



Plataforma en la nube soporta el crecimiento internacional de empresa de mejoramiento genético

"Azure nos ofrece todas las funcionalidades para manejar la información en un entorno seguro y accesible desde cualquier lugar, así como un manejo de costos mucho más ágil".

Mariano Goría, Gerente de Sistemas, GDM Seeds



GDM Seeds (Grupo Don Mario) es una organización con 35 años de trayectoria dedicada al mejoramiento genético para la obtención, producción y comercialización de semillas de soja, maíz y trigo.

Página web: www.gdmseeds.com

País: Argentina

Industria: Agrícola

La compañía multinacional argentina de mejoramiento genético vegetal GDM Seeds llevó toda su operación a la nube de Azure. El objetivo era contar con una plataforma flexible y escalable, así como tener un sistema ágil para desarrollar nuevos proyectos con el fin de consolidar su negocio actual y soportar la expansión a nuevos territorios. La tecnología de Microsoft no solo le permitió implementar mejoras de una manera más rápida y adaptable, sino que trajo un ahorro de costos importante para su operación.

Retos del negocio

Para la compañía multinacional argentina GDM Seeds la tecnología ha sido siempre una de las bases principales de su negocio. De esta manera, la empresa ha logrado no solo consolidar una operación que hoy le genera ingresos por 150 millones de dólares al año, sino que ha podido trazar su estrategia de expansión internacional que hoy le permite contar con 400 empleados en Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Brasil y Estados Unidos.

GDM Seeds es una organización dedicada al mejoramiento genético para la obtención, producción y comercialización de semillas de soja, maíz y trigo con foco en la mejora de la productividad agrícola. Tiene más de 35 años de trayectoria, cuenta con más de 30 líneas de productos y posee, específicamente en el

mercado de semillas de soja, un 30 por ciento de participación de mercado en América del Sur.

De acuerdo con Mariano Goría, Gerente de Sistemas de GDM Seeds, para trazar esta estrategia de expansión "decidimos primero que queríamos ser una empresa multinacional, además de buscar el liderazgo mundial en el mejoramiento genético de semillas soja. Para esto, necesitábamos una plataforma que soportara ese crecimiento y que nos permitiera establecer un sistema internacional que cumpliera con los desafíos de producto que tenemos". En este proceso, la compañía eligió Azure para mejorar su productividad, solución que se sumó a la implementación de Office 365 que ya tenía hace un tiempo y que le ha facilitado el trabajo colaborativo y la comunicación entre todas sus oficinas distantes.

“Azure nos brinda una flexibilidad mucho mayor para hacer pruebas e implementar proyectos, además de velocidad para desarrollar nuevas cosas.”

Mariano Goría, Gerente de Sistemas, GDM Seeds

Mejoras en rapidez y flexibilidad

Para GDM Seeds es esencial tener una plataforma moderna que soporte SAP, la herramienta que utiliza para gestionar su negocio. Así mismo, requiere de ambientes en los que se puedan adquirir de manera rápida recursos tecnológicos para el desarrollo de proyectos propios, al igual que para adelantar pruebas y ensayos que proveen información fundamental para la toma de decisiones de producción. Antes de Azure, la compañía tenía un Data center con cuatro servidores, más un servidor por cada una de las oficinas en Estados Unidos, Brasil, Uruguay, Paraguay y Bolivia. Además, muchos de los servicios, incluso SAP, estaban en servidores de un proveedor local en Argentina.

“SAP es una aplicación de misión crítica ya que todo nuestro negocio pasa por allí. Queríamos aprovechar todos los beneficios de la nube, pero la transición se presentaba como un gran desafío”, comenta Goría. La puesta en marcha de Azure se realizó tras una evaluación de la arquitectura que tenía la organización en su propio Data center, la estructura de bases de datos y las políticas de acceso a datos que debían implementarse. “Se planificó el movimiento de todo a la nube, de tal forma que se garantizara la continuidad del negocio”, menciona Mariano Arana, Director Comercial de Prisma Soluciones Tecnológicas, partner de

Microsoft que acompañó a GDM Seeds en este proceso.

En la actualidad, GDM Seeds tiene en Azure toda la plataforma SAP y varias herramientas asociadas a este software como las soluciones de integración y explotación de datos de Business Intelligence, Data Warehouse y todos los ambientes de desarrollo de SAP. De igual forma, la empresa utiliza los servicios de backup de Azure y consume tres máquinas virtuales adicionales para los entornos de desarrollo, calidad en el desarrollo de software y producción, así como para otras herramientas como una aplicación .NET enfocada en el mejoramiento genético vegetal, Microsoft Dynamics CRM, la suite de análisis estadístico de datos R, Tableau Server, algunas implementaciones de Salesforce.com, los directorios activos y algunos web services.

Con la implementación de Azure, los beneficios han sido evidentes. “Azure nos brinda una flexibilidad mucho mayor para hacer pruebas e implementar proyectos, además de velocidad para desarrollar nuevas cosas”, dice Goría. Antes, si un área necesitaba montar un sitio experimental o incorporar más recursos informáticos para poner en marcha algún proyecto, eran necesarias varias semanas para generar la orden de compra, adquirir los equipos, configurarlos y montarlos en el lugar requerido; ahora toma apenas unos minutos la configuración de los recursos que se puedan necesitar.

Otra mejora importante se ha dado en el tema de disponibilidad del servicio, pues si antes había una falla en los servidores, la puesta en marcha de un equipo de contingencia podía llevar hasta un par de días, mientras que ahora la solución es prácticamente inmediata. Igualmente, un elemento adicional que ha beneficiado a GDM Seeds con la implementación de Azure ha sido la disminución de costos, pues

se redujeron cerca del 60% en relación con lo que venía pagando al proveedor de Data Center local. Al respecto, Goría agrega que “Azure nos ofrece todas las funcionalidades para manejar la información en un entorno seguro y accesible desde cualquier lugar, así como un manejo de costos mucho más ágil”.

Tecnología que soporta el crecimiento

La implementación de Azure en GDM Seeds ha sido el pilar para la internacionalización de la empresa. En términos de infraestructura y seguridad de la conexión, hoy los servicios de Azure funcionan de manera óptima para que los empleados de la organización puedan acceder desde cualquier lugar a la información. Esto es fundamental teniendo en cuenta que hoy esta tecnología busca consolidar la fuerte presencia que tiene GDM Seeds en la región sur del continente americano, además de apalancar el crecimiento de la compañía en su naciente operación en Estados Unidos y la posibilidad de abrir mercado en otro continente, específicamente en África.

Con esta proyección, una plataforma en la nube como Azure le brinda a GDM Seeds la escalabilidad que requiere para crecer su negocio en la medida de sus requerimientos y disponer así de los recursos tecnológicos en el momento y la cantidad esperados. “Vemos en Azure la agilidad y estabilidad que necesitamos, a lo que se suma la previsibilidad en cuanto a los costos”, agrega Goría. En su opinión, si bien existen ciertas barreras por parte de las empresas para implementar estas soluciones en la nube, temas como la disponibilidad de servicio y privacidad de la información que ofrecen los proveedores son clave para tomar la decisión.