



SISPRES

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

MEJORAS VERSIÓN 9

TOOL S.A.
Valentín Beato 24 - 26
Plta. 4, Oficinas 3 - 5
28037 Madrid
Tfno: +34 917 542 263
Fax: +34 917 542 762
E-mail: comercial@tool.es
Página WEB: www.tool.es

TOOL
software



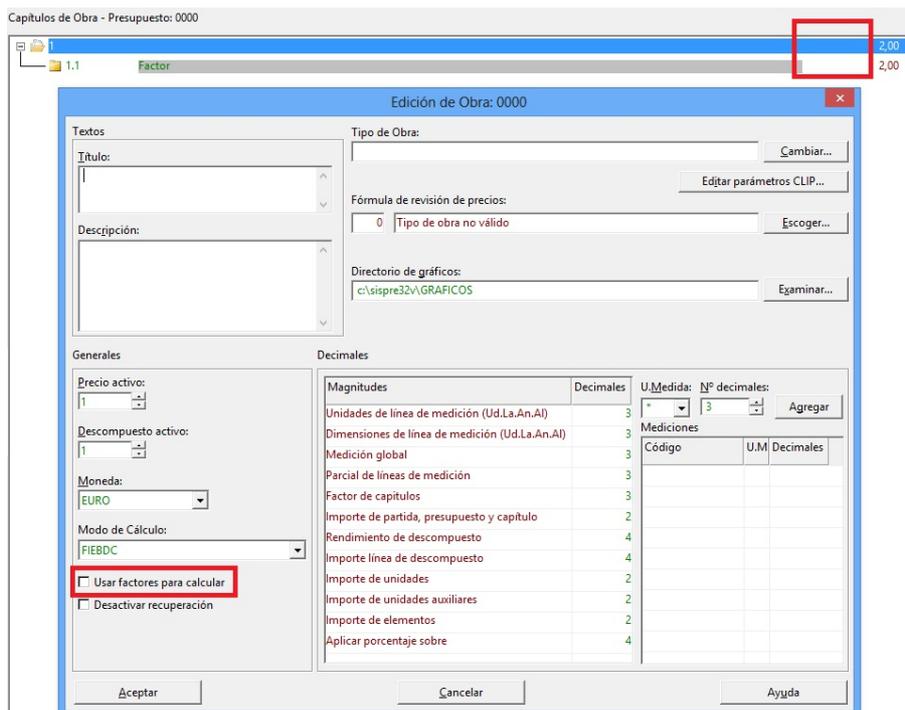
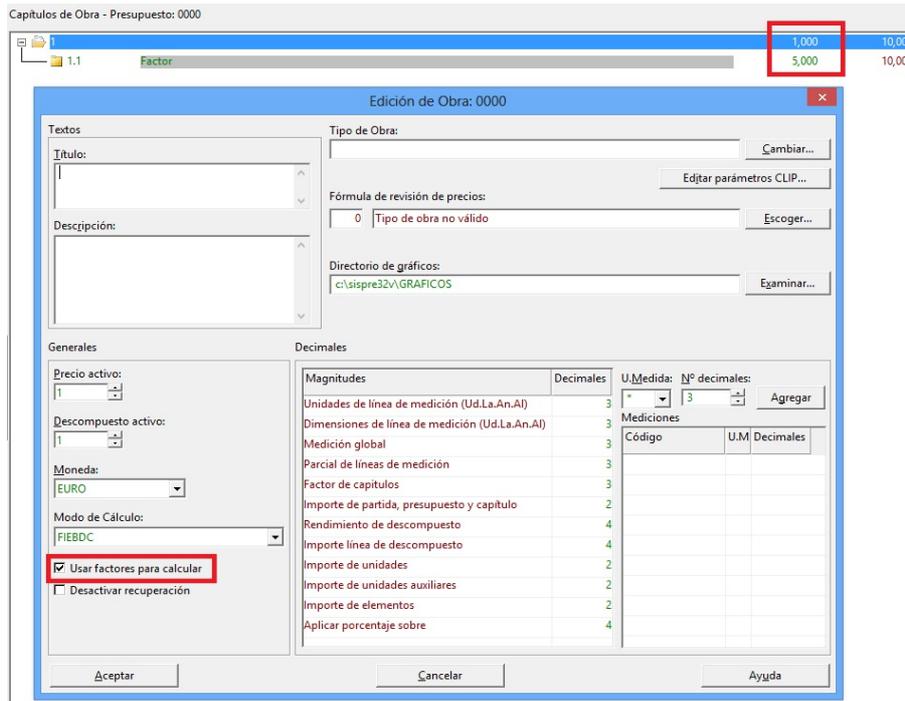
VERSIONES

- VERSIÓN 9.03.03 (Enero de 2015)
- VERSIÓN 9.03.02 (Diciembre de 2014)
- VERSIÓN 9.03.01 (Octubre de 2014)
- VERSIÓN 9.03.00 (Septiembre de 2014)
- VERSIÓN 9.02.10 (Julio de 2014)
- VERSIÓN 9.02.09 (Mayo de 2014)
- VERSIÓN 9.02.07 (Marzo de 2014)
- VERSIÓN 9.02.06 (Marzo de 2014)
- VERSIÓN 9.02.05 (Febrero de 2014)
- VERSIÓN 9.02.00 (Noviembre de 2013)
- VERSIÓN 9.01.03 (Septiembre de 2013)
- VERSIÓN 9.01.02 (Agosto de 2013)
- VERSIÓN 9.01.00 (Julio de 2013)
- VERSIÓN 9.00.04 (Abril de 2013)
- VERSIÓN 9.00.02 (Abril de 2013)
- VERSIÓN 9.00.00 (Marzo de 2013)

VERSIÓN 9.03.03 (Enero de 2015)

➤ **Mostrar factores en capítulos sólo cuando se usen**

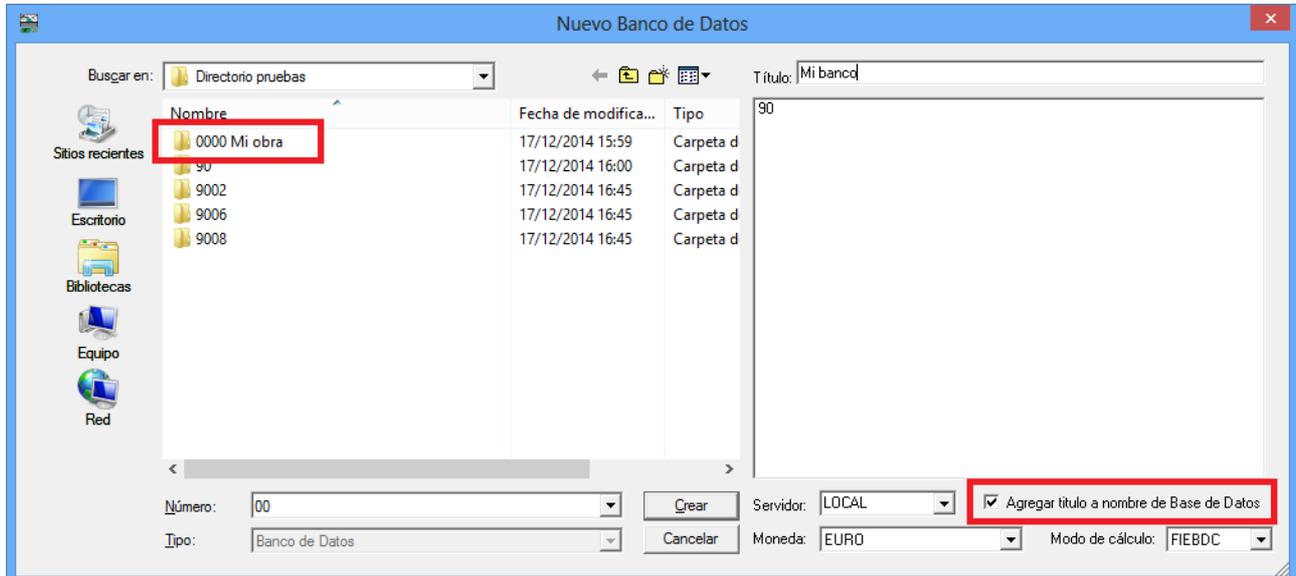
La visualización de los factores de los capítulos de obra se deja condicionada al uso de los mismos en el cálculo. De esta forma se evita el posible escenario confuso en el que se estén utilizando dichos factores pero no estén visibles.



VERSIÓN 9.03.02 (Diciembre de 2014)

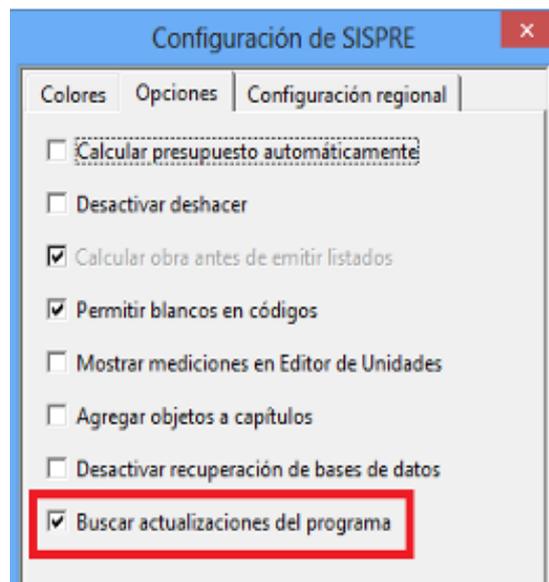
➤ ***Incluir título en nombre de directorio***

Se permite formar el nombre del directorio de las bases de datos como una composición del número y el título de las mismas para facilitar su identificación.



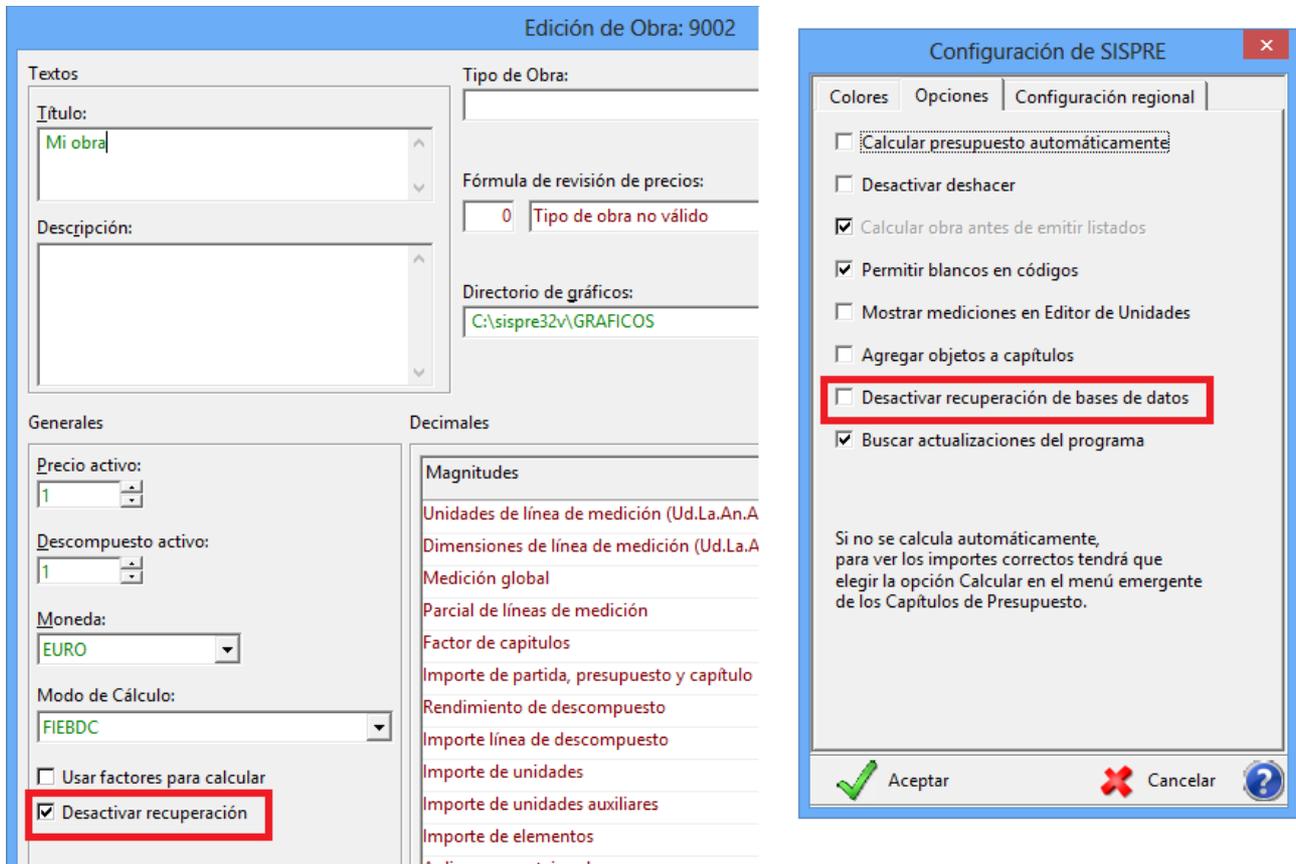
➤ ***Comprobar actualizaciones***

Esta versión contiene una opción configurable destinada a informar a los usuarios de la existencia de nuevas versiones del programa disponibles para su descarga.



➤ **Desactivar recuperación personalizada**

La generación del fichero de recuperación de las bases de datos pasa a poder configurarse individualmente. Es decir, será cada base de datos la que indique si se crea o no dicho fichero de recuperación. La opción de configuración genérica “Desactivar recuperación de bases de datos” pasará a indicar el valor por defecto a utilizar en la creación de cada base de datos.



