

Caso de Éxito

Gobierno de La Pampa

La Organización

La Pampa fue una de las primeras provincias en contar con una red de fibra óptica que le permite vincular a todas sus localidades. El **Gobierno de La Pampa** gestiona sus diversas plataformas informáticas de manera centralizada y ofrece servicios a todos sus ministerios (Salud, Educación, Seguridad, etc.) y dependencias.

Lo que caracteriza al datacenter del organismo pampeano es la diversidad de las plataformas, marcas, tecnologías y ambientes.



El Desafío

El **Gobierno de La Pampa** recibe con frecuencia y de manera intempestiva requerimientos de provisionamiento de infraestructura a los cuales debe darse respuesta de forma inmediata. **El desafío** para el organismo es contar con una infraestructura escalable, que permita ir evolucionando acorde a la demanda y sin tener la necesidad de replantear estrategias a corto plazo.

*Con respecto a este proyecto **Nicolás Pérez de Arenaza- Gerente de Consultoría de Giux** indica: "La incorporación de nuevas tecnologías de virtualización (Hyper-V y VMware) y el aumento de los volúmenes de datos ocupados, demandaban una mejora en la solución de Backup para poder sostener la protección mediante copias de seguridad."*



La Solución

Para darle una respuesta a los retos que se presentaban a diario al **Gobierno de La Pampa** se implementó una solución de Backup usando:

- **IBM Spectrum Protect Suite.**
- **Un Servidor Intel Lenovo.**
- **Un Storage IBM Storwize 5030.**
- **Una Tape Library IBM 4300 equipada con 6 Drives LTO7 + 100 slots.**

IBM Spectrum Protect Suite ofrece las capacidades para tomar copia de seguridad de ambientes heterogéneos y de múltiples aplicaciones con la capacidad para escalar eficientemente.

En este caso se desplegaron:

- **Facilidades para el backup de Hypevisores VMware ESX y Microsoft Hyper-V para proteger estos ambientes virtuales mediante Backups incrementales Forever a nivel de bloques de discos (Agentless).**
- **Agentes para Microsoft Exchange.**
- **Agentes para SQL Servers.**

La implementación puso en marcha:

- **Más de 500 Máquinas Virtuales VMWare y Hyper-V protegidas con copias de seguridad.**
- **Más de 500 TB almacenados en copias de seguridad.**



Romina Uranga, Jefa de Virtualización del Gobierno de La Pampa, menciona: *"La implementación fue excelente. Se estableció un plan de trabajo día por día y se hizo un análisis de todos los detalles a tener en cuenta, en 15 días ya estaba finalizada."*

El factor clave para el éxito de esta puesta en marcha fue el trabajo en equipo de: el **Gobierno de la Pampa**, la empresa **The Computer, Giux** e **IBM**.



Beneficios para el cliente

Mediante esta solución el Gobierno de La Pampa lleva adelante una eficiente práctica de copias de seguridad con las siguientes características:



Resultados

Caso de Éxito. Gobierno de La Pampa

El **Gobierno de La Pampa** ha mejorado su protección de datos y también ha reducido y simplificado la carga operativa que implica llevar adelante una práctica de copias de seguridad.

Sobre los resultados **Romina Uranga** indica: *“Desde que hicimos la implementación, nuestras tareas diarias han sido más fáciles de hacer y de controlar. Ahora se nos hace más sencillo llevar procesos de control y mantenimiento.”*

Esta solución está en producción desde diciembre de 2019 y no ha requerido mayores intervenciones desde entonces.