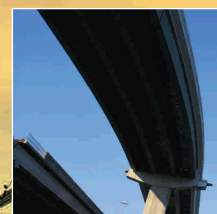


- Planificación de obra
- Mediciones
- Presupuestos
- Certificaciones
- Informes



Sispre, mejora la calidad de los proyectos



Sispre

Sispre es un programa que facilita la elaboración de numerosos documentos para el proyecto y construcción de ingeniería civil y edificación: **mediciones, presupuestos, relaciones valoradas, certificaciones, justificación de los precios de las unidades de obra, cuadro de precios 1 y 2, distintos informes económicos, pliego de condiciones, estudios comparativos de ofertas, control de producción, planificación de obras, diagramas de: barras, recursos e inversiones y planos de detalles constructivos asociados.**

Además, para ingeniería civil, dispone de un asistente que permite la generación supervisada desde el diseño de una parte muy importante de los documentos anteriormente expuestos. Además, posee una **integración con el programa de diseño de obras lineales CLIP** (carreteras, ferrocarriles, canales, urbanizaciones, etc.) que suministra información muy amplia al citado asistente y actualiza los datos de las unidades, mediciones y pliego de forma automática.



Mediante un asistente específico se establece un estudio de movimiento de tierras global que permite ser modificado. Mediante éste se dirigen las distintas lógicas a considerar en la justificación de precios y en la selección de las unidades del proyecto.

Cada vez que se cambia el diseño se rehace toda la información de forma coherente con las nuevas circunstancias (automático y con mediciones detalladas desde CLIP). Esta integración se realiza mediante la utilización de bancos de datos específicos que poseen información, por fases de ejecución y con producciones, adecuadamente estructurada para tales fines.

Con este novedoso y eficaz sistema se consiguen presupuestos adaptados a las circunstancias de cada obra, reducción de los conflictos en las relaciones contractuales con el contratista, una notable reducción de los plazos de ejecución del proyecto y mejora en la calidad de los mismos al adecuar los precios y los distintos aspectos contractuales a las circunstancias de cada obra.

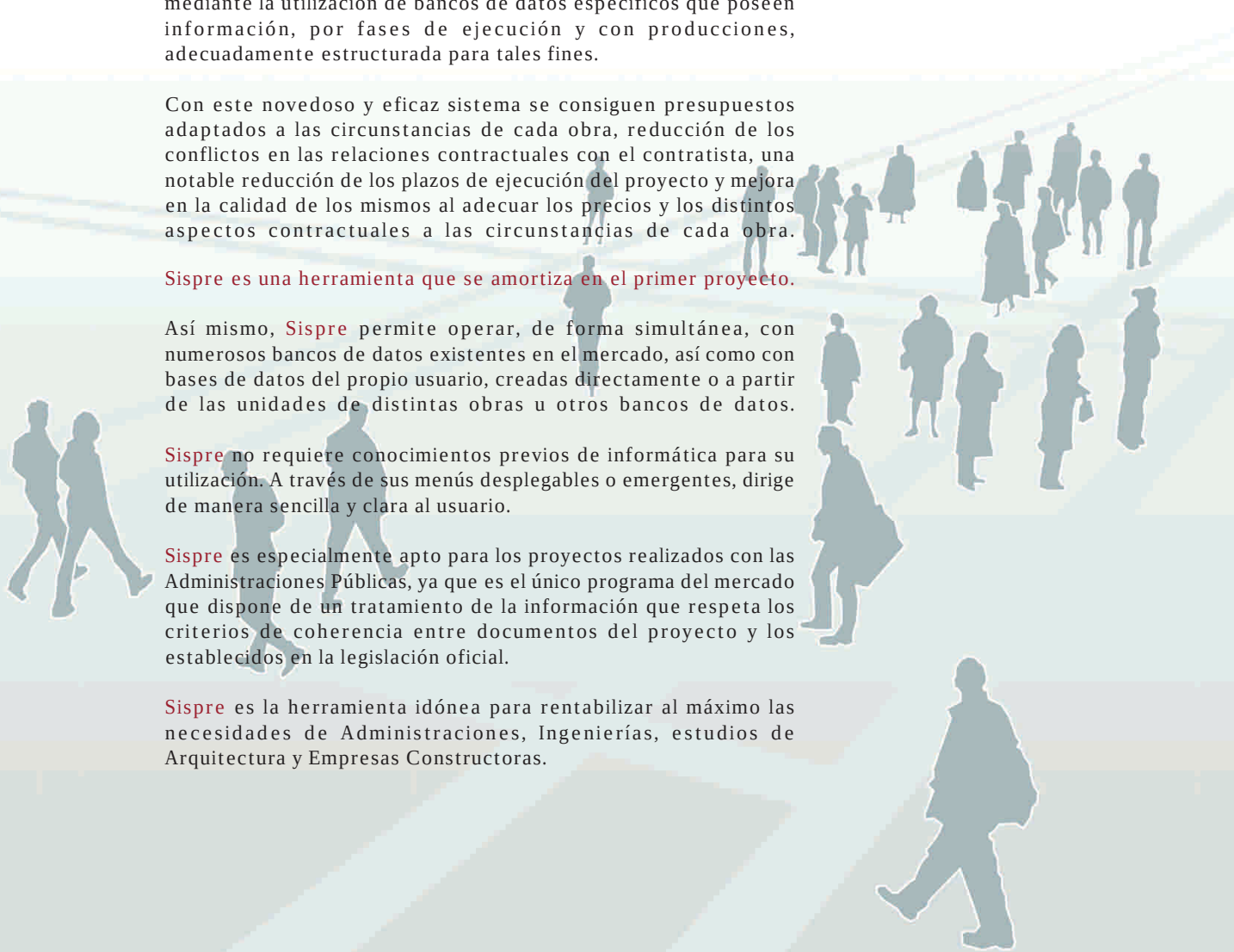
Sispre es una herramienta que se amortiza en el primer proyecto.