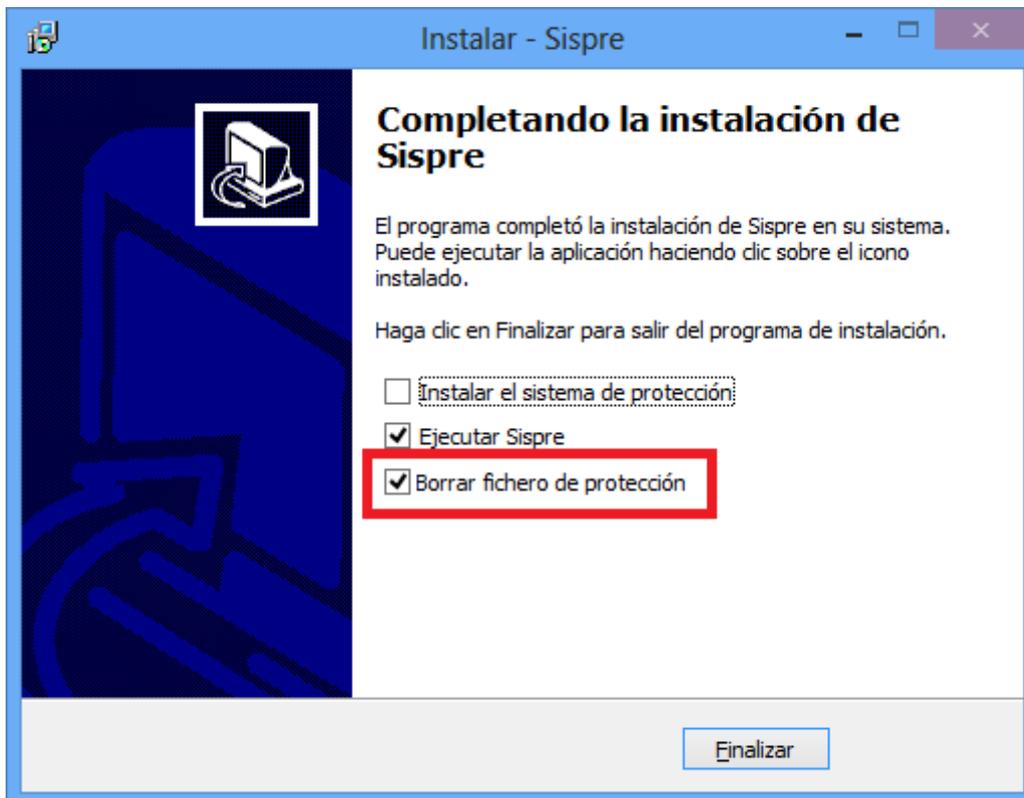
➤ **Margen en los capítulos de obra**

Los importes de los capítulos de obra han sido desplazados del límite de su correspondiente ventana.

| Número | Descripción | Importe |
|--------|---------------|--------------|
| 1 | Excavaciones | 554.952,41 |
| 2 | Pantallas | 3.055.207,60 |
| 3 | Losas y vigas | 1.135.255,73 |
| 4 | Agregado I | 1.213,08 |
| 5 | Agregado II | 177,66 |
| 6 | Agregado III | 36.824,60 |

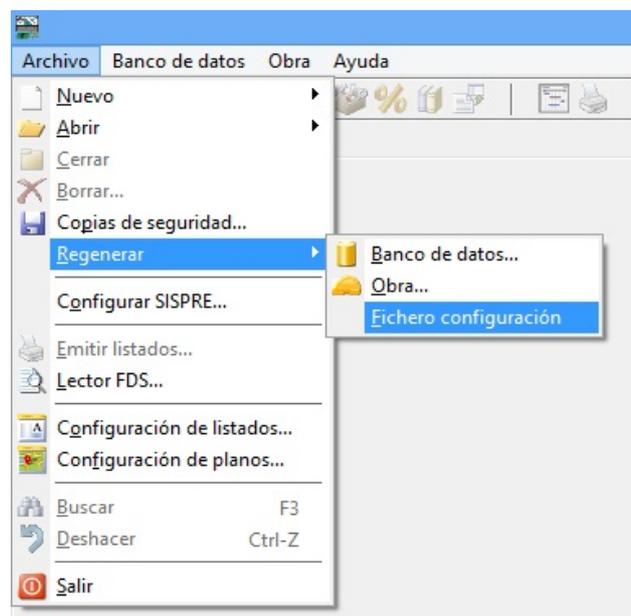
➤ **Borrar fichero de protección tras instalación**

Se incluye la posibilidad de eliminar automáticamente el fichero de la protección al finalizar la instalación con el objetivo de evitar el uso de protecciones antiguas en futuras actualizaciones.



➤ **Regenerar fichero de configuración**

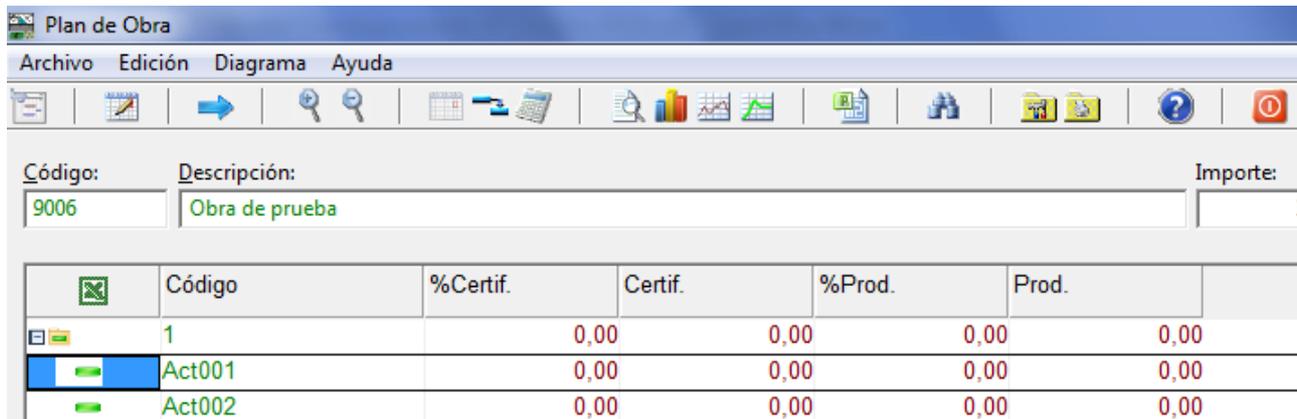
Con esta nueva versión, cuando el fichero de configuración (“*config.sis*”) quede dañado se podrá regenerar desde el propio programa en lugar de tener que borrarlo manualmente del directorio de instalación.



VERSIÓN 9.03.01 (Octubre de 2014)

➤ **Producción y certificación en tabla de actividades**

Se incluyen, en la tabla de actividades del plan de obra, unas nuevas columnas que ofrecen información sobre la producción y la certificación (porcentajes y totales).

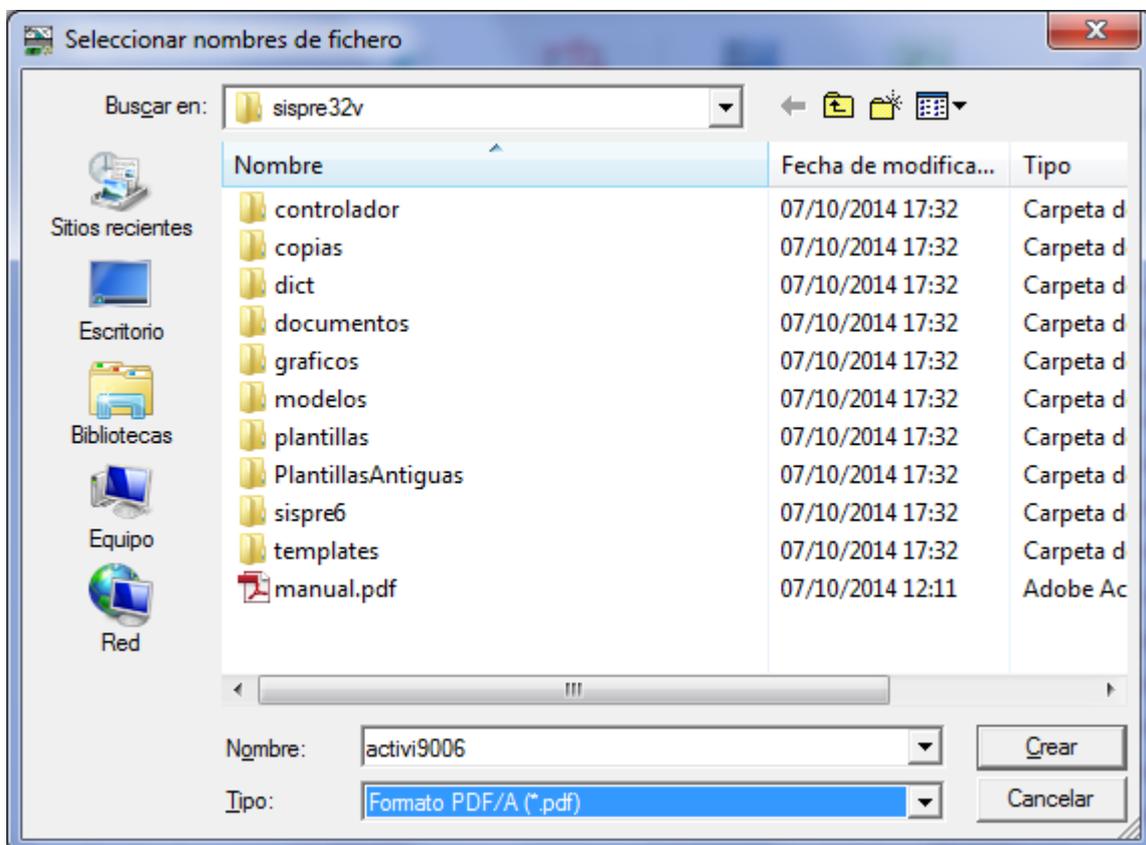


| Código: | Descripción: | Importe: |
|---------|----------------|----------|
| 9006 | Obra de prueba | |

| <input checked="" type="checkbox"/> | Código | %Certif. | Certif. | %Prod. | Prod. |
|-------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Act001 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Act002 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

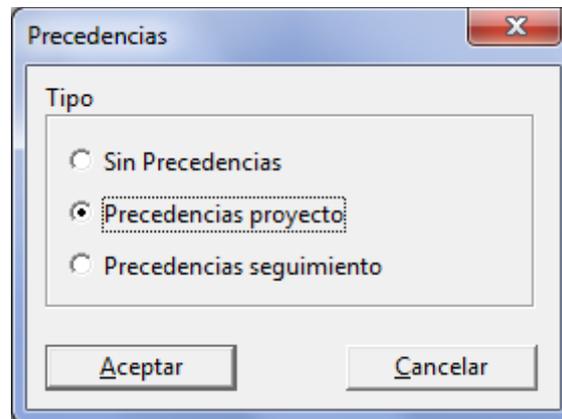
➤ **Documentos en formato PDF/A**

Todos los documentos que en versiones anteriores se podían generar en PDF ahora también se podrán exportar como PDF/A (estándar ISO para documentos de larga duración).



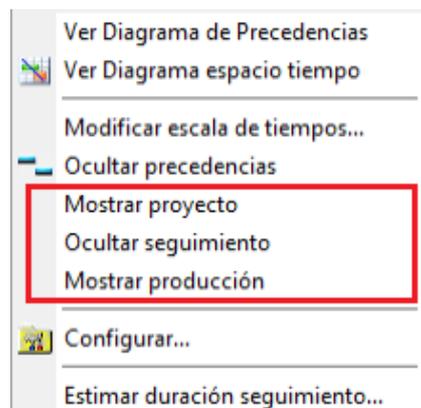
➤ **Dependencias en seguimiento**

En esta nueva versión se ofrece la posibilidad de mostrar en el diagrama de Gantt las precedencias correspondientes al seguimiento en lugar de las del proyecto.



➤ **Elección de barras a mostrar en diagrama de Gantt**

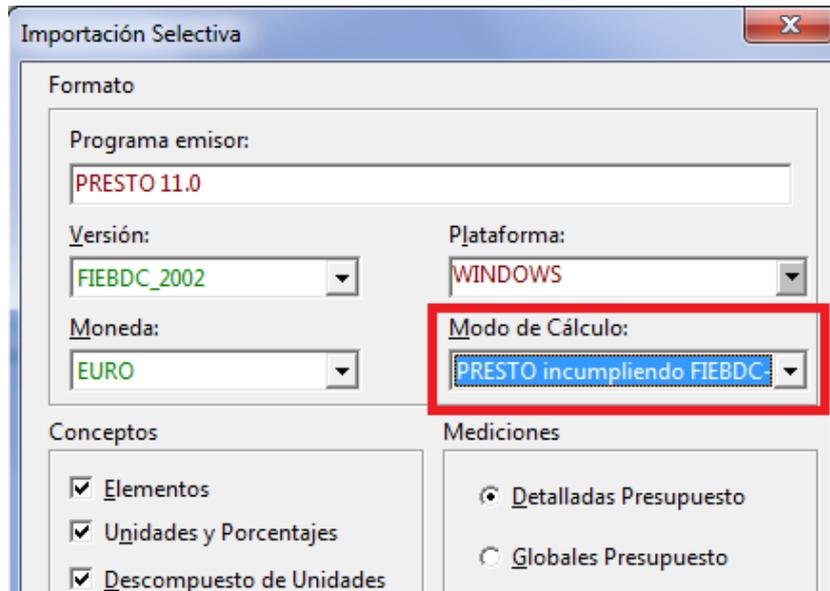
Se han incluido nuevas opciones de visualización en las barras del diagrama de Gantt que permiten poder visualizar exclusivamente el seguimiento y decidir si se desea mostrar o no la producción (avance real).



VERSIÓN 9.03.00 (Septiembre de 2014)

➤ **Modo de cálculo “PRESTO incumpliendo FIEBDC”**

Se ha incluido, en la importación de ficheros FIEBDC, el modo de cálculo de Presto que incumple las reglas establecidas en dicho formato con el fin de equiparar los presupuestos en ambas aplicaciones.



➤ **Activar concepto tras copiar**

En esta nueva versión, al copiar un elemento o una unidad desde la correspondiente ventana de edición, quedará activo el concepto copiado.

➤ **Modificar alto de cabeceras**

Se extiende al eje vertical la posibilidad de cambiar el tamaño de las cabeceras de todas las tablas.

| | Nº | Código | Med. Pres. | U.M. | Resumen | Precio | Total Pres. |
|-------------------------------------|----|--------|------------|------|---------|--------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |

➤ **Nueva plantilla “PRECMEDR.MTE”**

Se incluye una plantilla de presupuesto con mediciones en la que se sustituyen las referencias al cuadro de precios por los propios códigos de las unidades.

➤ **Nueva plantilla “DESCR.MTE”**

Se trata de una plantilla de descompuestos con códigos en vez de referencias al cuadro de precios.

