



# SISPRE

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

## MEJORAS VERSIÓN 11

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](mailto:comercial@tool.es)  
Página WEB: [www.tool.es](http://www.tool.es)



## VERSIONES

VERSIÓN 11.03.36 (Abril de 2024)  
VERSIÓN 11.03.35 (Marzo de 2024)  
VERSIÓN 11.03.34 (Marzo de 2024)  
VERSIÓN 11.03.33 (Enero de 2024)  
VERSIÓN 11.03.32 (Enero de 2024)  
VERSIÓN 11.03.31 (Diciembre de 2023)  
VERSIÓN 11.03.30 (Noviembre de 2023)  
VERSIÓN 11.03.29 (Octubre de 2023)  
VERSIÓN 11.03.28 (Octubre de 2023)  
VERSIÓN 11.03.27 (Septiembre de 2023)  
VERSIÓN 11.03.26 (Agosto de 2023)  
VERSIÓN 11.03.25 (Agosto de 2023)  
VERSIÓN 11.03.24 (Julio de 2023)  
VERSIÓN 11.03.23 (Junio de 2023)  
VERSIÓN 11.03.22 (Abril de 2023)  
VERSIÓN 11.03.21 (Abril de 2023)  
VERSIÓN 11.03.20 (Marzo de 2023)  
VERSIÓN 11.03.19 (Febrero de 2023)  
VERSIÓN 11.03.18 (Febrero de 2023)  
VERSIÓN 11.03.17 (Enero de 2023)  
VERSIÓN 11.03.16 (Noviembre de 2022)  
VERSIÓN 11.03.15 (Noviembre de 2022)  
VERSIÓN 11.03.14 (Noviembre de 2022)  
VERSIÓN 11.03.13 (Octubre de 2022)  
VERSIÓN 11.03.12 (Octubre de 2022)



**VERSIÓN 11.03.11 (Septiembre de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.10 (Julio de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.09 (Julio de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.08 (Junio de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.06 (Mayo de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.05 (Marzo de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.04 (Marzo de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.03 (Marzo de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.02 (Febrero de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.01 (Febrero de 2022)**

**VERSIÓN 11.03.00 (Enero de 2022)**

**VERSIÓN 11.02.00 (Octubre de 2021)**

**VERSIÓN 11.01.00 (Octubre de 2021)**

**VERSIÓN 11.00.05 (Octubre de 2021)**

**VERSIÓN 11.00.03 (Septiembre de 2021)**

**VERSIÓN 11.00.00 (Julio de 2021)**



## **VERSIÓN 11.03.37 (Abril de 2024)**

- ***No funcionaba la opción Ver Costes Indirectos al realizar un listado de cuadro de precios n.º II por tipo de elementos.***
- ***Nueva opción de listados Cuadro de Precios n.º II (por Conceptos Asociados – D.G.C.).***
- ***No se actualizaba después de crear conceptos asociados.***



## **VERSIÓN 11.03.36 (Abril de 2024)**

- *Cuando se desplegaba el árbol de capítulos de unidades y se accedía a las unidades de dicho capítulo, al regresar cerraba las ramas del árbol.*
- *Cambios al copiar y pegar líneas de mediciones desde el portapapeles de Windows.*



## **VERSIÓN 11.03.35 (Marzo de 2024)**

- *No se podían cambiar los decimales de Factor de capítulos al editar Obra.*
- *Se producía un error al exportar a formato FIEBDC.*
- *Había un error al editar una unidad de obra desde Porcentajes|Es parte de...*
- *Al importar un fichero en formato FIEBDC ignoraba el porcentaje %COSIND si existía el porcentaje COSIND.*
- *Al listar el cuadro de precios II por tipo de elementos, si una unidad contenía unidades auxiliares sin descomposición daba un error y no mostraba el listado.*
- *Al exportar a formato FIEBDC borraba la estructura de capítulos de unidades.*



## **VERSIÓN 11.03.34 (Marzo de 2024)**

- *Al modificar el precio de una unidad en la ventana de Partidas solo ponía 2 decimales aunque el precio de las unidades tuviese más decimales.*
- *Cuando se importaba un fichero FIEBDC se producía un error si el fichero tenía pliego de condiciones.*
- *Al instalar el programa eliminaba las plantillas asociadas en los listados.*
- *No reconocía el rango de unidades al realizar un listado de unidades y mostraba todas las unidades.*
- *Se permite agregar y borrar mascarar en la opción Transformaciones| Reemplazar Caracteres Especiales.*
- *Se puede pegar el Portapapeles de Windows sin mostrar el dialogo de Asociar columnas.*



## **VERSIÓN 11.03.33 (Enero de 2024)**

- *Al editar un detalle de la cabecera, pie, primeras o últimas páginas ponía el mismo valor en el ancho y en el alto.*
- *Al listar los consumos de elementos en el presupuesto no calculaba correctamente los acumulados.*





## **VERSIÓN 11.03.32 (Enero de 2024)**

- ***Cuando se entraba en un capítulo de elementos con subcapítulos no aparecían los elementos de ese capítulo***
- ***En la opción Modificar Porcentajes si el porcentaje no tenía el código %CI no se agregaba a todos los descompuestos.***
- ***No se podía hacer un listado con 2 columnas si había una página inicial o final que ocupaba más del ancho de la columna.***
- ***Se pueden ordenar los conceptos en capítulos de unidades con unidades y conceptos paramétricos.***
- ***Se agrega la opción de hacer listados de Unidades Auxiliares.***
- ***Se agrega la opción de hacer listados de Elementos organizados por tipos.***
- ***Se producía error un al agregar campo TITULO a titulo tabla.***
- ***No funcionaba bien la expresión al editar en titulo tabla.***
- ***Se producía error al editar un campo imagen cuyo fichero no se encontraba.***
- ***No pegaba correctamente el portapapeles de Windows cuando se pegaban varios precios y fechas.***



## **VERSIÓN 11.03.31 (Diciembre de 2023)**

- *Se agregan los detalles **NUMERO DE PARTIDA CAPITULO** y **NUMERO DE PARTIDA PRESUPUESTO** en **UNIDAD DE OBRA**.*
- *Se produce un error si el título de una base de datos contenía el carácter “/” .*
- *Cuando se pegan elementos dentro de un capítulo no refresca el árbol de capítulos.*



## **VERSIÓN 11.03.30 (Noviembre de 2023)**

- ***Error al pegar portapapeles Windows en mediciones detalladas si estaba la columna CODIGO.***
- ***Error al pegar portapapeles Windows en mediciones detalladas después de borrar un bloque.***
- ***El selector de archivos aparecía algunas veces mostrando la barra de carpetas usadas habitualmente.***