Así mismo, **Sispre** permite operar, de forma simultánea, con numerosos bancos de datos existentes en el mercado, así como con bases de datos del propio usuario, creadas directamente o a partir de las unidades de distintas obras u otros bancos de datos.

Sispre no requiere conocimientos previos de informática para su utilización. A través de sus menús desplegables o emergentes, dirige de manera sencilla y clara al usuario.

Sispre es especialmente apto para los proyectos realizados con las Administraciones Públicas, ya que es el único programa del mercado que dispone de un tratamiento de la información que respeta los criterios de coherencia entre documentos del proyecto y los establecidos en la legislación oficial.

Sispre es la herramienta idónea para rentabilizar al máximo las necesidades de Administraciones, Ingenierías, estudios de Arquitectura y Empresas Constructoras.



Funcionalidad del programa

Con **Sispre** se puede realizar:

Justificación de precios:

Directa o mediante gestión de bases de datos paramétricas (hasta 22 niveles de parametrización).

Número ilimitado de niveles de descomposición. Fases de ejecución. Porcentajes aplicados a cualquier parte de la justificación. Consideración del ciclo de control de producción.

Ajuste automático de rendimientos en la justificación de la unidad, seleccionados por grupos de mano de obra, materiales, maquinaria, etc. Generación de producciones a partir de justificaciones unitarias. Configuración de decimales.

Mediciones:

Mediciones con identificaciones y encabezamientos específicos para cada tipo de unidad (prismáticas con posibilidad de fórmulas, aceros con tablas de pesos de redondos configurables, movimiento de tierras, zanjas y fórmulas específicas).

Mediciones múltiples con encabezamientos distintos en una misma unidad. Gestión en la misma obra de las mediciones de proyecto, certificación y producción.

Mediciones a origen, con control de las mediciones de cada período de valoración.

Mediciones vinculadas a las de otras unidades.

Mediciones de liquidación.

Ocultación de mediciones, resúmenes parciales o subtotales, porcentajes de grupos de medición.

Copia directa de las mediciones de otros proyectos, de presupuestos a certificación o de una unidad a otra.