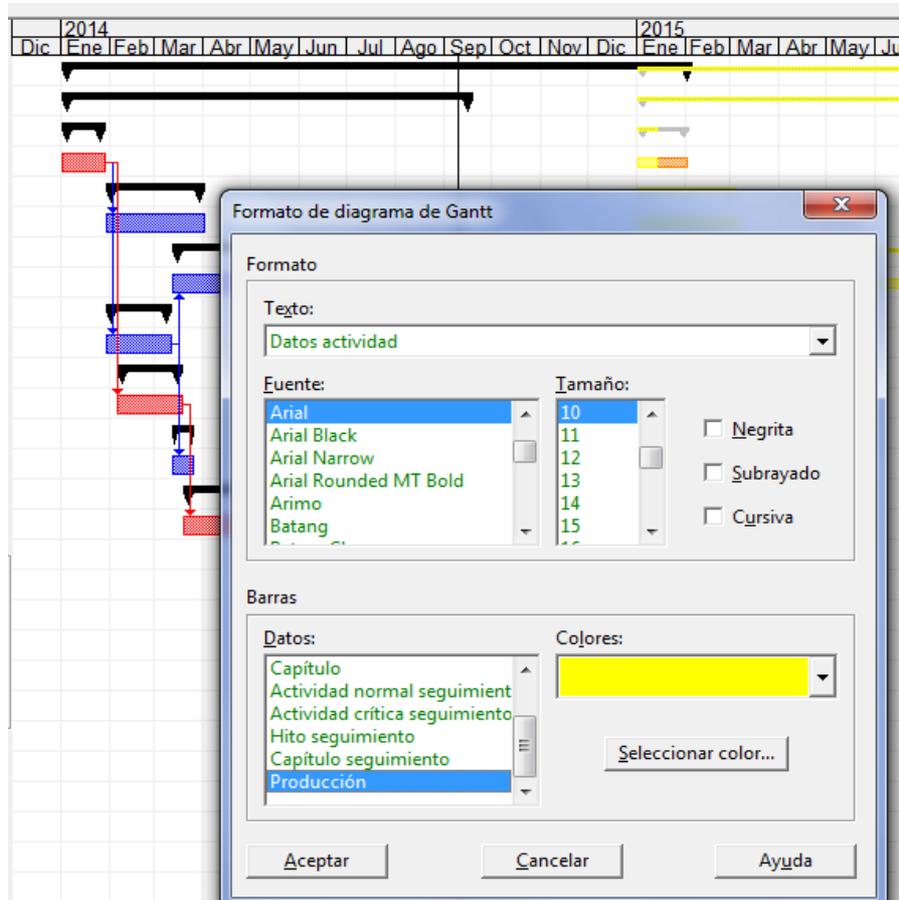
➤ **Mejora en plantilla “PRECCONT.MTE”**

Se ha modificado la plantilla “PRECCONT.MTE” de forma que la columna del porcentaje está vacía si la medición no es igual a 0.

| MEDICIONES | | | PRECIOS UNITARIOS | IMPORTE TOTAL | % VARIA- CION |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| UNIDADES APROBADA S | UNIDADES A APROBAR | | | | |
| Uds. pres. original | Uds. Adicio- nales | Previsión fin de obra | | | |
| 0,000 | 3,000 | 3,000 | 6,70 | 20,10 | 0,78% |
| 12,520 | -9,520 | 3,000 | 90,15 | 270,45 | |
| 1.128,800 | -628,800 | 500,000 | 1,07 | 535,00 | |
| 1.633,600 | -1.133,600 | 500,000 | 3,48 | 1.740,00 | |

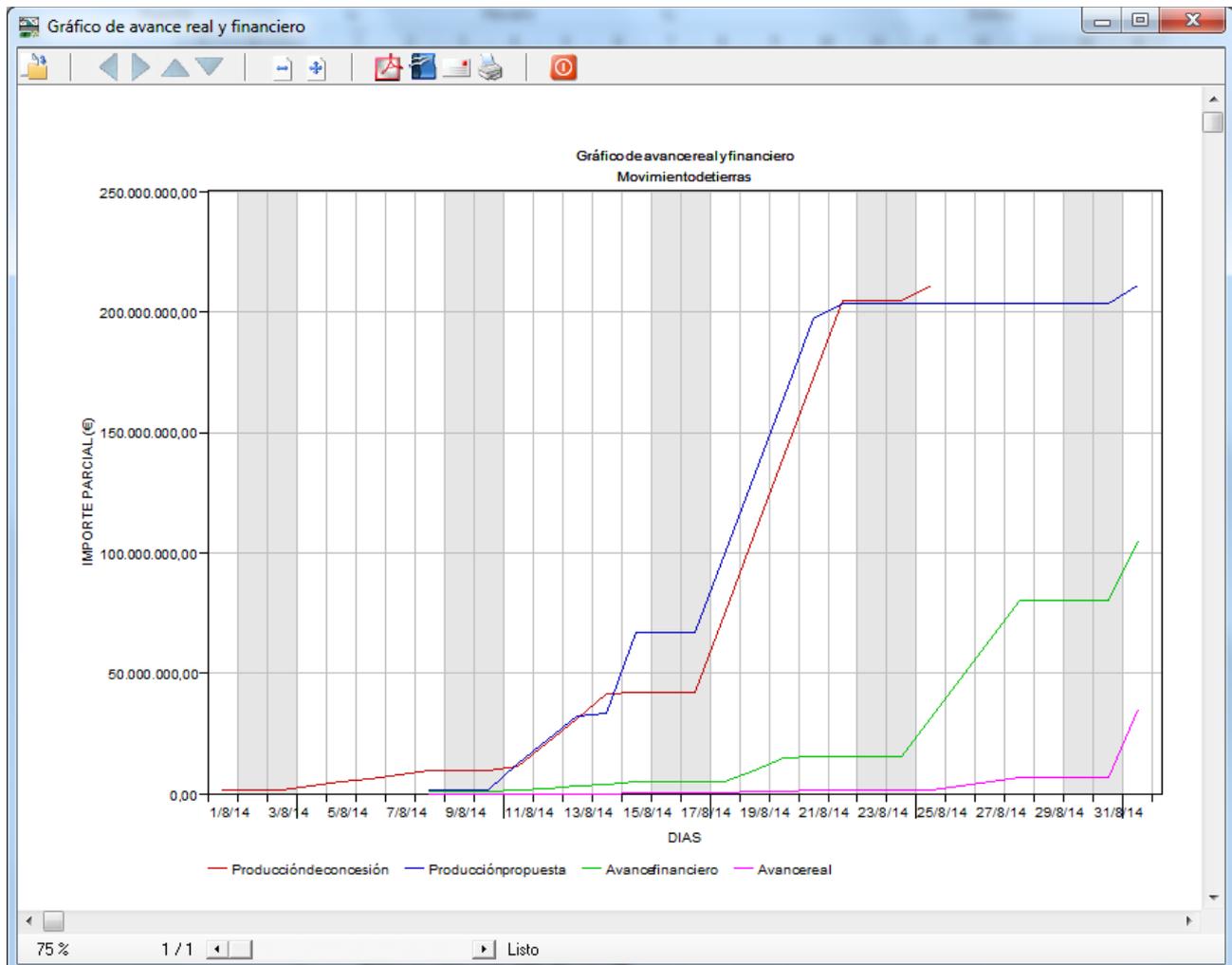
➤ **Avance real en plan de obra**

Se ha incluido un nuevo dato en las barras del diagrama de Gantt asociado al porcentaje de producción (avance real) de cada actividad.



➤ **Gráfico de avance real y financiero**

Esta versión ofrece la posibilidad de crear un gráfico, desde el plan de obra, que muestra la comparativa entre el avance real y el avance financiero de una obra.



VERSIÓN 9.02.10 (Julio de 2014)

➤ Nueva plantilla "RELVALCE.MTE"

Se trata de una plantilla destinada a tramitar certificaciones de obra.

RELACION VALORADA DE CERTIFICACION N° 1

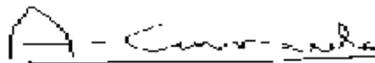
**PROYECTO DE (01
Banco de Datos TOOL, S.A.)**

| N° ORDEN Y CAPITULO | CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas) | MEDICIONES | | | | | PRECIO UNITARIOS | IMPORTE TOTAL |
|------------------------|--|------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| | | UNIDADES APROBADAS | | | OBRA CERT. ANTERIOR | OBRA CERT. ACTUAL | | |
| | | Uds. pres. original | Uds. Adicionales | Previsión fin de obra | Uds. Certificadas | Uds. Certificadas | | |

CAPITULO: 1. TRONCO DE AUTOPISTA

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|----------|
| 1. 1 | EXCAV. MECANICA T. FLOJO | 24,000 | -20,000 | 4,000 | 3,000 | 12,000 | 250,00 | 3.000,00 |
|------|-----------------------------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|----------|

Firma del responsable de la medición



Servicio de Infraestructuras y Equipamientos Locales (u otro servicio)

1

U.F. Ingeniería Civil Zona X

➤ Nueva plantilla "PRECCONT.MTE"

Esta nueva versión incluye una plantilla destinada a la gestión de los posibles precios contradictorios.

PROYECTOS MODIFICADOS - PRECIOS CONTRADICTORIOS

**PROYECTO DE (01
Banco de Datos TOOL, S.A.)**

| N° ORDEN Y CAPITULO | CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas) | MEDICIONES | | | PRECIOS UNITARIOS | IMPORTE TOTAL | % VARIA- CION |
|------------------------|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| | | UNIDADES APROBADAS | UNIDADES A APROBAR | | | | |
| | | Uds. pres. original | Uds. Adicio- nales | Previsión fin de obra | | | |

CAPITULO: 1. TRONCO DE AUTOPISTA

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|--------|---------|-------|--------|----------|------|
| 1. 1 | EXCAV. MECANICA T. FLOJO | 24,000 | -20,000 | 4,000 | 250,00 | 1.000,00 | -83% |
|------|--------------------------|--------|---------|-------|--------|----------|------|

Firma del responsable de la medición



Servicio de Infraestructuras y Equipamientos Locales (u otro servicio)

1

U.F. Ingeniería Civil Zona X

➤ **Nueva plantilla “ANEXVARI.MTE”**

Plantilla destinada a tramitar las variaciones de obra inferiores al diez por ciento.

ANEXO DE VARIACION DE OBRAS < 10%

**PROYECTO DE 01
Banco de Datos TOOL, S.A.)**

| Nº ORDEN Y CAPITULO | CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas) | MEDICIONES | | | | OBRA EJECUTADA Medición de la obra | DIFERENCIA A LIQUIDAR | PRECIO | IMPORTE A LIQUIDAR |
|------------------------|--|------------------------|---------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--------|-----------------------|
| | | UNIDADES APROBADAS | | | Previsión fin de obra | | | | |
| | | Uds. pres. original | Uds. Adicionales | | | | | | |

CAPITULO: 1. TRONCO DE AUTOPISTA

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1.1 | EXCAV. MECANICA T. FLOJO | 24,000 | -20,000 | 4,000 | 12,000 | 9,000 | 250,00 | 750,00 |
|-----|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|--------|

Firma del responsable de la medición



Servicio de Infraestructuras y Equipamientos Locales (u otro servicio)

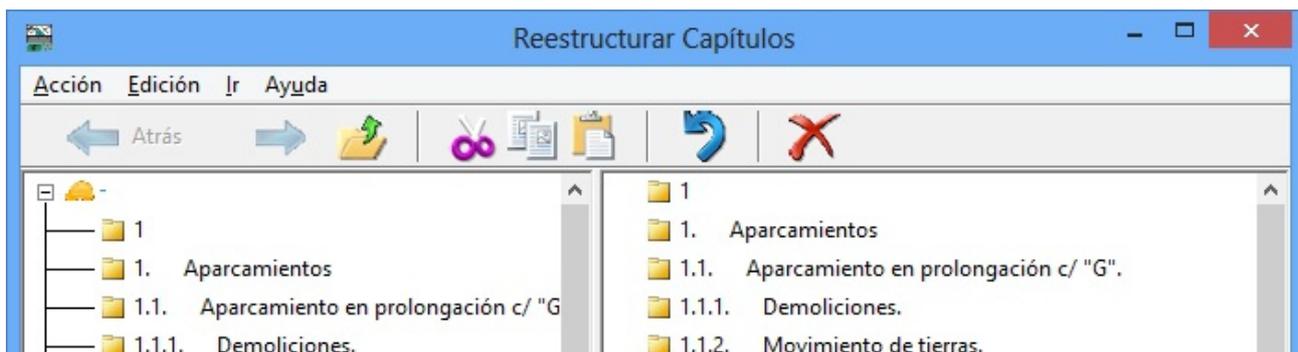
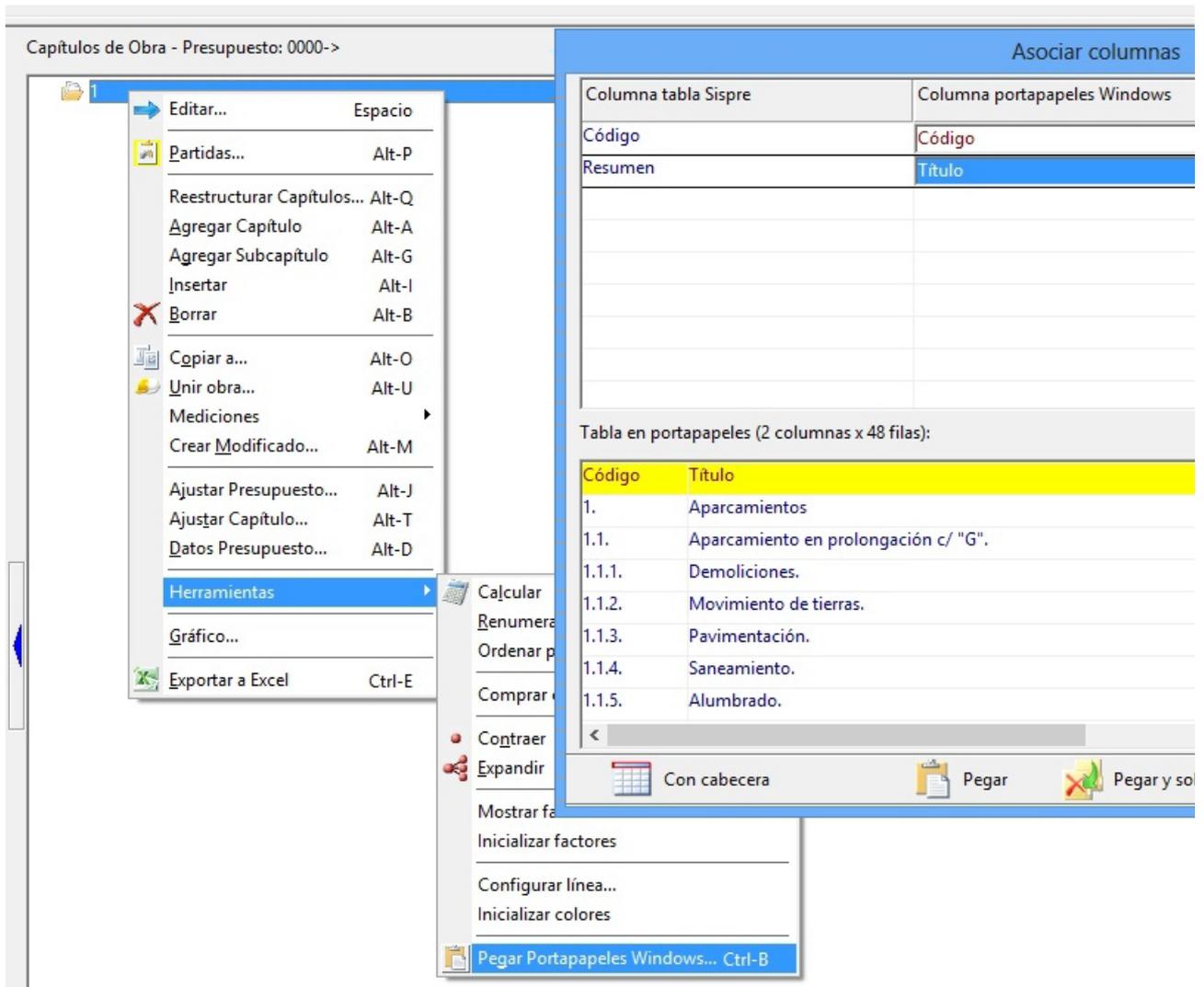
1

