



# SGiChemical

## El Software para la Industria Química



# QUIÉN SOMOS

**Global Software Partner (GSP)** es una empresa especializada en Software Empresarial con 30 años en el sector y una amplia experiencia en implantaciones de **SAP Business One** y **SAP HANA**.

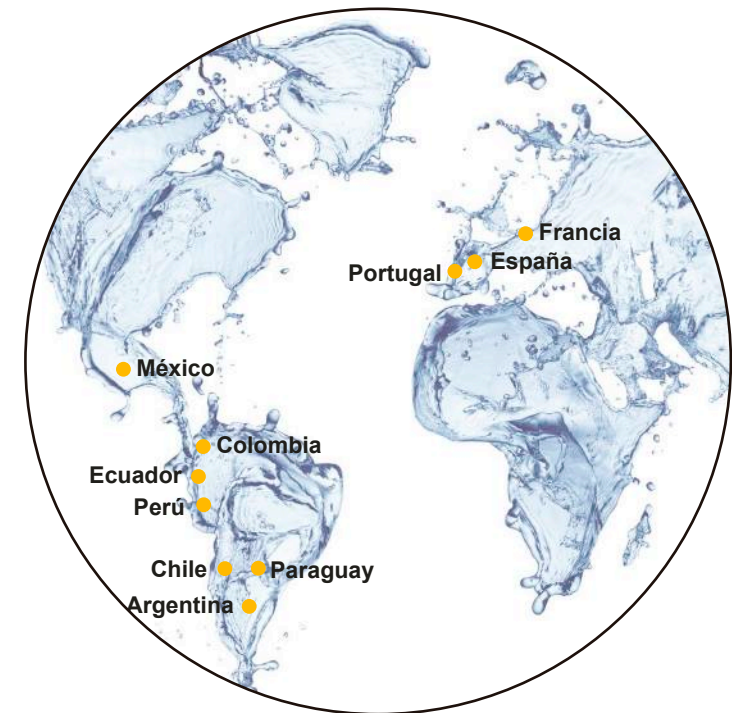
Trabajamos para aportar las mejores Soluciones Tecnológicas a los negocios y poder satisfacer las necesidades en materia de Gestión Empresarial.

Las Soluciones SGI de GSP están desarrolladas sobre la plataforma tecnológica SAP HANA y permiten obtener un mayor rendimiento del ERP. Nuestras soluciones, están Cualificadas y Certificadas por SAP, por lo que ofrecen un valor añadido en cuanto a garantía de evolución, calidad y funcionalidad.

Con más de 1.500 implantaciones y 5.000 usuarios, a nivel nacional e internacional, GSP es el colaborador idóneo para afrontar un proyecto tecnológico altamente competitivo.



## GSP en el mundo



Powered by  
**SAP HANA**®



**SAP**® Certified  
Integration with Applications on SAP HANA®  
**SAP**® Recognized Expertise  
in SAP Business One

# S*G*iChemical

La Solución, **S*G*i Chemical**, integrada en **SAP Business One**, unifica los procesos específicos de la Industria Química en un solo sistema; integrando todos los procesos de aprovisionamiento, producción, almacén, calidad y gestión de clientes en una sola plataforma.

Además, permite la codificación de productos propia del sector químico, adaptada a la terminología y requerimientos del sector, así como, la definición de procesos productivos.




Unifica todos los procesos de tu Industria Química en un solo sistema.

