

ESTUDO DE CASO

COMO A MER GROUP ALCANÇOU 100% DE CONTINUIDADE DE REDE EM UMA REDE FERROVIÁRIA SUBTERRÂNEA



Conozca cómo MER Group en Chile pudo dar continuidad a la red en todas las estaciones de la red de metro de Santiago de forma más eficiente utilizando iBwave Design.

SOBRE A MER GROUP



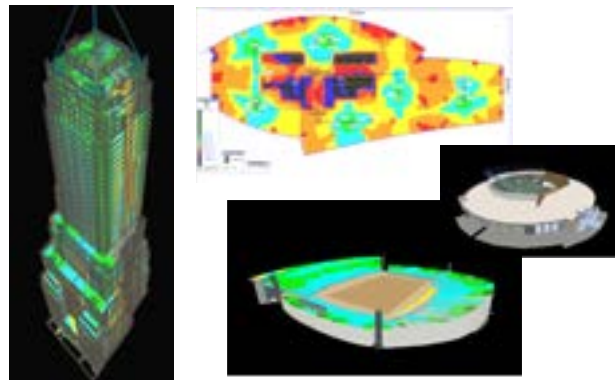
A MER Group é uma companhia pública internacional sediada em Israel que conta com desenvolvimento, produção, marketing e instalação de soluções de alta tecnologia para as indústrias de telecomunicações, HLS e serviços de emergência.

Por meio de suas subsidiárias na América Latina, México, Chile, Peru e Colômbia, a companhia instala estruturas de banda larga para clientes em todo o mundo, serviços de engenharia, serviços de planejamento e construção para projetos de energia renovável e investe em projetos de gasodutos em Israel. Alguns dos clientes da companhia, como entidades municipais, empresas comerciais, bancos, áreas sensíveis e operadoras de comunicações. A companhia é proprietária das fábricas de torres de telecomunicações, bem como dos centros de desenvolvimento de software e eletrônicos.

INTRODUCCIÓN

No Chile, a MER Group foi contratada por uma das maiores operadoras para integrar as tecnologias LTE 1900 MHz e 2600 MHz à rede ferroviária subterrânea de Santiago. O projeto contava com um escopo enorme – 18 estações de 3.000 metros quadrados cada, levantamentos e pré-planejamento significativo foram essenciais para atender aos KPIs da operadora.

O principal objetivo deste projeto era garantir a continuidade do serviço da rede em todas as estações. Houve também a oportunidade de atualizar estruturas existentes e KPIs com tecnologia mais avançada.



LOS DESAFÍOS

Otimização do tempo de design: Com um projeto dessa magnitude, a gestão otimizada do tempo foi essencial para garantir que as coisas ocorressem tranquilamente. Havia muitas tarefas a serem completadas afim de preparar o projeto da rede: compilar o equipamento necessário, orçamentos de link e listas de materiais, tudo precisava ser concluído antes que a etapa seguinte do projeto pudesse começar.

Administrando listas de materiais e orçamento: Pode parecer óbvio, mas projetar uma rede para dezoito estações ferroviárias requer muitos materiais e componentes. Algumas estações precisaram de equipamentos únicos devido à geografia e à arquitetura de suas infraestruturas. Outras eram mais diretas, mas, independentemente da complexidade, todos os equipamentos e custos precisaram ser rigorosamente documentados e contabilizados.

Garantindo 100% de continuidade da rede: Conforme mencionado acima, o objetivo deste projeto era garantir a conexão contínua da rede em cada parada de ferroviária por toda a malha. Isso também significava ter uma forte conectividade entre cada parada. Com tempo e orçamento limitados, o projeto não poderia custear superfluidades ou previsões imprecisas, então, o plano de projeto precisou ser devidamente finalizado antes que a implantação pudesse começar.

A SOLUÇÃO

O iBwave Design Enterprise

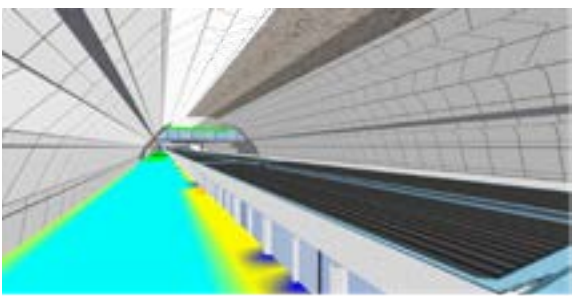
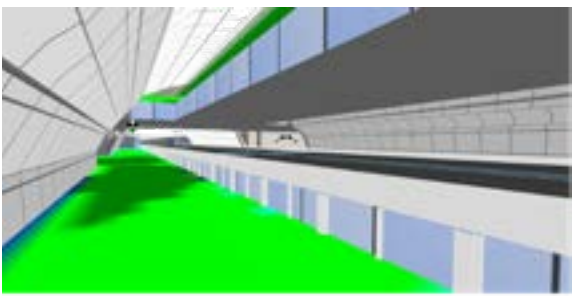
A forma mais produtiva de entregar todos os seus projetos de rede sem fio. Com multitecnologia, suporte a vários edifícios, modelagem 3D avançada, cobertura e simulações de capacidade avançada para uma densificação de rede aprimorada, o iBwave Design Enterprise é o software mais poderoso para projetar redes sem fio grandes e complexas em edifícios.



