

TU ÉXITO COMIENZA AQUÍ

OPUS25[®]

Módulo 1 PRESUPUESTO PROGRAMABLE

SOFTWARE DE INGENIERÍA DE COSTOS

ecosoft.com.mx

NOVEDADES

DESCUBRE EL TOP DE NOVEDADES DE

OPUS 25[®]

Módulo 1 PRESUPUESTO PROGRAMABLE

Olvida los límites, con OPUS, no existen.

1

Exportación a formato PDF

Ahora en el Explorador de reportes, tienes la alternativa de enviar directamente tus reportes a formato .pdf

Exportación de reportes a PDF

No. de Reportes a exportar: 2

Tipo de salida:
 Consolidar todos los reportes en un archivo. Un archivo por reporte

Nombre del archivo:
 C:\Users\jcesos\Documents\Reportes del proyecto SARA CFE 25 est.pdf

Nota: Cada reporte generará de forma consecutiva en un solo archivo.

Aceptar Cancelar

Datos Base							2025				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total 767,206.15	enero	febrero	marzo	abril	mayo
							Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Capítulo	A	AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO				767,206.15					
Subcapítulo	A.01	PRELIMINARES DE OBRA				186,776.49					
Concepto	OLM.001	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MEC/ANICOS ETC ETC	m2	317.54	493.87	156,823.48	317.54				
Concepto	010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano	m2	317.00	46.53	14,750.01	243.49	73.510000			
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	100.00	65.39	6,539.00	0	100			
Concepto	010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer lá	m3	100.00	86.64	8,664.00	0	100			
Subcapítulo	A.02	CIMENTACIONES				152,337.56					
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	70.00	65.39	4,577.30	20	50			
Concepto	020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0,	m3	100.00	280.91	28,091.00			100		
Concepto	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cua	ml	100.00	394.22	39,422.00		94.11	5.89		
Concepto	020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cua	ml	100.00	357.29	35,729.00			100		
Concepto	020202	Plantilla de concreto Fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20	m2	41.60	208.13	8,658.21		41.6			
Concepto	020303	Manpostería en cemento de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml juntae	m3	12.03	1,386.35	16,677.79		9.66	2.370000		
Concepto	020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisó	m3	26.97	304.52	8,212.90		4.12	22.850000		
Concepto	010207	Acarreo de tierra en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal, la	m3	22.06	141.63	3,124.36			0	22.06	
Concepto	EXC-001	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	100.00	78.45	7,845.00	10.95	89.050000			
Subcapítulo	III	MUROS Y CASTILLOS				146,553.02					
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor,	m2	76.49	446.36	34,142.08		53.43	23.060000		
Concepto	050131	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 18 cm de espesor,	m2	7.68	548.90	4,215.55			7.68		
Concepto	050130	Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 12 cm de espesor,	m2	97.39	446.36	43,471.00			97.39		
Concepto	050907	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estr	ml	11.50	348.83	4,011.55			11.5		
Concepto	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	16.10	354.15	5,701.82		0	16.1		
Concepto	050917	Castillo en muro de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	4.60	412.97	1,899.66		0	4.6		
Concepto	050902	Castillo en muro de 15 x 15 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estr	ml	39.10	354.15	13,847.27		0	39.1		
Concepto	050824	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 1/2" Ø;	ml	20.41	412.82	8,425.66		0	20.41		
Concepto	050817	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø;	ml	21.27	385.83	8,206.60		0	21.27		
Concepto	050820	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø;	ml	6.75	382.23	2,580.05		0	6.75		
Concepto	050813	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. armada con 4 varillas de 5/16" Ø;	ml	54.49	367.99	20,051.78			54.49		

2

Nueva herramienta para editar distribuciones en el diagrama de gantt

Utiliza la tabla ahora integrada y captura fácilmente tus valores por período.

