

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

Capítulo	A	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	OBRA	AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJÍO				767,206.15
2	ETAPA	A.01 PRELIMINARES DE OBRA				186,776.49
3	Concepto	OLM.001 LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS ETC ETC	m2	317.54	493.87	156,823.48
4	Concepto	010704 Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano	m2	317.00	46.53	14,750.01
5	Concepto	020129 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona	m3	100.00	65.39	6,539.00
6	Concepto	010818 Acarreo sobre camión de volteo de 7m3 de material ti	m3	100.00	86.64	8,664.00
7	ETAPA	A.02 CIMENTACIONES				
8	Concepto	020129 Excavación por medios me				
9	Concepto	020101 Excavación a mano en c				
10	Concepto	020272 Dala de desplante en cim				
11	Concepto	020271 Dala de desplante en cim				
12	Concepto	020202 Plantilla de concreto Fc				
13	Concepto	020303 Mampostería en cimiento				
14	Concepto	020801 Relleno producto de exca				
15	Concepto	010207 Acarreo de tierra en carre				
16	Concepto	EXC-001 Excavación por medios m				
17	ETAPA	III MUROS Y CASTILLOS				
18	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
19	Concepto	050131 Muro de tabique 6 x 12 x 24 cms hecho a mano de 18 cm de espesor,	m2	7.68	549.90	4,215.55
20	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
21	Concepto	050907 Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 5/16" Ø; estri	m2	11.50	348.83	4,011.55
22	Concepto	050902 Castillo en muro de 15 x 15 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estri	m2	16.10	354.15	5,701.82
23	Concepto	050917 Castillo en muro de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estri	m2	4.60	412.97	1,899.66
24	Concepto	050902 Castillo en muro de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estri	m2	39.10	354.15	13,847.27
25	Concepto	050824 Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 1/2" Ø;	m2	20.41	412.82	8,425.66
26	Concepto	050817 Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø;	m2	21.27	385.83	8,206.60
27	Concepto	050820 Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø;	m2	6.75	382.23	2,580.05
28	Concepto	050813 Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 5/16" Ø;	m2	54.49	367.99	20,051.78