**Este Software se adapta a diferentes tipos de empresa química, ya que ofrece las funcionalidades necesarias para este sector:**

 Industria Farmacéutica	 Industria Cosmética y Peluquería	 Fabricantes de Cola y Pegamentos
 Aromas, Perfumes y Aceites Esenciales	 Laboratorios	 Industria del Plástico
 Pinturas, Colorantes, Pigmentos y Barnices	 Fabricantes de Productos de Limpieza	 Insecticidas y Abonos

Extensa e integrada funcionalidad	Seguridad en datos y accesos
Especialización sector	Cómoda y rápida implantación
Alta capacidad de personalización	Alta escalabilidad
Actualizaciones periódicas	Usabilidad mejorada
Tecnología Innovadora	
Garantía de continuidad Tecnológica	



*Para nosotros lo más importante, a nivel de calidad, ha sido la trazabilidad que hay desde que se reciben las materias primas y materiales hasta que se expide el producto.*

**Lorena Escartín**, Departamento de Calidad

# FUNCIONALIDADES (I)

## Producción:

- ✓ Materias primas, semielaborados y gestión de costes, también con tratamiento multi atributo.
- ✓ Tratamiento de datos agrupados: actualización de precios por lista de materiales, simulación de órdenes de fabricación, creación de pedidos por fases externas, etc.
- ✓ Trazabilidad del producto, objeto de transformación, desde el proveedor de los materiales necesarios hasta la expedición al cliente.
- ✓ Funcionalidades MRP (*Material Requirements Planning*) con grado de avance: cálculo de necesidades por máquina, persona, materiales y gestión continuada del stock.
- ✓ Control de fases internas y externas en el proceso productivo.
- ✓ Asistentes para la creación, gestión y cierre de órdenes de fabricación.
- ✓ Listas de materiales avanzadas, con utilidad para la evaluación de los costes y el control de consumos, multinivel.
- ✓ Compatibilidad con WIP (*Work In Progress*), para el cálculo continuo de las variables del ciclo de trabajo en curso: inventarios de materias primas y semielaborados, asignación de costes por fase, cuenta financiera del bien producido, etc.).
- ✓ Consultas del estado de fabricación y los tiempos totales por fase, con el correspondiente control de desviaciones en tiempo real.
- ✓ Gestión de expediciones: *picking* para órdenes de fabricación, emisión de etiquetas de envío e impresión del albarán de entrega.
- ✓ Gestor de trabajo y captura de tiempos en planta: recogida de datos en planta de producción con el fin de obtener información rápidamente y de forma fiable.
- ✓ Módulo opcional MES (*Manufacturing Execution System*).\*
- ✓ Planificador avanzado con control de capacidad APS (máquinas, operarios, etc.).\*

## Calidad:

- ✓ Diseñados para realizar controles y verificaciones de la calidad de un objeto (artículos, familias, atributos, etc).
- ✓ Los controles pueden ser estándar o AQL (Acceptance Quality Limit).
- ✓ Capacidad de definición de un lote/número de serie para realizar el registro de calidad.
- ✓ Si hay un interlocutor comercial vinculado, este recibirá las actualizaciones del registro de calidad.
- ✓ Especificación del motivo de aprobación o rechazo del control de calidad, con una descripción.
- ✓ Definición de usuario para la aprobación de un registro de calidad con valores erróneos.
- ✓ Definición del estado final del control mediante el logotipo de un sello de control aprobado o rechazado.
- ✓ Definición del estado del registro de calidad: en curso, cerrado o cancelado.
- ✓ En función de los resultados entrados, nos informará automáticamente de la valoración del sistema y la valoración del usuario.
- ✓ Para el registro de control de calidad AQL se definirá:
  - Nivel de inspección: indica la cantidad relativa de la inspección, en niveles generales de I, II y III.
  - Tipos de inspección: nivel de calidad crítico, nivel de calidad mayor y nivel de calidad menor.
  - Tamaño del lote: para el registro de calidad se gestionará los productos en lote.
  - Nivel de Calidad Aceptable (NCA): tabular los planes y esquemas de muestreo proporcionados por la Norma. Establecido en el contrato o por el responsable.
  - Elementos de control: registro para cada elemento, proceso, comentario y detalle que actúe en el proceso para realizar el control de calidad.
  - Valoración de la inspección según la cantidad de rechazados encontrados.

