

PRESS RELEASE

MinTIC, **Ecopetro** e Claro realizam teste de tecnologia 5G industrial na Refinaria de Barrancabermeja

Bnamericas

Publicado: quinta-feira, 13 julho, 2023

[Óleo cru](#) [Redes](#) [Refinarias](#) [5g](#) [Inovação](#)Comunicado de imprensa do [Mintic](#)*O conteúdo deste comunicado foi traduzido usando um software de tradução automática.*

O MinTIC, em aliança com a **Ecopetro** e a Claro Colômbia, realizou com sucesso novos testes com a tecnologia 5G para uso industrial na operação da Refinaria de Barrancabermeja. Desta vez, os testes se concentraram em soluções de assistência remota, análise de vídeo e transmissão de informação e dados em tempo real.

A solução de assistência remota permite que especialistas prestem assistência técnica de qualquer lugar do mundo em tempo real por meio de dispositivos intrinsecamente seguros, como óculos e celulares.

Neste caso, um engenheiro especialista, com mobilidade física restrita para deslocação à refinaria, prestou assessoria técnica online a um engenheiro de fiabilidade de equipamentos rotativos em formação, que através da utilização de dispositivos 5G e de um visualizador de realidade assistida, visualizou as informações e imagens em tempo real através da plataforma Teams, para orientar a sequência das atividades na unidade HCM da Refinaria.

Para além desta solução, foi implementado o Video Analytics na segurança do processo, para detecção da presença de pessoas não autorizadas em áreas restritas com acionamento de alertas para os operadores da central, que consistiu na utilização de câmaras industriais intrinsecamente seguras, ligadas à rede industrial 5G.

Por fim, a tecnologia de transmissão de dados em tempo real foi utilizada para visualizar os testes em execução usando dispositivos intrinsecamente seguros projetados para operar em redes 5G.

O ministro das TIC, Mauricio Lizcano, comemorou a aliança e os resultados dos testes. *"Este piloto é uma amostra de como a tecnologia 5G mudará a vida de todos os colombianos, beneficiará todos os setores: cidadãos, empresas, consumidores, setores da economia e setor público. Desde o Ministério de TIC, estamos comprometidos com o desenvolvimento de Colômbia para melhorar a qualidade de vida e trabalho de todos, por isso apoiamos todas as iniciativas que com a tecnologia visam colocar nosso país na vanguarda do mundo".*

*"A tecnologia é aliada do Grupo **Ecopetro** e esses testes comprovam isso. Agradecemos o apoio do Ministério de TIC pela cessão do espectro e da Claro pelo apoio. Esses testes nos permitem avaliar a aderência da tecnologia às nossas condições operacionais, identificar as frequências adequadas para comunicações, avaliar a cobertura nas áreas de trabalho e determinar o potencial de valor que ela gera em nossas operações", explica Ricardo Roa, presidente do Grupo **Ecopetro**.*

A utilização desse tipo de solução faz parte do processo de transformação que a **Ecopetro** está realizando em busca de ferramentas que, apoiadas na tecnologia 5G, permitam maior velocidade de transmissão de dados, maior número de dispositivos conectados simultaneamente e ampliação da cobertura. Estima-se que, com a Assistência Remota e o Video Analytics, existam eficiências de tempo e custos que suportem pessoal especializado.

*"Como aliados estratégicos da **Ecopetro**, na Claro estamos implementando soluções industriais baseadas em 5G que respondem ao processo de transformação digital e adoção tecnológica que estão avançando em sua operação. rede de quinta geração permitem que, no campo, o trabalho possa ser realizado guiado por pessoas que estão em outro país. A tecnologia deve estar disponível para todas as empresas do país para otimizar custos e tempos nas tarefas diárias", disse Carlos Zenteno, presidente da Claro Colômbia.*

MinTIC, Claro e **Ecopetro** continuam trabalhando no desenvolvimento de um ecossistema inovador de soluções tecnológicas para monitoramento, mitigação de riscos e comunicação em tempo real que permitem a transformação e digitalização de processos nas operações.