NOVEDADES

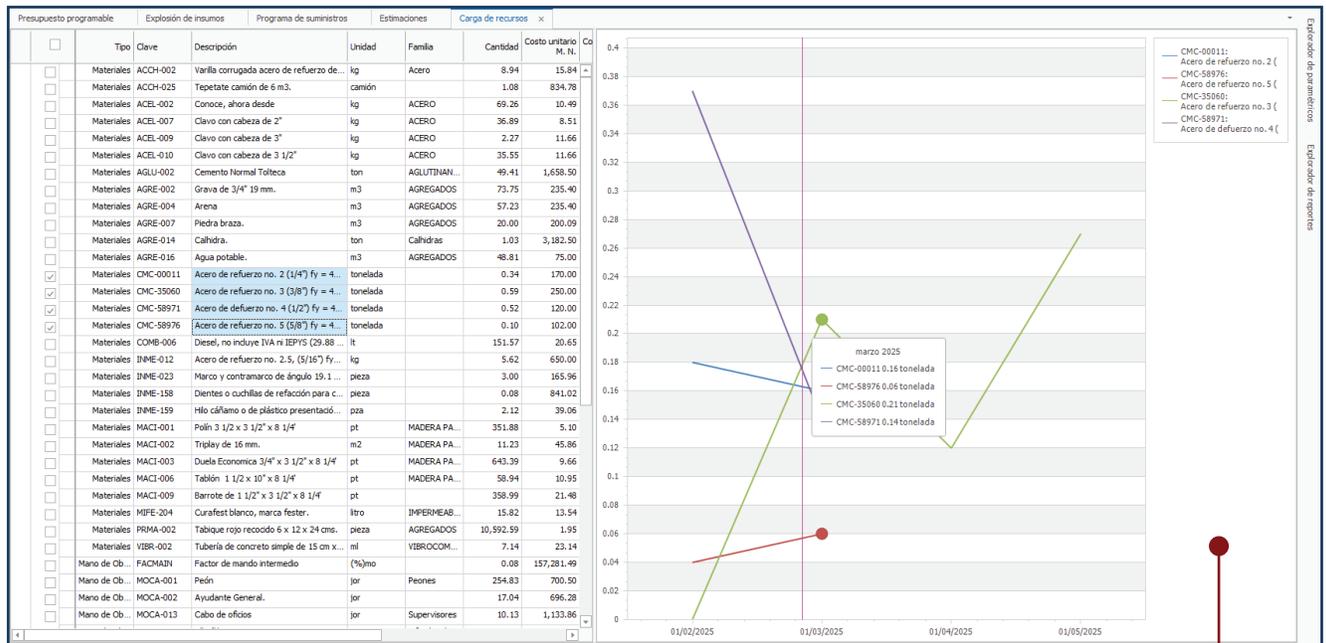
3

Nuevo reporte Consolidado de estimaciones

Selecciona qué conceptos deseas que se visualicen, y listo, todos tus avances en un documento.