Decimales de cada concepto configurables.

Gestión de presupuestos.

Elaboración de presupuestos con unidades con y sin descomposición, resumen de capítulos, presupuesto base de licitación, presupuesto para Conocimiento de la Administración y presupuestos modificados.

Posibilidad de manejar hasta seis presupuestos de forma simultánea en una misma obra, como combinación de tres precios para un mismo elemento o unidad y de dos estructuras de justificación simultáneas lo que permite disponer a la vez del presupuesto para la planificación de las obras y para la contratación y seguimiento por parte de la empresa constructora. Esta misma estructura se dispone en cada banco de datos por lo que se permite acumular la experiencia de otras obras.

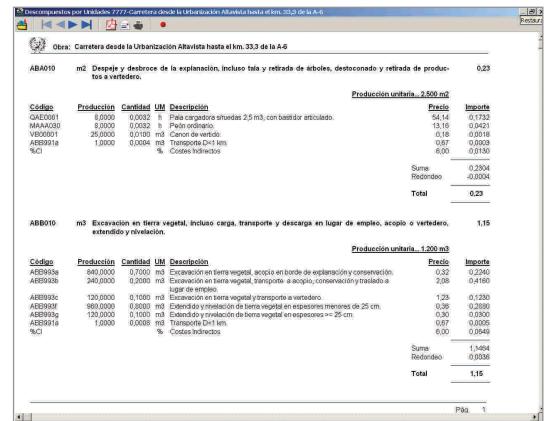
Gestión directa de Presupuestos Unitarios (agrupaciones de varias unidades contractuales que interviene en el presupuesto como arquetas, pozos de registro, caños, etc.). Justificación de las mediciones de cada unidad de forma específica.

Gestión de partidas alzadas a justificar y de abono íntegro con inclusión de los conceptos que correspondan en los documentos de Cuadro de Precios n° 1 y 2.

Ajuste de presupuesto por precios unitarios y/o por precios de unidades de obra en el caso de que no tengan justificación.

Comparativos de varios presupuestos con distintos precios. Ante una punta de trabajo, varios técnicos pueden realizar distintos capítulos y posteriormente refundirlos en una sola obra mediante la unión de estos. Se dispone de una gestión completa de reenumeración y ordenación de capítulos y subcapítulos.

Copia de capítulos de una obra a otra.

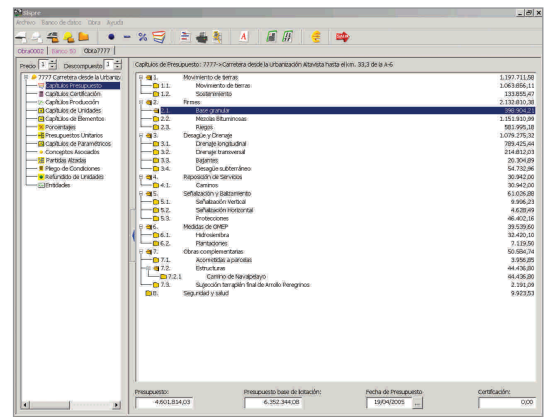


Producción unitaria - 2,500 m³

Código	Producción	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
GAZ0001	8,0000	6,0032	m	Trío cargador sinuado 2,5 m³, con bastidor articulado.	54,14	0,1732
MAAJ001	8,0000	0,0032	m	Plato ordinario.	13,16	0,0421
VE0001	25,0000	0,0100	m³	Canón de vertido.	0,16	0,0016
ABE991a	1,0000	0,0004	m³	Transporte D=1 km.	0,87	0,0003
%C			%	Costos indirectos.	6,09	0,0130
Suma Redondeo					0,2504	0,0004
Total					0,23	