U.F. Ingeniería Civil Zona X

VERSIÓN 9.02.09 (Mayo de 2014)

➤ **Pegar capítulos de obra desde portapapeles de Windows**

Esta nueva versión permite pegar capítulos de obra mediante el portapapeles de Windows. Al ejecutar la acción todos los capítulos se ponen en el primer nivel, pero se abre de forma automática el diálogo destinado a la re-estructuración para que se pueda realizar una asignación correcta de los mismos.



VERSIÓN 9.02.07 (Marzo de 2014)

➤ **Mediciones de presupuesto en certificación y producción**

Se ha incluido, en los apartados destinados a las mediciones detalladas de certificación y producción, un segundo panel con las mediciones detalladas de presupuesto correspondientes a la partida en consulta.

20: M3 Demolición de pavimento U 20

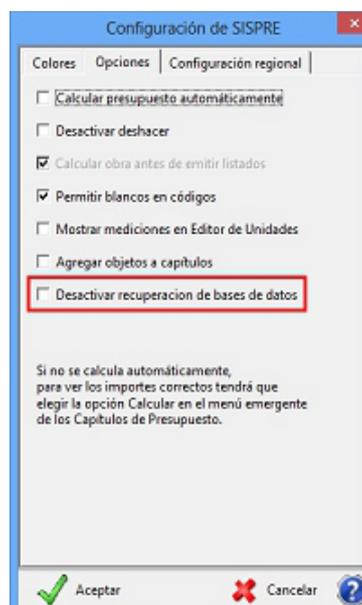
| Nº | Texto | Unidades | Largo | Ancho | Alto | Parcial | % | + | * | ? |
|---------------------------------------|----------|----------|--------|-------|-------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | Bordillo | 2,000 | 12,000 | 0,300 | 0,100 | 0,720 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2 | | 1,000 | 20,000 | 0,350 | 0,150 | 1,050 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 3 | Cimiento | 2,000 | 12,000 | 0,500 | 0,200 | 2,400 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 4 | | 1,000 | 20,000 | 0,600 | 0,300 | 3,600 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 5 | Acera | 1,000 | 12,000 | 2,000 | 0,150 | 3,600 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Total: | | | | | | | 11,370 | | | |

Mediciones de Presupuesto U 20

| Nº | Texto | Unidades | Largo | Ancho | Alto | Parcial | % | + | * | ? |
|----------------------------|----------|----------|--------|-------|-------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Bordillo | 2,000 | 12,000 | 0,300 | 0,100 | 0,720 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2 | | 1,000 | 20,000 | 0,350 | 0,150 | 1,050 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 3 | Cimiento | 2,000 | 12,000 | 0,500 | 0,200 | 2,400 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 4 | | 1,000 | 20,000 | 0,600 | 0,300 | 3,600 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 5 | Acera | 1,000 | 12,000 | 2,000 | 0,150 | 3,600 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

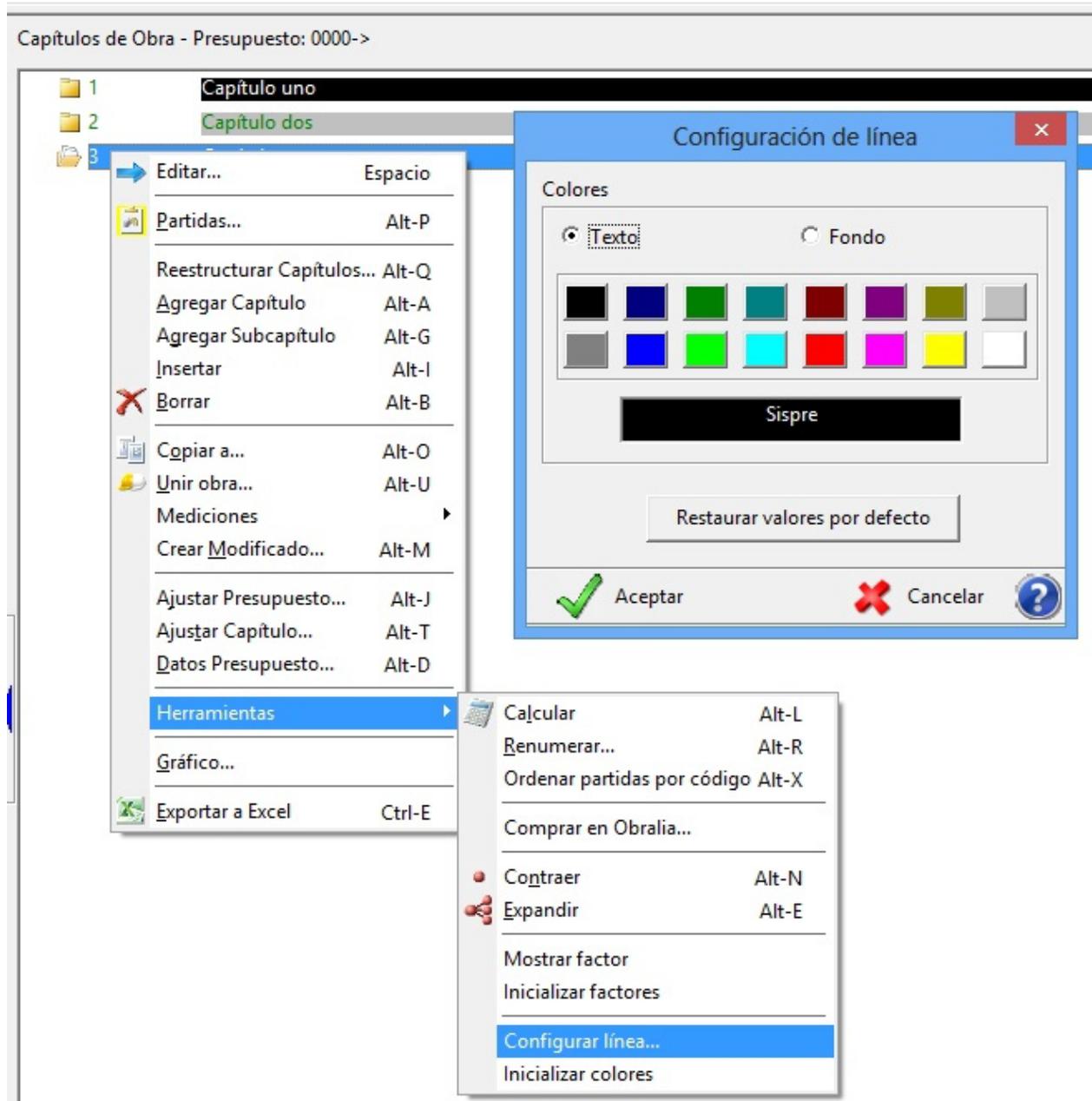
➤ **Desactivar recuperación de bases de datos**

Esta nueva versión permite configurar la recuperación de la base de datos. Si el usuario decide desactivarla (no actualizar el fichero de recuperación en cada interacción) se gana velocidad (entre 5% y 30%), pero se puede perder información en caso de apagón.



➤ Configuración de colores de capítulos

Se extiende a los capítulos de obra la posibilidad de configurar, de forma individual, los colores de los textos.



VERSIÓN 9.02.06 (Marzo de 2014)

➤ *Anticipo de materiales en certificación*

Esta nueva versión permite la gestión de los anticipos de materiales (acopios) en las certificaciones. Para ello se incluye un nuevo campo en el diálogo “Datos Certificación/Producción” mediante el cual se asocia un determinado acopio a cada certificación.

The image shows a software dialog box titled "Datos Certificación/Producción". It is divided into several sections:

- Generales:** Contains fields for "Número:", "Importe Anterior:" (value: 1.074.371,58), "Anticipo materiales:" (value: 2.000,00, highlighted with a red box), "Localidad:", and "Fecha:" (value: 13/03/2014).
- Valores:** Contains fields for "Coeficiente de Baja:" (value: 1,0000000000000000), "Calidad:" (value: 0,00), "Salud:" (value: 0,00), "Gastos generales(%):" (value: 13,00), "Beneficio industrial(%):" (value: 6,00), and "I.V.A.(%):" (value: 16,00).
- Revisión de precios:** Contains a field for "Coeficiente teórico de revisión Kt:" (value: 1,469), a button "Editar índices...", "Fecha de licitación:" (value: 01/04/1998), and "Fecha de ejecución:" (value: 13/03/2014).

At the bottom, there is a checkbox "Bloquear mediciones de presupuesto" (unchecked) and three buttons: "Aceptar", "Cancelar", and "Ayuda".

➤ **Nueva plantilla “CERANTMA.MTE”**

Se trata de una plantilla destinada a listar la última página de certificación, pero incluyendo la información relacionada con el anticipo de materiales.

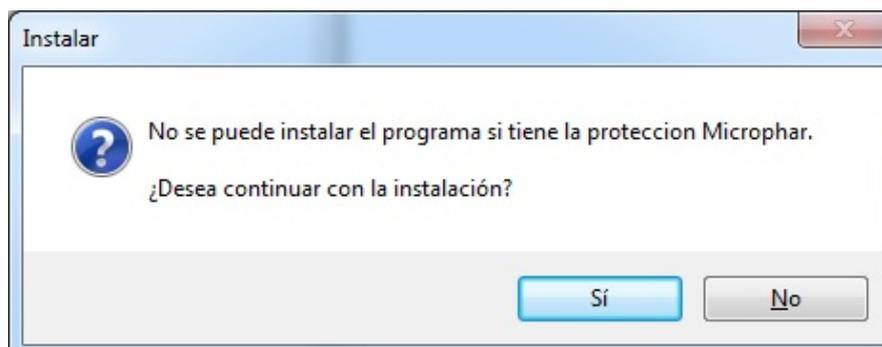
Obra: CERANTMA.MTE

CERTIFICACION: EJECUCION POR CONTRATA

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| TOTALEJECUCIONMATERIAL | 937.018,14 |
| 13,00 % GASTOS GENERALES | 121.812,36 |
| 6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL | 56.221,09 |
| Suma | 1.115.051,59 |
| A DEDUCIR CERTIFICACIONES ANTERIORES | 1.074.371,58 |
| Suma | 40.680,01 |
| A DEDUCIR ANTICIPO MATERIALES | 2.000,00 |
| Suma | 38.680,01 |
| 1 COEFICIENTE DE BAJA | 38.680,01 |
| 16,00 % IVA | 6.188,80 |
| TOTAL CERTIFICACION | 44.868,81 |

➤ **Supresión de protección “Microphar”**

Se ha eliminado el mensaje de aviso referente a la protección “Microphar” que se mostraba durante el proceso de instalación del software.



VERSIÓN 9.02.05 (Febrero de 2014)

➤ **Importar y exportar residuos en FIEBDC-3**

En esta nueva versión se permite decidir si se desean incluir o no los residuos en las importaciones y exportaciones en formato FIEBDC-3.

