

Igualando oportunidades



Diconsa, empresa mexicana de participación estatal mayoritaria que pertenece al sector de Desarrollo Social y tiene como propósito contribuir a la superación de la pobreza alimentaria, mediante el abasto de productos básicos y complementarios a localidades rurales de alta y muy alta marginación.

En el año 2005 Diconsa emprendió la tarea de integrar la información de la operación de sus 300 almacenes a través de la red nacional de voz y datos. Para esta tarea, que implicaba integrar la información de los sistemas, centralizar y automatizar los procesos, se buscó una herramienta institucional que pudiera proveer todas esas características.

Gracias a la utilización de la GeneXus, se construyeron cinco nuevos sistemas que hoy son la columna vertebral de Diconsa, haciendo más eficientes los procesos de información. Así se creó el Sistema Integral de Almacenes Comunitarios (SIAC), mediante el cual se recolecta la información de los más de 300 almacenes que operan en la red nacional de Diconsa; el Sistema Integral de Transporte (SINTRA) que opera y controla la flota de vehículos; y el Sistema Integral de Abasto (SIA) permite controlar y registrar las mercancías que se adquieren, y las órdenes de suministro o pedidos donde se registra la cantidad, ubicación y tipo de producto requerido por los diferentes almacenes que opera Diconsa. Gracias a la utilización de GeneXus, se logró hacer una integración de las aplicaciones y tener un mayor control de las actividades de abasto y mantenimiento. Así, el SIA interactúa con otros sistemas, como el SIAC, mejorando los tiempos de espera de recepción de la mercadería solicitada.

El Sistema Integral de Finanzas (SIF), también desarrollado con GeneXus, administra los presupuestos, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, y genera estados financieros llevando un control de gastos con más de 1.000 usuarios finales. Por último, el Sistema Modular de Administración (SIMA), cubre las principales actividades administrativas de Diconsa.

Como muchas de las grandes entidades de desarrollo social, Diconsa depende en gran medida de la capacidad de respuesta y optimización de procesos para dar soluciones en tiempo y forma, y el papel de la tecnología es el diferenciador determinante para la toma de decisiones.

Ficha técnica del sistema en producción

Herramientas	GeneXus GXplorer
Solución	SIAC, SINTRA, SIA, SIF, SIMA
Generador	C/SQL
DBMS	SQL SERVER
Sistema operativo	Windows 2003
Plataforma	cliente/servidor y web
Links	www.diconsa.gob.mx www.genexus.com