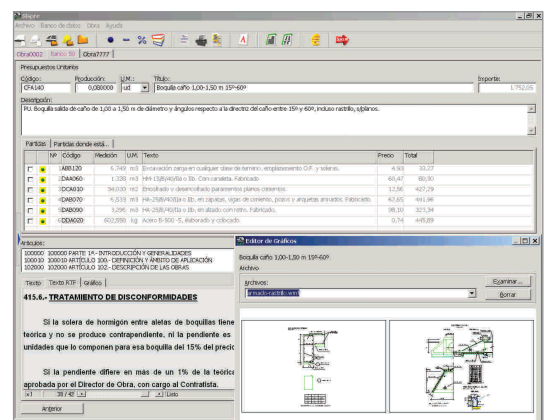
Producción unitaria - 1,200 m³

Código	Producción	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
ABE991a	640,0000	0,7000	m³	Excavación en tierra vegetal, acopio en borde de explanación y conservación.	0,32	0,2240
ABE992a	240,0000	0,2000	m³	Excavación en tierra vegetal, transporte a acopio, conservación y traslado a lugar de empleo.	3,08	0,6160
ABE993a	120,0000	0,1000	m³	Excavación en tierra vegetal y transporte a vertedero.	1,25	0,1250
ABE997	880,0000	0,0000	m³	Extensión y nivelación de tierra vegetal en espesores menores de 25 cm.	0,36	0,2880
ABE999a	120,0000	0,1000	m³	Extensión y nivelación de tierra vegetal en espesores mayores de 25 cm.	0,30	0,0300
ABE991a	1,0000	0,0008	m³	Transporte D=1 km.	0,87	0,0005
%C			%	Costos indirectos.	6,02	0,0045
Suma Redondeo					1,1454	0,0008
Total					1,15	



Producción unitaria - 1,200 m³

Código	Producción	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
ABE991a	640,0000	0,7000	m³	Excavación en tierra vegetal, acopio en borde de explanación y conservación.	0,32	0,2240
ABE992a	240,0000	0,2000	m³	Excavación en tierra vegetal, transporte a acopio, conservación y traslado a lugar de empleo.	3,08	0,6160
ABE993a	120,0000	0,1000	m³	Excavación en tierra vegetal y transporte a vertedero.	1,25	0,1250
ABE997	880,0000	0,0000	m³	Extensión y nivelación de tierra vegetal en espesores menores de 25 cm.	0,36	0,2880
ABE999a	120,0000	0,1000	m³	Extensión y nivelación de tierra vegetal en espesores mayores de 25 cm.	0,30	0,0300
ABE991a	1,0000	0,0008	m³	Transporte D=1 km.	0,87	0,0005
%C			%	Costos indirectos.	6,02	0,0045
Suma Redondeo					1,1454	0,0008
Total					1,15	



Producción unitaria

Código	Producción	UM	Título	Importe
CH400	0,000000	tot	Bocalla caño 1,00-1,50 m 33-400	1,74000

Partido: Partida donde está:

NP	Código	Medición	UM	Título	Precio	Total
1	ABE120	6,7000 m³	m³	Excavación para cualquier tipo de terreno, empalmamiento C/P y tuberías.	4,00	26,80
2	GAZ000	1,2000 m³	m³	Trío cargador 3/3: Con cámara, fregadero.	46,40	55,68
3	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
4	GAZ000	1,2000 m³	m³	Trío cargador 3/3: Con cámara, fregadero, agua de consumo, agua y argamasa para el trabajo.	46,40	55,68
5	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
6	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
7	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
8	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
9	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
10	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
11	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
12	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
13	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
14	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
15	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
16	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
17	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
18	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
19	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
20	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
21	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
22	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
23	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
24	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
25	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
26	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
27	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
28	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
29	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
30	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
31	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
32	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
33	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
34	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
35	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
36	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
37	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
38	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
39	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
40	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
41	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
42	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
43	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
44	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
45	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
46	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
47	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
48	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
49	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
50	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
51	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
52	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
53	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
54	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
55	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
56	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
57	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
58	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
59	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
60	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
61	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
62	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
63	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
64	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
65	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
66	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
67	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
68	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
69	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
70	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
71	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
72	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
73	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
74	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
75	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
76	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
77	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
78	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
79	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
80	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
81	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
82	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
83	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
84	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
85	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
86	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
87	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
88	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
89	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
90	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
91	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
92	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
93	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
94	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
95	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
96	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
97	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
98	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
99	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00
100	DOA000	36,0000 m³	m³	Empujado y descuido de pavimentos (para cemento).	12,50	450,00

■ **Cuadro de precios n° 1** (Unidades que se contratan con su precio en letra y número).
Consideración automática de las unidades que integran los presupuestos unitarios y partidas alzadas justificar.
Numeración independiente de los capítulos.
Correlación con las unidades del presupuesto.

