

# SisPro

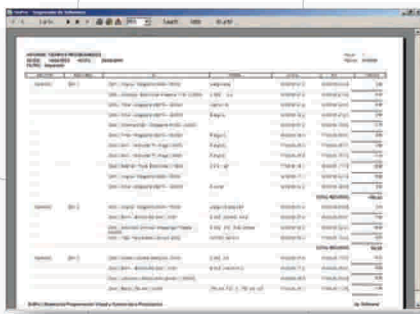
## Sistema de Planificación y Control de Producción



**SisPro es un Sistema de Planificación Visual creado específicamente para empresas que elaboran productos a través de procesos industriales que deben ser programados y controlados.**



Tablero de producción online de SisPro.



Reportes de Producción.

### ► VISIÓN GENERAL

El tiempo es uno de los factores fundamentales en toda organización, por eso **UpSoftware** ha desarrollado un sistema capaz de Programar y Controlar la Producción de manera rápida y sencilla.

Preguntas como: ¿Cuándo se iniciará o finalizará un trabajo? ¿Cuánto tiempo estuvo detenida en el último mes una máquina y por qué motivos? ¿Qué cantidad de productos elaboró cierta máquina? ¿Cuántas horas de mantenimiento requirió un recurso en el último año?; son fáciles y rápidas de responder con **SisPro**.

### ► INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Este sistema, a través de un diagrama de Gantt, permite establecer en forma visual la utilización de los diferentes recursos (máquinas, mano de obra, externos, entre otros) con el fin de conocer rápidamente las posibilidades de acción a seguir. El Tablero de Producción puede ser modificado fácilmente sólo con el uso del mouse. Otra de las características principales del sistema es la posibilidad de conocer, en tiempo real, el progreso de cada uno de los trabajos asignados a cada recurso.

### ► OTRAS CARACTERÍSTICAS

El sistema permite realizar las siguientes operaciones:

- Visualizar varios días y/o meses de producción.

- Programar la producción sin límite de tiempo en el horizonte.
- Optimizar la utilización de los recursos.
- Modificar los tiempos programados en forma rápida y sencilla.
- Compartir información con distintos sectores (comercial, expedición, producción, entre otros).
- Generar informes de producción (tiempo programado vs. producido, tiempos improductivos y sus motivos, tiempos utilizados por orden de trabajo, partes diarios, entre otros).
- Definir calendarios independientes por cada recurso.

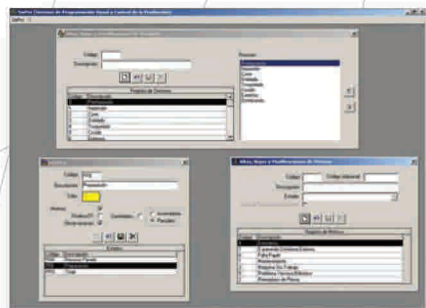
### ► FUNCIONAMIENTO

El sistema completo consta de dos módulos: uno que permite programar la producción (**SisPro**) y otro, controlarla (**SisPro Terminal**).

Los mismos se encuentran relacionados con el fin de proveer información en ambos sentidos. El sistema se conecta a la base de datos existente en la empresa para extraer la información de los trabajos pendientes y permitir, mediante la creación de barras, la planificación de los mismos. Cada una de estas barras se posicionará en el recurso y en el horario que corresponda. Una vez creadas, los trabajos estarán disponibles en las terminales (habitualmente ubicadas en planta) para su realización. Durante la misma, se graficará en el **SisPro** el progreso a través de distintos colores indicando el estado de los diferentes procesos.

# SisPro

Sistema de Planificación y Control de Producción



Sistema de fácil configuración.

## ► ¿POR QUÉ UTILIZARLO?

**SisPro** permite:

- Optimizar la utilización de los recursos
- Establecer estándares
- Detectar fallas
- Agilizar el trabajo
- Disminuir las consultas entre sectores
- Centralizar la información y tomar decisiones
- Conocer el estado de insumos / procesos críticos a través de un checklist configurable

## ► LOS INFORMES

Los datos ingresados en el sistema son procesados y transformados en información útil para el usuario, quién recibe la misma a través de reportes que pueden ser impresos, enviados por e-mail o exportados a distintos formatos (Microsoft Excel, Lotus 123, Adobe PDF, entre otros). Los datos pueden ser filtrados por distintos conceptos (sector, recurso, orden de trabajo, operario, etc.) con el fin de obtener la información requerida.

## ► SEGURIDAD

**SisPro** y **SisPro Terminal**

cuentan con niveles de acceso configurables por usuario. Además de acceso a menús y funciones, permite restringir la utilización de los recursos, sectores y acciones específicas de la Producción.

## ► ADAPTABILIDAD

Un alto porcentaje de empresas posee sistemas propios donde almacenan la información de cada uno de los trabajos. En consecuencia **SisPro** permite conectarse a una amplia variedad de bases de datos (Microsoft Access, Dbase, Microsoft Excel, Microsoft SQL Server, Oracle, Informix, Progress) vinculándose a las mismas, sin necesidad de cambios en los sistemas actuales.

## ► CONFIGURACIÓN

Las pantallas poseen una interfaz amigable permitiendo que la configuración general del sistema sea sencilla y comprensible.

## ► REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

- Windows 98 SE/NT/2000/XP
- 128 MB de memoria
- 20 MB de espacio libre en disco localmente
- 150 MB de espacio libre en disco del servidor para la base de datos



# SisPro TVO

Plug-In de Video Conferencia

**SisPro TVO es un Plug-In que permite realizar videoconferencias entre SisPro y SisPro Terminal.**

## ► INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Este módulo permite ver y escuchar desde **SisPro**, el video y el audio captado por las cámaras conectadas a las terminales.

## ► FUNCIONAMIENTO

Las terminales deben tener instaladas webcams y micrófonos, los cuales transmiten el audio y el video a **SisPro** a través de la red.

## ► ¿POR QUÉ UTILIZARLO?

Son variadas las posibilidades de utilización del Plug-In, pero se pueden destacar dos motivos:

- Visualizar los recursos y su utilización en tiempo real. Es decir, que se pueden controlar la utilización de maquinaria, los movimientos de maquinistas, el trabajo de personas, entre otros.
- Realizar videoconferencias entre los usuarios de **SisPro** y los de **SisPro Terminal** con el fin de obtener una vía de comunicación más eficiente y dinámica.

*Es de gran utilidad en empresas donde la planta industrial se encuentra alejada del área de oficinas y se quiere tener un control visual de la misma.*

## ► REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

- **SisPro Terminal**
- Webcam
- Placa de Sonido
- Micrófono