de la Refinería de Barrancabermeja.

Las pruebas se centraron en soluciones de asistencia remota, video analítica y transmisión de información y datos en tiempo real. Esto 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 esto, 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. **Así 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.**

También 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. Finalmente, 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.

Mauricio Lizcano, jefe de la cartera, celebró la alianza y los resultados de las pruebas, y comentó que "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".

LR MAS Agregue a sus temas de interés MinTIC

LR MAS Agregue a sus temas de interés MinTIC Tecnología 5G

LR MAS Agregue a sus temas de interés MinTIC Tecnología 5G

LR MAS Agregue a sus temas de interés MinTIC Tecnología

5G +

Administre sus temas

Agregue a sus temas de interés

MinTIC +

Tecnología +

5G +

Administre sus temas

MinTIC +

Tecnología +

5G +

Administre sus temas

Tecnología +

5G +

Administre sus temas

Por su parte, Ricardo Roa, presidente de **Ecopetrol** agregó 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".

Cabe resaltar que 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 el uso de asistencia Remota y Video Analítica, haya eficiencias en tiempo y costos que apoyan al personal especializado.**

Carlos Zenteno, presidente de Claro Colombia, también se refirió al acuerdo y agregó 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".

Con la alianza establecida entre las tres entidades, se prevé que 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.

f t in GUARDAR

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES

<  NOTIFICACIONES Y ALERTAS >

Reciba las noticias seleccionadas por nuestro equipo editorial

SUSCRÍBASE YA

TENDENCIAS

- BOLSAS**
Dólar cerró en precio más bajo del año y quedó a \$3 de franja de los \$4.000
- BOLSAS**
Así están las tasas entre los bancos si quiere hacer cuentas para comprar carro nuevo
- CUBRIMIENTO EN VIVO**
La Corte Internacional de Justicia rechazó los tres pedidos

MÁS DE ECONOMÍA



CONSTRUCCIÓN | 13/07/2023

Inició construcción de red provisional de agua para Primera Línea del Metro en Bosa

Se autorizó el Plan de Manejo de Tráfico, donde se va a reducir el carril de la calle 56F sur entre carreras 99D y 107ª, a la altura de los barrios El Porvenir, El Recuerdo y Santa Fe



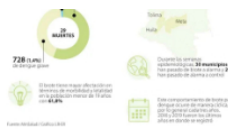
SALUD | 13/07/2023

Hasta ahora se han registrado 52.586 casos de dengue

4 **COMERCIO**
CIJ puso fin a pretensiones de Nicaragua y reiteró soberanía de Colombia

5 **ESPECTÁCULOS**
Una huelga por partida doble: los actores de Hollywood se sumaron a los guionistas

6 **JUDICIAL**
Empresarios piden no bajar la guardia ante próximas acciones en el caso



dengue, 56% sin signos de alarma

Luego de tres Niñas consecutivas y un fenómeno de El Niño más fuerte, el Ideam atribuye que puede ser un factor de influencia para la replicación de casos de dengue en el país



ENERGÍA | 13/07/2023

Fedebiocombustibles firmó acuerdo para apoyar reducción de emisiones de aviación en Colombia

La aviación genera 2% de las emisiones del transporte a nivel mundial, el acuerdo busca aportar a la transición energética

MÁS ECONOMÍA >

MÁS DE LA REPÚBLICA



VENEZUELA
Precandidatos opositores de Venezuela plantean confianza para los inversionistas



TECNOLOGÍA
MinTIC, Ecopetrol y Claro realizaron prueba de tecnología 5G en Barrancabermeja



TURISMO
Rooftop de lujo y nuevas experiencias llegarán al hotel Chicó 97 ubicado en Bogotá



JUDICIAL
Ciudadano canadiense que agredió a policía en El Dorado no aceptó cargos en su contra



BOLSAS
Dólar cerró con tendencia a la baja en \$4.128 por resultados de la inflación de EE.UU.



AMBIENTE
Opciones de hábitos sostenibles para una empresa: reciclaje y reducción de consumo



© 2023, Editorial La República S.A.S. Todos los derechos reservados.
Cr. 13a 37-32, Bogotá
(+57) 1 4227600

TODAS LAS SECCIONES

- Agronegocios
- Alta Gerencia
- Asuntos Legales
- Caja Fuerte
- Consumo
- Economía
- Especiales
- Eventos
- Finanzas Personales
- Globoeconomía
- Infraestructura
- Inside
- Obituarios
- Ocio
- Responsabilidad
- Salud Ejecutiva
- Social
- Videos
- Análisis
- Comunidad
- Empresarial
- Empresas
- Finanzas
- Indicadores
- Internet Economy
- Podcast
- Sociales

MANTÉNGASE CONECTADO

- Mesa de Generación de Contenidos
- Nuestros Productos
- Contáctenos
- Aviso de privacidad
- Términos y Condiciones
- Política de Tratamiento de Información
- Política de Cookies
- Superintendencia de Industria y Comercio



SUSCRÍBASE

PORTALES ALIADOS:

- asuntoslegales.com.co
- agronegocios.co
- firmasdeabogados.com
- bolsaencolombia.com
- colombiapotenciaenergetica.com
- casosdeexitoabogados.com
- canalrcn.com
- rcnradio.com
- noticiasrcn.com

Organización Ardila Lülle - oal.com.co