Contratista: ECOSOFT Período de estimación: del 01/enero/25 al 31/enero/25

CLAVE	CONCEPTO	UNI	PRECIO UNITARIO	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		EJECUTADO		DIFERENCIA	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO													
PRELIMINARES DE OBRA													
OLIM.001	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS ETC ETC	m2	\$493.87	317.64	\$156,822.44	100.00	\$49,387.00	100.00	\$49,387.00	200.00	\$98,774.00	-117.54	-\$58,048.44
010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2 por medios manuales con hilo y manquera de nivel.	m2	\$46.53	317.00	\$14,750.01	100.00	\$4,653.00	100.00	\$4,653.00	200.00	\$9,306.00	-117.00	-\$5,444.01
020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$65.39	100.00	\$6,539.00			60.00	\$3,269.50	60.00	\$3,269.50	-60.00	-\$3,269.50
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.	m3	\$86.64	100.00	\$8,664.00			60.00	\$4,332.00	60.00	\$4,332.00	-60.00	-\$4,332.00
TOTAL DE PRELIMINARES DE OBRA					\$186,775.45		\$54,040.00		\$81,641.50		\$115,681.50		-\$71,093.95
CIMENTACIONES													
020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$65.39	70.00	\$4,577.30			30.00	\$1,961.70	30.00	\$1,961.70	-40.00	-\$2,615.60
020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepalcate, 0% roca), de 0.00 mts. a 1.50 mts. de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3	\$280.91	100.00	\$28,091.00			60.00	\$14,045.50	60.00	\$14,045.50	-60.00	-\$14,045.50
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm, con concreto f'c= 150 kg/cm2, r,n agregado máximo 3/4".	ml	\$394.22	100.00	\$39,422.00			60.00	\$19,711.00	60.00	\$19,711.00	-60.00	-\$19,711.00
020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 25 cm, con concreto f'c= 150 kg/cm2, r,n agregado máximo 3/4".	ml	\$357.29	100.00	\$35,729.00			60.00	\$17,864.50	60.00	\$17,864.50	-60.00	-\$17,864.50
020202	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 7 cm de espesor, incluye acarreo 20.00 mts, tendido y afine.	m2	\$208.13	41.60	\$8,658.21			10.00	\$2,081.30	10.00	\$2,081.30	-31.60	-\$6,576.91
020303	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/ml juntado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	\$1,386.35	12.03	\$16,677.79			2.00	\$2,772.70	2.00	\$2,772.70	-10.03	-\$13,905.09
020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	\$304.62	26.97	\$8,212.90			2.00	\$609.04	2.00	\$609.04	-24.97	-\$7,603.86
010207	Acarreo de tierra en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal, 1a estación.	m3	\$141.63	22.06	\$3,124.36			2.00	\$283.26	2.00	\$283.26	-20.06	-\$2,841.10
EXC-001	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profundidad de 0 a 2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$78.45	100.00	\$7,845.00			10.00	\$784.50	10.00	\$784.50	-90.00	-\$7,060.50
TOTAL DE CIMENTACIONES					\$152,337.56		\$0.00		\$60,113.50		\$60,113.50		-\$92,224.06
TOTAL DE AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJO					\$338,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-163318.010000
TOTAL DE OBRA					\$338,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-\$163,318.01
TOTAL DE OBRA CON I.V.A.					\$5,764,921.17						\$2,988,515.00		\$2,776,406.17
REMANENTE					\$2,776,406.17								\$2,776,406.17



4

Nueva vista Carga de recursos

Obtén al instante una práctica gráfica que te mostrará las catidades de recursos a utilizar por período en tu presupuesto, basta con seleccionar los insumos de los que requieras la información.

NOVEDADES

5

Nueva herramienta Comparativo de presupuestos

Compara dos presupuestos y genera un reporte con las diferencias entre cada uno de ellos: conceptos, cantidades y montos, todo enviado a una hoja de cálculo.