## **VERSIÓN 11.03.29 (Octubre de 2023)**

- *En la edición de mediciones detalladas se permite pegar los datos de carretera, puntos kilométricos y fechas.*



## **VERSIÓN 11.03.28 (Octubre de 2023)**

- *En configuración de Listados se producía un error al borrar columnas de la tabla.*
- *Se controla el tamaño mínimo del panel superior de la ventana de mediciones.*
- *Control de las fechas al realizar listados de mediciones.*
- *En listados de mediciones cuando se especifican la carretera, fechas o puntos km las partidas sin medición detallada no aparecen.*



## **VERSIÓN 11.03.27 (Septiembre de 2023)**

- ***En los listados de mediciones o certificaciones cuando se especificaba una carretera al salir de la opción de Emitir Listados se salía del programa.***
- ***En los listados de certificaciones no realizaba bien el filtrado por carretera.***
- ***En los listados de mediciones o certificaciones se pueden seleccionar varias carreteras.***



## **VERSIÓN 11.03.26 (Agosto de 2023)**

- ***Se pueden arrastrar unidades de obra o elementos desde la aplicación de Banco de Datos Centro.***



## **VERSIÓN 11.03.25 (Agosto de 2023)**

- *Se pueden arrastrar unidades de obra o elementos desde un banco de datos publicado en Internet hasta la tabla de elementos, unidades o el descompuesto de una unidad de obra.*
- *Listados de mediciones seleccionando por carretera, puntos kilométricos o fechas (prorratedo).*
- *Se puede agregar un porcentaje al descompuesto de todas las unidades o solo al descompuesto de las que no son auxiliares.*
- *A veces se perdían datos de elementos al editarlo desde el descompuesto de una unidad de obra.*





## **VERSIÓN 11.03.24 (Julio de 2023)**

- ***Al imprimir tener la posibilidad de no considerar los caracteres CR (Retorno de carro) y LF (Salto de línea) cuando no van juntos como salto de línea.***
- ***En Refundido de unidades poder seleccionar por código o por número de orden.***



## **VERSIÓN 11.03.23 (Junio de 2023)**

- ***Error al subir y bajar capítulos al reestructurar capítulos de obra.***
- ***Arrastrar elementos desde generador de precios a Banco de Datos.***
- ***Mantener mediciones globales al borrar mediciones.***
- ***Al pegar desde el portapapeles de Windows mediciones de EXCEL la columna código no se puede cambiar.***
- ***Cuando se copia y pega un código de una unidad en partidas comprueba que esté en cualquiera de los bancos de datos abiertos no sólo en el activo.***
- ***Editar decimales de Factor de descompuesto.***
- ***Mejoras al marcar líneas al importar desde EXCEL.***



## **VERSIÓN 11.03.22 (Abril de 2023)**

- ***Error al regenerar en unidades de obra.***
- ***No actualiza importe del capítulo al editar las partidas.***
- ***Se puede poner la moneda en los importes al realizar un listado.***
- ***No editaba la unidad de obra desde el editor de Presupuestos parciales.***
- ***Error en la conversión de unidades de obra a elementos.***



## **VERSIÓN 11.03.21 (Abril de 2023)**

- ***Error al importar la estructura de capítulos de un fichero FIEBDC-3 .***
- ***Se editaban todos los elementos con datos de tipo transporte.***



## **VERSIÓN 11.03.20 (Marzo de 2023)**

- ***Había cadenas de caracteres con caracteres extraños.***
- ***No importaba mediciones detalladas en formato FIEBDC.***
- ***Control de decimales al importar FIEBDC.***



## **VERSIÓN 11.03.19 (Febrero de 2023)**

- *Se produce un error al copiar elementos y pegarlos en el descompuesto de una unidad de obra.*
- *El portapapeles de Windows no copiaba solo los objetos marcados, sino toda la tabla.*
- *Se pueden borrar las líneas de descompuesto por bloques.*



## **VERSIÓN 11.03.18 (Febrero de 2023)**

- *Al importar las certificaciones de un fichero en formato FIEBDC los resultados son incorrectos.*
- *Se produce un error al editar elementos de tipo maquinaria.*
- *Al exportar un presupuesto a EXCEL cambiaba la fuente de algunas partidas.*
- *Cuando se hace un listado múltiple no se consideran las opciones seleccionadas.*
- *Al copiar y pegar desde EXCEL los textos tienen caracteres raros.*



## **VERSIÓN 11.03.17 (Enero de 2023)**

- ***Se produce un error al ejecutar el programa en la versión de 32 bits.***
- ***No guarda los cambios en los decimales de la obra.***
- ***Se produce un error al asociar mediciones de ficheros de URBATOOL.***





## **VERSIÓN 11.03.16 (Noviembre de 2022)**

- *Se produce un error al imprimir listados con el campo SUBCAPITULO en la cabecera o el pie de pagina.*



## **VERSIÓN 11.03.15 (Noviembre de 2022)**

- *Al mostrar en que capítulos de presupuesto estaban las unidades, aparecían capítulos en los cuales no estaban las unidades.*



## **VERSIÓN 11.03.14 (Noviembre de 2022)**

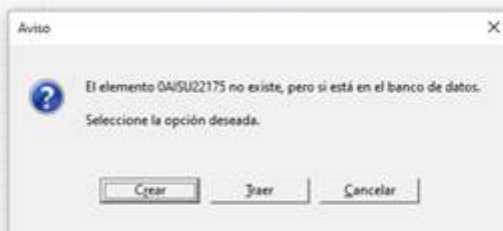
- ***Se pueden sobrescribir las mediciones de las partidas al traspasar obra.***



## VERSIÓN 11.03.13 (Octubre de 2022)

- **Error al copiar y pegar códigos al descompuesto con el portapapeles de Windows.**

Siglos:		Bendimientor:	Producción:	U.M.:	Descripción Resumida:		
DEC820100		1,000000	1,000	ud	CUCHARA BIVALVA VIC-GRAB 100 L		
	Nº	Código	Cantidad	U.M.	Texto	Precio	Coste Unitario
	10	DEC820100	1,0000	ud	CUCHARA BIVALVA VIC-GRAB 100 L	7.907,40	7.907,40
	20	MOQYOB001	16,0000	h	OFICIAL 1º MONTADOR EQ EN OBRA	24,40	390,40
	30	TGXP00001	1,5900	ud	TRANSPORTE EQ A OBRA	138,00	219,40
	40	AIBE20002	0,0000	ud	BATERIA DE EYECTORES 200/100/10 INOX 304 L	10,50	0,00
	50	ERC04120	0,0000	ud	REJA AUTOMATICA CADENA AISI 304 CANAL 0.4X1.2 m PASO 30mm	11.416,00	0,00
	60	AISU22175					