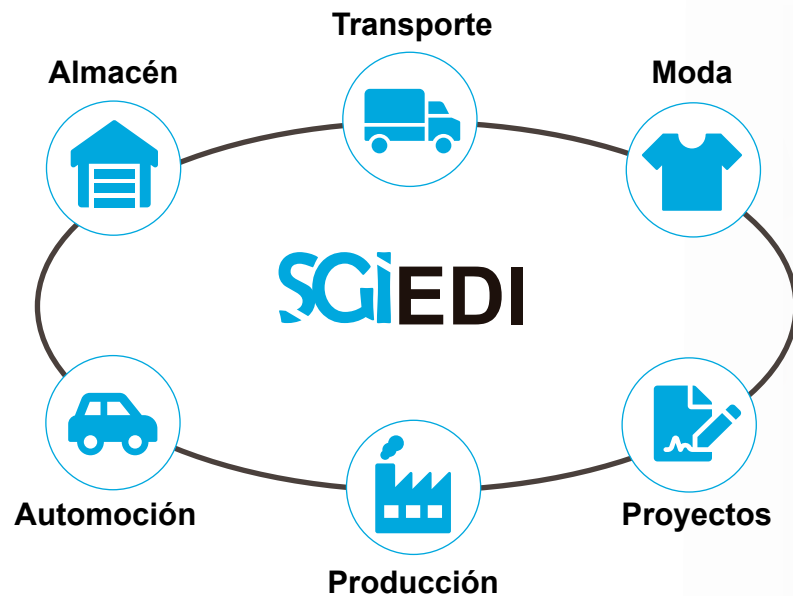
\*Módulos opcionales integrados con SGI Chemical y SAP Business One



# FUNCIONALIDADES (II)

## EDI:

- ✓ SGI EDI abre las puertas de comunicación entre SAP Business One y las plataformas EDI.
- ✓ Automatización de la conexión mediante SGI Intercompany, que permite programar los tiempos de comunicación con la plataforma EDICOM.
- ✓ Importación o exportación de documentos EDI a través de la plataforma EDICOM, para el intercambio de información entre organizaciones que requieren su uso para el trabajo cotidiano.
- ✓ Disponer de múltiples plantillas, estas se podrán gestionar fácilmente, por nuestros clientes o proveedores.
- ✓ Existencia de plantillas para la mayoría de plataformas logísticas y grandes superficies.
- ✓ Herramienta de definición de nuevas plantillas.



# INTEGRACIONES

## SGI Chemicals se integra con otras Soluciones SGI:



### CALIDAD

SGI Quality permite aplicar todos los controles de calidad en el proceso productivo, incluso en la misma línea de producción.



### PRODUCCIÓN

Módulos adicionales para la Imputación en Planta y Planificación Avanzada.