The screenshot displays the 'Comparar presupuesto' (Compare Budget) dialog box in the top right corner. It includes fields for 'Selección de proyecto' (Project selection), 'Criterio de búsqueda' (Search criteria), and 'Resultado' (Result). The main area shows a spreadsheet with columns for 'CLAVE', 'DESCRIPCIÓN', 'UNIDAD', 'CANTIDAD', 'PRECIO UNITARIO TOTAL', 'CANTIDAD ACTUAL', 'PRECIO UNITARIO ACTUAL', 'TOTAL ACTUAL', 'CANTIDAD DIF', 'PRECIO UNITARIO DIFERENCIA', and 'TOTAL DIFERENCIA'. The data is organized into sections for 'PRELIMINARES DE OBRA' and 'CIMENTACIONES'. A secondary window shows a detailed view of materials with columns for 'Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Cantidad', 'Costo', and 'Im', along with a monthly breakdown for January, February, and March.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO TOTAL	CANTIDAD ACTUAL	PRECIO UNITARIO ACTUAL	TOTAL ACTUAL	CANTIDAD DIF	PRECIO UNITARIO DIFERENCIA	TOTAL DIFERENCIA
2	A AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAÑO		1.00	767,206.15	1.00	1,336,427.08	1,336,427.08	0.00	569,220.93	569,220.93
3	A.01 PRELIMINARES DE OBRA		1.00	186,776.49	1.00	190,247.55	190,247.55	0.00	3,471.06	3,471.06
4	OLIM.001 LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS ETC ETC	m2	317.54	493.87	317.54	471.62	149,758.21	0.00	-22.25	-7,065.27
5	010704 Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2	m2	317.00	46.53	317.00	45.02	14,271.34	0.00	-1.51	-478.67
6	020129 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	100.00	65.39	100.00	109.16	10,916.00	0.00	43.77	4,377.00
7	010818 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kil	m3	100.00	86.64	100.00	153.02	15,302.00	0.00	66.38	6,638.00
8	A.02 CIMENTACIONES		1.00	152,337.56	1.00	333,872.28	333,872.28	0.00	181,534.72	181,534.72
9	020129 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abie	m3	70.00	65.39	70.00	109.16	7,641.20	0.00	43.77	3,063.90
10	030906 Zapata corrida de colindancia en terreno Tipo I A, de Concreteo 200 Kg m	m2	76.00	25.92	76.00	2,592.87	197,058.12	76.00	2,592.87	197,058.12
11	020101 Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-6, (m3	m3	100.00	280.91	100.00	259.49	12,722.79	-50.97	-21.42	-15,368.21
12	020727 Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuat ml	m2	100.00	394.22	100.00	23.97	469.07	11,243.61	-76.03	74.85
13	020731 Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuat ml	m2	100.00	357.29	100.00	1,682.67	aa	-75.00	1,325.38	6,337.75
14	020202 Plantilla de concreto Fc=100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 m2	m2	41.60	208.13	41.60	520.06	21,634.50	0.00	311.93	12,976.29
15	020303 Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.50 a 1.00 m3/ml junte	m3	12.03	1,386.35	12.03	1,338.46	16,101.67	0.00	-47.89	-576.12

6

La herramienta Matrices donde se usa, ahora en todas las vistas necesarias

Conoce, ahora a no solo desde las vistas de catálogos, sino desde múltiples lugares en el presupuesto de oferta, en dónde se utiliza cada recurso.

NOVEDADES

7

Selección de carpeta de guardado de proyectos desde la instalación

Hoy tú decides: instala el sistema y selecciona desde este momento, la carpeta de guardado predeterminada para tus proyectos.

8

Nueva copia con encabezados

Ahora puedes copiar no sólo información desde las vistas de OPUS y pegarla en hojas de cálculo, sino también los encabezados correspondientes.

The screenshot displays the OPUS software interface with several key components:

- Top Panel:** Shows a project tree on the left and a main data table with columns for Tipo, Clave, Descripción, Unidad, Unidad de matriz, Cantidad, and Precio unitario.
- Excel Integration:** Two Excel windows are shown. One displays a table with columns A through H, including 'Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Unidad de m', 'Cantidad', 'Precio unitario', and 'Total'. The other shows a similar table with columns A through G.
- Report Explorer:** A window titled 'Explorador de reportes' shows a tree view of report folders and files, such as '01 Estructura', '02 Propuesta económica', and '03 Ejecución'.
- Export Dialog:** A dialog box titled 'Exportación de reportes a Excel' is open, showing options for the number of reports to export (7) and the output format (Consolidar todos los reportes en un archivo).
- Print Report Dialog:** A dialog box titled 'Parámetros del reporte' is open, showing settings for 'No de Anexo' (7854), 'Imprimir' (Seleccionar), and 'Fecha inicio' (04/04/2025).

