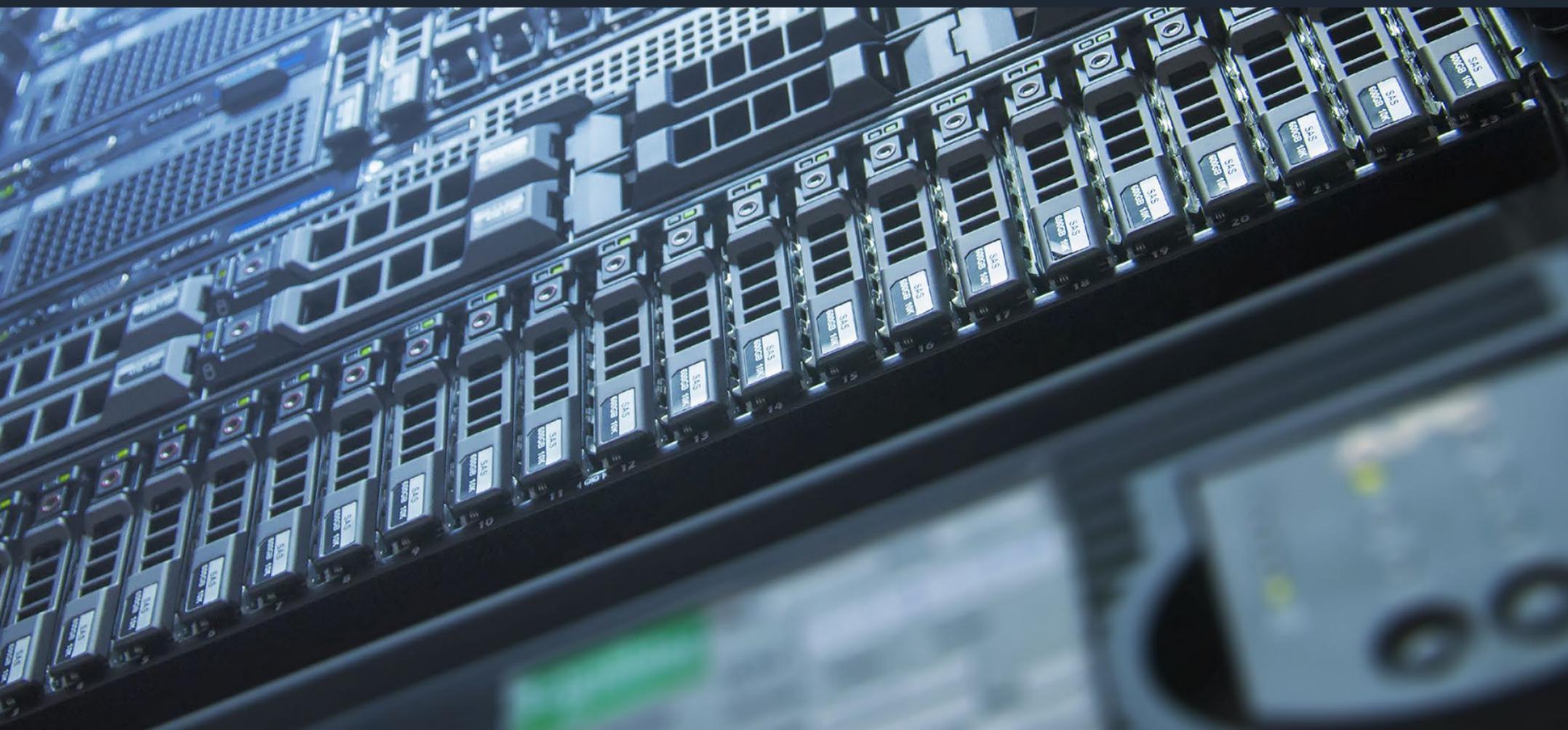




**ho1a**®  
Innovación

**aws**  


**MEJORANDO LA CONTINUIDAD EMPRESARIAL  
DE LAS APLICACIONES**



## El reto del cliente

Debido a los constantes cortes de electricidad en las instalaciones del cliente, la integridad de sus servidores físicos se vio comprometida, lo que provocó largos periodos de inactividad por daños físicos en sus servidores.

Por lo tanto, se convirtió en una prioridad para el cliente contar con una solución que le permitiera almacenar su información y garantizar que su aplicación SAP ERP estuviera disponible para ejecutarse desde la nube, manteniendo la información lo más actualizada posible, ya que la solución propuesta debía contar con tiempos óptimos de RTO y RPO.

Nuestra propuesta debía garantizar que la solución fuera segura, económica y fiable.



## Solución para socios

A partir de los resultados de las sesiones mantenidas con el cliente, se desarrolló una solución que incluía los servicios de Cloud Endure Disaster Recovery, a través de los cuales se trabajó en la configuración del acceso a la consola de administración para que se pudieran realizar configuraciones sobre copias de seguridad y políticas de retención de snapshots de los volúmenes de almacenamiento asignados a los servidores virtuales.

Los volúmenes de almacenamiento se crearon con Amazon Elastic Block Storage y se configuraron en los servidores para realizar un proceso de snapshot automatizado a través de Cloud Endure, garantizando un modelo de replicación activopasivo.

Las políticas de replicación se alinean con los valores especificados por el cliente en función de su RPO. La solución utilizó Amazon CloudWatch para crear alarmas para los agentes de replicación y enviar las alertas mediante Amazon Simple Notifications Service por correo electrónico. Cuando se detecta una actividad inusual, se envía una alerta al área designada, lo que activa una función Lambda para iniciar el proceso de creación de una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud. A continuación, se asigna a la nueva instancia el volumen con el almacenamiento más reciente en un entorno aislado dentro de una red privada virtual, con un túnel entre el sitio del cliente y la nube de AWS. Además, se implementó Amazon Route 53 para garantizar una redirección de DNS adecuada para todo el tráfico entrante y saliente de la nube.