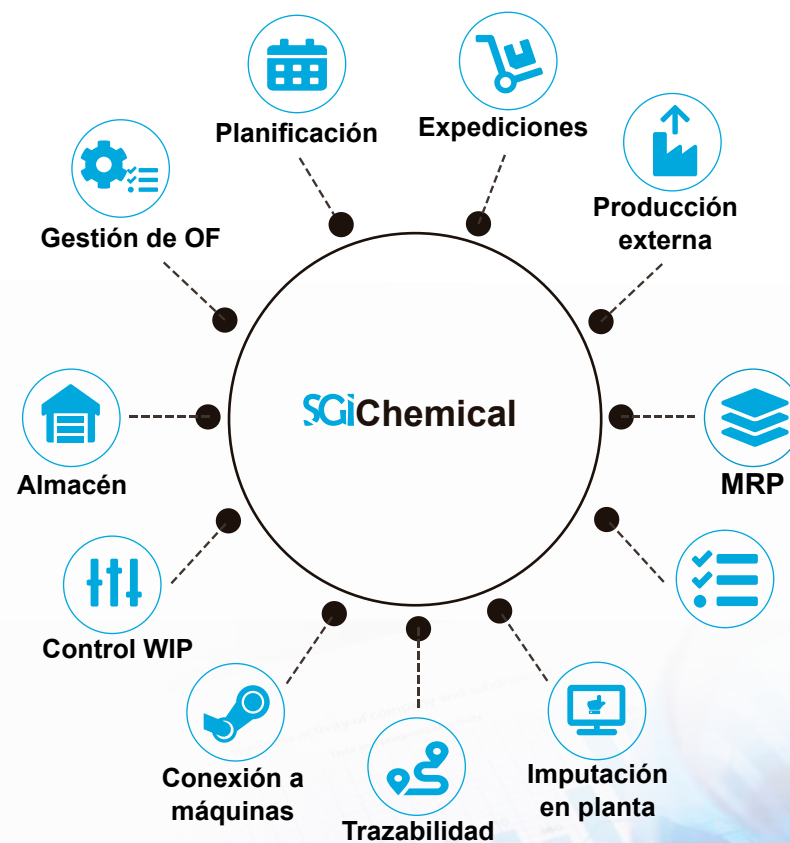
### ALMACÉN

SGI WMS permite la gestión avanzada de almacén, mediante el uso de dispositivos móviles y herramientas avanzadas de picking, gestión de ubicaciones, expediciones, etc.



### EDI

SGI EDI permite la gestión de albaranes, facturas, pedidos, ofertas y otros documentos electrónicos, para que puedan tramitarse directamente desde el ordenador de la empresa emisora a la empresa receptora, ofreciendo un gran ahorro de tiempo y evitando errores.



## Configuraciones

Conexión a módulos SGI  
Soluciones adicionales  
Asistentes para configuraciones y parametrizaciones

## Inventario y Distribución

Trazabilidad del ciclo de producción  
Estado de órdenes  
Actualización de stocks por tipo de artículo (materia prima, semielaborado y producto acabado)  
Consulta de stocks  
Picking para la producción  
Posibilidad de entregas parciales y cancelaciones de órdenes por fecha  
Distribución condicionada por el registro del sistema de control de calidad

## Contabilidad y Finanzas

Tratamiento multimonedas de las operaciones de imputación de costes u otras contable/financiera  
Componentes  
Partes de operario  
Borradores de costes de producción  
Determinación de series para documentos de producción

## Ventas y Clientes

Operaciones automatizadas relacionadas con pedidos de ventas y clientes  
Cálculo de necesidades de materias primas y/o semielaborados  
Creación y gestión de listas de materiales y notas de fabricación  
Pronósticos de producto acabado  
Determinación de precios para el producto acabado en relación con actualizaciones  
Posibilidad de notas de fabricación por porcentajes o "paquetes"

## Compras y Operaciones

Confección de listas de materiales  
Agrupaciones de materias primas  
Definición de semielaborados  
Determinación de porcentajes de merma  
Cantidades de consumo por material  
Conversión de unidades de compra a unidades de consumo  
Utillajes  
simulación de necesidades según las listas de materiales  
Adaptabilidad a sistema MRP de SAP  
Asistente para la creación y gestión centralizada de notas de fabricación

## Informes y Administración

Automatización en procesos de actualización de versiones y copias de seguridad  
Sistema de alarmas y notificaciones para actividades del proceso productivo  
Compatibilidad con Microsoft Outlook predeterminada  
Control de actividades  
Se dispone de la cronología en lo que refiere a la actividad productiva  
Captura de tiempos y control de presencia  
Visión en materia de trasposos de información entre planta y SAP  
Listado e informes preconfigurados  
Necesidades de materias primas  
Rendimientos de operario y maquinaria  
Consultas de stock  
Inventarios  
Etiquetas  
Listados de producción por máquina y operario según tipología  
Herramientas de diseño y personalización de nuevos informes  
Gestión de estadísticas adicionales  
Integración Crystal Reports

## Maestros de producción

Rol operarios  
Empleados  
Plantas  
Grupos de máquinas  
Máquinas  
Secciones  
Fases  
Motivos de rechazo  
Incidencias de operario  
Prioridades OF  
Utillajes  
Operaciones