## **VERSIÓN 11.03.12 (Octubre de 2022)**

- ***Nueva opción Utilidades/Transformaciones/Reemplazar Caracteres Especiales.***
- ***Error al copiar y pegar códigos al descompuesto con el portapapeles de Windows.***
- ***Control de errores al exportar a FIEBDC.***
- ***No exportaba códigos repetidos a FIEBDC.***
- ***Error al importar desde el B.D. de Guadalajara si se intentaba importar un capítulo.***
- ***Se pueden generar unidades o elementos de una familia o capítulo paramétrico de una vez.***
- ***Mejoras al importar una obra desde EXCEL.***
- ***Abrir Bases de Datos de versiones anteriores aunque sean de solo lectura.***
- ***Desactivaba opciones del menú Utilidades/Transformaciones cuando se cerraba el Banco de Datos.***
- ***Banco de Datos no importaba las unidades.***



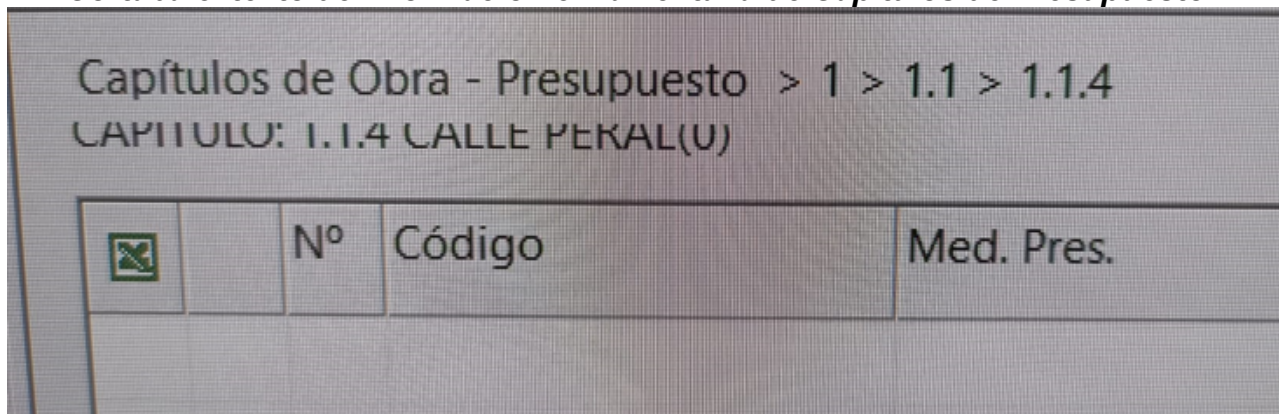
## **VERSIÓN 11.03.11 (Septiembre de 2022)**

- *Tardaba mucho al volver a la ventana de Partidas desde las ventanas de Mediciones y de Unidades de Obra.*
- *La opción Agregar Costes Indirectos corrige si hay alguna línea de descompuesto sin aplicar el porcentaje.*
- *En la edición de descompuestos de Unidad de Obra se han agregado dos nuevos aceleradores Ctrl-A y Ctrl-Q para agregar o insertar del portapapeles.*




## **VERSIÓN 11.03.10 (Julio de 2022)**

- ***Cortaba el texto de información en la ventana de Capítulos de Presupuesto.***



Capítulos de Obra - Presupuesto > 1 > 1.1 > 1.1.4  
CAPITULO: 1.1.4 CALLE PERAL(U)

	Nº	Código	Med. Pres.

- ***Se producía un error con el Pliego de Condiciones y la Base de Datos IVE22***
- ***Se producía un error con los Conceptos Paramétricos y la Base de Datos IVE22***



## **VERSIÓN 11.03.09 (Julio de 2022)**

- ***Se producía un error al abrir algunas base de datos.***





## VERSIÓN 11.03.08 (Junio de 2022)

### ➤ ***Poner etiquetas en la gestión medioambiental de Derivados Paramétricos.***

Selección de Derivados Paramétricos

Familia paramétrica

CAA010S

☒ Cribar valores parámetros

MOBILIARIO PUESTO LOCAL DE OPERACIÓN

TIPO

de Mando con capacidad para 2 monitores

TRABAJO

diurno

Anterior

Descripción...

Gráfico...

Siguiente

Derivado paramétrico

General

Documentos

Pliego de condiciones

Gestión medioambiental

CAA010aa

Código LER:

Consumo energético:

Emisiones CO<sub>2</sub>:

Masa:

Volumen:

Densidad:

0,00000000

0,00000000

0,00000000

0,00000000

0,00000000

<input checked="" type="checkbox"/>	Código	Cantidad/Ud.	Texto	Consumo(kWh)	Emisiones(kg CO <sub>2</sub> )	Masa(kg)	Volumen(m <sup>3</sup> )	Densidad(kg/m <sup>3</sup> )
	MOM0000400	4,964	OFICIAL 2A. C.METAL					
	MOM0000500	6,618	PEÓN ESPECIALISTA. C.I					
	MN19000722	1,000	MESA DE OPERADOR 2					
	MN19000927	1,000	SILLÓN TIPO 24 HORAS					
	MN19000123	1,000	BLOQUE DE CAJONES					
	%%CIND		Costes indirectos					

Cerrar

Generar

Ayuda



## VERSIÓN 11.03.06 (Mayo de 2022)

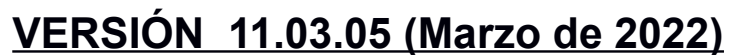
### ➤ **Generar un presupuesto usando un archivo IFC.**

es	Herramientas	Ayuda			
					
nacionalizar	Cambiar a no calcular automáticamente	BIMvision	Actualizar IFC	Expresiones IFC - c:\sispre64_v11\ferrocarril	Generar presupuesto

- Presupuesto




Presupuesto: 0337 CAMBIO DE TRES TRASTEROS A DOS ESTUDIOS TIPO DUPLEX






ACTUACIONES PREVIAS
RED HOR. DE SANEAMIENTO
CIMENTACIONES
ESTRUCTURA
ALBAÑILERIA
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES
PAVIMENTOS ALICATADOS
CARPINTERIA DE MADERA
CARPINTERIA DE ALUMINIO CERRAJERIA
FONTANERIA, AP. SANITARIOS
ELECTRICIDAD
CALEFACCION, CLIMATIZACION,SOLAR
VARIOS
PINTURA



