**Conectividade *premium* para a região luxuosa de Los Cabos**

Destino de celebridades, músicos, esportistas renomados e executivos de multinacionais, Los Cabos é, sem dúvida, um dos lugares mais glamurosos do continente norte-americano.

A região tem belas paisagens desérticas e vistas deslumbrantes ao longo do Mar de Cortez, como o famoso “*El Arco*” e todas as belas formações rochosas esculpidas pelo encontro das águas do Golfo da Califórnia com o Pacífico, uma relíquia natural que foi declarada Patrimônio da Humanidade, pela Unesco.

Localizada no extremo sul da península da Baixa Califórnia, no México, a região compreende as cidades costeiras de San José del Cabo e Cabo San Lucas, assim como o "corredor turístico" entre elas, com hotéis e campos de golfe junto à costa. Com uma população de mais de 200 mil habitantes, Los Cabos possui uma luxuosa rede de hotéis e condomínios, além de contar com um aeroporto internacional e diversas marinas para atender seus visitantes, que demandam conforto, entretenimento e uma excelente experiência de conectividade.

Foi exatamente para atender a esse último aspecto que buscou-se viabilizar o que há de mais moderno em infraestrutura para cobertura de telefonia móvel. O *El Dorado Golf & Beach Club*, empreendimento localizado no “corredor turístico”, foi construído em 2012, em uma área de beleza ímpar entre a serra e a costa, porém, originalmente, sem disponibilidade alguma de conexão. Um paraíso totalmente desconectado de tudo e de todos.

Nesse cenário, surgiu a necessidade de levar rede de telefonia móvel para o local, com o desafio de não ferir a harmonia do conjunto arquitetônico e da natureza.

**Um modelo único: a pedra**

Pioneirismo e engenharia de ponta deram origem a um dos projetos mais emblemáticos já executados na América Latina: a construção de uma camuflagem de rocha, capaz de abrigar em seu interior as antenas necessárias para a cobertura do resort. Para o desenho da pedra, amostras naturais foram coletadas na região, para que o material utilizado fosse o mais realista possível.

Confeccionada em fibra de vidro, que não interfere na propagação da radiofrequência, a pedra teve o sistema implantado e entrou em operação em fevereiro de 2013.

Estrategicamente instalada em um elevado de serra, a pedra, por meio das antenas em seu interior, irradia sinal por todo o resort e o campo de golfe. O sistema acaba beneficiando também o entorno, como a estrada de acesso ao local, o condomínio de casas nas proximidades e a orla da praia.

Nos últimos anos, após danos causados por fortes tempestades, a rocha também ganhou nova roupagem e um reforço estrutural adicional, garantindo sua durabilidade no longo prazo. A península da Baixa Califórnia é rota de tornados e sujeita a terremotos. Assim, tornamos a infraestrutura existente preparada para os desafios naturais mais extremos.

**Desafios da implantação**

Um dos maiores desafios do projeto estava relacionado ao fato da estrutura estar localizada em uma região mais alta, que carecia de estrada de acesso na ocasião. Sem poder contar com veículos convencionais, o transporte e montagem dos materiais foram inteiramente realizados de forma manual.

Foram, aproximadamente, 100 dias de trabalho para implantação da infraestrutura e camuflagem. O projeto, desenvolvido em San Diego, na Califórnia (EUA), contou ainda com uma parte artística, finalizada com arbustos e vegetação nativa, que completou a harmonização da rocha ao cenário montanhoso de Los Cabos.

**Novas demandas de projetos especiais na região**

Nos 10 anos desde a inauguração da infraestrutura de telefonia móvel no *El Dorado Golf & Beach Club*, outros empreendimentos da região têm solicitado estudos de projetos semelhantes. Em 2023, foi concluída a construção de uma segunda pedra, nos mesmos moldes, para o vizinho *Chileno Bay Resorts & Residence*s. Além de um resort, o espaço também oferece um condomínio de luxuosas casas de veraneio.

Los Cabos contou com a vanguarda em termos de cobertura celular com estruturas camufladas, em um ambiente particularmente desafiador e exigente. Uma região anteriormente carente, agora conta com conectividade de ponta, impulsionando o progresso do empreendimento, seus residentes e visitantes.

**RAIO X**

2 macros camufladas de rochas

Tecnologia 4G na frequência de 2100 MHz

Cobertura aos resorts e entorno, mais de 2 Km² cobertos