Cuadro de precios nº 2, para el pago de unidades incompletas, acopios, traslado de maquinaria pesada o montaje y desmontaje de instalaciones de obra, según criterios contractuales.
Configuración adaptada a cualquier circunstancia.
Formatos preestablecidos para distintas administraciones.

- **Planificación, Programación y Seguimiento de Obra** que permite elaborar, de forma directa y con gran automatismo, los siguientes documentos:
 - Diagramas de barras
 - Diagrama de precedencias.
 - Gráficos de recursos empleados. Visualización de importes por períodos.
 - Numerosas opciones de configuración.
 - Diagrama de inversiones y seguimiento de la obra a partir del presupuesto y relaciones valoradas respectivamente. Previsión de plazos de conclusión de la obra según numerosos criterios.
 - Diagrama espacio-tiempo.

Las distintas actividades se pueden adquirir directamente del presupuesto y las producciones a partir de los recursos contemplados en la justificación de precios.

No existe limitación en la estructura de capítulos y subcapítulos de un presupuesto o relación valorada lo que permite considerar los tajos en el seguimiento de la planificación de la obra.

Relaciones valoradas. Certificaciones. Histórico.

■ Emisión de documentos:

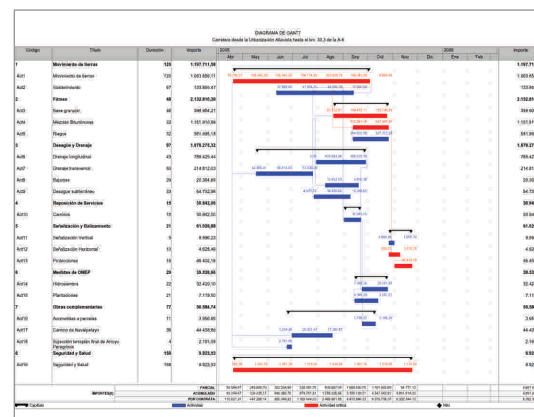
Configuración personalizada de cualquier documento mediante un interface gráfico e intuitivo. Se trata de un sencillo y potente, asistente específico de este programa, que guía en la selección del contenido de un documento. Permite cambiar los tipos de letra, gestionar cabeceras y pies de página, incluir firmas, gráficos, fórmulas, filtros, líneas viudas y huérfanas, etc.

Más de 100 listados preconfigurados, entre los que se encuentran: Elementos simples. Unidades auxiliares. Unidades de obra. Justificación de precios. Mediciones. Presupuestos unitarios o auxiliares. Presupuestos ciegos para ofertas a terceros. Presupuestos de ejecución material, Base para licitación o para Conocimiento de la Administración. Presupuestos modificados. Liquidaciones. Relaciones valoradas. Cuadros de precios n° 1 y 2. Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Comparativos entre certificaciones y presupuestos, proyecto y modificado, etc. Informes económicos del presupuesto o de la certificación ordenados por mayores cuantías (refundidos). Numerosos informes del seguimiento y evolución del proyecto y obra ya configurados.

Impresión concatenada de listados. De forma directa en una sola operación se pueden obtener todos los listados seleccionados de un proyecto, con paginación correlativa.

Permite listados a doble página para su encuadernación directa. Admite formato UNE A3.

