



SISPRES

(sobre Microsoft Windows)

**MEDICIONES, PRESUPUESTOS,
CERTIFICACIONES, INFORMES,
PLIEGOS DE CONDICIONES, ETC.**

MEJORAS REVISIONES 5.xx

TOOL S.A.
Valentín Beato 24-26
Plta 4 Oficinas 3-5
28037 Madrid
Tfno: 7-54-22-63
Fax: 7-54-27-62
E-mail: comercial@toolsa.es
Página WEB: www.toolsa.es

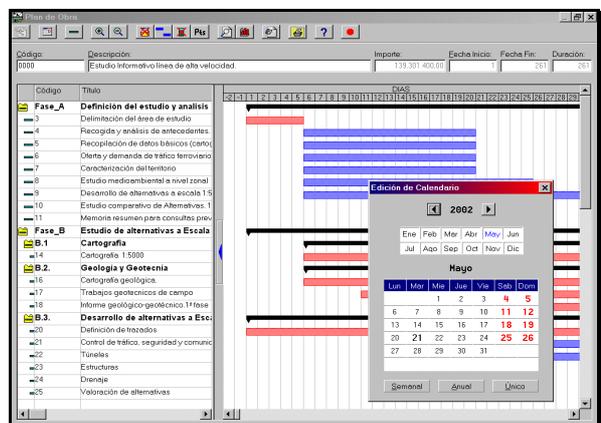
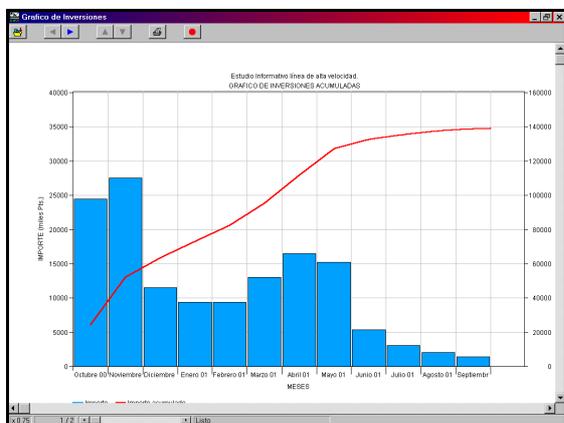
TOOL
software

✓ MEJORAS SISPRE 32 BITS VERSION 5

✓ Nuevo módulo de plan de obra.

Las características que diferencian este módulo complementario de otros son:

- Confeccionar, de forma sencilla, y rápida, el calendario, actividades y diagramas de barras de un presupuesto o crear uno nuevo sin necesidad de tener ningún dato.
- Permite automatizar las tareas tanto en la elaboración como en la emisión por pantalla, impresora, plotter, ...
- Posibilidad de asociar varias partidas del presupuesto a una actividad concreta.
- Es posible extraer el esquema de descomposición del trabajo del plan de obra del presupuesto o diseñarlo desde el principio.
- Obtiene el diagrama de barras con los importes producidos en cada periodo y acumulados.
- Dispone de un potente editor del calendario que permite, entre otras cosas, modificar los días festivos.
- Posibilidad de estudiar y analizar el plan por días, semanas, meses y años.
- Ajusta el diagrama de barras automáticamente a una sola página para obtener una visión global del mismo.
- Existe una sincronización continua y automática entre Euros y Pesetas.
- Obtiene el estado del plan para determinados hitos definidos.
- Calcula el camino crítico y las holguras entre actividades.
- Posibilidad de modificar la duración de las actividades en el gráfico.
- Configuración de anchuras de columnas en la tabla de entrada de datos.
- Previsualización en formato digital de SISPRE (FDS).
- Obtiene gráfico de inversiones y de recursos.
- Obtiene diagrama de precedencias.



VERSION 5.01

✓ **Se pueden poner expresiones en las plantillas de los listados.** Se permite utilizar operadores numéricos (+, -, *, ...), operadores lógicos (>, <, =, ..) y funciones (ABS(n), SIN(n),...).