The image displays two side-by-side screenshots of a software configuration interface. The left window is titled 'Exportación Selectiva' and the right window is titled 'Importación Selectiva'. Both windows have a 'Formato' section with 'Versión' set to 'FIEBDC_2012' and 'Plataforma' set to 'WINDOWS'. The 'Exportación Selectiva' window has 'Residuos' checked in the 'Otros' section. The 'Importación Selectiva' window has 'Residuos' checked in the 'Otros' section and 'Mediciones' set to 'Detalla'.

| Exportación Selectiva | | Importación Selectiva | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Formato | | Formato | |
| Programa emisor: | | Programa emisor: | |
| SISPRE 9.02.05 WINDOWS | | SISPRE 9.02.05 WINDOWS | |
| Versión: | Plataforma: | Versión: | Plataforma: |
| FIEBDC_2012 | WINDOWS | FIEBDC_2012 | WINDOWS |
| Moneda: | Modo de Cá: | Moneda: | Modo de Cá: |
| EURO | FIEBDC | EURO | FIEBDC |
| Conceptos | | Conceptos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Elementos | <input type="checkbox"/> Detalla | <input checked="" type="checkbox"/> Elementos | <input checked="" type="radio"/> Detalla |
| <input checked="" type="checkbox"/> Unidades y Porcentajes | <input type="checkbox"/> Global | <input checked="" type="checkbox"/> Unidades y Porcentajes | <input type="radio"/> Global |
| <input checked="" type="checkbox"/> Capítulos de Presupuesto | <input type="checkbox"/> Detalla | <input checked="" type="checkbox"/> Descompuesto de Unidades | <input type="radio"/> Detalla |
| Otros | | Otros | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pliego | <input type="checkbox"/> Global | <input checked="" type="checkbox"/> Pliego | <input type="radio"/> Global |
| <input checked="" type="checkbox"/> Paramétricos | <input type="checkbox"/> Detalla | <input checked="" type="checkbox"/> Paramétricos | <input type="radio"/> Detalla |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gráficos | <input type="checkbox"/> Global | <input checked="" type="checkbox"/> Gráficos | <input type="radio"/> Global |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entidades | <input type="checkbox"/> Detalla | <input checked="" type="checkbox"/> Entidades | <input type="radio"/> Sin M |
| <input checked="" type="checkbox"/> Residuos | <input type="checkbox"/> Sin Me | <input checked="" type="checkbox"/> Residuos | |

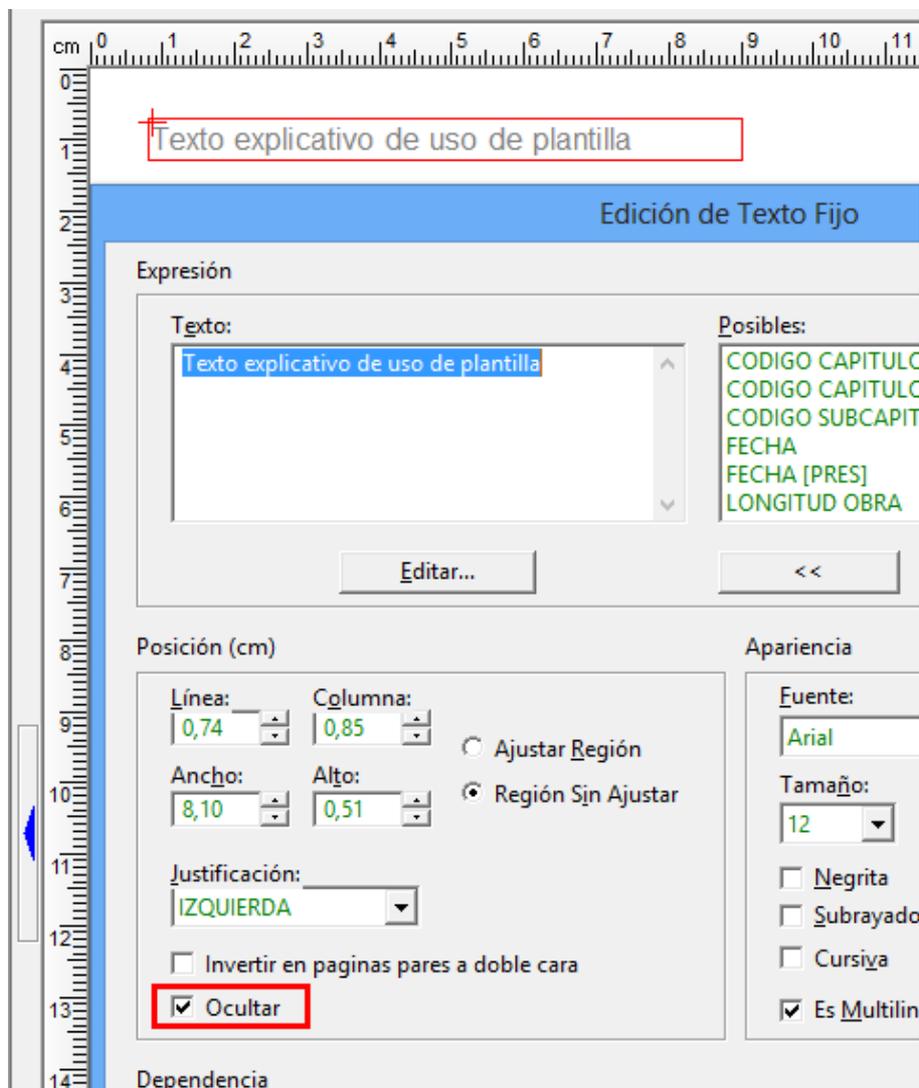
VERSIÓN 9.02.00 (Noviembre de 2013)

➤ **Estabilidad general del programa**

Las modificaciones realizadas en diferentes módulos de la aplicación se ha traducido en un aumento de solidez en su funcionamiento normal.

➤ **Agregar comentarios en plantillas**

Se permite incluir textos explicativos en las plantillas mediante la ocultación de los campos de tipo “Texto fijo”.



➤ **Actualización de índices de revisión de precios**

Los índices de revisión de precios han sido actualizados a los establecidos por el organismo competente para el año 2013.

VERSIÓN 9.01.03 (Septiembre de 2013)

➤ Nueva plantilla “CPIICAMC.MTE”

Se trata de una plantilla destinada a listar el Cuadro de Precios II según las últimas especificaciones de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT).

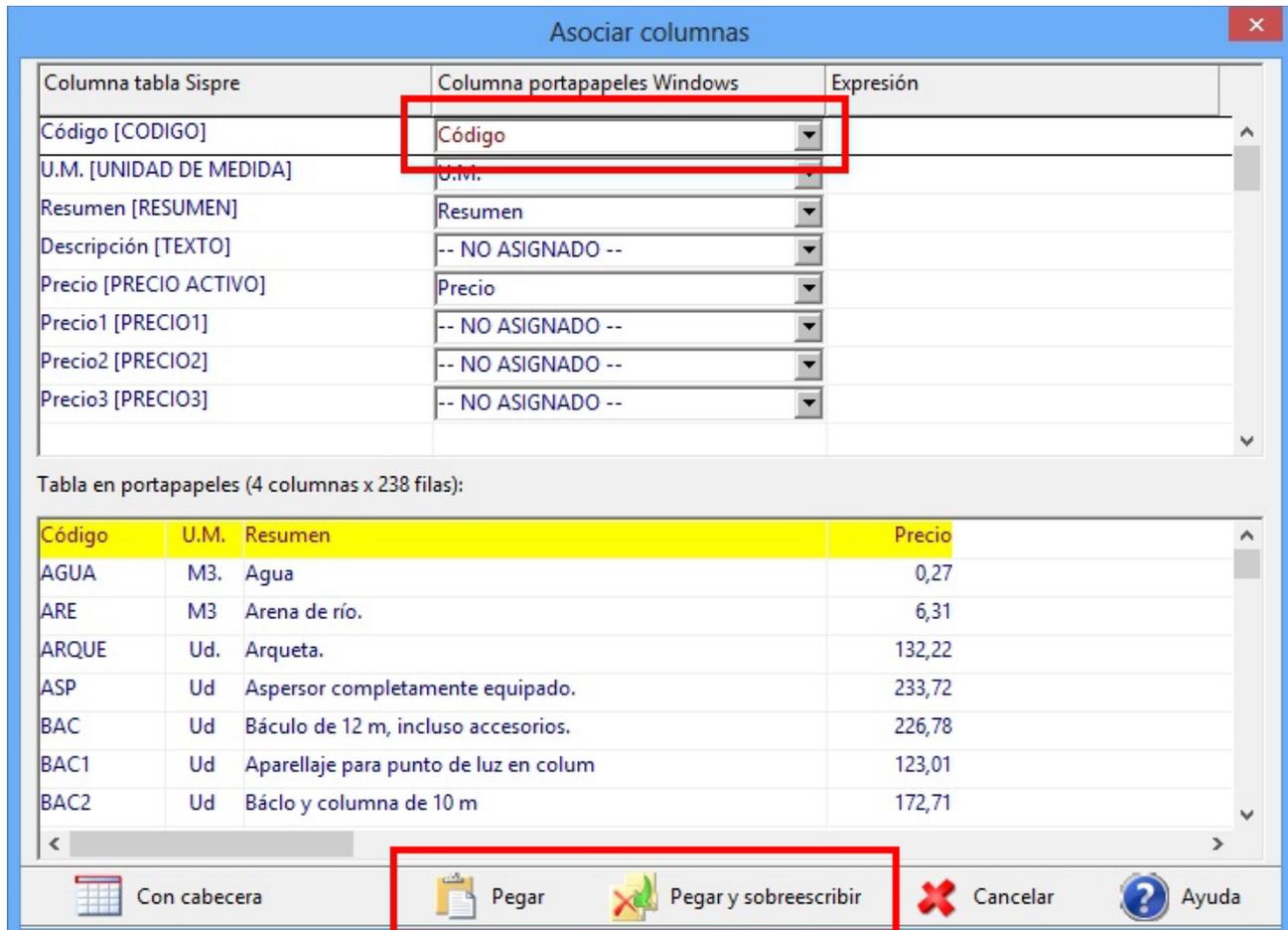
| <u>Nº Orden</u> | <u>Ud.</u> | <u>Descripcion</u> | <u>Precio</u> |
|-----------------|------------|---|---------------|
| 0001 L0152 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormiçón H-250, árido máximo 40 mm. y consistencia plática con aditivos impermeabilizantes, incluso vibrado. | |
| | | RESTO DE OBRA | 7,09 |
| | 1,05 M3. | Hormiçón de 250 kg. a 39,93 €/ M3. | 44,46 |
| | 10,00 Kg. | Aditivo aireante impermea a 0,51 €/ Kg. | 5,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 56,96 |
| 0002 SEG | | Seguridad y salud | |
| | 1,00 | Sin descomposición a 6,01 € | 6,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,01 |

Para un uso correcto de la misma será necesario que:

- Esté asociada al listado “Cuadro de precios nº II (por Conceptos Asociados)”.
- El porcentaje de costes indirectos utilizado en los descompuestos sea el generado por defecto en las obras (%CI).
- Todas las líneas de descomposición tengan asignadas un concepto asociado.
- Las partes de las unidades que puedan ser objeto de abono parcial compartan código con sus conceptos asociados.
- El resto de la obra que no sea susceptible de abono independiente esté vinculada a los conceptos asociados “Otros materiales” o “Ejecución y resto de obra”.

➤ **Revisión del diálogo de pegado desde el portapapeles de Windows**

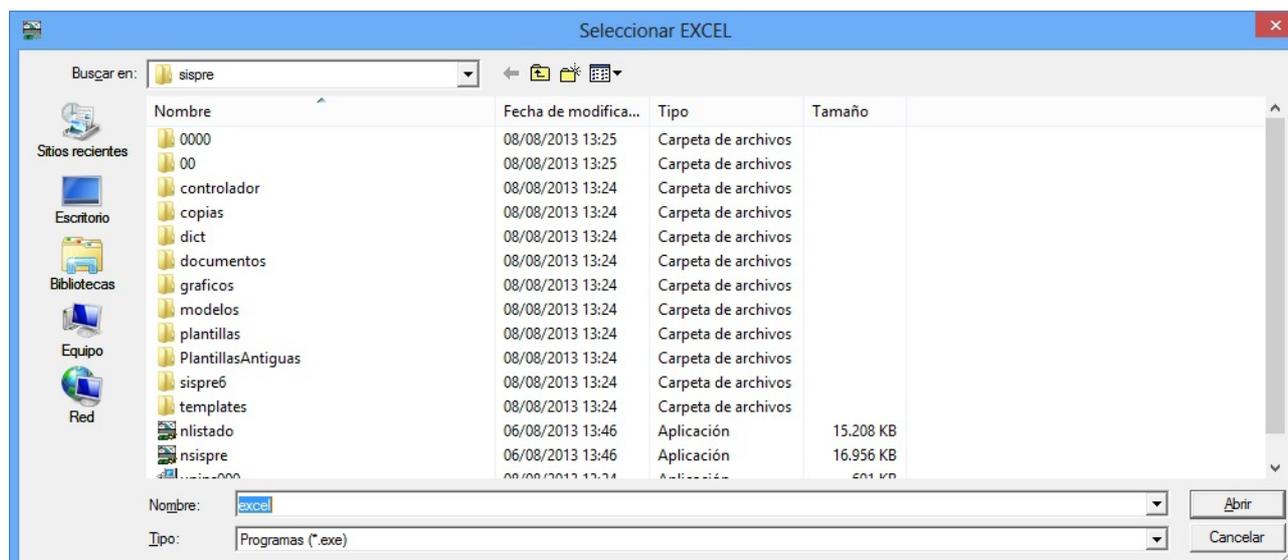
Se ha modificado el diálogo destinado al pegado desde el portapapeles de Windows con el objetivo de clarificar su funcionamiento. Además de separar en dos botones diferentes las acciones de pegar y pegar sobrescribiendo, se imposibilita la no asignación de las columnas que sean obligatorias para la ejecución de la acción. Para que el usuario pueda distinguirlas con un sólo vistazo, dichas columnas obligatorias se muestran resaltadas en otro color.



VERSIÓN 9.01.02 (Agosto de 2013)

➤ **Localización automática de Excel**

Se utiliza la información del registro para detectar automáticamente el directorio donde está instalada la aplicación Microsoft Excel. Si dicha información es errónea o insuficiente, se permite al usuario indicar manualmente la ubicación mediante el correspondiente diálogo de selección de fichero.



➤ **Importación de FIEBDC-3 de Presto dañado**

Con esta nueva versión los usuarios podrán importar archivos FIEBDC-3 provenientes de Presto que tengan registros de textos dañados.

VERSIÓN 9.01.00 (Julio de 2013)

➤ **Numeración de elementos en listados**

Con esta nueva versión los usuarios podrán incluir, en los listados de elementos, el número de orden que ocupa cada uno de esos elementos.

