



Acronis Protege la refinería de alúmina más grande del mundo frente a la pérdida de datos

Hydro Alunorte elige Acronis Backup Advanced para reducir los tiempos de recuperación, aumentar la resiliencia y protegerse frente a desastres de datos

Resumen empresarial

Situada en el complejo industrial de Barcarena en Pará, Brasil, Hydro Alunorte es la refinería de alúmina más grande del mundo. Después de tres ampliaciones en sus 20 años de historia, su capacidad actual es de más de seis millones de toneladas métricas al día, lo que supera la producción de alúmina de Europa del Este o de Estados Unidos.

Hydro Alunorte utilizaba Norton Ghost™ como solución de copia de seguridad y recuperación, y realizaba copias de seguridad manuales de sus sistemas en DVD, que se almacenaban en una caja de seguridad en una planta distinta. En algunos casos, podía llevar hasta dos días recuperar algunos sistemas desde los DVD, un tiempo significativamente más largo que el objetivo de tiempo de recuperación (RTO) de la empresa, que era de entre dos y cuatro horas.

SECTOR

Minería

RETOS PRINCIPALES

- Tiempo de inactividad inaceptable
- Incapacidad de restaurar en hardware distinto
- Imposibilidad de alcanzar los objetivos de tiempo de recuperación

REQUISITOS CLAVE

- Realizar la copia de seguridad de los sistemas de forma rápida
- Recuperar en hardware distinto
- Reducir los requisitos de capacidad de almacenamiento
- Reducir la carga de la red durante las copias de seguridad

INFRAESTRUCTURA DE TI

- Cuatro hosts VMware vSphere ESXi
- 28 servidores físicos (Windows Server® 2012)
- 70 estaciones de trabajo (Windows® 7)
- 3500 usuarios

VENTAJAS PRINCIPALES

- Copias de seguridad un 50 % más rápidas
- Capacidad para recuperar en hardware distinto
- Reducción de los objetivos de tiempo de recuperación de 2 días a 2 horas

Y, si el tiempo de inactividad de los sistemas afectaba a la planta de producción, podía costar a Hydro Alunorte la cantidad de 4,2 millones de dólares al día. El problema del objetivo de tiempo de recuperación llevó a Hydro Alunorte a realizar un análisis de vulnerabilidad de sus capacidades de recuperación en situaciones de desastre. El resultado del análisis puso de manifiesto que la estrategia de protección de datos de la empresa no cumplía sus requisitos de seguridad de la información y de la empresa.

Además de no proporcionar los objetivos de tiempo de recuperación necesarios, Norton Ghost no permitía la recuperación en hardware distinto. Esto provocaba dificultades cuando se producían fallos en hardware antiguo, ya que la empresa no podía encontrar recambios idénticos en muchas situaciones.

La solución

Hydro Alunorte seleccionó Acronis Backup Advanced siguiendo las recomendaciones de su partner preferente, el grupo Stock Distribution y de su proveedor de tecnología de automatización, ABB (ASEA Brown Boveri).

Ya en las primeras etapas de implementación, Hydro Alunorte experimentó una mejora del 50 % en la velocidad de copia de seguridad de los sistemas y redujo el uso de la red gracias a la función de deduplicación avanzada, que además ahorró 2,7 TB de espacio de almacenamiento de red.

Acronis Backup Advanced ayudó a la empresa a aumentar de manera importante la resiliencia de la infraestructura y a tener un plan de recuperación ante desastres claro.

Antonio Cesar Ribeiro Courbassier, Jefe de infraestructura de SI/TI en Hydro Alunorte explica: "*Acronis nos ha ayudado a resolver los problemas derivados de los tiempos de inactividad prolongados, la pérdida de datos y los fallos de recuperación. Con Acronis, hemos mejorado enormemente nuestros objetivos de tiempo de recuperación y de puntos de recuperación. Pensamos que Acronis es la mejor solución para proteger nuestros datos y respaldar nuestro plan de recuperación ante desastres*".

Acerca de Acronis

Acronis marca la pauta en protección de datos de TI en la nube híbrida gracias a sus soluciones de copia de seguridad, protección frente a ransomware, recuperación ante desastres, e intercambio y sincronización de archivos con seguridad. Con el motor Acronis AnyData Engine y su exclusiva tecnología de imagen, Acronis proporciona protección de datos fácil, rápida, completa y asequible para todos los archivos, aplicaciones y sistemas operativos, en cualquier tipo de entorno: virtual, físico, en la nube, móvil y aplicaciones.

Fundada en 2003, Acronis protege los datos de más de 5 millones de consumidores y 500 000 empresas en más de 150 países y 18 idiomas. Con sus más de 100 patentes, los productos de Acronis son continuamente elegidos como mejor producto del año y ofrecen una amplia gama de funciones, como la migración, la clonación y la replicación. En la actualidad, las soluciones de Acronis están disponibles en todo el mundo a través de una red global de proveedores de servicios, distribuidores y revendedores de la nube.

Acronis

Para obtener más información, visite www.acronis.com.

Copyright © 2002-2017 Acronis International GmbH. Reservados todos los derechos. "Acronis" y el logotipo de Acronis son marcas comerciales de Acronis International GmbH. Otros nombres mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos y así deben considerarse. Nos reservamos el derecho a que haya cambios técnicos y diferencias con respecto a las ilustraciones; declinamos la responsabilidad por cualquier error. 2017-09