Las operaciones posibles son:

OPERADORES NUMERICOS (De menor a mayor precedencia)

+ Suma
- Resta
* Multiplicación
/ División
^ Operador elevado a

OPERADORES LOGICOS (De menor a mayor precedencia)

@ Operador lógico O
& Operador lógico Y
< Menor
> Mayor
<= Menor o igual
>= Mayor o igual
= Igual
◇ Diferente
! Operador lógico NO

FUNCIONES -- VALOR RETORNADO:

ABS(n) Valor absoluto de "n"
INT(n) Parte entera de "n"
ROUND(n,d) Redondeo de "n" a "d" decimales
SIN(n) Seno (grados sexagesimales)
COS(n) Coseno (grados sexagesimales)
TAN(n) Tangente (grados sexagesimales)
ASIN(n) Arco seno (gs)
ACOS(n) Arco coseno (gs)
ATAN(n) Arco tangente (gs)
ATAN2(x,y) Arco tangente con dos parámetros "x" e "y"
SQRT(n) Raíz cuadrada de "n"
ATOF(a) ConVERSION de alfanumérico "a" a numérico
FTOA(n) ConVERSION de numérico "n" a alfanumérico

✓ **Se pueden dividir las tablas** en configuración de listados con lo que se consigue un mejor aprovechamiento del papel.

✓ **Al imprimir si en la tabla hay una columna Texto**, que contiene una línea, un texto fijo vacío o una imagen que no tenga fichero asociado, cuando se da la situación siguiente: se imprime todo el texto y no caben en la misma página los detalles anteriores (uno o todos) los que no quepan en la misma página del texto, no se imprimirán en la siguiente.

✓ **Al imprimir no se pintarán las cabeceras**, sino cabe alguno de los datos asociados después de imprimir la misma. En este caso, se cambia de página y se imprime en la nueva página.

✓ **Al imprimir una tabla que no tenga columna Texto**, se comprueba si todas las columnas caben en el espacio disponible. Si no es así y el espacio que ocupa no es mayor de una página, entonces se cambia de página y se imprime todo junto

✓ **La precisión del coeficiente de baja de la certificación se ha aumentado** de 8 a 9 cifras decimales

✓ **Se pueden repetir las columnas** en una plantilla. Muy útil cuando se quiere crear una columna en moneda peseta y otra en moneda euro.

Precio Pts.	Precio €	Importe Pts.	Importe €
250	1,50	6.000	36,06

✓ **Se puede exportar/importar el plan de obras** en formato mpx (MSProject).

✓ **Se puede poner el precio en letra** de las unidades de obra en un listado de unidades con descompuesto por capítulos.

✓ **Se puede maximizar la ventana** de unión de obras.

✓ En **los diálogos de selección de archivos** la ventana con los directorios se ha puesto a la izquierda de la ventana con los ficheros.



✓ **Se puede cambiar el código** de un capítulo de unidades con subcapítulos y automáticamente se cambian los códigos de los subcapítulos.

✓ Si en los elementos o unidades no existe mas que un texto (resumen o descripción) se pone este **texto automáticamente** en el que no existe.

✓ **Se pueden hacer plantillas** que solamente tengan primeras o últimas páginas (sin tener cuerpo del listado).

✓ **Se han añadido nuevas plantillas** para el presupuesto sin mediciones "presupue.mtl" y "presupue.mte" que imprimen el mismo documento usando menos papel (alrededor del 20%) y mas rápidamente (alrededor de 13%). Esta plantilla se pone por defecto al instalar el programa en un directorio

VERSION 5.02

- ✓ **Se pueden reemplazar los códigos** de las unidades y elementos, aunque tengan distinta longitud.
- ✓ **Se permite en las plantillas poner la fecha** en diversos formatos.
- ✓ **Se permite imprimir por rango de páginas.**
- ✓ **Se puede ampliar una plantilla existente con páginas iniciales y finales.**
- ✓ **Nuevo portapapeles para páginas iniciales y finales de plantillas.** Ahora es posible copiar portadas de unas plantillas a otras.
- ✓ **Conexión directa a la configuración** de plantilla desde la selección de listados, mediante un doble click.
- ✓ **Se han ampliado los listados especiales** con el listado de certificación idéntico al que se obtenía con el Sispre de Ms-Dos.

VERSION 5.03

- ✓ **Nuevas opciones de ajustes de descompuestos** en las unidades de obra. Se permite aplicar distintos rendimientos a unidades auxiliares, mano de obra,
- ✓ **Se permite utilizar operaciones en los campos de texto de las plantillas.**
- ✓ **Se permite imprimir** por rango de páginas.
- ✓ **Acceso directo a todas las unidades y elementos** del proyecto mediante los botones de la barra de herramientas.
- ✓ Se han añadido los siguientes **formatos para los gráficos**: EPS, PNG, PICT, EMF y WPG.
- ✓ Se ha puesto el **diálogo común de selección** de archivos de windows en : ficheros de plantillas, gráficos, FIEBDC, FIE-1, importar MPX, escribir ficheros FDS, RTF, ASCII y hoja de cálculo.
- ✓ Nuevo **atributo de mayúsculas en las plantillas**. Así se consigue escribir los textos en mayúsculas aunque en la base de datos no lo estén.
- ✓ En las plantillas, se permite **elegir los detalles** de precios en letras con la opción de mayúsculas.
- ✓ **Se permiten modificar las columnas** que aparecen en la planificación de obra, así como su orden.
- ✓ **Se permite configurar las columnas** que se presentan al imprimir el plan de obra.