Sispre - c:\users\oscar\desktop\orden elementos.mte

Archivo Edición Página Ayuda

| Código | Nº | UM | Descripción |
|-----------|----|----|---------------------------|
| P06BAA010 | 1 | ud | Bloque Cerámico 40x20x12. |

Edición de Tabla

Apariencia

Borde: Margen:

Fuente: Tamaño:

Color texto: Color fondo:

Opciones

Centrada Dividir

Cabeceza Dividir cabecera En encabezamiento de página

Resumen

Salto de Página

Indice:

Columnas posibles:

- MASA
- NUMERO DE ORDEN
- PRECIO ACTIVO
- PRECIO ACTIVO MAQUINARIA PARADA
- PRECIO1
- PRECIO1 MAQUINARIA PARADA
- PRECIO2
- PRECIO2 MAQUINARIA PARADA
- PRECIO3
- PRECIO3 MAQUINARIA PARADA

Columnas insertadas:

- CODIGO
- NUMERO DE ORDEN
- UNIDAD DE MEDIDA
- TEXTO
- PRECIO ACTIVO

➤ **Mejoras en el pegado desde el portapapeles de Windows**

Se ha modificado el diálogo destinado a la asociación de columnas durante el proceso de pegado de tablas desde el portapapeles de Windows, aumentando considerablemente su funcionalidad. Gracias a las mejoras introducidas los usuarios podrán:

- Asignar información a todas las columnas existentes en la tabla destino.
- Pegar una columna de la tabla en otra. Por ejemplo, el código en el código2.
- Usar expresiones. Por ejemplo, se permite pegar en la columna del segundo precio el doble del primero ($\text{Precio2} = |\text{Precio1}|*2$).
- Sobrescribir columnas.

| Columna tabla Sispre | Columna portapapeles Windows | Expresión |
|-------------------------|------------------------------|-----------|
| Código [CODIGO] | Código | |
| U.M. [UNIDAD DE MEDIDA] | U.M. | |
| Resumen [RESUMEN] | Resumen | |
| Descripción [TEXTO] | Resumen | |
| Precio [PRECIO ACTIVO] | Precio | |
| Precio1 [PRECIO1] | Precio | |
| Precio2 [PRECIO2] | Precio | Precio *2 |
| Precio3 [PRECIO3] | Precio | Precio *3 |

Tabla en portapapeles (4 columnas x 6 filas):

| Código | U.M. | Resumen | Precio |
|--------|------|---------------------------------------|--------|
| 10 | M3 | Demolición edificio | 6,16 |
| 100 | M2 | Desbroce con transporte. | 0,17 |
| 1000 | Ud | Gancho de tiro según normas de la C.T | 15,61 |
| 1010 | Ud | Regleta con dos puntos de anclaje | 14,33 |
| 1020 | Ud | Tapa de arqueta tipo D, según C.T. | 338,55 |

Con cabecera Sobrescribir Pegar Cancelar Ayuda

➤ **“Código2” en datos generales de unidades**

Se ha incluido, en la ventana de los datos generales de las unidades de obra, el campo destinado a un posible segundo código.

The screenshot shows a software window titled 'Datos Generales' with three tabs: 'Datos Generales', 'Descompuesto', and 'Conceptos Asociados'. The 'Datos Generales' tab is active. Under the 'General' section, there are several input fields: 'Código:' with the value 'UNI1', 'Orden:' with the value '2147483647', and 'U. Medida:' with a dropdown arrow. Below these, the 'Código2:' field is highlighted with a red rectangular box and contains the value 'COD2'. To its right is the 'Código Integración:' field, which is empty. At the bottom of the 'General' section, there are two checkboxes: 'Unidad nueva en proyecto modificado' and 'Es elemento'. Below this is a 'Descripciones' section with a 'Detallada:' field containing the text 'Unidad de prueba'.

➤ **“Código2” en la tabla de partidas**

Además de en la tabla de unidades, la información del segundo código de las unidades también se muestra en las tablas de las partidas de los capítulos del presupuesto.

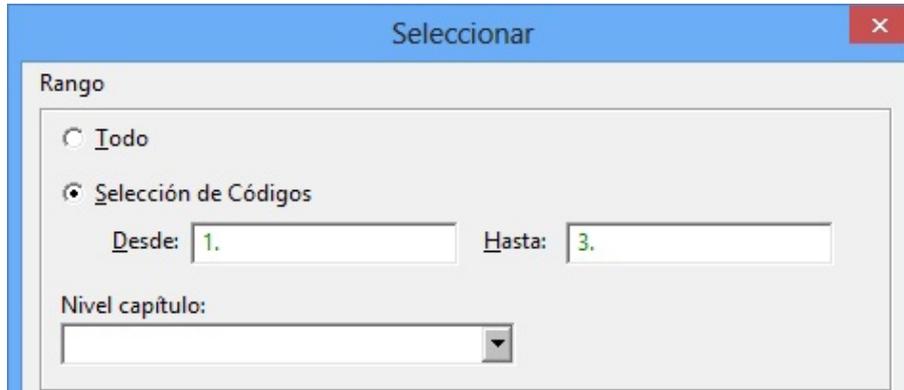
The screenshot shows a software interface with a menu bar (Archivo, Banco de datos, Obra, Ayuda) and a toolbar. Below the toolbar, there is a section for 'Obra 0000' with 'Precio' and 'Descompuesto' set to '1'. A tree view on the left shows a hierarchy: '0000 Obra de prueba' (expanded), 'Capítulos de Obra - Presupuesto' (selected), 'Capítulos de Obra - Certificación', 'Capítulos de Obra - Producción', and 'Capítulos de Unidades'. On the right, a table titled 'CAPITULO: 1 Capitulo de prueba (1)' is displayed. The table has columns for a checkbox, 'Nº', 'Código', and 'Código2'. The first row has a checked checkbox, '1' in the 'Nº' column, 'UNI1' in the 'Código' column, and 'COD2' in the 'Código2' column. There are two empty rows below it.

| | Nº | Código | Código2 |
|-------------------------------------|----|--------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | UNI1 | COD2 |
| <input type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | |

VERSIÓN 9.00.04 (Abril de 2013)

➤ **Importe total por rango de capítulos seleccionados**

Si al emitir un listado se selecciona un rango de capítulos de primer nivel, el importe total que se muestra corresponderá exclusivamente a dicho rango.



The screenshot shows the 'Selección de Listado' dialog box with the following table of selected lists:

| Listado | Archivo | Seleccionado |
|---|--|-------------------------------------|
| Unidades de Obra | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\uni.mte | <input type="checkbox"/> |
| Elementos | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\elemen.mte | <input type="checkbox"/> |
| Descompuestos por Unidades | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\desc.mte | <input type="checkbox"/> |
| Mediciones de Presupuesto | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\medpres.mte | <input type="checkbox"/> |
| Cuadro de precios nº I | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\cuadroi.mte | <input type="checkbox"/> |
| Cuadro de precios nº II (por tipo de Elementos) | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\cuadroii.mte | <input type="checkbox"/> |
| Presupuesto sin mediciones | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\prescres.mte | <input type="checkbox"/> |
| 1 Capítulos de Presupuesto | C:\sispre9_00_04\PLANTILLAS\capresc.mte | <input checked="" type="checkbox"/> |

The 'Capítulos de Presupuesto 0070-P.O.C.C.D.A. CERRO SAN CRISTOBAL' window displays the following summary:

| | |
|---|-------------------|
| TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL | 395.753,77 |
| 13,00 % GASTOS GENERALES | 51.447,99 |
| 6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL | 23.745,23 |
| 0,00 % CONTROL DE CALIDAD | 0,00 |
| SEGURIDAD Y SALUD | 0,00 |
| SUMA | 470.946,99 |
| 16,00 % IVA | 75.351,52 |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION | 546.298,51 |

At the bottom of the interface, the following data is displayed:

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------------------|--------------|-----------------------|------------|----------------|------|-------------|------|
| Pres. Ejecución Material: | 938.392,01 | Pres. Base Licitación: | 1.295.356,33 | Fecha de Presupuesto: | 30/03/1998 | Certificación: | 0,00 | Producción: | 0,00 |
|---------------------------|------------|------------------------|--------------|-----------------------|------------|----------------|------|-------------|------|

VERSIÓN 9.00.02 (Abril de 2013)

➤ **Eliminación de las plantillas “.MTL”**

Se han dejado de incluir en el directorio de las plantillas antiguas las que se usaban específicamente para los listados en pesetas.

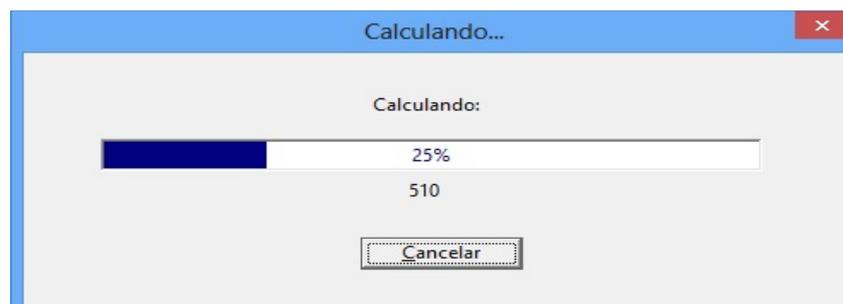
➤ **Nueva plantilla “CUBRASIL.MTE”**

Se trata de una plantilla destinada a emitir el listado de descompuestos según el formato utilizado por el banco de datos de DNIT. Dada su naturaleza, se ubica en el directorio destinado a las plantillas en portugués (“Modelos”).

| Sispre - c:\sispre9_00_02\modelos\cubrasil.mte - CUSTO UNITARIO DNIT | | | | |
|---|--------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| CUSTO UNITARIO | | | | |
| RODOVIA: PE-090 TRECHO: UMARI - TORITAMA | | | | |
| SERVIÇO : Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x1 cm. recibido con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, i/replanteo, aplomado y recibido de cercos roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, S/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | |
| | | CÓDIGO : | E10DTL010 | |
| | | UNIDADE : | m2 | |
| | | MÊS DE REF. : | Marzo-1996 | |
| TIPO | | | | |
| CÓDIGO | MAO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | QUANT. | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| E01M6080 | MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 | 1,0000 | 8.204,00 | 68,00 |
| ADICIONAL DE MÃO-DE-OBRA | | 3,00 | TOTAL(B) | 240,00 |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE(D) | | 1,0000 | TOTAL(C) | 18,00 |
| CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL(A+B+C) | 456,00 |
| | | | {{(A)+(B)+(C)}}/(D) = (E) | 456,00 |
| CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G) | | | | 48.200,00 |
| LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (LDI) | | | | 1.800,00 |
| CUSTO UNITARIO TOTAL | | | | 50.000,00 |

➤ **Diálogo de progreso al cambiar los decimales de “Medición global”**

Debido a que el cambio de decimales de las mediciones desde la ventana de edición puede ser, en ocasiones, un proceso extenso, se mostrará un diálogo de progreso durante la ejecución del mismo.



VERSIÓN 9.00.00 (Marzo de 2013)

➤ **Aplicación nativa de Windows 8**

No es necesario activar la compatibilidad con otros sistemas operativos para poder ejecutar el programa con normalidad.

➤ **Nuevo bloque DNIT**

A partir de esta versión los usuarios podrán adquirir un nuevo módulo con diferentes características que le permitirán desarrollar proyectos bajo las condiciones del Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes (DNIT) de Brasil:

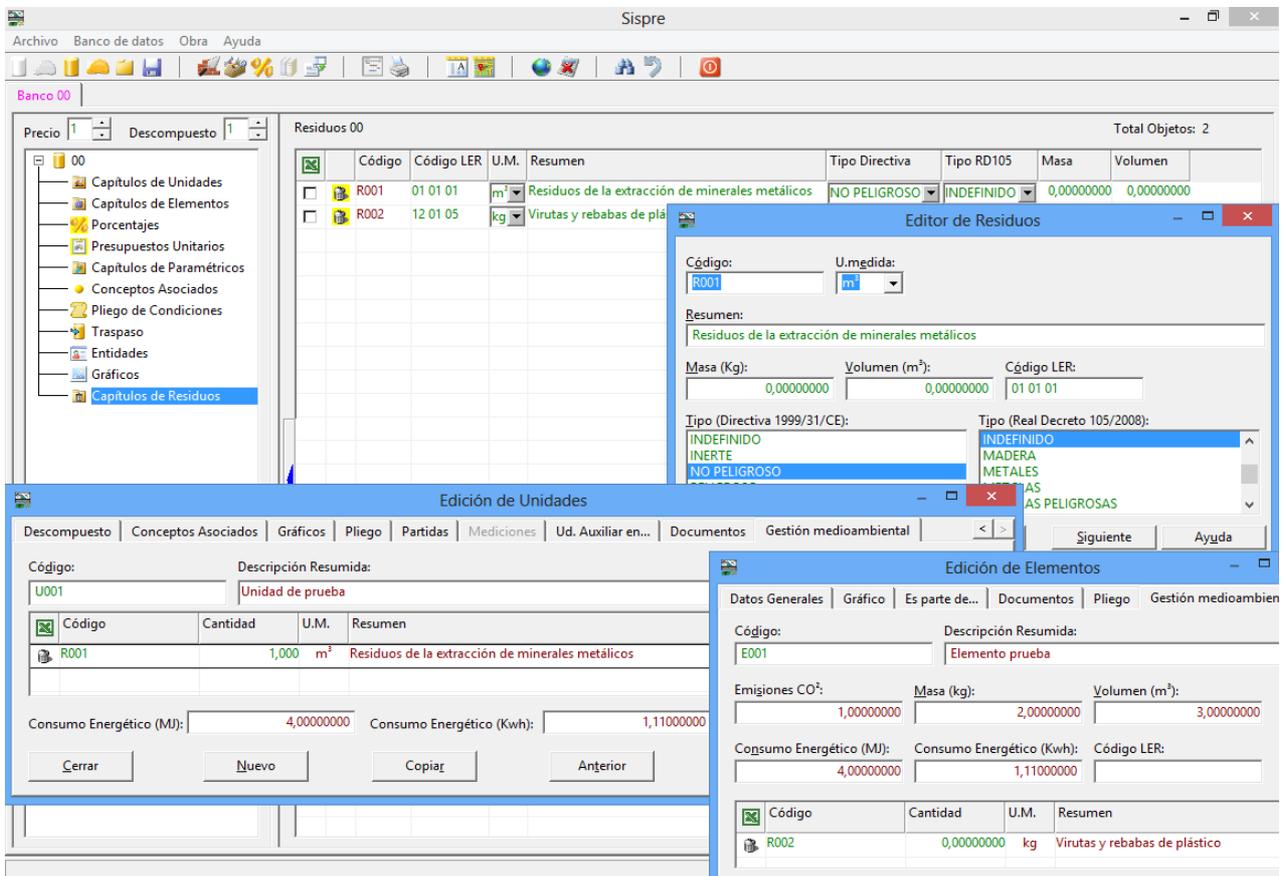
- Uso del modo de cálculo empleado por el DNIT (diferente al utilizado en el estándar FIEBDC) en las nuevas bases.
- Posibilidad de trabajar con elementos de tipo transporte. Éstos pueden ser creados tanto desde la ventana de edición de elementos como desde el descompuesto de las unidades de obra.

