

## **Integración de Datos de Producción a ERP y Distribución de Mercadería en Puestos de Insumos**

El proyecto se basó en unificar el sistema ERP con el sistema de planta, de forma que se manejara solo una versión de rectas, y agilizará la gestión de producción y reporte de la misma.

Para dar esta solución se programó un Wonderware System Platform para que por medio de Web Services, se consultara las órdenes de producción en el sistema ERP, junto con las recetas de cada producto.

En base a esta información se calculara las materias primas que necesarias en cada punto de insumo y se informará al operador, por medio de un HMI.

Posterior a eso se envían las órdenes de producción y receta al sistema de planta. Una vez procesada las órdenes, el sistema de planta devuelve las cantidades producidas por lote. Se procesa esta información y se devuelve al ERP, por medio de Web Service.