



Autopista Vespucio Norte a la vanguardia de la TI con infraestructura VMware

Autopista Vespucio Norte (AVN), utiliza soluciones de virtualización desde el año 2008 y desde entonces ha actualizado toda su infraestructura de IT llegando a migrar su plataforma con tecnología VSAN, lo que se convirtió en el gran desafío para el área TI. Hoy, la compañía cuenta con una operación totalmente virtualizada y dinámica que les permite un ahorro importante y palpable en los costos de funcionamiento.

Autopista Vespucio Norte (AVN), es uno de los operadores de infraestructura vial concesionados que componen la red de autopistas urbanas de Santiago de Chile. Su objetivo es disminuir los tiempos de desplazamiento, aumentar los niveles de seguridad de los usuarios, aportar al desarrollo urbano de la ciudad y mejorar la calidad de vida de las personas. Al mismo tiempo, asume un compromiso total con el desarrollo de sus colaboradores, la eficiencia de los procesos, la rentabilidad de la inversión y sus obligaciones pactadas, con su mandante, el Ministerio de Obras Públicas.

Con 29 kilómetros de longitud, AVN conecta el sector oriente y poniente de la capital. La compañía es controlada al 100% por el consorcio canadiense Brookfield Asset Management.

El Reto

Teniendo en cuenta la alta exigencia tecnológica y la sensibilidad social que conlleva este tipo de compañías de servicio público-privado, AVN comprende la importancia de estar a la vanguardia de la IT con productos potentes y altamente confiables.

Las plataformas tecnológicas en Autopista Vespucio Norte, son un pilar fundamental en la operación diaria. Desde el inicio de sus operaciones, durante la etapa de explotación en el año 2008, la compañía opta por incorporar soluciones de virtualización que le brindan numerosas ventajas y beneficios.

Posteriormente, AVN decide avanzar en un proceso de renovación tecnológica que implica el gran reto de mantener los niveles de uptime y performance demostrados en la plataforma VMware 4.0.

“Mantener la operación de Autopista Vespucio Norte durante la migración a la nueva plataforma con tecnología VSAN fue el gran desafío para el área TI, renovación que estuvo respaldada por el soporte permanente de la consultora S&A Chile” afirma Agustín Solís, Jefe de Tecnología de Autopista Vespucio Norte.

Esta área de TI comprende claramente el reto, en especial, porque se trataba de una de las primeras implantaciones de VMware VSAN que albergaría un lote con más de 50 servidores.

“La complejidad residía en que, al ser una tecnología nueva en el mercado, no contábamos con experiencias o casos de éxito probados que validaran la viabilidad de la solución de VMware VSAN” aclara Agustín Solís.

Industria

Sector Público

Sede corporativa

Santiago de Chile

Reto Clave

Mantener la operación de Autopista Vespucio Norte durante la migración a la nueva plataforma con tecnología VSAN

Solución

Implementación de una plataforma virtualizada con los servidores conectados al almacenamiento VSAN

Impacto al Negocio

- Se mantuvo con éxito la operación de la compañía durante la migración a la nueva plataforma VSAN.
- Se ratificó la continuidad de VMware como plataforma de virtualización
- Reducción del 50 % de los gastos de capital por aplicación.
- Reducción del 60 % en gastos de funcionamiento por aplicación.
- Aumentó el control de la provisión de servicios de TI