Estado de Cuentas del Plantel LA CIENCA MTE - 01 BANCO EJEMPLO			
Obra: BANCO EJEMPLO			
N° Orden	Lid.	Descripción	Precio
153	M3	MURO DE ESCOLLERA 1000 KG. A UNA CARA VIS- TA CON HORMIGÓN TIPO HW20B(40)A O IB, EN ZAPATA DE APOYO Y ALZADO, TOTALMENTE TERMINADO. D=20 KM.	
		Escollera en acopio.	16,9780
		Carga y transporte de escollera:	9,0629
		Hormigón.	5,8300
		Colocación.	27,8736
		Suma	59,2645
		Redondeo:	-0,0045
		TOTAL	59,2600
154	M3	MURO DE ESCOLLERA 1000 KG. A UNA CARA VIS- TA CON HORMIGÓN TIPO HW20B(40)A O IB, EN ZAPATA DE APOYO Y ALZADO, TOTALMENTE TERMINADO. D=30 KM.	
		Escollera en acopio.	16,9780
		Carga y transporte de escollera:	10,4111
		Hormigón.	6,3800

[illegible]

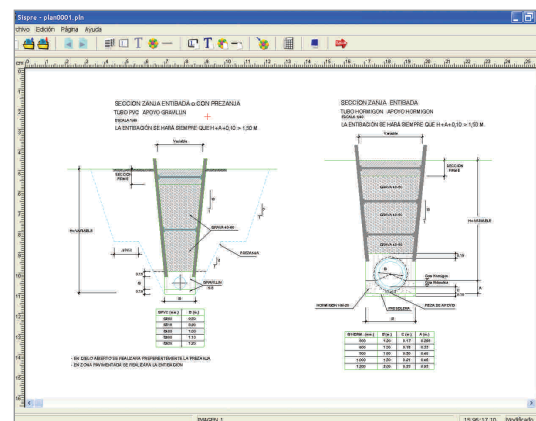
■ Fórmulas de revisión de precios. Generación automática.

■ Creación automática o selectiva del Pliego de Condiciones de la obra o Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Estructura jerárquica (artículos, párrafos, facetas, ámbitos geográficos). Textos asociados según cualquier tipo de lógica generada por un asistente específico particularizados para distintas administraciones y circunstancias de la obra. Indexación automática según niveles preestablecidos. Inclusión de gráficos.

Con determinados bancos de datos se incluyen los precios actualizados de las unidades de obra en el apartado de medición y abono de las unidades.

■ Generación automática de planos raster o vectoriales según detalles constructivos asociados a los distintos conceptos, capítulos, unidades, elementos o mediante supervisión del usuario bajo cualquier lógica generada por un asistente específico.



Otras funcionalidades.

■ Bancos de datos:

Posibilidad de creación de bancos de datos propios a partir de una o varias obras.

Creación de bases de datos paramétricas.

Bases de datos de proveedores y fabricantes.

Almacenamiento en banco de datos de la justificación de mediciones de los presupuestos unitarios y de las estructuras del Cuadro de Precios nº 2.

■ Conexiones:

Permite capturar información (presupuesto, justificación de precio, etc.) de todos los programas del mercado que admitan el uso del portapapeles de Windows: Word, Excel, etc. Se dispone de un asistente específico que permite identificar el contenido de cada columna.

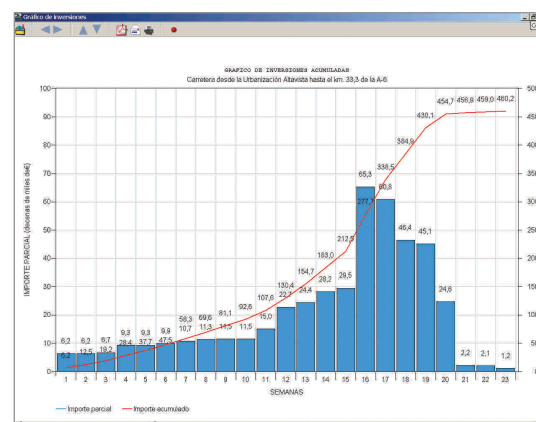
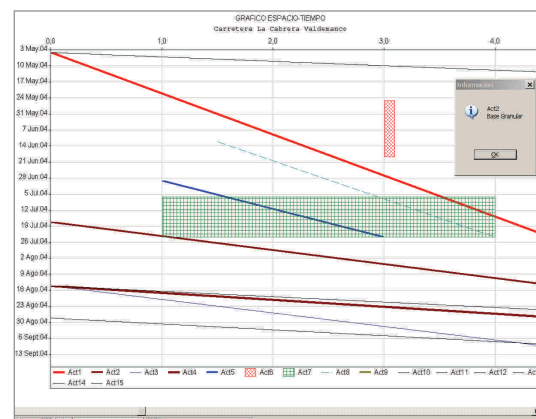
Importación y Exportación de la obra a través del formato FIEBDC con otros programas fabricados en España.