## Cerrar OF

Con control WIP: cerrar fase parcial y/o cerrar fase total.  
Sin control WIP: cerrar sub OF y/o cerrar OF.  
Actualizar listas de precios de listas de materiales  
Cálculo de necesidades de órdenes de fabricación  
Estado de pedidos de ventas  
Asistene de sustitución de artículos en listas de materiales

## Órdenes de producción

Campos obligatorios  
Cabecera  
Lista de líneas  
Edición de línea  
Impresión de la orden de fabricación

## Resúmenes de costes

Reales  
Partes de operario  
Máquinas

## Cierres de producción

### Costes

Costes adicionales  
Costes fases  
Costes maquinaria

## Gestión de órdenes de fabricación

### Gestión de fases

Generar órdenes fases externas  
Órdenes de fases externas  
Listado de órdenes de fases externas

## APS con /sin capacidad productiva

Definición horarios y turnos  
Calendario laboral multianual  
Relación máquinas con calendario  
Desglose capacidad productiva por fase  
Asistencia para la asignación automática de tareas  
Planificación de ordenes de fabricación

## Picking para la producción

Lista de picking  
Responsable de picking

## Lista de materiales

Campos obligatorios  
Cabecera  
Lista de líneas  
Edición de línea  
Traspaso de la lista de materiales a SAP  
Impresión de la lista de materiales

## Visor Intercompany

## Gestión y control de fases (internas y externas)

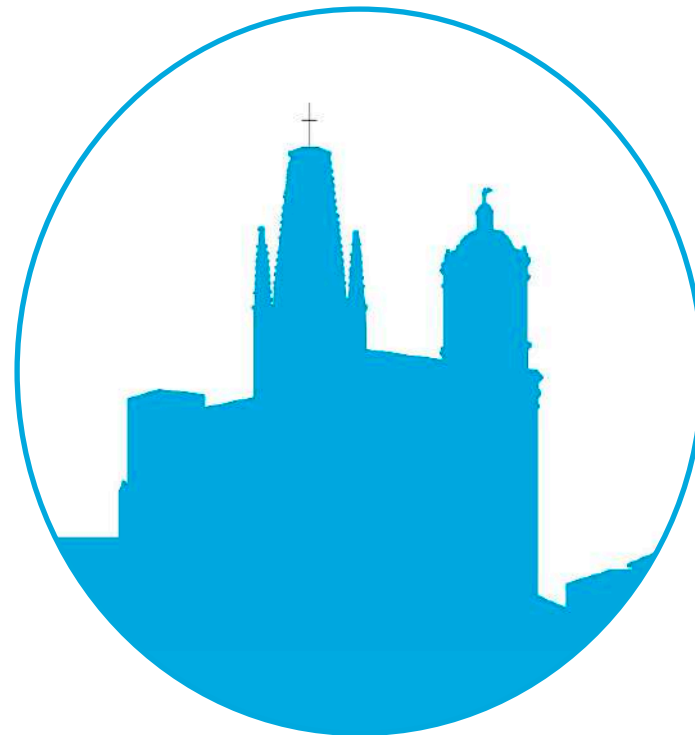
Utilización de materias primas y componentes  
Asignación de máquinas y/u operarios con criterios estándares y/o a medida  
Captura de tiempos en planta  
Partes de presencia por operario  
Órdenes de trabajo por operarios  
Órdenes de trabajo por maquinas  
Informe de horas  
Informe WIP  
Informe de presencia  
Pool OT operarios  
Pool OT máquinas  
Imprimir órdenes de trabajo

# DÓNDE ESTAMOS



## Barcelona

Rambla Catalunya 57, 5-1 08007  
936 338 732



## Girona

Joaquim Vayreda 42, 17001  
Jaume I, 30-5º D 17001  
972 227 643







# SGiChemical



[www.GSP.es](http://www.GSP.es)  
[marketing@gsp.es](mailto:marketing@gsp.es)  
936 338 732 | 972 227 643

