ANTOFAGASTA MINERALS

e) corp

Caso de Estudio

Antofagasta Minerals

Implementación Redes SD•WAN

ANTOFAGASTA MINERALS

corp

Caso de Estudio

Antofagasta Minerals adopta SD•WAN de Entel Corp

Uno de los mayores productores de cobre del mundo implementó **SD•WAN** para una conectividad impecable y superior que le garantizará la continuidad de aplicaciones críticas para la operación de sus faenas.

Desafío

Asegurar la transformación digital de AMSA en faenas que se extienden desde el límite con Argentina hasta el Pacífico: remotización, automatización, robotización de procesos, además de IoT y sistemas de ciberseguridad y videoconferencias.

Solución

Plan de implementación de una arquitectura de red de área amplia definida por software, SD-WAN.

Beneficios

- Visibilidad y control de la red en tiempo real.
- Conectividad inteligente, ágil y segura.
- Gestión de un equipo experto.

"En **Antofagasta Minerals** estamos en un proceso de transformación digital y **nuestras comunicaciones requerían nuevos estándares mundiales**. Vimos que esta tecnología nos podía aportar valor desde la **visibilidad y seguridad** de nuestra red"

Antofagasta Minerals

ANTOFAGASTA MINERALS

corp

Desafío

General de la minería:

- La productividad se ha erigido como un tema crucial en el último tiempo, al elevarse los costos por aspectos como regulaciones ambientales, escasez de agua, mano de obra y modificaciones a la ley de cobre.

- Crisis sanitaria actual obliga a elevar la remotización de los trabajadores a fin de cuidar la salud del personal que muchas veces opera en faenas ubicadas en zonas extremas y de difícil acceso a las comunicaciones.

Desafío AMSA:

Un rendimiento óptimo y seguro tanto para los usuarios de las faenas como para los trabajadores remotos en tareas basadas en la digitalización de los procesos: automatización, robotización, IoT, ciberseguridad y videoconferencias.

ANTOFAGASTA MINERALS

corp

Solución

Arquitectura multidominio WAN superpuesta en la red MPLS para las redes privadas virtuales: **SD•WAN.**

Se utilizó la conexión disponible para crear una red de área amplia de alto rendimiento a través de la compresión de la red y mecanismos de optimización sobre la base de una administración experta de Entel que incluye gestionar y mejorar con seguridad integrada el rendimiento de las aplicaciones de las cargas de trabajo.

"Podemos llegar a tener **seis mil usuarios conectados** y por lo tanto, administrar este tráfico y entenderlo no es fácil. Ahora podemos tener una visibilidad granular bastante rápida y completa de la red para tomar decisiones correctas".