- Archivo de configuración (“*brasil.sis*”) para aplicar al descompuesto de las unidades el formato definido en la base de datos del DNIT.



➤ **Gestión de residuos**

Se ha incluido el contexto necesario para poder interpretar la gestión medioambiental de un proyecto.



➤ **Columna “Rendimiento” en el descompuesto**

El descompuesto de una unidad pasa a poder definirse también mediante los rendimientos individuales de cada uno de los conceptos que lo componen.

The screenshot shows the 'Edición de Unidades' window with the 'Descompuesto' tab selected. It displays a table of unit components for unit 260.

| Código: | Rendimiento: | Producción: | U.M.: | Descripción Resumida: |
|---------|--------------|-------------|-------|-----------------------|
| 260 | 1,000000 | 1,000 | M2 | Pintura. |

| <input checked="" type="checkbox"/> | Nº | Código | Rendimiento | Texto | Precio | Coste Unitario |
|-------------------------------------|----|--------|-------------|-----------------------|--------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | E0104 | 62,5000 | Oficial 1ª. | 7,49 | 0,12 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | E0108 | 12,5000 | Peón ordinario. | 6,90 | 0,55 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | LJ029 | 1,3890 | Pintura | 2,34 | 1,68 |
| <input type="checkbox"/> | 4 | MAPIN | 7,1430 | Maquinaria de pintar. | 8,44 | 1,18 |

➤ **Nuevos iconos**

Se han modificado la gran mayoría de los iconos de la aplicación con la intención de imprimirle un aspecto más moderno.

The screenshot displays the Sispre application interface with several windows open, illustrating the updated icons. The main window is 'Plan de Obra', and another window shows a detailed view of a budget item with a Gantt chart.

The 'Plan de Obra' window shows the following data:

| Código: | Descripción: | Importe: | Presupuesto obra: | Fecha Inicio: | Fecha Fin: | Duración: |
|---------|--------------|----------|-------------------|---------------|------------|-----------|
| 0000 | Obra Prueba | 0,00 | 0,00 | 23/01/2013 | 23/01/2013 | 0,000 |

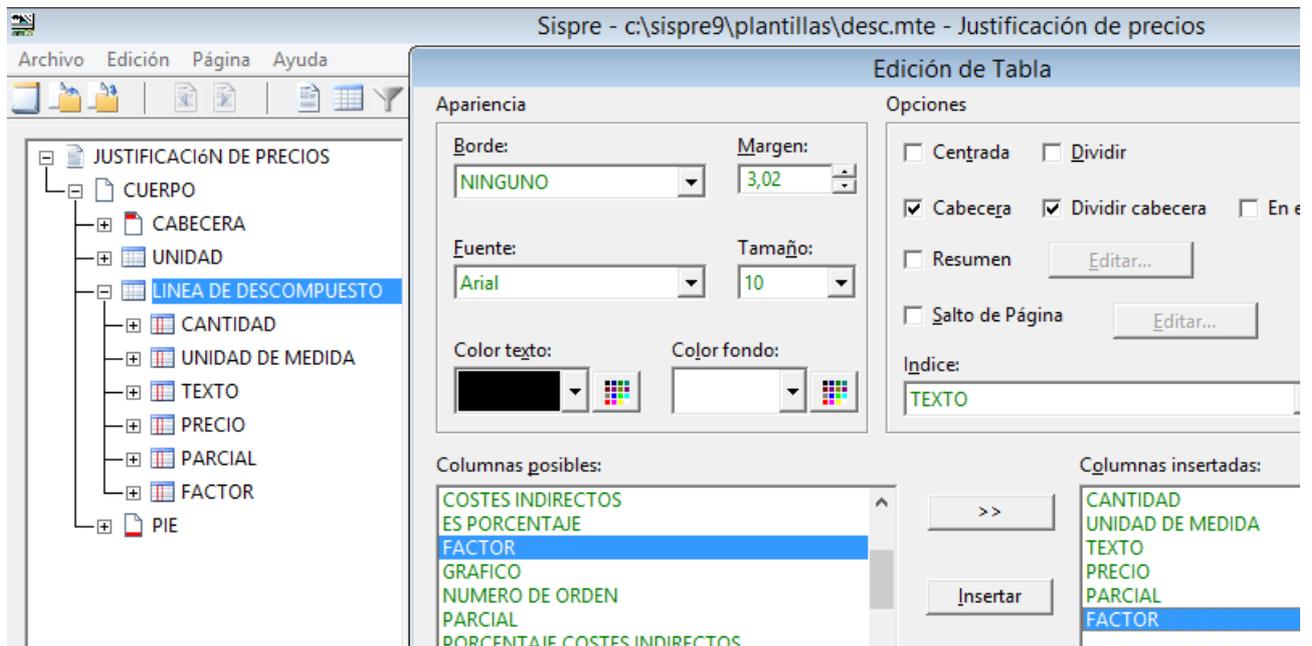
The detailed view window shows a Gantt chart for 'TRONCO DE AUTOPISTA' with a table of measurements:

| Nº | CP | Medición | UM | Descripción |
|----|----|----------|----|---|
| 1 | 1 | 24,000 | m3 | Excavación a cielo terreno de consiste con excavadora de capacidad de cuch... |

The application's toolbar and menu structure are also visible, showing the updated icons for various functions like 'Archivo', 'Edición', 'Diagrama', and 'Ayuda'.

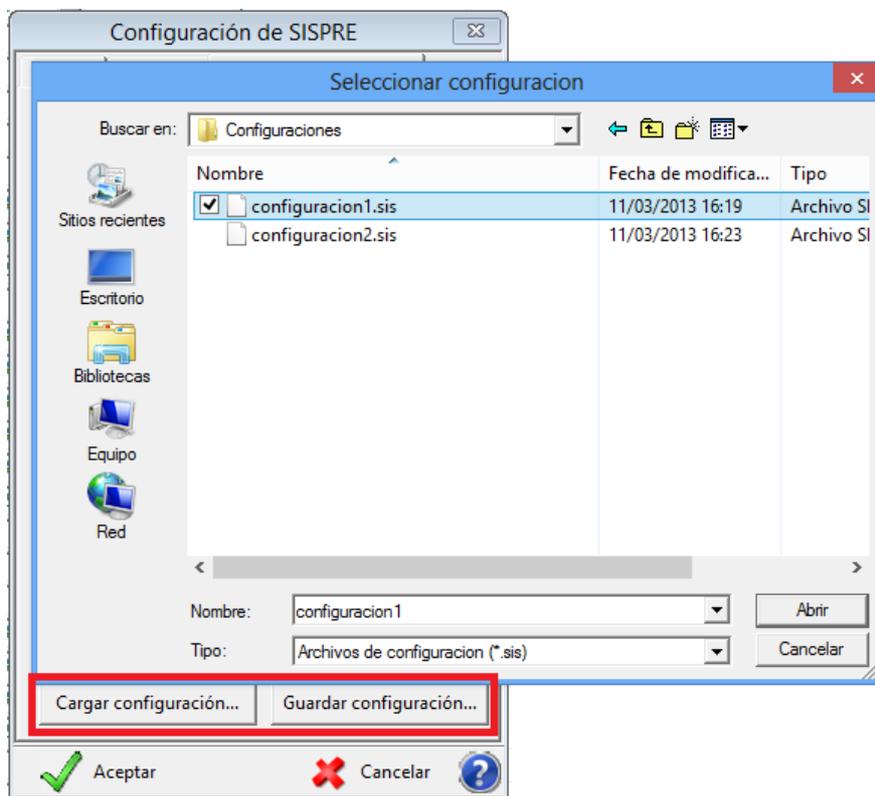
➤ **Columna “Factor” en listados de descompuesto**

En los listados que trabajan con las líneas de descompuesto se permite la inclusión de los factores que afectan individualmente a cada concepto.



➤ **Configuraciones personalizadas para el descompuesto**

Se pueden crear diferentes configuraciones para el descompuesto de las unidades y seleccionar en cada momento la más adecuada para el trabajo a realizar.

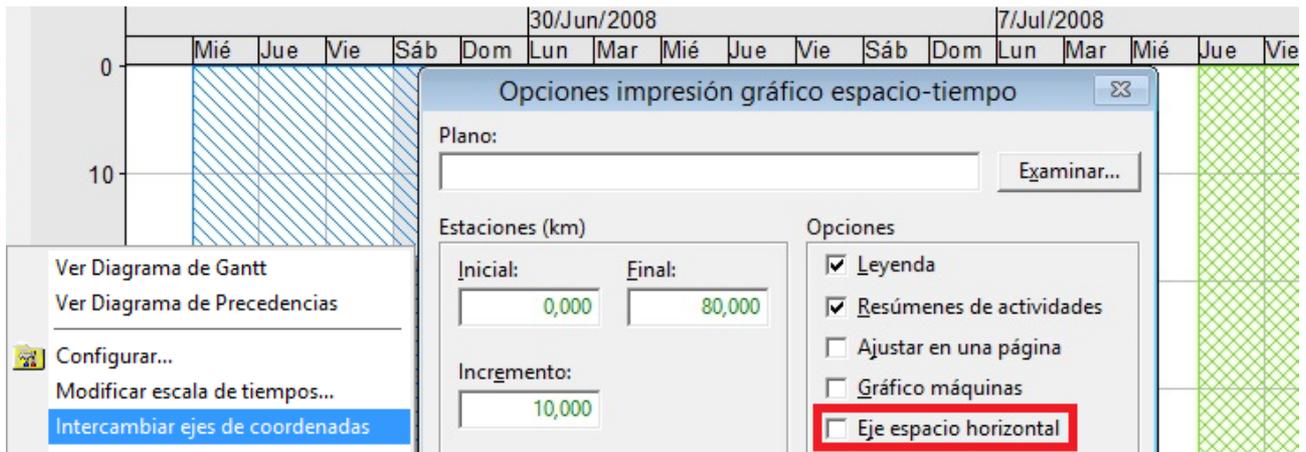


➤ **Aumento de velocidad**

La actualización del gestor de la base de datos ha disminuido considerablemente (aproximadamente en un factor de un tercio) el tiempo consumido en la ejecución de los procesos. Esta mejora se hace especialmente notable en la emisión de listados de gran volumen.

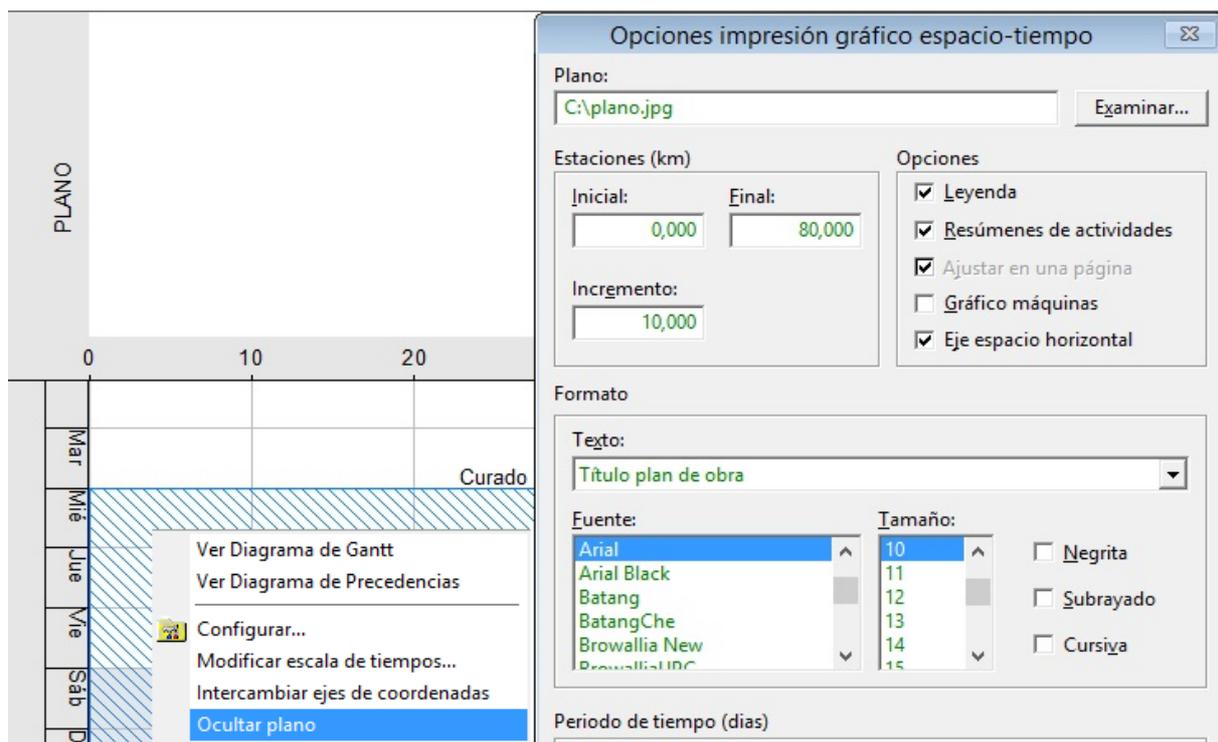
➤ **Intercambiar ejes en el diagrama E/T**

Esta nueva versión ofrece la posibilidad de intercambiar los ejes de coordenadas del diagrama espacio-tiempo, pudiendo vincular la magnitud temporal al eje horizontal.



➤ **Plano en el diagrama E/T**

Se permite asociar un plano al diagrama de espacio-tiempo de una obra, pudiendo configurar en cualquier momento su visionado.



➤ Precios de maquinaria parada

En los elementos de tipo maquinaria se incluyen tres precios (con sus correspondientes fechas) relacionados con el coste que generan cuando no están siendo utilizados.

The screenshot shows the 'Edición de Elementos' window with the following data:

| Maquinaria Activa | | Maquinaria Parada | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Precio | Fecha | Precio | Fecha |
| 1: 22,84 | 10/11/1990 | 1: 1,00 | 11/03/2013 |
| 2: 0,00 | 10/11/1990 | 2: 2,00 | 11/03/2013 |
| 3: 0,00 | 10/11/1990 | 3: 3,00 | 11/03/2013 |

➤ Selección del color del texto en el diagrama E/T

En el diagrama de espacio-tiempo se permite representar con diferentes colores los símbolos y sus textos asociados.