- Expresiones IFC - c:\ferrocarril1.exp

Tipo	Datos	Expresión	Código
Desmante	NINGUNO	08. Volumen/Superficie	ABB010
450mm	NINGUNO	PI*Radio^2*Alto	
Terraplén	UNIDADES	08. Volumen/Superficie*2	
Terraplén	ANCHO	08. Volumen/Superficie	

 Agregar Alt+A  
 Insertar Ins  
 Borrar Alt+B

 Aceptar
  Abrir...
  Guardar...
  Cancelar
  Ayuda



## **VERSIÓN 11.03.04 (Marzo de 2022)**

- *Al asociar mediciones IFC se pueden consultar las mediciones generadas.*
- *Al asociar mediciones IFC se pueden editar/consultar los ficheros de expresiones utilizados para generar las mediciones a partir de las propiedades de las entidades IFC.*



## VERSIÓN 11.03.03 (Marzo de 2022)

➤ **Expresiones IFC.** Permite relacionar tipos de datos de ficheros IFC con fórmulas, que se aplican para calcular el total de la línea de medición. Se puede operar con las propiedades de las entidades ifc en las expresiones además de con los valores x, y, z.

Tipo	Expresión
IfcColumn	$(x^2) \cdot \pi \cdot z$
Cuneta	$x + y + z$

Context Menu:

- + Agregar Alt+A
- Insertar Ins
- X Borrar Alt+B

Bottom Bar:

✓ Aceptar    📁 Abrir...    💾 Guardar...    ✗ Cancelar    ? Ayuda



## **VERSIÓN 11.03.02 (Febrero de 2022)**

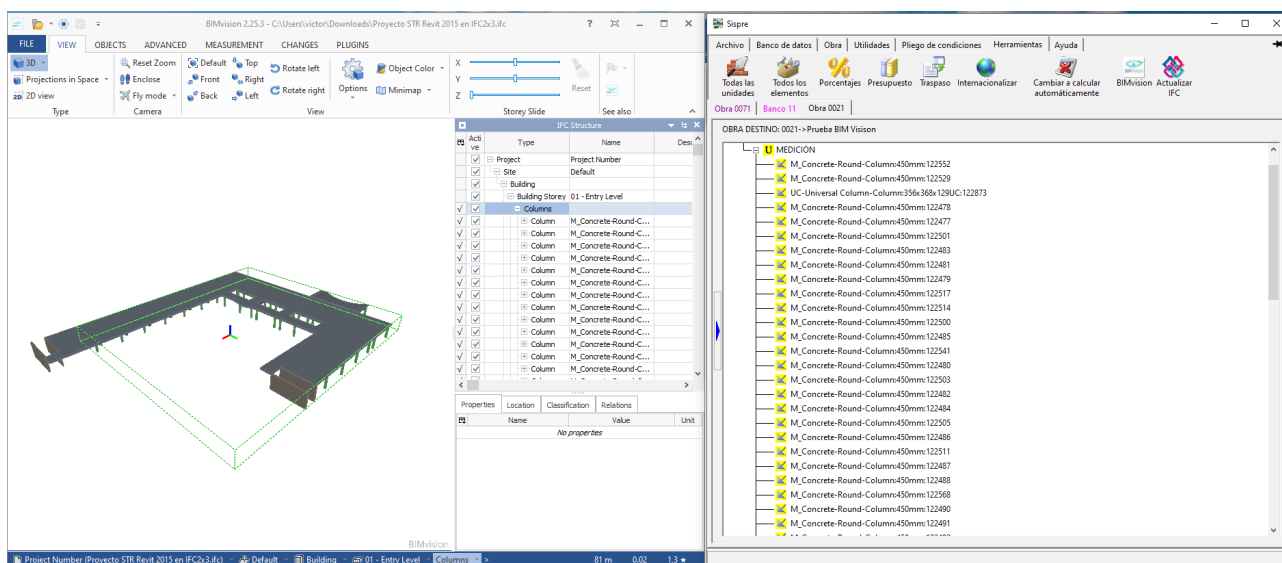
- ***FIEBDC-3/2020 v.2 es ahora la versión por defecto para exportar donde puede haber “-” en los códigos de los conceptos y en las especificaciones técnicas aparecer la densidad. Se ha añadido la densidad a los elementos y los residuos.***
- ***Al asociar las mediciones de un IFC se pueden configurar las columnas de la tabla.***
- ***Al asociar las mediciones de un IFC a una obra de Sispre se tiene en cuenta la información BC3 que venga en el IFC (FIEBDC-3/2020 v.2 Anexo 10). Está información también se usa al actualizar un presupuesto con un IFC.***

<b>Nombre</b>	<b>Dato a incluir</b>	<b>Ejemplo</b>
BC3_BASE	Base de precios	Precio Centro
BC3_FECHA	Fecha	1/03/20
BC3_URL	URL del precio	www.base.com/2020/EHH25
BC3_CODIGO	Código del concepto	EHH25
BC3_UNIDAD_DE_MEDIDA	Unidad de medida	m <sup>3</sup>
BC3_TEXTO_RESUMEN	Texto resumen	Hormigón HA25
BC3_TEXTO_DESCRIPCION	Texto de descripción	Hormigón HA-25/B/20/l central
BC3_PRECIO	Precio unitario	68,00
BC3_MEDICION	Total de medición	0,27
BC3_IMPORTE	Importe	18,36
BC3_MONEDA	Unidad monetaria	EUR



## VERSIÓN 11.03.01 (Febrero de 2022)

- **Se permite arrastrar una selección múltiple desde BIMVision a Sispre creándose una línea de medición por cada ítem seleccionado.**





## VERSIÓN 11.03.00 (Enero de 2022)

- **Importar fichero fiebdc-3 con información que asocia mediciones con las entidades de un fichero ifc.**

Importación Selectiva

Formato

Programa emisor:  
SIS-ERP

Versión:  
FIEBDC\_2020

Plataforma:  
WINDOWS

Moneda:  
EURO

Modo de Cálculo:  
FIEBDC

Conceptos

- ☒ Elementos
- ☒ Unidades y Porcentajes
- ☒ Descompuesto de Unidades
- ☒ Capítulos de Presupuesto

Otros

- ☒ Pliego
- ☒ Paramétricos
- ☒ Gráficos
- ☒ Entidades
- ☒ Residuos
- ☒ Información IFC

Mediciones

- ☒ Detalladas Presupuesto
- ☐ Globales Presupuesto
- ☐ Detalladas Certificación
- ☐ Globales Certificación
- ☐ Detalladas Producción
- ☐ Globales Producción
- ☐ Sin Mediciones

☐ Marcar líneas de medición como No Suma si la unidad es igual a 0.