9

Selector de reportes para impresión

Usa la nueva casilla para marcar todos los reportes que desees imprimir de una sola vez. No te arriesgues a perder tu selección: marca reportes o carpetas completas.

10

Impresión de reportes: ahora también por rangos o selección de información

Reportes con la información total o parcial de los renglones de las distintas vistas de tu presupuesto de oferta.

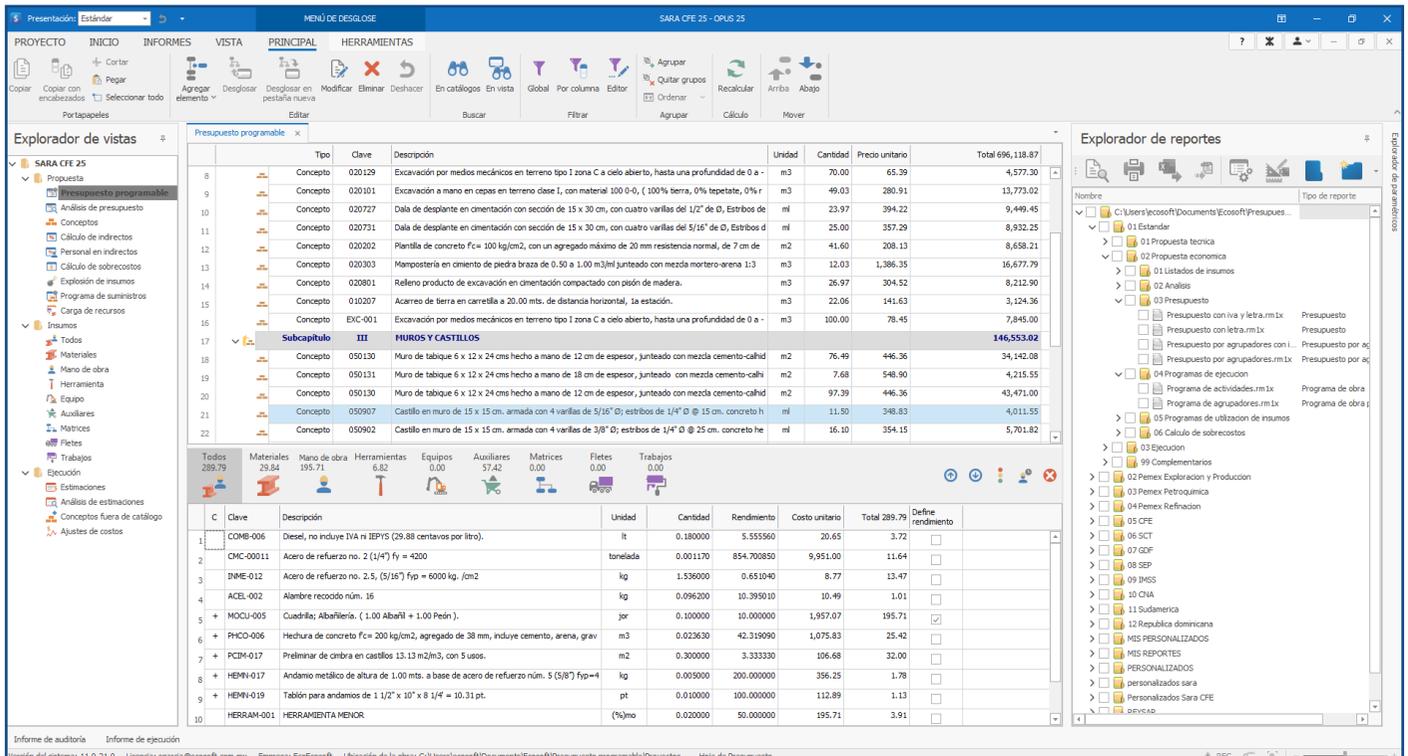
Módulo 1

OPUS PRESUPUESTO PROGRAMABLE

La solución número uno en la integración de presupuestos con análisis de precios unitarios, programación de obra y suministros.