VERSION 5.04

- ✓ Se puede elegir **la forma de justificar** los valores en la tabla de actividades.
- ✓ Se ha mejorado el **tiempo de acceso** por capítulos a las unidades, elementos y conceptos.
- ✓ El informe de unidades de obra ordenadas por importes ahora se puede obtener **ordenado por código**.
- ✓ Se puede acceder desde los capítulos de unidades de obra del banco simultáneamente a las unidades de obra y a los presupuestos unitarios.
- ✓ Se puede poner la fecha de una certificación en la primera página de la misma.
- ✓ **Nuevo sistema de protección LLave-Cerradura** con ejecutable común para todas las mochilas de un tipo.
- ✓ Poder obtener de una partida el código de su capítulo para poder poner en los listados 01.01.
- ✓ Poder listar la producción en los listados de las unidades de obra.
- ✓ El número de decimales del coeficiente de baja **se ha ampliado de 9** (que era lo que había solicitado en principio Benito Mena) a 10.
- ✓ En el listado de modificado se ha añadido el dato del importe del proyecto original.
- ✓ En la última página del presupuesto se ha añadido el dato del presupuesto de ejecución material en letras.
- ✓ Se conserva la configuración de la impresora de una sesión a otra.
- ✓ **Diagrama de barras con importes parciales de las actividades por meses**.

VERSION 5.05

- ✓ Adaptación **al Banco de datos Ayto. de Madrid** del 2.001.
- ✓ Se puede utilizar la protección de red Sentinel SuperPro Net.
- ✓ Se **pueden obtener los conceptos asociados de las unidades auxiliares en el CP II** por conceptos asociados.
- ✓ En las plantillas "cpiica" no aparece el redondeo si es 0.
- ✓ **Importar fichero FIEBDC sobre un banco que ya existe.** Si existen capítulos en el FIEBDC se crearan tres capítulos por cada uno que el usuario habrá de borrarla manualmente.
- ✓ **Borrar un concepto paramétrico**, es una función de acceso restringido.
- ✓ **Nuevo Lector FDS** v. 1.01 donde se puede seleccionar el rango de las páginas a listar y para seleccionar el fichero a leer se usa el diálogo común de Windows.
- ✓ **Se pueden actualizar los precios de una obra**, elementos y unidades sin descomponer, a partir de los de un banco de datos.
- ✓ **Se puede aplicar un concepto asociado** a un conjunto de elementos o unidades de obra seleccionados en la tabla correspondiente.
- ✓ Se pueden **convertir las partidas alzadas de abono integro en unidades de obra.**
- ✓ Se puede sacar el diagrama de Gantt en formato FDS.
- ✓ En la ventanas de edición de unidades y elementos se pueden hacer copias; no hay que ir a las tablas.
- ✓ Se instalan las plantillas en un directorio nuevo llamado plantillas.
- ✓ Se ha cambiado el botón para hacer de forma automática las referencias a los cuadros de precios. Ahora aparece al seleccionar el rango como una check box.
- ✓ Se pueden seleccionar **los conceptos asociados de una lista.**
- ✓ Se aclara el traspaso de información de Banco a Banco cambiando la opción "**Traspasar Bloque**" por "Seleccionar Capítulo".

VERSION 5.06

- ✓ En los **listados especiales se pueden configurar el margen superior**, lo que permite utilizar el logo con papel impreso.
- ✓ Se dibujan más finas las barras de los capítulos de actividades en el diagrama de Gantt.
- ✓ En las tablas de Unidades de Obra y Elementos se añade una columna con la unidad de medida.
- ✓ Al copiar un elemento o una unidad de obra se escribe en el diálogo el código del elemento copiado para que el usuario sólo tenga que modificarlo.
- ✓ Se puede añadir a una **plantilla un objeto diagrama de barras**.
- ✓ En el fiebdc-98 se escribe le registro K con información sobre la divisa y el redondeo.