Aceptar Cancelar Ayuda





- **Exportar fichero fiebdc-3 con información que asocia mediciones con las entidades de un fichero ifc.**

Exportación Selectiva

Formato

Versión: FIEBDC\_2020 Plataforma: WINDOWS

Conceptos

- ☒ Elementos
- ☒ Unidades y Porcentajes
- ☒ Capítulos de Presupuesto

Otros


- ☒ Pliego
- ☒ Parámetros
- ☒ Gráficos
- ☒ Entidades
- ☒ Residuos
- ☒ Información IFC

Mediciones

- ☒ Detalladas Presupuesto
- ☐ Globales Presupuesto
- ☐ Detalladas Certificación
- ☐ Globales Certificación
- ☐ Detalladas Producción
- ☐ Globales Producción
- ☐ Sin Mediciones

☒ Solo precio activo ☐ Compatibilidad con PRESTO

Propietario:

 **Aviso: Los porcentajes deben tener en su código los caracteres % o &.**

Aceptar Cancelar Ayuda



- **Asociar manualmente las mediciones de un fichero ifc con las unidades de obra de Sispre (presupuesto, certificación o producción).**

Asociar mediciones de presupuesto

CAPITULO: 1->

d:\mio\proyectos\integración bimvision\bitacora\19dic22\ffcc.ifc

	Tipo	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			33,023278	23,771107	0,483000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			22,770954	21,206942	0,321000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			22,770954	21,206942	0,321000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			97,976515	44,928959	0,626000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			90,901932	50,781956	0,599000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			18,045418	23,771443	0,409000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			17,363419	20,674467	0,409000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			9,756996	5,001864	0,323000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			40,436346	28,295024	0,454000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			259,508617	92,198724	1,265000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICorte			42,743597	16,849119	0,763000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			86,681081	29,250924	0,362000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			73,347590	30,088150	0,661000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			160,203354	71,877237	0,796000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			329,628790	224,748568	8,403000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			248,581454	163,423662	5,250000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			1.230,092938	589,466127	2,432000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEITerraplén			1.230,996859	594,193508	2,355000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEISubbalasto			1.231,236347	595,472224	2,431000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICapa de forma			1.228,003396	579,482842	1,979600
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICarrill			1.228,124044	579,503402	1,985000
<input type="checkbox"/>	IFCBUILDINGELEMEICarrillD			1.228,374417	579,552329	1,979600

- **Asociar automáticamente las mediciones de un fichero ifc con las unidades de obra de Sispre (presupuesto, certificación o producción).**

Asociar mediciones

Formato

☐ FIEBDC-3

☐ CLIP

☐ URBATOOL

☒ IFC

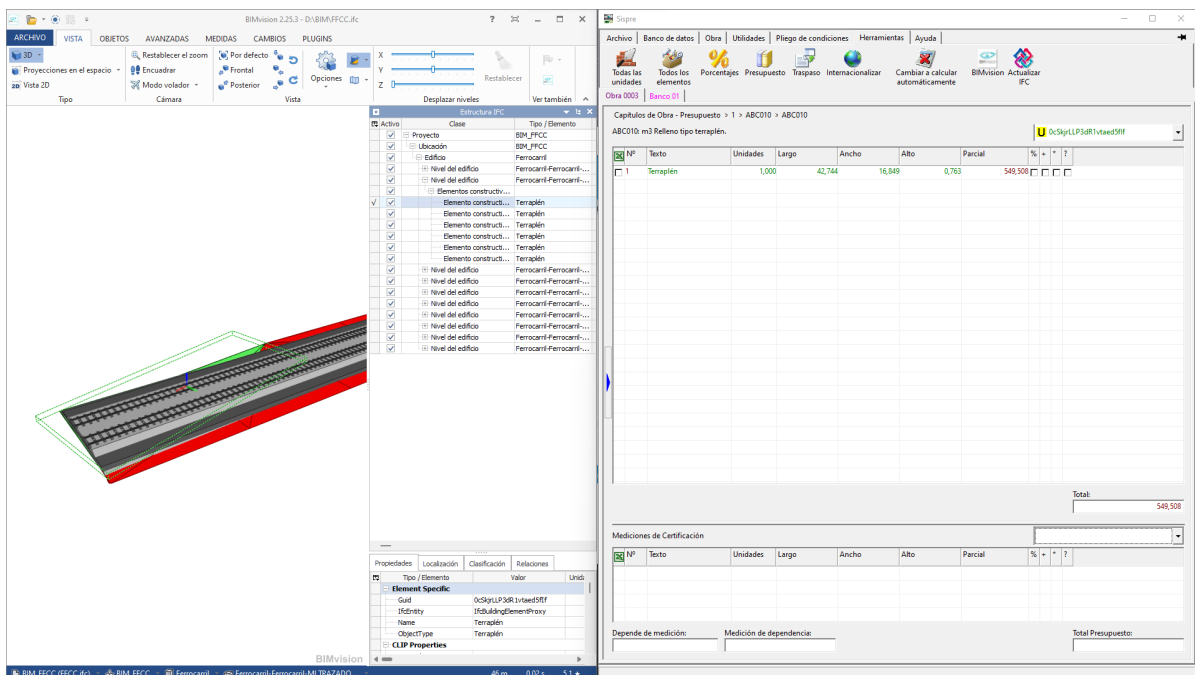
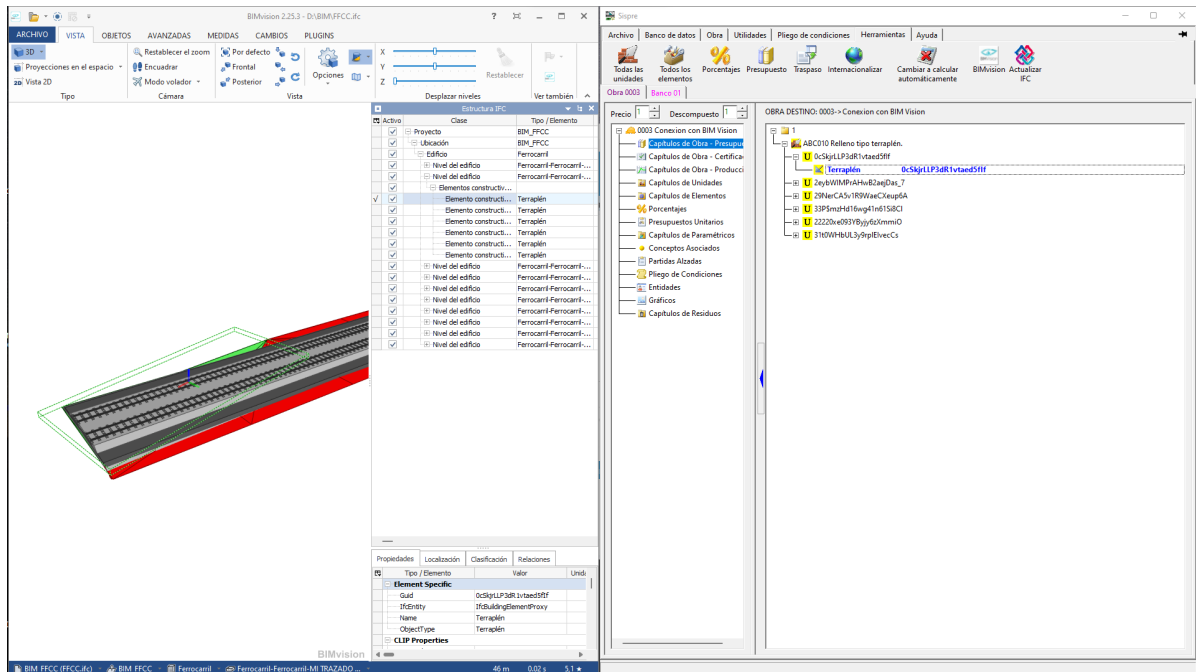
Formato

