



Diseñamos, fabricamos e instalamos vidrios, ventanas y fachadas de la más alta calidad.

☰ julio 13, 2023

EL NORTE

EXCLUSIVA

ÚLTIMAS NOTICIAS



4.500 niños y jóvenes de Barranquilla ya participan de las Escuelas de Formación Deportiva



Llegar al Junior es un sueño cumplido: Jermain Peña



INICIO

EDITORIAL

ECONÓMICA

SOCIALES



Inicio / 2023 / th / 13 / Realizan prueba exitosa de tecnología 5G Industrial en la Refinería de Barrancabermeja



TECNOLOGÍA

Realizan prueba exitosa de tecnología 5G Industrial en la Refinería de Barrancabermeja

Redacción El Norte · julio 13, 2023

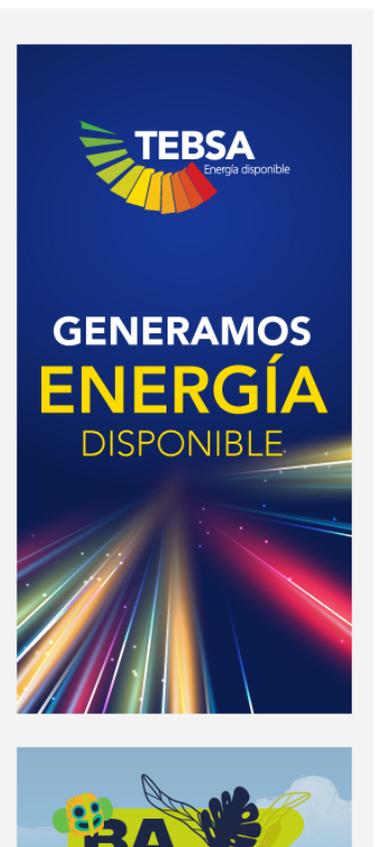
MinTIC, en alianza con [Ecopetrol](#) y Claro Colombia, realizan de manera exitosa nuevas pruebas con la tecnología 5G, para uso industrial, en la operación de la Refinería de Barrancabermeja. Esta vez, el foco estuvo en soluciones de asistencia remota, video analítica y transmisión de información y 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 **Ecopetro** 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 **Ecopetro**.

Eficiencias en tiempo y costos

El uso de este tipo de soluciones hace parte del proceso de transformación que adelanta **Ecopetro** 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 **Ecopetro**, 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 **Ecopetro** 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.

Deja un comentario

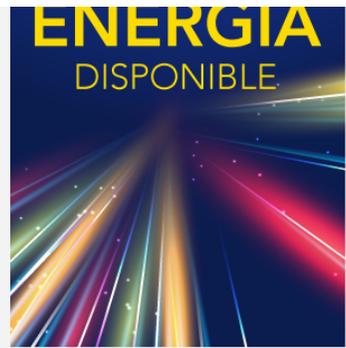
Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *



TEBSA- GENERAMOS ENERGÍA





Barranquilla te da las GRACIAS

GASES DEL CARIBE



ENTRADAS RECIENTES

4.500 niños y jóvenes de Barranquilla ya participan de las Escuelas de Formación Deportiva

Llegar al Junior es un sueño cumplido: Jermain Peña

Verduras y frutas, alimentos que más bajan de precios en Barranquilla

Grave acusación del penalista Miguel Ángel del Río contra los Char

El 76% de zonas francas tiene interés en presentar un plan de internacionalización

COMENTARIOS RECIENTES

Nombre *

Correo electrónico *

Web

[Publicar comentario](#)

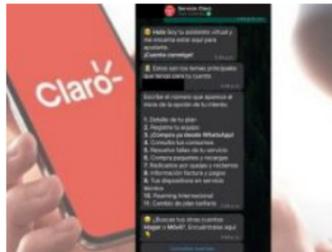
MÁS HISTORIAS



TECNOLOGÍA

Educación, trámites en línea y entretenimiento, entre los beneficios de los Centros Digitales en el país

© julio 13, 2023 [Redacción El Norte](#)



TECNOLOGÍA

Claro lanza su nuevo canal de atención y ventas 100 % digital

© julio 7, 2023 [Redacción El Norte](#)



TECNOLOGÍA

Educación, trámites en línea y entretenimiento, algunos de los beneficios de los Centros Digitales en el país

© julio 7, 2023 [Redacción El Norte](#)

Clemente Santiago Villafañe en Benedetti
habría orquestado escándalo contra jefe de
gabinete del presidente Petro

Redacción El Norte en Estos son los 4
precandidatos de Colombia Humana a
Gobernación del Atlántico y 11 a la Alcaldía
de Barranquilla

Clemente Santiago Villafañe en Estos son los 4
precandidatos de Colombia Humana a
Gobernación del Atlántico y 11 a la Alcaldía
de Barranquilla

Jacke Africano en Control Academic, la
plataforma que facilita procesos de las
instituciones educativas

ARCHIVOS

julio 2023

junio 2023

mayo 2023

abril 2023

marzo 2023

febrero 2023

enero 2023

diciembre 2022

noviembre 2022

octubre 2022

septiembre 2022

agosto 2022

julio 2022

junio 2022

mayo 2022

abril 2022

marzo 2022

febrero 2022

enero 2022

diciembre 2021

noviembre 2021

octubre 2021

septiembre 2021

agosto 2021

julio 2021

junio 2021

mayo 2021

abril 2021

marzo 2021

febrero 2021

enero 2021

diciembre 2020

noviembre 2020

octubre 2020

septiembre 2020

agosto 2020

julio 2020

junio 2020

mayo 2020

abril 2020

marzo 2020

febrero 2020

enero 2020

diciembre 2019

noviembre 2019

octubre 2019

septiembre 2019

agosto 2019

julio 2019

junio 2019

mayo 2019

abril 2019

marzo 2019

febrero 2019

enero 2019

diciembre 2018

noviembre 2018

Alcaldía de Barranquilla

TE PUEDEN INTERESAR



DEPORTES

4.500 niños y jóvenes de Barranquilla ya participan de las Escuelas de Formación Deportiva

© Julio 13, 2023 [Redacción El Norte](#)



DEPORTES

Llegar al Junior es un sueño cumplido: Jermain Peña

© Julio 13, 2023 [Redacción El Norte](#)



ECONÓMICA

Verduras y frutas, alimentos que más bajan de precios en Barranquilla

© Julio 13, 2023 [Redacción El Norte](#)



POLÍTICA

Grave acusación del penalista Miguel Ángel del Río contra los Char

© Julio 13, 2023 [Redacción El Norte](#)