Exportación a Microsoft EXCEL incluyendo formulación.

Conexión con Obralía para facilitar la gestión de pedidos y con gestores de obras de empresas constructoras españolas.

Salidas a múltiples formatos estándares. Ficheros PDF indexados, XML editables con cualquier navegador. Ficheros RTF para ser editados con Word o Excel.

Conexión con CLIP (programa de diseño de obras lineales). Se generan los distintos documentos del proyecto de numerosas unidades directamente desde el diseño del problema. Se particulariza la justificación y precio de las unidades a las peculiaridades de cada obra. Conecta los planos de detalles constructivos asociados a las distintas partes del presupuesto, capítulos, unidades, elementos o partes genéricas establecidas mediante un supervisor específico. Esto se hace mediante ficheros WMF vectoriales. Se permite organizar los detalles en cada plano y exportar el resultado a programas de CAD como Autocad. Exporta e importa planes de obra de Microsoft Project.



Otras funcionalidades.

Actualización de precios.

Se permite la actualización de los precios de un presupuesto o banco de datos mediante comodines que afecten a distintos grupos de elementos o unidades.

Múltiples criterios de redondeo. Configuración de decimales.

Permite el uso de diversas monedas.

Acceso a la información.

Avanzadas funciones de consulta y manipulación de la información. Se permite el acceso directo a cuantas obras y bancos de datos se desee, con tal de haberlos abierto previamente.

Se permite simultanear ventanas de varias obras o bancos de datos y de cualquier dato en una misma pantalla y pasar información de unos a otros.

El acceso a la información puede ser mediante:

Posicionamiento y selección directa de una o varias unidades o elementos, en la lista deseada.

Por código.

Por diccionario, que se encuentra actualizado de forma automática en todo momento. El acceso a la información de un Banco de Datos se puede realizar por identificación de textos completos, fraccionados o utilizando caracteres comodín del concepto a localizar.

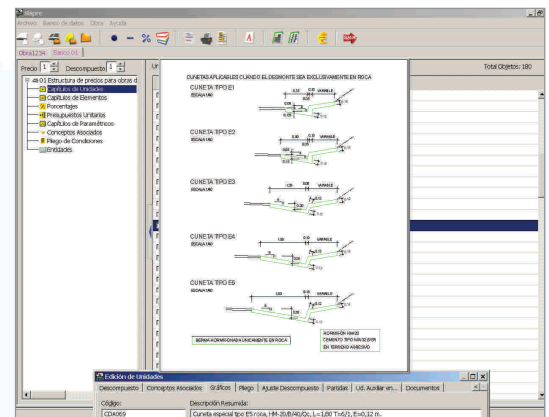
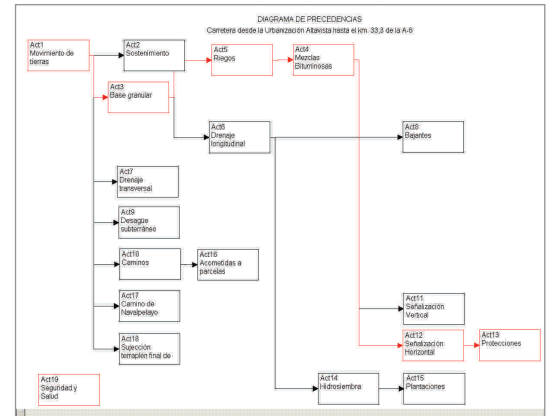
Por claves.