☒ Marcar líneas de medición como No Suma si la unidad es igual a 0.

Aceptar Cancelar Ayuda

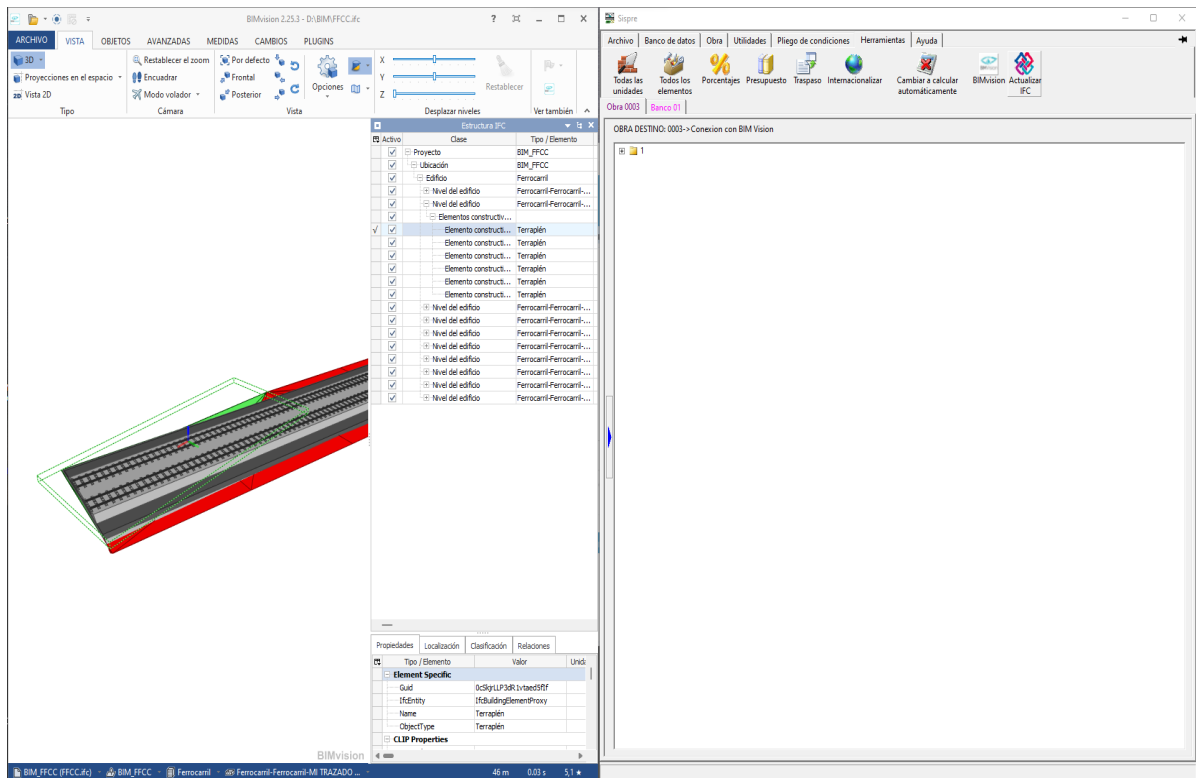


- **Arrastrar y soltar mediciones desde BIMVision a un presupuesto, certificación o producción de Sispre. El destino en Sispre puede ser una unidad de obra, medición o línea de medición.**