Llave de Acceso Anywhere
Adios al candado USB

Permite firmarse al acceder a OPUS mediante correo electrónico y contraseña. De inicio, será necesaria una conexión a internet para su validación. También se puede disponer de la licencia trabajando sin conexión a internet. No más candados usb perdidos o dañados.



Aspecto y comportamiento Práctico e intuitivo

Todas las funciones dinámicas en un solo lugar de acuerdo al proceso que se esté llevando a cabo. Más tiempo de productividad y menos tiempo de aprendizaje.

Explorador de Proyectos Interacción entre las distintas vistas de la obra

Todas las vistas de la obra desde una sola ventana: el presupuesto programable, la explosión de insumos, los indirectos, los catálogos de recursos, etc.

Catálogo ECOSTOS Con más de 70, 000 insumos

Catálogo de consulta tanto web* como local, que incluye más de 6000 matrices analizadas.

*Servicio gratuito, exclusivo para usuarios con suscripción vigente.

Arrastrar y soltar Reaprovecha tu información

Tomar un elemento con el ratón y colocarlo en la posición exacta, ya sea en otra sección de la misma obra o en una obra distinta, es una funcionalidad única exclusiva de OPUS.

Transferencia de información entre obras Cualquier obra (local, en la red o en internet) disponible de forma permanente

Con una tecla se accede a la información de todas las obras y catálogos. Exactamente como en Google, lo que se busca se encuentra; y está listo para arrastrarse y soltarse en la obra de trabajo.

The screenshot displays the OPUS software interface with several key components:

- Search Window (Búsqueda de recursos):** A search box with the text "zapata corrida" and a list of results showing project details like "ECOSTOS WEB" and "zapata corrida intermedia".
- Project Explorer (Explorador de vistas):** A sidebar menu for "SARA CFE 25" with categories like "Propuesta", "Presupuesto programable", "Análisis de presupuesto", "Conceptos", "Cálculo de indirectos", "Personal en indirectos", "Cálculo de sobrecostos", "Explotación de insumos", "Programa de suministros", "Carga de recursos", "Insumos", "Materiales", "Mano de obra", "Herramienta", "Auxiliares", "Matrices", "Fletes", "Trabajos", "Ejecución", "Estimaciones", "Análisis de estimaciones", "Conceptos fuera de catálogo", and "Ajustes de costos".
- Main Project Grid:** A table with columns for "Subcapítulo", "A.02", "CIMENTACIONES", "100.00%", "31/05/2025", and "12/07/2025". It lists various construction concepts such as "Excavación por medios mecánicos", "Excavación a mano en capas", "Data de desplante en cimentación", "Planta de concreto", and "Mampostería".
- Gantt Chart:** A chart on the right showing a timeline for "Junio" with bars representing task durations and costs, including values like 110.27, 5,130.86, 34.9%, and 11.86%.

Programa de obra con alimentación manual y/o automática en base a rendimientos

Programación de tiempos, interrupciones, cantidades, vínculos y visualización de montos, cantidades y porcentajes en la escala de tiempo que se requiera: meses, quincenas, semanas e incluso el día a día de la obra.

Rendimiento exacto de la Mano de Obra Más sencillo, imposible

Basándose en la respuesta a sencillas preguntas se obtiene el rendimiento y de manera automática la programación de obra de cada concepto.

Rendimiento

Análisis de rendimiento para el componente AMALI-017, Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2), con motor de gasolina de 4.H. P., que defina el rendimiento del concepto.

Elementos para el análisis:

Clave:	Descripción	Costo/Unidad
030906	Zapata corrida de colindancia en terreno Tipo I A, de Concreto 200 Kg/cm2 agregado	\$2105.15/m
AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de	\$153.63/hora

Cálculo de cantidad de recurso:

Unidades: ¿Qué cantidad de elementos ejecutarán la actividad del concepto?