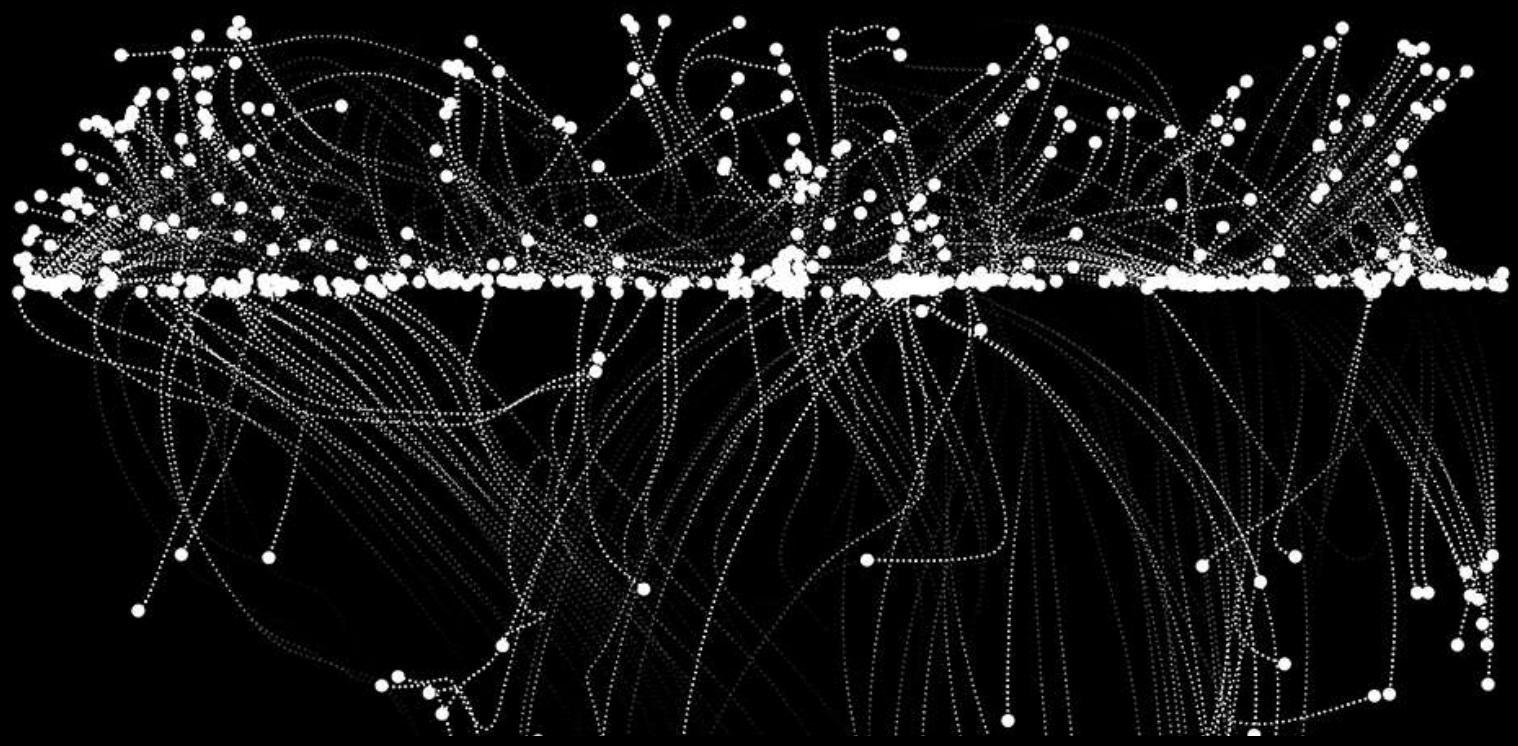
Antofagasta Minerals

ANTOFAGASTA MINERALS

e) corp

“Las telecomunicaciones son prácticamente como el **sistema circulatorio digital** del grupo minero”

Antofagasta Minerals



Beneficios

Red inteligente:

Compresión de la red y mecanismos automáticos de optimización sobre la base de una administración experta de Entel.

Red ágil:

Sumarizar las capacidades de los enlaces primarios y secundarios y prácticamente duplicar capacidad de flujo de tráficos en todas nuestras faenas.

Red segura:

Protocolo de encriptación de extremo a extremo para flujo de forma segura y confidencial en las redes.

Red flexible:

Se adapta rápidamente a los cambios que el negocio requiere y necesita.

ANTOFAGASTA MINERALS

corp

Productos y Servicios **Entel Corp**

Soluciones Digitales

Orientadas a responder con agilidad, flexibilidad y seguridad a cada cliente a través de propuestas a medida desde la mirada experta.

Ciberseguridad

Proteja sus activos críticos, datos e infraestructura TI y minimice riesgos de fuga de información, fraude, espionaje y amenazas del día a día.

Comunicaciones Unificadas

Trabajar desde cualquier lugar y dispositivo aumentando de forma simple y rápida.

Data Center

Contamos con el 1er y único Data Center en Chile y Latinoamérica con máxima certificación Tier IV en diseño, construcción y operación sustentable.

Redes Inteligentes

Mejor trazabilidad de los flujos de información, mayor visualización del comportamiento de tus aplicaciones de negocio para tomar decisiones en tiempo real de manera ágil y segura.

Más Información en:

www **entel.cl/corporaciones**

Entel Corp
el partner tecnológico
de las **grandes empresas.**

Siguenos: **@entelcorp** **Entel Corporaciones**