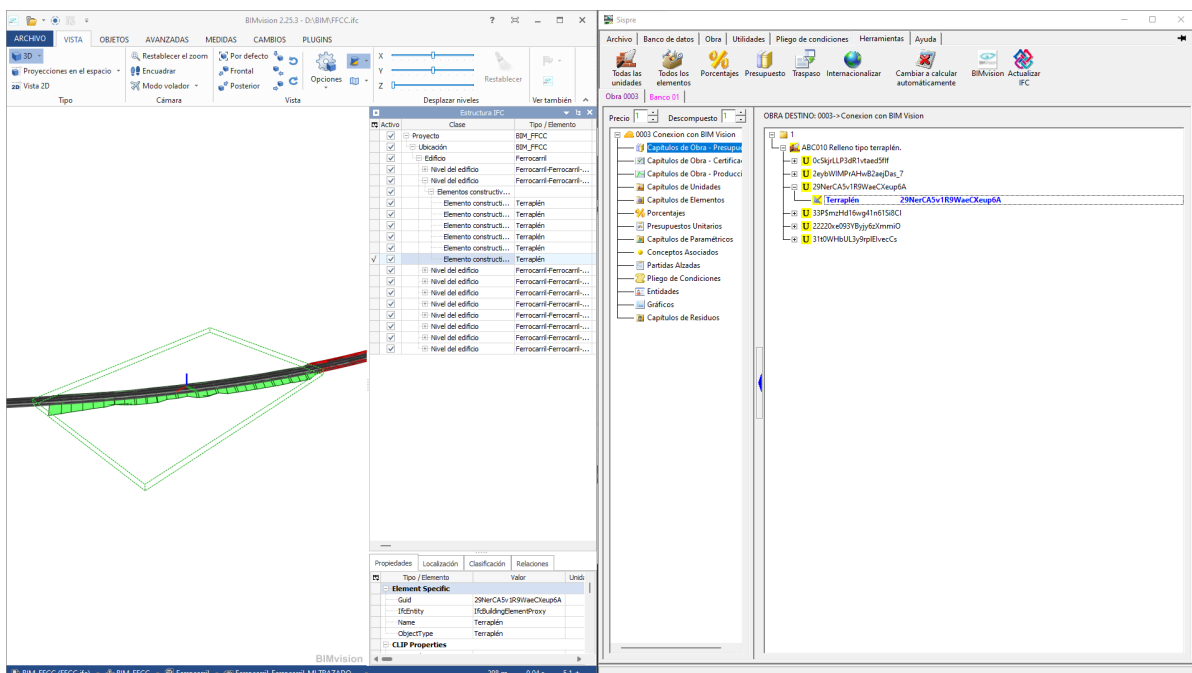
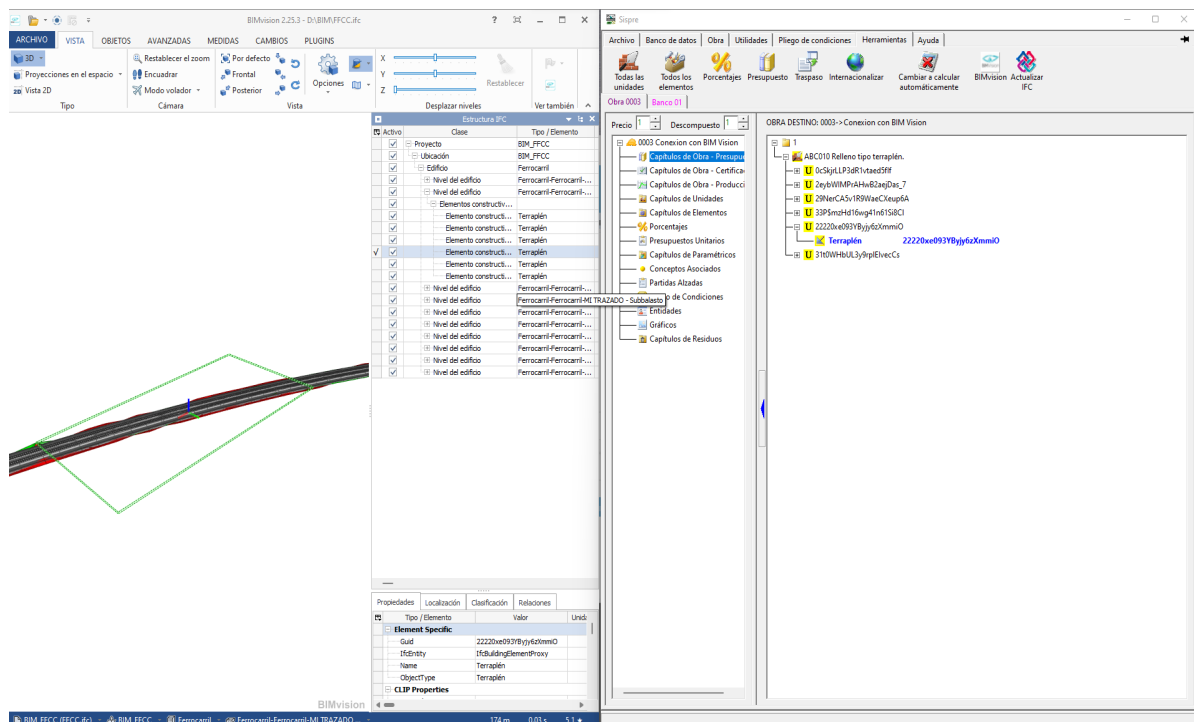


- **Actualizar las mediciones de Sispre (presupuesto, certificación o producción) con las de un archivo IFC.**





- **Seleccionar una medición de Sispre (presupuesto, certificación o producción) asociada a una entidad de un archivo IFC y mostrar en BIMVision la entidad correspondiente. O seleccionar en BIMVision y mostrar el objeto en Sispre.**





## **VERSIÓN 11.02.00 (Octubre de 2021)**

- ***Se ha añadido una plantilla que permite aplicar los costes indirectos sobre el presupuesto de ejecución material, en vez de aplicarlos en cada unidad de obra.***

### **PRESUPUESTO BASE DE LICITACION**

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	7.634.416,00
13,00 % GASTOS GENERALES	992.474,00
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	458.065,00
1,00 % CONTROL DE CALIDAD	200.000,00
SEGURIDAD Y SALUD	500.000,00
6% COSTES INDIRECTOS	458.065,00
SUMA	9.543.020,00
16,00 % IVA	528.382,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	10.979.053,00

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

**Diez millones novecientos setenta y nueve mil cincuenta y tres euros.**

MADRID , 1 de Marzo de 1996



## VERSIÓN 11.01.00 (Octubre de 2021)

- ***En el generador de listados se puede añadir un detalle con el número de unidades de obra en el presupuesto en las firmas de los cuadros de precios I y II.***

Nuevo Detalle

Nombre:  Decimales:

Posición (cm) Apariencia

Línea:  Columna:   
Ancho:  Alto:   
Justificación:   
☐ Invertir en paginas pares a doble cara  
☐ Desplazar siguientes detalles hacia abajo

Fuente:  ☐ Negrita  
Tamaño:  ☐ Subrayado  
Borde:  ☐ Cursiva  
☐ Es Multilinea

Color texto:   
Color fondo:

Aceptar Cancelar Ayuda



## VERSIÓN 11.00.05 (Octubre de 2021)

- **En el generador de listados al eliminar un detalle en las primeras o últimas páginas se pueden desplazar todos los detalles que hay a continuación hacia arriba.**
- **En el generador de listados al insertar un detalle en las primeras o últimas páginas se pueden desplazar todos los detalles que hay a continuación hacia abajo.**

Nuevo Detalle



Nombre:

ANTICIPO MATERIALES

Decimales:

-1

Posición (cm)

Línea:

6,56

Columna:

6,80

Ancho:

4,35

Alto:

0,42

Justificación:

DERECHA

☐ Invertir en paginas pares a doble cara

☒ Desplazar siguientes detalles hacia abajo

Apariencia

Fuente:

Arial

Tamaño:

10

Borde:

NINGUNO

☐ Negrita

☐ Subrayado

☐ Cursiva

☐ Es Multilinea

Color texto:



Color fondo:



Aceptar

Cancelar

Ayuda





## VERSIÓN 11.00.03 (Septiembre de 2021)

- **Listar los bancos y obras de un directorio, opcionalmente con sus subdirectorios, y hacer búsquedas por el texto del título.**