The screenshot shows the 'Edición de Actividades' window with the following settings:

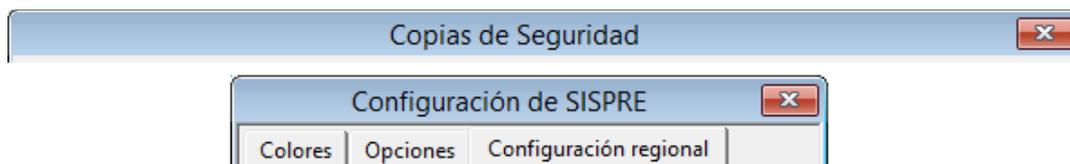
- Código:** 1
- Resumen:** Rio
- Estaciones (Km):** Inicial: 60,000; Final: 64,000
- Formato:**
 - Forma:** Bloque
 - Estilo:** [Cross-hatch pattern]
 - Color símbolo:** Cyan
 - Grosor:** [Thick line]
 - Color texto igual a color símbolo
 - Color texto:** Red
- Vista previa:** Shows a cyan cross-hatched rectangle with the text '1 - Rio' in red below it.

➤ **Control ante duplicado de claves**

En esta nueva versión se imposibilita el duplicado de claves en elementos y unidades.

➤ **Nuevos botones en la barra de herramientas principal**

Se incluyen, en la barra de herramientas principal, accesos a la gestión de las copias de seguridad y a la configuración de los parámetros relacionados con la internacionalización del programa.



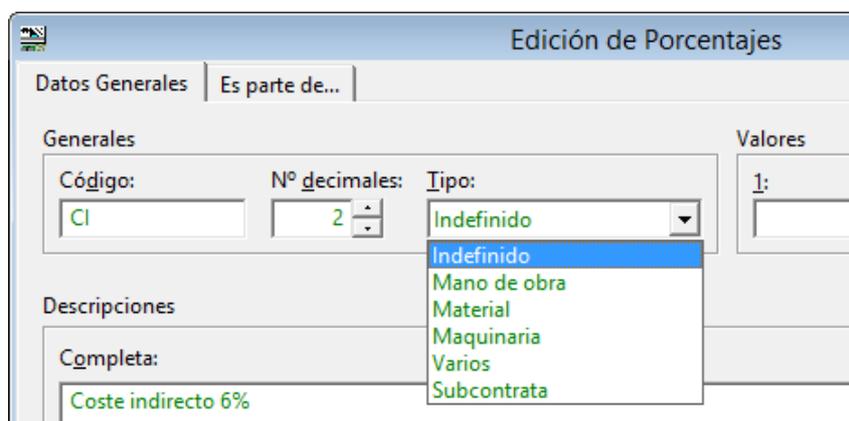
➤ **Consumo de subcontrata en listados**

El consumo de subcontrata en presupuesto y certificación pasa a estar disponible en la elaboración de listados.



➤ **Nuevo atributo "Tipo" en los porcentajes**

Se incorpora un nuevo dato en la definición de los porcentajes que indica el tipo de elemento sobre el que se aplica.



➤ **Nueva representación de la escala de tiempos en el diagrama E/T**

En esta nueva versión la magnitud temporal del diagrama espacio-tiempo se representa en dos niveles, ofreciendo una información más completa.

| | | |
|------------|-----|-----|
| 9/Jun/2008 | | |
| Lun | Mar | Mié |

➤ **Código secundario en todos los conceptos**

Se incluye un nuevo dato ("codigo2") en las tablas de los conceptos (unidades de obra, elementos, porcentajes, presupuestos unitarios y partidas alzadas) para poder asignarles un código secundario.

| Unidades de Obra 9005 | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|------|---------------------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Código | Código2 | U.M. | Resumen | Precio |
| <input type="checkbox"/> | 1000 | GAN1 | Ud | Gancho de tiro según normas de la C.T | 15,57 |

➤ **Longitud de la obra**

Se incluye en los datos del presupuesto un nuevo atributo que indica el número de kilómetros que ocupa la obra. Dicho atributo, disponible en la elaboración de listados, puede usarse, por ejemplo, para obtener el precio por kilómetro del proyecto.

Datos del Presupuesto

Generales

Fecha: 03/06/2008 Localidad: England Longitud (Km): 150,000

Nuevo Detalle

Nombre: LONGITUD OBRA Decimales: 2

➤ **Distancia media de transporte de unidades**

Se incorpora un nuevo dato en la definición de las unidades de obra con el que poder indicar el trayecto medio necesario para su transporte.

Edición de Unidades

Gráficos | Pliego | Partidas | Mediciones | U

Precios

Dist. transporte (Km): 15,000 Precio 1: 15,57

➤ **Plantillas traducidas**

Todas las plantillas incluidas por defecto han sido traducidas tanto al inglés como al portugués.



BASIC OF TENDER BUDGET

TOTAL BUDGET MATERIAL EXECUTION

13,00 % GENERAL SPENDINGS

6,00 % INDUSTRIAL PROFITS

0,00 % QUALITY ASSURANCE

SAFETY AND HEALTH

SUM

➤ **Columna “Coste Producción” en el descompuesto**

Se añade a las columnas disponibles en el descompuesto de las unidades una que muestra el importe de cada concepto para una jornada de trabajo.

| | Código | Cantidad | Unidad de medida | Texto | Importe | Coste Unitario | Coste Producción |
|-------------------------------------|--------|----------|------------------|---------------------|---------|----------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | UX48 | 0,26 | Tm | Fundición moldeada. | 301,71 | 39,222 | |
| <input type="checkbox"/> | E0104 | 1,00 | H | Oficial 1ª. | 7,490 | 3,745 | 7,490 |
| <input type="checkbox"/> | E0108 | 2,00 | H | Peón ordinario. | 6,900 | 6,900 | 13,800 |

➤ **Configuración del banco activo al crear obra**

Al crear una obra nueva teniendo un banco de datos activo, ésta tomará por defecto la misma configuración (decimales, precio activo, descompuesto activo...) que dicho banco.

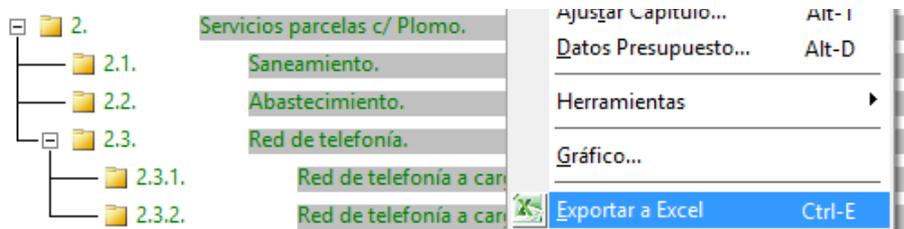
➤ **Asociación de ficheros “.bc3”**

Se vincula al programa, de forma automática durante su instalación, la apertura de los archivos de extensión “BC3”. Esto se traduce en la asignación del icono de Sispre a dicho tipo de ficheros y su importación directa al abrirlos.



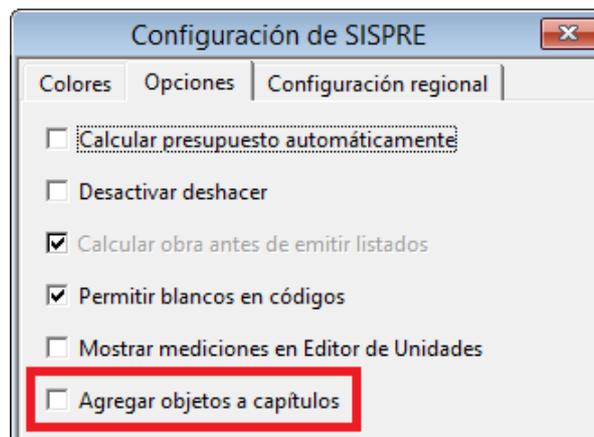
➤ **Exportación de árboles a Excel**

La posibilidad de exportar la información directamente a Excel se amplía a las principales estructuras de árbol utilizadas en el programa. Al igual que en las tablas, la acción se puede ejecutar a través del menú contextual o del acelerador de teclado asociado.



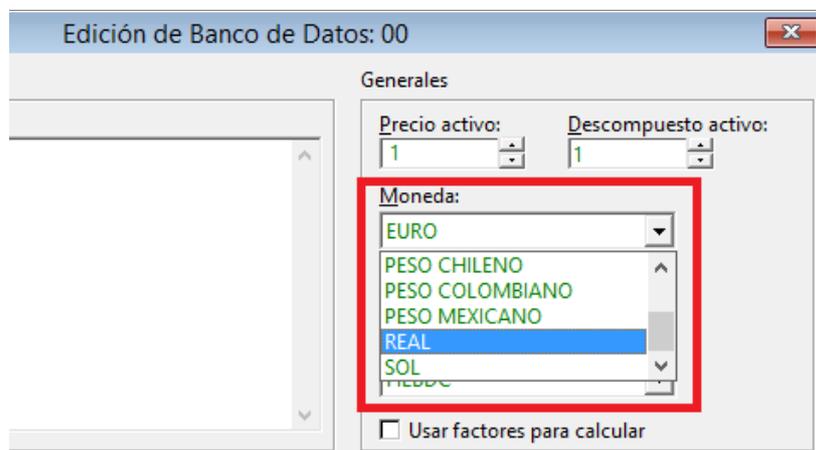
➤ **Nueva opción “Agregar objetos a capítulos”**

La inclusión automática de los conceptos en los correspondientes capítulos en función de su código pasa a ser una opción configurable. Esto permite agregar unidades de obra, elementos y conceptos paramétricos en cualquier capítulo, independientemente de su código.



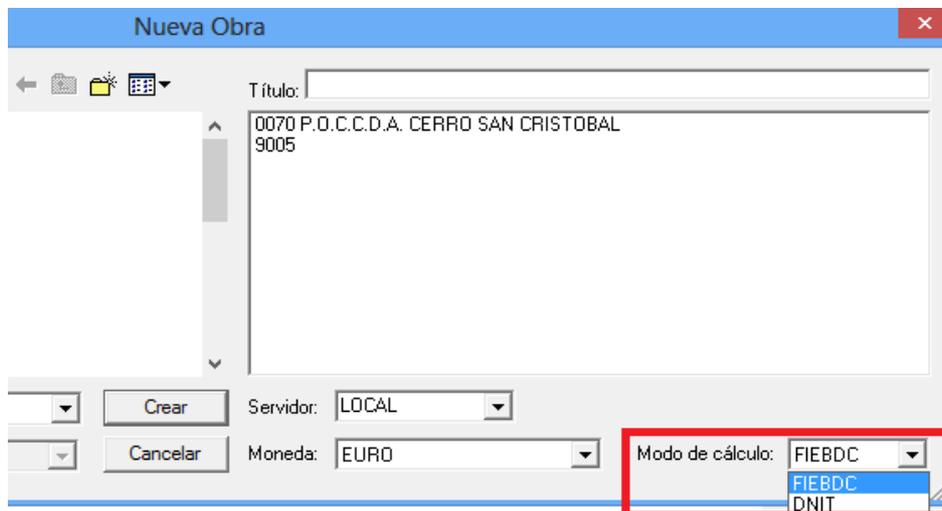
➤ **Asignar moneda a las bases**

Se permite asociar un tipo de moneda a cada banco y obra. Dicha asociación se puede realizar inicialmente en la creación de la base o posteriormente mediante su edición.



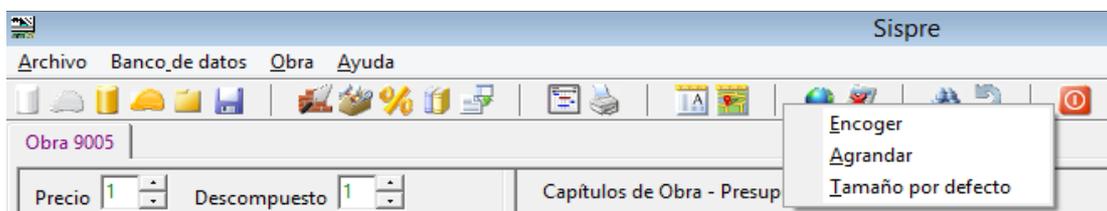
➤ **Asignar modelo de cálculo a las nuevas bases**

En función de los módulos adquiridos, el usuario tendrá la posibilidad de asignar a los nuevos bancos y obras un modelo de cálculo determinado. Una vez creada la base de datos, este modelo no se podrá cambiar. Actualmente, además del utilizado por defecto en las versiones anteriores de Sispre (el del estándar FIEBDC), la aplicación implementa el modo de cálculo usado por el DNIT.



➤ **Tamaño por defecto de las barras de herramientas**

El tamaño asignado por defecto a los iconos de las barras de herramientas ha disminuido, ofreciendo un aspecto visual más proporcionado. Aun así, el usuario podrá seguir configurándolo a su gusto gracias al menú contextual pertinente.



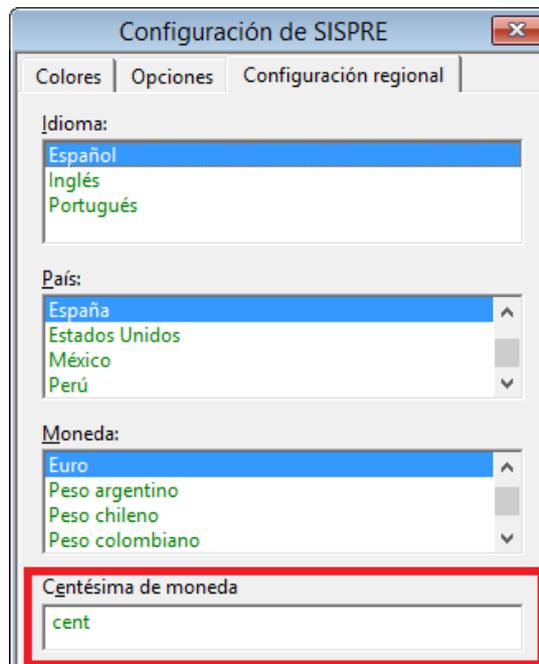
➤ **País**

Se permite seleccionar, desde la aplicación, el país donde se está trabajando, con la correspondiente adaptación de formato en números, monedas, fechas y horas.



➤ **Centésima de moneda**

Con esta versión el usuario podrá personalizar el término a utilizar cuando haya que hacer referencia a la centésima de la moneda seleccionada.



➤ **Moneda y modo de cálculo por defecto**

En el diálogo destinado a la configuración del programa se permite establecer qué moneda y modelo de cálculo aparecerán seleccionados por defecto en la creación de una nueva base.