Esses avanços permitirão, a médio prazo, continuar avançando na construção da política pública que determine a abrangência técnica necessária para o uso massivo dessa tecnologia em

Tenha acesso à plataforma de inteligência de negócios mais confiável da América Latina com ferramentas pensadas para fornecedores, contratistas, operadores, e para os setores governo, jurídico e financeiro.

[Solicitar Demo](#)

Últimas notícias



Lundin fecha aquisição da mina de cobre Caserones no Chile



Como a Eletrobras planeja se tornar uma potência verde



Crise dos renováveis no Chile se intensifica em meio a debate sobre projeto d...



Cabo da EllaLink: fazendo a ponte entre América Latina, Europa e Ásia



Obras da primeira cidade inteligente do Uruguai começarão em breve

Tenha acesso à plataforma de inteligência de negócios mais confiável da América Latina com ferramentas pensadas para fornecedores, contratistas, operadores, e para os setores governo, jurídico e financeiro.

Email corporativo

Solicitar Demo

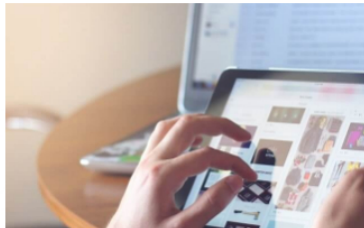


Notícias em: **TIC (Colômbia)**



Microsoft Airband conectará quase 40 milhões de pessoas na América Latina e África

Por meio de novas parcerias, e a ampliação de outras já existentes, a iniciativa está cumprindo sua meta global de dar acesso a 250 milhões de cida...



Peru suspende rearranjo da banda de 800 MHz

Em outras notícias da frente regulatória de TIC, aumentos de preços são autorizados na Argentina, Colômbia recebe propostas de espectro em bandas a...



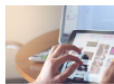
Raio-x: pipeline de projetos de datacenter da Equinix



MinTIC e Huawei assinam acordo para promover transformação tecnológica da Colômbia



Scala e Vertiv assinam contrato estratégico para soluções de gerenciamento térmico na América Latina



Governo vai quintuplicar orçamento do programa Computadores para Educar



Raio-x: o mercado colombiano de telecomunicações



Scala Data Centers assina carta aberta do IMasons que incentiva uso de concreto verde



Colômbia e México avançam com leilões de espectro de banda baixa



Puerto Bahía e Claro implementam a primeira rede LTE privada de nível industrial para um porto na Colômbia

Veja mais notícias



Assine a plataforma de inteligência de negócios mais confiável da América Latina.

Solicitar Demo



Outros projetos em: **TIC**

Tenha informações cruciais sobre milhares de **TIC** projetos na América Latina: em que etapas estão, capex, empresas relacionadas, contatos e mais. [Solicitar Demonstração](#)

Projeto: **Datacenter SP6**

Estágio atual: **Atualizado:** 2 meses atrás

Projeto: **Modernização do datacenter Campinas 1**

Estágio atual: **Atualizado:** 2 meses atrás

Projeto: **Datacenter SCL02 - SCL03**

Estágio atual: Atualizado: 2 meses atrás

Projeto: [Segundo datacenter em Fortaleza \(Big Lobster\)](#)
Estágio atual: Atualizado: 2 meses atrás

Projeto: [Datacenter Cerrillos](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás

Projeto: [Terceiro Datacenter da Huawei](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás

Projeto: [Segundo datacenter da Cirion \(Quilicura\)](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás

Projeto: [Datacenter de Caiena](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás

Projeto: [Atualização e ampliação do Centro Nacional de Dados](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás

Projeto: [Carnival Submarine Network-1 \(CSN-1\)](#)
Estágio atual: Atualizado: 3 meses atrás



Outras companhias em: [TIC \(Colômbia\)](#)

Tenha informações cruciais sobre milhares de [TIC](#) companhias na América Latina: seus projetos, contatos, acionistas, notícias relacionadas e muito mais. [Solicitar Demonstração](#)

Companhia: [Empresas Municipales de Cali E.I.C.E. E.S.P. \(Emcali\)](#)

Empresas Municipales de Cali (Emcali) é uma entidade estatal que oferece serviços de água, telecomunicações e eletricidade na cidade colombiana de Cali. A empresa tem cerca de 6...