“*iBwave Design fornece ferramentas de precisão para projetar soluções adequadas às exigências atuais das operadoras móveis no Chile.*”

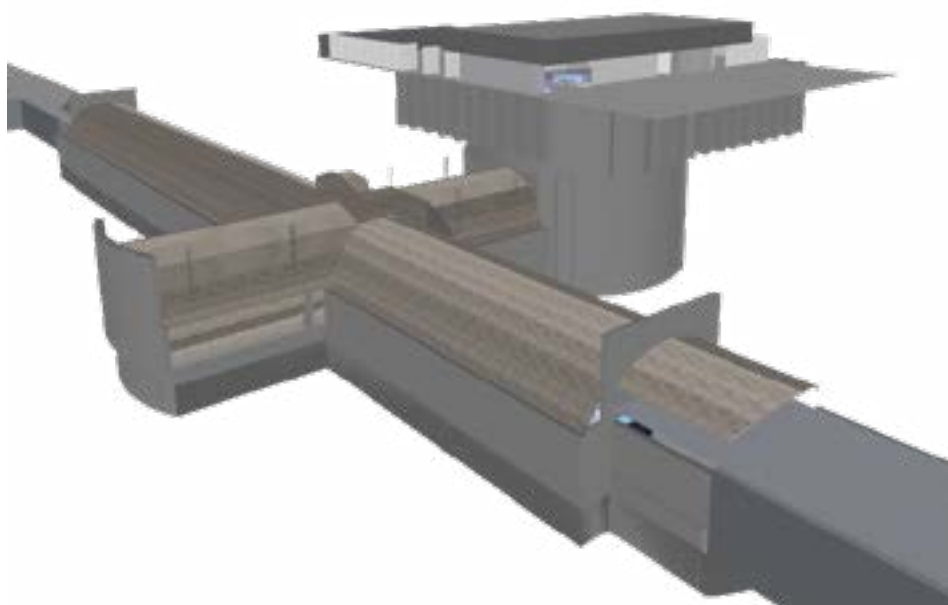
- MER Group

OS RESULTADOS



100% de continuidade de rede alcançada

- ✓ Redução dos prazos de entrega da documentação do projeto em **30%**
- ✓ Redução da necessidade de tratamento de erros e manutenção
- ✓ Design preciso que reflete medições reais

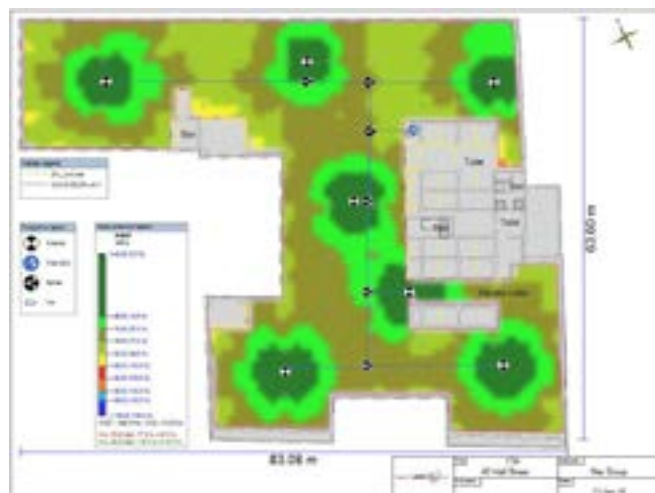


OS RESULTADOS

Aqui está como o iBwave Design ajudou a MER Group do Chile a superar os desafios apresentados:

Prognóstico preciso: Com um banco de dados de componentes integrado e suporte a diversas tecnologias de rede diferentes, os modelos de propagação e otimização do iBwave Design provaram ser confiáveis e eficazes em garantir a continuidade da rede. Isso significava menos risco de ter que reotimizar ou agregar superfluidades à rede graças a prognósticos incorretos. A MER Group precisava que o projeto refletisse as medições reais da rede, e o iBwave estava lá para garantir que esse fosse o caso.

Relatórios e dados facilmente gerados: A MER Group conseguiu compilar listas de equipamentos, listas de materiais e orçamentos de link sem complicações graças às ferramentas para documentação de relatórios integradas do iBwave Design. Esses relatórios são gerados em segundos e em um formato de arquivo de sua escolha, para facilitar o arquivamento e a visualização. A MER Group economizou muitas horas usando esse recurso, e os benefícios resultaram em uma redução de 30% dos prazos de entrega da documentação do projeto.



Las potentes funciones de predicción de iBwave Design garantizan la exactitud de sus diseños y reducen los costes al evitar el sobrediseño.

A Ferrovia Subterrânea de Santiago já está completamente operacional, com 100% de continuidade em toda a rede. A MER Group e a iBwave estão orgulhosas de terem colaborado com sucesso neste projeto e estão ansiosas para trabalharem juntas em empreendimentos futuros.

Para saber mais sobre como o iBwave Design pode ajudar a projetar redes para uma variedade de casos de uso, visite a página do nosso produto acessando www.ibwave.com.

Descubra como a MER Group do Chile é uma das líderes na indústria da telecomunicação acessando mer-group.com.

Sobre a iBwave

Soluções iBwave, o padrão para planejamentos de redes internas convergentes é o poder por trás de uma excelente experiência sem fio em edifícios, possibilitando que bilhões de usuários finais e dispositivos se conectem dentro de uma ampla variedade de locais. Como referência global da indústria, as nossas soluções em software permitem planejamento, projeto e implantação mais inteligentes, independentemente do tamanho, complexidade ou tecnologia. Juntamente com softwares inovadores, somos reconhecidos pelo suporte de alta categoria em 90 países, pelo banco de dados de componentes mais abrangente do setor e por um programa de certificação bem estabelecido. Para mais informações, visite www.ibwave.com



iBwave Solutions Inc. T +1 514 397 0606 E info@ibwave.com www.ibwave.com
400, Sainte-Croix Ave., Suite 200 West, Montreal, QC H4N 3L4 CANADA