## Acerca de la empresa de suministro de energía

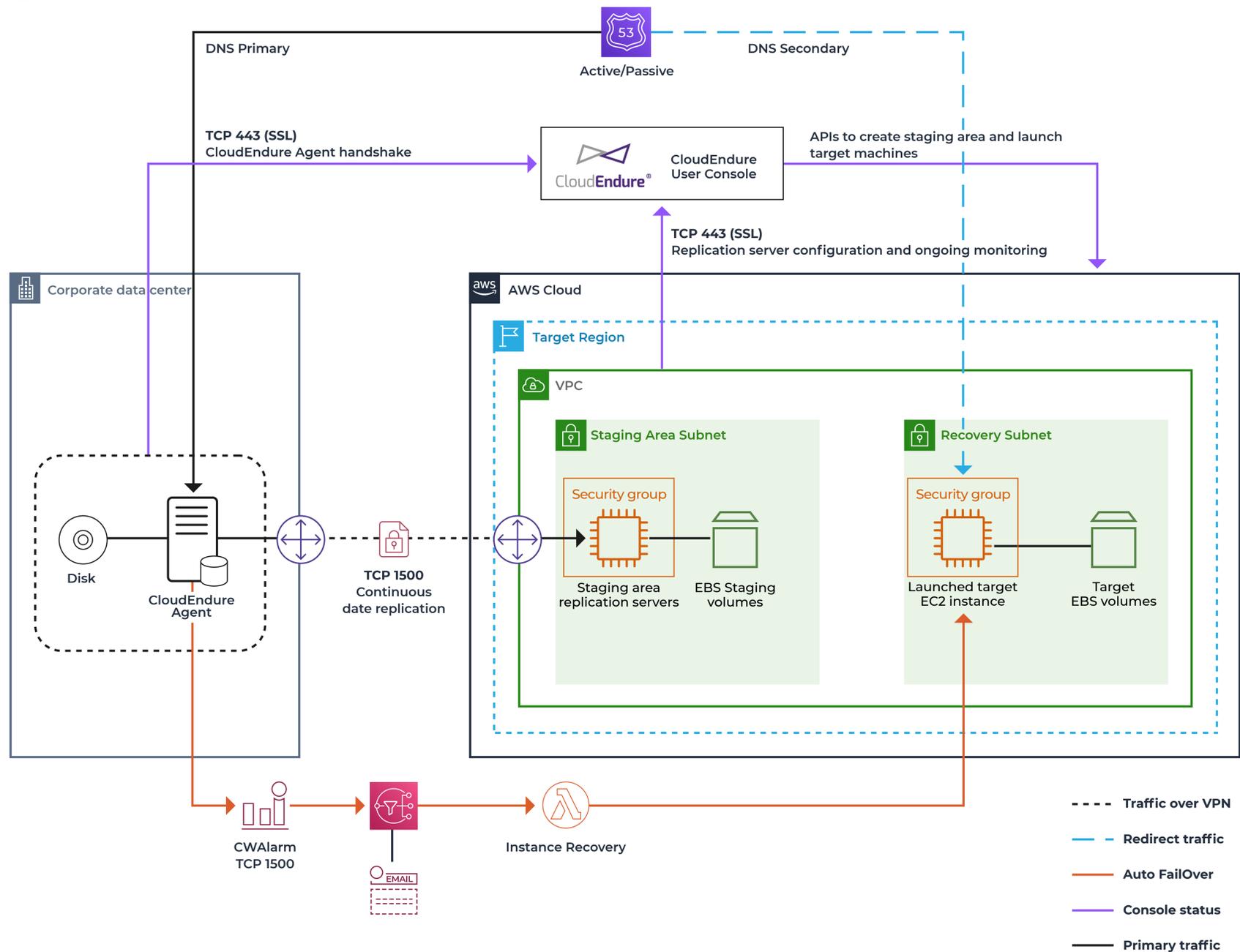


Utilizando las propiedades térmicas naturales de la tierra, la compañía proporciona calefacción y refrigeración a viviendas, empresas y otros edificios.

La empresa instala y opera todo el equipo geotérmico exterior necesario. Los usuarios simplemente pagan una cuota mensual por los servicios de calefacción y refrigeración, como cualquier otro servicio público.

Con los servicios que otorga la compañía reducimos la dependencia de los combustibles fósiles y aprovechamos uno de los recursos naturales más potentes que existen.

## Diagrama de la solución



## Resultados y beneficios

El cliente tiene ahora un RPO (Recovery Point Objective) de menos de un minuto y un RTO (Recovery Time Objective) de menos de una hora. Antes, recuperarse por completo de un incidente podía llevarles varios días.

Como resultado, el riesgo de ataques de ransomware y pérdida de datos disminuyó significativamente, lo que supuso un ahorro de hasta el 85% en gastos en comparación con los costes incurridos durante los fallos de suministro eléctrico, cuando había que contratar una central eléctrica para evitar cortes en los servidores.

Se consiguió un ahorro adicional del 70% en gastos de infraestructura física (CAPEX), ya que los servidores virtuales son administrados por AWS.

Somos ho1a Innovación, profesionales en el desarrollo e implantación de tecnologías de la información para mejorar la comunicación dentro de su organización. Con más de 30 años de experiencia, somos su mejor aliado para renovar las estrategias de comunicación de su empresa con tecnología de vanguardia, manteniéndole un paso por delante de sus competidores.

**ho1a**<sup>®</sup>  
Innovación

ho1a.com | 339690 6000