Abrir Obra

Buscar en: Archivo

Acceso rápido

Escritorio

Bibliotecas

Este equipo

Red

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
Obras	07/10/2009 12:52	Carpet
Pruebas	07/10/2009 12:36	Carpet
Borland	06/04/2009 19:14	Carpet
Build2Build	06/04/2009 19:14	Carpet
CuentaPalabras	06/04/2009 19:14	Carpet
CVS	06/04/2009 19:14	Carpet
fpc	06/04/2009 19:14	Carpet
NatureOfOrder	06/04/2009 19:13	Carpet
Codigo_Tecnico_Edificacion	06/04/2009 19:13	Carpet
OLE	06/04/2009 19:13	Carpet
Predicciones	06/04/2009 19:12	Carpet
Presto	06/04/2009 19:12	Carpet
Prov	06/04/2009 19:12	Carpet

Título: Proyecto de Construcción de la Variante de la Carretera GI-3230 de Mutriku a

D:\Archivo\Bancos\Mexico\0008  
D:\Archivo\Bancos\MinisterioFomento\0011 Cuadro de precios\_DGC  
D:\Archivo\Bancos\PREOC2010\0010 PREOC 2010  
D:\Archivo\Fast\_Objects\0001 PROYECTO DE CONSTRUCCION ZONA FRON  
D:\Archivo\Fast\_Objects\0010 Integracion Clip  
D:\Archivo\Fast\_Objects\0901 MODIFICADO N°1 DEL DE URBANIZACION DEI  
D:\Archivo\Iiebd\Interoperability\0000 PROYECTO DE CONSTRUCCION ZON  
D:\Archivo\Iiebd\Interoperability\0052 PROYECTO DE CONSTRUCCION ZON  
D:\Archivo\Iiebd\Interoperability\0062 PROYECTO DE CONSTRUCCION ZON  
D:\Archivo\Iiebd\Reunion13\0001 Presupuesto ejemplo  
D:\Archivo\Obras\0001 Carretera La Cabrera Valdemanco  
D:\Archivo\Obras\0002 Tramo de autovía entre el P.K. 21+600 de la M-608 y el I  
D:\Archivo\Obras\0003 Carretera La Cabrera Valdemanco  
D:\Archivo\Obras\0004 Fase 0  
D:\Archivo\Obras\0005 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN. AUTOVÍA DEL CAN  
D:\Archivo\Obras\0006 Fase 1  
D:\Archivo\Obras\0007  
D:\Archivo\Obras\0008 Proyecto de Construcción de la Variante de la Carretera (C  
D:\Archivo\Obras\0017  
D:\Archivo\Obras\0023 Carretera de nuevo trazado entre Guadalix de la Sierra y  
D:\Archivo\Obras\0088  
D:\Archivo\Obras\0099

Número: 0008

Tipo: Obra

Abrir

Cancelar

Servidor: LOCAL

Modo consulta

Buscar texto: Buscar en subdirectorios



- [illegible]

- **Importar desde la web de PREOC, IVE y PRECIOS CENTRO unidades de obra a un presupuesto.**



Nº	Código	Med. Pres.	U.M.	Resumen	Precio	Total Pres.
1	E14P17aaaaaa	0,0000	u	PUERTA BALC. PVC PRACT-OB, EUROFUTUR ELEGAN	361,87	0,00

Precio Centro de la construcción X

online.preciocentro.com/ArktecGest/CentroOnline?ID=kommerling

**preciocentro** Kömmerling

Buscar

**I\_Z## Kömmerling en Precio de la Construcción Centro 2021**

P# PRECIOS SIMPLES

E# EDIFICACIÓN

E14# CARPINTERÍA DE ALUMINIO, PVC Y PUR

E14P# CARPINTERÍA DE PVC

E14PP# PUERTAS Y VENTANAS PVC

E14P10\$ VENTANA PVC FIJA KÖMMERLING

E14P11\$ VENTANA PVC PRACTICABLE-OB KÖMME

E14P12\$ VENTANA PVC PRACTICABLE-OB + FIJO

E14P13\$ VENTANA/PUERTA PVC CORREDERA KÖM

E14P14\$ VENTANA/PUERTA PVC CORREDERA+FIJ

E14P15\$ VENTANA PVC ABATIBLE KÖMMERLING

E14P16\$ PUERTA BALCONERA PVC PRACTICABLE

E14P17\$ PUERTA BALCONERA PVC PRACTICABLE

E14P18\$ VENTANA/PUERTA PVC ELEVADORA COR

E14P19\$ VENTANA/PUERTA PVC OSCILOPARALEL

E14P50\$ VENTANA/PUERTA PVC DESLIZANTE KÖM

**Datos** **Informe**

**FI** E14P17aaaaaa | **BOC** PUERTA BALC. PVC PRACT-OB, EUROFUTUR ELEGANCE 1 H+FIJ.LAT BL. 600x: | 341,39 | 0,00 kg CO2

TIPO DE PERFIL	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ACABADO
EUROFUTUR ELEGANCE 1 HOJA+FIJO LATERAL	600	1800	BLANCO
EUROFUTUR ELEGANCE 2 HOJAS+FIJO LATERAL	700	1900	FOLIO EXTERIOR ESTANDAR-BLANCO INTERIOR

	Código	Ud	Texto	Unitario	Rendimiento	Total
1	O010B150	h	Oficial 1º carpintero	20,05	0,584	11,71
2	O010B160	h	Ayudante carpintero	18,89	0,584	11,03
3	P12P14aaaa	u	Puerta balconera practicable-OB PVC; Eur	255,17	1,000	255,17
4	P12P10aaaa	u	Ventana fija PVC; Eurofutur Elegance aca	58,64	1,000	58,64
5	P01DW090	u	Pequeño material	1,35	3,586	4,84

**Descripción** **Pliego** **Imágenes** **Archivos asociados**

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC para puerta balconera practicable-oscilobatiente de 1 hoja+fijo lateral, de dimensiones: parte practicable-ob 600 x 1800 mm y fijo lateral de 400 x 1800 mm, sistema EUROFUTUR ELEGANCE 1 HOJA+FIJO LATERAL de KÖMMERLING, de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color blanco, con certificado de calidad AENOR Nº 001/000954. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto. Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm. El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe. Valor de transmitancia Uf del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K. Clasificación del conjunto ventana a su permeabilidad al aire clase 4 según norma UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua E750 según norma UNE-EN 12208, atenuación acústica de hasta 47 dB según norma UNE-EN 14351-1, clasificación a la resistencia del viento clase C3, según norma UNE-EN 12210. Todos los perfiles