Por filtros.

Se permite simultanear información de distintos bancos de datos en una misma obra.

Textos.

Soporta los tipos de letras de Windows, escalables, de ancho constante y variable, negrita, itálica, subrayado, etc. Textos resumidos asociados a cualquier concepto. Capacidad para manejar textos de hasta 65000 caracteres, presupuestos con número ilimitado de elementos, unidades, mediciones y capítulos.



Características técnicas generales

Características técnicas generales

- Con **Sispre** disfrutará de una herramienta práctica de gran agilidad para realizar presupuestos de cualquier tamaño, fácil de usar, potente, compacta, rápida, integrada y de una óptima relación calidad-precio.
- **Fácil de usar**
El usuario se familiariza con **Sispre** desde el primer momento al utilizar un lenguaje sencillo y directo.
El manejo del programa se realiza a través de menús desplegables, emergentes sensibles al contexto, o comandos directos. Dispone de un completo manual en línea con ejemplos de seguimiento.
- **Potente**
Permite emitir numerosos tipos de documentos particularizados para las distintas exigencias del mercado.
- **Compacto**
Acceso directo a un volumen de información muy elevado, con unos requerimientos de recursos muy bajos.
- **Rápido**
Obtiene presupuestos, certificaciones, modificados de obra, etc. en tiempo real sin cálculos intermedios.
- **Integrado**
Posee integraciones con Planificación y seguimiento propias, Microsoft-Project, CLIP, Obralia, Excel, Word, otros programas a través de FIEBDC y de XML y Autocad.
- **Óptima relación calidad-precio.**
Sispre es una herramienta que se amortiza en el primer proyecto.



■ Referencias

Sispre es un programa en constante evolución que dispone de más de tres mil usuarios, entre los que se encuentran las siguientes Entidades:

■ Organismos Ministeriales

Dirección General de Patrimonio del Estado, Dirección General de Tráfico, etc.

■ Grandes Constructoras

Dragados, Ohl, Necso E.C., Sacyr-Vallehermoso, Ferrovial-Agroman, etc.

■ Otras Constructoras

Azvi, Corsan-Corviam, Cyopsa-Sisocia, Comsa, Copcisa, Sando, Vías y Cnes., Satocan, Mariano López Navarro, Cnes. Galdiano, Cnes. Mariezcurrena, Joca, Cnes. Sarrión, Cnes. Llorente, Cnes. Paraño, Copisa, etc.

■ Comunidades Autónomas

Junta de Comunidades de Castilla y la Mancha, Gobierno de Navarra, Gobierno Vasco, Xunta de Galicia, Junta de Extremadura, Comunidad Autónoma de Murcia, etc.

■ Diputaciones

Excma. Diputación Provincial de Zaragoza, La Coruña, Albacete, Granada, Diputación Regional de Cantabria, Diputación Foral de Guipúzcoa, etc.

■ Ayuntamientos

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, Valladolid, Cartagena, Pamplona, Salamanca, etc.

■ Ingenierías

Intecsa-Inarsa, Idom, Sener, Euroestudios, Getinsa, Aepo, Prointec, Ett, Intraesa, Carlos Fdez. Casado, Iberinsa, Iceacsa, Proyfe, Initec, Eptisa-Cinsa, Ginprosa, Saitec, Fulcrum, etc.

Universidades

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Madrid, Santander, Granada, Escuela de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Madrid, Universidad Pública de Navarra, etc.

■ Biblioteca de programas

Clip. Programa de trazado de obras lineales.

Sispre. Programa de mediciones, presupuestos, certificaciones y planificación de obras.

Urbatool. Programa de diseño y cálculo de redes de saneamiento y abastecimiento.

Talud. Programa de cálculo de estabilidad de taludes.

■ Información corporativa

TOOL S.A.

C/ Valentín Beato, nº 24-26. Planta 4ª, oficinas 3-5. 28037 Madrid.
Telf.: 91 754 22 63 Fax: 91 754 27 62 e-mail: comercial@toolsa.es
www.tool.es