

# Andean Tower Partners alista proyectos de DAS y celdas pequeñas

Por Phil Anderson - Jueves 04 de enero, 2018

Andean Tower Partners (ATP), proveedor sudamericano de conectividad e infraestructura pasiva, contempla instalar más de 300 celdas pequeñas en Perú este año, además de 100 a 200 unidades en Colombia y alrededor de 100 en Chile, dijeron dos ejecutivos a BNAmericas.

La compañía también ejecuta nueve proyectos ligados a sistemas de antenas distribuidas (DAS) en la región, que entrarán en funcionamiento durante este año, incluido uno que ya está activo, según Marc Ganzi, presidente ejecutivo de la empresa matriz de ATP, Digital Bridge. El proyecto de DAS más grande corresponde a un contrato con el aeropuerto internacional de Lima.



La compañía hermana Mexico Tower Partners (MTP) opera 15 redes interiores DAS y 2 redes exteriores de celdas pequeñas, agregó Ganzi (en la foto). Fuente: Digital Bridge

Los proyectos de celdas pequeñas en Colombia y Chile contemplan instalar la solución ePole, que se asemeja a una farola que contiene una radio de baja potencia y cobertura para llenar espacios mal cubiertos por estaciones base tradicionales, particularmente en áreas de alta demanda. ATP ha desplegado 14 de esos polos en Bogotá.

Este producto, disponible debido a que Digital Bridge acaba de adquirir la firma colombiana Axcellnet, es particularmente ideal para Chile, cuyas estrictas normas de instalación de torres limitan las posibilidades de colocar estaciones base tradicionales, señaló Ganzi.

Desafortunadamente para MTP, las reglas son relativamente flexibles en México y los operadores o proveedores de infraestructura pueden instalar a menudo torres sin prestar mayor atención a los permisos, de acuerdo con el ejecutivo. Como resultado, no hay mucha demanda de la solución ePole en México. Sin embargo, Ganzi cree que las mejores prácticas internacionales para la zonificación de torres tendrán eventualmente incidencia en este mercado.

## ACTIVOS ESTRATÉGICOS

En febrero la distribuidora eléctrica colombiana ISA adquirió una participación de 48% en ATP por US\$80mn. A raíz de ello, ATP tiene acceso a infraestructura de fibra óptica que opera la unidad de conectividad de ISA Internexa, la cual bordea los 35.000km en Colombia, Perú y Chile.

El acuerdo también incluye un convenio de arrendamiento por 32.000 sitios que pueden usarse para estaciones base macro y celdas pequeñas, todo con fibra, mientras que menos del 10% de los 2.150 sitios de propiedad directamente de ATP son atendidos por fibra hoy en día, según el presidente ejecutivo de ATP, Daniel Seiner.

Ganzi cree que en muchos casos será de interés de ATP o Internexa construir extensiones laterales de fibra óptica desde la red troncal de Internexa hacia nuevos sitios de operadores o como un medio para mejorar la conectividad a sitios ya existentes, muchos de los cuales reciben servicio de backhaul de microondas.

En EE.UU. Digital Bridge controla la unidad de centro de datos Vantage. Ganzi y Seiner coinciden en que ATP estaría bien posicionada para emprender tal iniciativa en América Latina, especialmente porque los operadores hablan cada vez más de migrar a redes definidas por software y redes de acceso de radio en la nube (cRAN), que requerirán centros que reúnan tales redes, interconexión y nodos pertenecientes a proveedores de contenido como Amazon, Apple, Google y Netflix.

"Esos centros necesitarán energía, refrigeración, seguridad y conectividad, muy similar al entorno de un centro de datos. No es fundamental para los negocios de ATP hoy en día, pero es algo en lo que sí pensamos", concluyó Ganzi.