Rendimiento: ¿Cuántos m del concepto realizan los recursos en una unidad de hora?

Consumo unitario: ¿Cuántas hora de recurso se requieren para realizar una unidad de m del concepto?

Consumo total: ¿Cuántas hora de recurso se requieren para hacer 76.00 m del concepto?

Explosión del recurso:

Cantidad total de hora = 76.00 * 0.177000 = 13.45

Importe total = 13.45 * \$153.63 = \$2066.63

The screenshot displays the OPUS software interface with two overlapping windows. The background window shows a spreadsheet with the following data tables:

Datos únicos de captura	
Días no Trabajados	
Descanso semanal (domingos)	52.00
Vacaciones	12.00
Descanso obligatorio, festivos por ley	8.00
Días perdidos por condiciones de clima	3.85
Días por permisos y enfermedad no profesional	7.00
Días por condiciones sindicales anuales	0.45
Días por condiciones sindicales anuales	1.00
Días pagados al año	
Días calendario Anualizado	366.00
Días de aguinaldo al año	15.00
Días por prima vacacional	25% 3.00
Prima dominical	0% 0.00
Horas extras	
Horas por jornada de trabajo	8.00
Horas extras por jornada Nocturna	7
Horas extra calculadas	1
Cantidad de horas extras a pagar dobles	1.00000
Cantidad de horas extras a pagar triples	0.00000
Factor para incluir hrs. extras en Salario Nominal	1.00000
Prestaciones	
Cuotas y aportaciones:	Obrero y patrón
Prestaciones en especie (pensionados)	% 1.425
Prestaciones en dinero	% 0.95
Invalidez y vida	% 2.375
Cesantía en edad avanzada y vejez (obrero)	% 1.125
Riesgos de trabajo	% 7.58875
Guardería	% 1.00
Porcentaje sobre nómina	% 3.00
SAR	% 2.00
Infonavit	% 5.00
Cuota Fija	% 20.40
Excedente de tres salarios mínimos	% 1.50

The foreground window shows a configuration table for social benefits:

Clave	Categoría	Salario Base \$	Factor de salario base	Salario Base de Cotización	Excedente de tres UMA	Aplicación (IMS) al excedente	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Porcentaje de cesantía en edad avanzada y vejez	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guardería
Sn	FSBC	SBC				1.50%	20.40%	1.43%	0.95%	2.38%	%Cesantía	7.58875%	1.00%	
21	MOCA-0	Peón1	345.60	1.0492	362.60	36.89	0.85	22.15	6.17	3.44	6.64	5.8810%	21.38	27.52
22	MOCA-0	Ayudante general	372.60	1.0492	390.92	65.21	0.98	22.15	5.57	2.71	9.28	6.0070%	23.40	29.67
23	MOCA-0	Operador equipo menor	475.20	1.0492	498.57	172.86	2.59	22.15	7.10	4.74	11.84	6.4560%	32.19	37.84
24	MOCA-0	Operador equipo interme	598.32	1.0492	627.75	302.04	4.53	22.15	8.95	5.96	14.91	6.4560%	40.53	47.64
25	MOCA-0	Cabo de oficios	621.00	1.0492	651.54	325.83	4.89	22.15	9.28	6.19	15.47	6.4560%	42.06	49.44
26	MOCA-0	Albañil	572.40	1.0492	600.55	274.84	4.12	22.15	8.56	5.71	14.26	6.4560%	38.77	45.57
27	MOCA-0	Chofer camión	534.60	1.0492	560.89	235.18	3.53	22.15	7.99	5.33	13.32	6.4560%	36.21	42.56
28	MOCA-0	Pierrero	588.60	1.0492	617.55	291.84	4.38	22.15	8.80	5.87	14.67	6.4560%	39.87	46.86
29	MOCA-0	Operador de equipo may	615.60	1.0492	645.88	320.17	4.80	22.15	9.20	6.14	15.34	6.4560%	41.70	49.01
30	OF-001	OFICIAL JEFE DE CUADRI	650.00	1.0492	681.97	356.26	5.34	22.15	9.72	6.48	16.20	6.4560%	44.03	51.75

Factor de Salario Real FASAR Plantilla flexible, ajustable a cualquier formato/criterio de cálculo

Permite modificar, guardar copias y en caso de requerirlo, restablecer la original.