Nº	Código	Cantidad	U.M.	Texto	Precio	Parcial
1	BAA94e	1.0000	M3	Extracción y carga de zohorra natural	200,00	200,00
2	MAAA011	0,0057	H	Capataz en planta	3.800,00	21,66
3	MAAA031	0,0229	H	Pedón ordinario en planta	2.200,00	50,38
4	DAE0001	0,0114	H	Pala cargadora neumática 200 CV/3,3m ³	9.900,00	112,86
5	VB00000	1,0000	M3	Cargón de extracción	15,00	15,00
6	ADA998b	1,0000	M3	Transporte andas D=3 Km	210,00	210,00
7	DCB0010	0,0340	H	Cesión basculante 24t	6.300,00	217,98
8	BAA95b	1,0000	M3	Extendido nivelación capa granular 25-30 cm. s4	126,00	126,00
9	MAAA030	0,0114	H	Pedón ordinario	2.078,00	23,63
10	DAF0010	0,0114	H	Motobulldozero de 200 CV	9.000,00	102,60
11	BAA96a	1,0000	M3	Humectación compactación de capa granular 25	25,00	25,00
12	CD00010	0,0023	H	Podollo vibrante autopropulsado 15t	6.400,00	14,72
13	CDH0001	0,0023	H	Sistema agua s/camión 10.000l	4.500,00	10,35
14	TAA0001	0,0030	M3	Agua	18,00	0,05
15	%CI		%	Costes indirectos	7,00	39,83

Precio Inicial: 609,00 Precio Actual: 609,00

- ✓ En el listado especial del presupuesto con número de orden se pone la referencia al cuadro de precios.
- ✓ En la tabla de descompuestos se pueden contraer o expandir las unidades auxiliares.
- ✓ Se conserva el directorio donde se graban los listados en formato RTF.
- ✓ En el diálogo "Edición de detalle de columna" al cambiar el valor de "Escala" al valor de "Ancho día" cambia de modo proporcional.

Edición de Obra: 0001

Textos

Título: L.A.V. CORDOBA - MALAGA. TRAMO II

Descripción: L.A.V. CORDOBA - MALAGA. TRAMO II

Generales

Precio activo: 1

Descompuesto activo: 1

Moneda

Moneda: PESETA

Decimales: 2

Directorio de gráficos: C:\SISPRES2006\GRAFICOS

Examinar...

Aceptar Cancelar Ayuda

TOOL S.A.

- ✓ **Se pueden configurar las cifras decimales de los precios de los elementos en euros.**
- ✓ En las tablas de unidades de obra y elementos se puede realizar **búsquedas por diccionarios.**
- ✓ Se ha añadido **un nuevo listado comparativo** de presupuesto y certificación por capítulos.

VERSION 5.07

- ✓ Si en un descompuesto a una unidad auxiliar se le asigna un concepto asociado se ignoran los conceptos asociados asignados en el descompuesto de la unidad auxiliar. Para que se tengan en cuenta estos conceptos asociados no hay que asignar concepto asociado a la unidad auxiliar.
- ✓ **En los importes escritos en letras se puede seleccionar una moneda distinta de la activa.** Esto sirve, por ejemplo, para escribir en una obra que esta en pesetas importes en €.

- ✓ **Exportación de una obra a SIGO**, programa de gestión de proyectos de Dragados.
- ✓ Las tablas de unidades de obra, elementos, porcentajes y conceptos asociados se pueden configurar añadiendo o quitando columnas.

- ✓ En las tablas de unidades de obra, elementos, porcentajes y conceptos asociados con flecha abajo se agregan nuevas objetos a la tabla.
- ✓ Se puede hacer el **listado de certificación de obra en pesetas redenominadas a € con seis decimales** conforme a la orden del Gobierno de Navarra. Se incluyen tres nuevas plantillas: certifre.mtl, capcerre.mtl y ultpagre.mtl.
- ✓ En las plantillas de los listados el separador decimal era el punto. Lo cual podía inducir a error si el separador decimal en el sistema operativo era la coma. Ahora se puede poner indistintamente "." o ",".
- ✓ **Edición de los datos generales** de las unidades y elementos (U.M., resumen y precios) directamente desde las tablas.

VERSION 5.08

- ✓ Exportación e Importación en **FIEBDC-3/2002**.
- ✓ Nuevas plantillas para documentos de **presupuestos y modificados en moneda euro con seis decimales**.