Companhia: [Grupo Ethuss S.A.S. \(Grupo Ethuss\)](#)

O Grupo Ethuss SAS é uma empresa colombiana que por meio de suas subsidiárias presta serviços de engenharia, abastecimento, produção, construção, montagem, operação, reparo e ma...

Companhia: [Sencinet Latam Colombia S.A. \(Sencinet Colombia\)](#)

A descrição contida neste perfil foi extraída diretamente de uma fonte oficial e não foi editada ou modificada pela equipe de conteúdo do BNamericas, mas pode ter sido traduzida...

Companhia: [Une EPM Telecomunicaciones S.A. E.S.P. \(Une\)](#)

A operadora de telecomunicações colombiana UNE EPM opera em vários segmentos, incluindo telefonia fixa, TV paga e banda larga fixa na Colômbia. A empresa também oferece serviços...

Companhia: [Claro Colombia S.A. \(Claro Colombia\)](#)

A Claro Colômbia foi constituída em 1994 com o nome de Comcel e foi renomeada após a aquisição pela gigante mexicana das telecomunicações America Movil em 2012. A empresa fornec...

Companhia: [Lumen Technologies Colombia](#)

A descrição contida neste perfil foi extraída diretamente de uma fonte oficial e não foi editada ou modificada pela equipe de conteúdo do BNamericas, mas pode ter sido traduzida...

Companhia: [Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. \(Movistar Colombia\)](#)

Colombia Telecomunicaciones SAESP (Telefónica Colombia) é a unidade local da operadora espanhola Telefónica e oferece telefonia e conectividade móvel, serviços de banda larga, f...

Companhia: [Colombia Móvil S.A. E.S.P. \(Tigo Colombia\)](#)

Colombia Móvil SAESP (Tigo Colombia) é uma provedora de serviços de comunicação pessoal estabelecida em Bogotá pela empresa de telecomunicações local UNE EPM Telecomunicaciones....

Companhia: [ITOCHU Colombia S.A.S. \(ITOCHU Colombia\)](#)

Companhia: [Empati, Sucursal Colombia](#)

A descrição incluída neste perfil foi extraída diretamente de uma fonte oficial e não foi modificada ou editada pelos pesquisadores da BNamericas. No entanto, pode ter sido trad...



Conecte-se conosco em nossas plataformas digitais!



Copyright ©2023. Todos os direitos reservados.

Quem somos

[O que fazemos](#)

[Nos Conheça](#)

[Clientes](#)

[Trabalhar conosco](#)

Produtos

[Noticias](#)

[Perfis de projetos](#)

[Perfis de pessoas](#)

[Perfis de companhias](#)

[Pipeline](#)

[Relatórios](#)

[Factiva](#)

[Conjuntos de dados](#)

Setores

[Energia Elétrica](#)

[Mineração e Metais](#)

[Petróleo e Gás](#)

[Infraestrutura](#)

[Água e Resíduos](#)

[Petroquímica](#)

[TIC](#)

[Serviços Financeiros](#)

Casos de uso

[Pesquisa](#)

[Desenvolvimento de negócios](#)

[Perspectivas do setor](#)

[Gestão de contas-chave](#)

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

[Termos de serviço](#) • [Política de privacidade](#) • [Política de cookies](#) • [Central de ajuda](#)

4

4 oportunidades de visualização restantes

Solicite uma demo e acesse a conteúdo exclusivo