Vínculo con Excel Comunicación bidireccional

Al pasar información de Excel® a OPUS se puede modificar en OPUS y que el resultado se refleje en Excel® y viceversa.

Presupuesto programable

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Unidad de matriz	Cantidad	Precio unitario	Total
Concepto	010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2 por medios manual	m2	m2	317.00	46.53	14,750.01
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profu	m3	m3	100.00	65.39	6,539.00
Concepto	010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camin	m3	m3	100.00	86.64	8,664.00
ETAPA	A.02	CIMENTACIONES					81,250.28
Concepto	020129	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C a cielo abierto, hasta una profu	m3	m3	70.00	65.39	4,577.30
Concepto	020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepe	m3	m3	49.03	280.91	13,773.02
Concepto	020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 1/2"	ml	ml	23.97	394.22	9,449.45
Concepto	020731	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 30 cm, con cuatro varillas del 5/16"	ml	ml	25.00	357.29	8,932.25
Concepto	020202	Plantilla de concreto Fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia norm	m2	m2	41.60	206.13	8,658.21

Libro vinculado a hoja de presupuesto del proyecto C:\Users\ecosoft\Documents\Ecosoft\Presupuesto programable\Proyectos\SARA CFE 25.mdf

Resumen de la matriz generada

Tipo	Nombre	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Auxiliar	PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.094200	907.68	85.50
Material	MSAL-003	Block hueco RBH-40 de 10 x 20 cms. tipo intermedio en mitad (precio en fábrica)	millar	0.232155	1970.00	457.35
Auxiliar	PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.024414	861.58	21.03
Auxiliar	PMEZ-028	Mezcla cemento arena 1:3	m3	0.036099	1169.21	42.21
Material	CRUZA-053	Bombeo de concreto premezclado de 16 a 28 mts. de alcance con bomba pluma y reveni...	m3	0.094200	269.00	25.34
Material	ACOH-002	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8) fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa	kg	5.793959	9.65	55.91
Material	ACEEST-003	Alambrión de 1/4" de diámetro	kg	2.232446	12.50	27.91
Material	ACEEST-004	Alambre recocido	kg	0.401320	13.36	5.36
Equipo	AMAZN-001	Revolvedora para concreto marca Cpsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/...	hora	0.047100	59.76	2.81
Herramienta	FACHEME	Herramienta menor	(%/mo)	0.030000	301.39	9.04
Herramienta	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%/mo)	0.020000	301.39	6.03
Equipo	AMALI-017	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4...	hora	0.094200	62.77	5.91
Material	MACI-003	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4"	pt	1.100000	34.24	37.66
Auxiliar	PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.077040	760.68	58.60
Material	ACEL-006	Clavo con cabeza de 1 1/2"	kg	0.137500	15.60	2.15

Matrices Paramétricas que sí hacen todo el trabajo Rápido y fácil

Bastará con seleccionar las especificaciones deseadas, y el sistema calculará detalladamente el análisis de la matriz y la integrará al presupuesto.

ecosoft.com.mx

ECOSOFT[®]

SOLUCIONES DE VANGUARDIA
EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Watteau 54, Col. Nonoalco Mixcoac, C.P. 03700
ventas@ecosoft.com.mx

Whats App Ventas (55) 3990.8312
Conoce más, contactando a un
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO