

SQM y su analítica avanzada con Google Cloud

Zenta ayudo a realizar la solución, la cual le garantizo a los usuarios acceso a través a la información de manera limpia y depurada, permitiendo tomar acciones de gestión empresarial.

The challenge

El desafío se presentaba para poder extraer datos desde un repositorio interno de SQM el cual se encontraba en un ambiente onpremise, para luego poder depurar los datos y transformarlos en información útil, accesible y estable para realizar procedimientos de gestión empresarial.

The solution

Se implementó una solución que permitiese cumplir con el objetivo principal de mantener el funcionamiento de manera serverless, donde se accede a la base de datos SQL Server on premise con Data Fusion a través de un Cloud NAT. Esta finalmente era presentada a los usuarios a través de paneles en Data Studio el cual se conectaba directamente con los dataset de Bigquery.

The results

Se generó un proceso de automatización de la cadena de suministro del dato, la cual permita asegurar esta cadena en una plataforma cloud apostando a servicios serverless. Finalmente los usuarios tienen acceso a través a la información de manera limpia y depurada, permitiendo tomar acciones de gestión empresarial.

Esta Implementación permitió agilizar la toma de decisiones en forma temprana en apoyo a la gestión de operadores en planta. Los usuarios están muy conformes con el resultado, lo cual ha motivado que se prospecte la solución a otras áreas de similares condiciones.



About Sociedad Química y Minera de Chile S.A.

La Sociedad Química y Minera de Chile es una empresa minera privada que se dedica a la explotación, procesamiento y comercialización del nitrato de potasio y fertilizantes de especialidad, yodo, potasio y litio en Chile.

Industry: Other

Primary project location: Chile



About Comercializadora Zenta Group SPA

Zenta es una consultora de TI y empresa de desarrollo de software con más de 15 años de experiencia en la implementación de la nube proyectos.



Products

Google Cloud Platform