Modifre.mtl	Comparación de proyecto original con modificado
Modprere.mtl	Presupuesto y modificado enfrentados.
Capmodre.mtl	Resumen de capítulos de modificado.
Pressmre.mtl	Presupuesto sin justificación de mediciones.
Prescmre.mtl	Presupuesto con justificación de mediciones
Cuadire.mtl	Cuadro de precios nº 1
Cpiicare.mtl	Cuadro de precios nº 2 por conceptos asociados
Cuadiire.mtl	Cuadro de precios nº 2.
Cuaaiire.mtl	Cuadro de precios nº 2 con costes indirectos.
Desc-re.mtl	Justificación de precios.
Cpdescre.mtl	Justificación de precios por capítulos de obra.
Descapre.mtl	Justificación de precios por capítulos de unidades.
Capprere.mtl	Resumen de capítulos de presupuesto.
Capr01re.mtl	Presupuesto de ejecución por contrata.
Capr02re.mtl	Presupuesto de ejecución por contrata con gastos generales y beneficio industrial.
Capr03re.mtl	Presupuesto de ejecución por contrata con gastos generales, beneficio industrial y control de calidad.
Elemenre.mtl	Elementos.
Unire.mtl	Unidades
Uniauxre.mtl	Listado de unidades auxiliares.

- ✓ Conexión directa a www.toolsa.es desde el menú de ayuda.

VERSION 5.09

- ✓ Se puede configurar el ancho de las columnas en la tabla de selección de listados.
- ✓ En configuración de listados se puede sustituir un campo por otro, antes había que borrar el antiguo y crear uno nuevo introduciendo a mano todos los valores.
- ✓ En los descompuestos en € se puede elegir entre sacar el importe de las líneas del descompuesto con dos o con cuatro decimales.
- ✓ El programa escribe en letras los precios con millonésimas de € para el CP I (plantilla cuadire.mtl).
- ✓ En los detalles de las unidades de obra el pliego aparece como un texto; antes solo aparecían las referencias a los artículos del pliego.
- ✓ En las mediciones detalladas las casillas en las que hay una fórmula son amarillas.
- ✓ Se puede reemplazar texto en los presupuestos unitarios y partidas alzadas a justificar.
- ✓ En los listados a RTF en A3 se pone la orientación del papel en la impresora.
- ✓ En el plan de obra se puede obtener el gráfico de inversiones parcial y acumulado.
- ✓ Desde los capítulos de presupuesto de una obra se puede generar una petición de oferta a Obralia.
- ✓ Se han añadido los siguientes campos a la tabla CAPITULO DE OBRA: PRESUPUESTO 1, PRESUPUESTO 2, PRESUPUESTO 3, CERTIFICACION 1, CERTIFICACION 2, CERTIFICACION 3, TOTAL PRESUPUESTO 1, TOTAL PRESUPUESTO 2, TOTAL PRESUPUESTO 3, TOTAL CERTIFICACION 1, TOTAL CERTIFICACION 2, TOTAL CERTIFICACION 3. Y a la subtabla UNIDAD DE OBRA se han añadido los siguientes campos: PRECIO 1, PRECIO 2, PRECIO 3, PRESUPUESTO 1, PRESUPUESTO 2, PRESUPUESTO 3, CERTIFICACION 1, CERTIFICACION 2, CERTIFICACION 3, PRESUPUESTO 1 DE CAPITULO, PRESUPUESTO 2 DE CAPITULO, PRESUPUESTO 3 DE CAPITULO, CERTIFICACION 1 DE CAPITULO, CERTIFICACION 2 DE CAPITULO, CERTIFICACION 3 DE CAPITULO, FALTA POR CERTIFICAR 1, FALTA POR CERTIFICAR 2, FALTA POR CERTIFICAR 3, FALTA POR CERTIFICAR 1 CAPITULO, FALTA POR CERTIFICAR 2 CAPITULO y FALTA POR CERTIFICAR 3 CAPITULO.
- ✓ Se ha añadido un nuevo atributo a las unidades de obra que indica las que son nuevas en un modificado y de las que se obtiene el precio redenominado a euros con dos decimales en vez de seis.
- ✓ El lector FDS funciona desde un CDROM.
- ✓ En los informes de presupuesto y certificación por unidades se pueden obtener ahora los tres precios.
- ✓ Se puede utilizar el punto y la coma como separador decimal en los precios de las tablas y en los datos de las unidades. También en los valores de los porcentajes.
- ✓ En las instalaciones para SuperProNet se pide al principio del programa la dirección del servidor de licencias. Se puede poner la dirección IP o el nombre del servidor. Se evita el usar la variable de entorno NSP_HOST.
- ✓ Se han añadido las plantillas "presm12.mte", "presm123.mte", "certif12.mte" y "unipre12.mte".
- ✓ Se puede cambiar en la ventana principal el precio y el descompuesto activo.
- ✓ Se puede copiar y pegar con el portapapeles líneas de un descompuesto a otro.
- ✓ Se puede cambiar el código de las unidades de obra en la ventana de datos generales de la unidad.

TOOL S.A.

✓ Al procesar los paramétricos se informa de la marcha del proceso con una barra de progreso.