2

Nueva herramienta para editar distribuciones en el diagrama de gantt

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

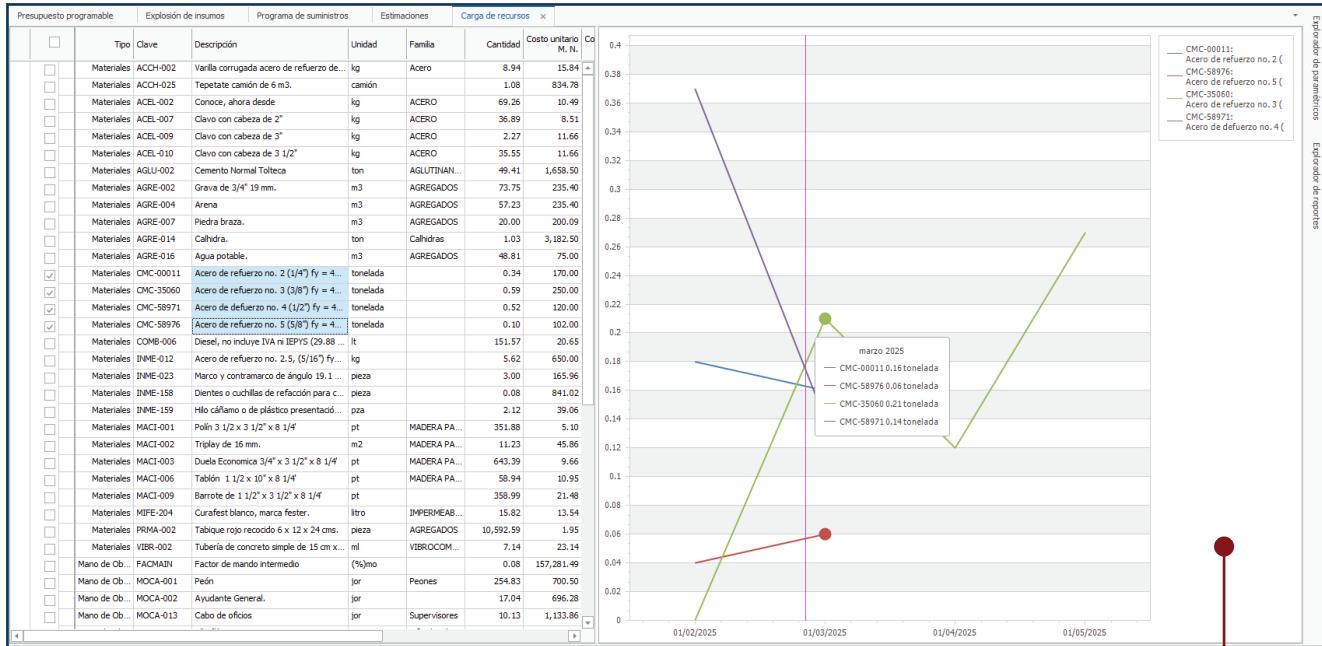
NOVEDADES

3

Nuevo reporte Consolidado de estimaciones

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

CONSOLIDADO DE ESTIMACIONES											Periodo 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								
AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJÍO																	
PRELIMINARES DE OBRA																	
OLIM.001	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS ETC ETC	m2	\$493.87	317.54	\$156,822.44	100.00	\$49,387.00	100.00	\$49,387.00	200.00	\$98,774.00	-117.54					
010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado, urbano de 250 a 750 m2 por medios manuales con hilo y manguera 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					
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 acharque, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$65.39	100.00	\$6,539.00			50.00	\$3,269.50	50.00	\$3,269.50	-50.00					
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería. Carga con maquina.	m3	\$86.64	100.00	\$8,664.00			50.00	\$4,332.00	50.00	\$4,332.00	-50.00					
TOTAL DE PRELIMINARES DE OBRA				\$186,775.45		\$54,040.00		\$61,641.50		\$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 acharque, 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					
020101	Excavación a mano en espesas en terreno clase I, con material 100.0-0. (100% tierra, 0% lepate, 0% roca), de 0.00 mts. a 150 mts., considerar acarreos.	m3	\$280.91	100.00	\$28,091.00			50.00	\$14,045.50	50.00	\$14,045.50	-50.00					
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 fc=150 kg/cm2, r/n agregado máximo 3/4".	ml	\$394.22	100.00	\$39,422.00			50.00	\$19,711.00	50.00	\$19,711.00	-50.00					
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 fc=150 kg/cm2, r/n agregado máximo 3/4".	ml	\$387.29	100.00	\$35,729.00			60.00	\$17,884.50	60.00	\$17,884.50	-60.00					
020202	Plantilla de concreto fc=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					
020303	Mampostería en cimiento de piedra briza de 0.50 x 1.00 m3/m3 junteando con mezcla mortero-arena 1:3.	m3	\$1,386.36	12.03	\$16,677.79			2.00	\$2,772.70	2.00	\$2,772.70	-10.03					
020801	Relleno producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	\$304.52	26.97	\$8,212.90			2.00	\$609.04	2.00	\$609.04	-24.97					
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					
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 acharque, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	\$78.46	100.00	\$7,845.00			10.00	\$784.50	10.00	\$784.50	-90.00					
TOTAL DE CIMENTACIONES				\$152,337.56		\$0.00		\$60,113.50		\$60,113.50		-\$92,224.06					
TOTAL DE AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJÍO				\$339,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-163,818.010000					
TOTAL DE OBRA				\$339,113.01		\$54,040.00		\$121,755.00		\$175,795.00		-\$163,318.01					
TOTAL DE OBRA CON I.V.A.				\$5,764,921.17								-\$2,776,406.17					
REMANENTE				\$2,776,406.17								\$2,776,406.17					



Nueva vista Carga de recursos

4

Obtén al instante una práctica gráfica que te mostrará las cantidades 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 OPUS software interface with several windows open:

- Top Navigation Bar:** PROYECTO, INICIO, INFORMES, VISTA, PRINCIPAL, HERRAMIENTAS, APlicaciones.
- Left Sidebar:** Explorador de vis... (SARA CFE 25 est), Proyecto (Presupuesto programa...), Análisis, Cálculo de indirectos, Cálculo de sobrecostos, Explosión de insumos, Programa de suministros, Carga de recursos, Herramientas.
- Middle Area:** Presupuesto programable table showing budget details. A red circle highlights the 'Comparar presupuesto' button in the toolbar above the table.
- Right Area:** Comparar presupuesto dialog box. It includes sections for Selección de proyecto (Project to compare: Vacío), Criterio de búsqueda (Search criterion: by ID or CLAVE), Resultado (Report type: Diferentes hojas or Consolidado), and Mostrar valores en agrupadores (Show values in grouped rows).
- Bottom Area:** A detailed table of materials (Materiales) used in projects, showing descriptions, quantities, and costs. A red circle highlights the 'Matrices donde se usa' (Where used in matrices) button in the toolbar above the table.

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.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1 Obra A	AMPLIACIÓN EDIFICIO OFICINAS EL BAJÍO				767,206.15
2 Etapa A.01	PRELIMINARES DE OBRA				186,776.49
3 Concepto OLM.001	LIMPIEZA DE TERRENO POR MEDIOS MEZCLADORES	m2	317.54	493.87	156,823.48
4 Concepto 010704	Trazo y nivelación en terreno muy accidentado	m2	317.00	46.53	14,750.01
5 Concepto 020129	Excavación por medios mecánicos en terr	m3	100.00	65.39	6,539.00
6 Concepto 010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3	m3	100.00	86.64	8,664.00
7 Concepto 10704	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3	m3	100.00	86.64	8,664.00
8 Etapa A.02	CIMENTACIONES				152,337.56

9

Selector de reportes para impresión

Usa la nueva casilla para marcar todos los reportes que deseas 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.

The screenshot displays the OPUS Presupuesto Programable software interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like PROYECTO, INICIO, INFORMES, VISTA, PRINCIPAL (selected), and HERRAMIENTAS. Below the menu is a toolbar with various icons for tasks such as Copy, Paste, Delete, and Modify. The main area is divided into two main sections: 'Explorador de vistas' (left) and 'Explorador de reportes' (right).

Explorador de vistas: This section shows a hierarchical tree view of the project structure. It includes categories like 'Presupuesto programable', 'Insumos', 'Ejecución', and 'Ajustes de costos'. Under 'Presupuesto programable', there are sub-items like 'Análisis de presupuesto', 'Conceptos', 'Cálculo de indirectos', etc.

Explorador de reportes: This section shows a detailed report structure. It includes sections like '01 Estándar', '02 Propuesta económica', '03 Presupuesto', '04 Programas de ejecución', '05 Programas de utilización de insumos', '06 Cálculo de sobrecostos', '07 Ejecución', '08 Complementarios', and many specific report items like 'Presupuesto con IVA y letra.rmx', 'Presupuesto con letraz.rmx', etc.

Central View: This area contains two large tables. The top table is titled 'Presupuesto programable' and lists various concepts with their descriptions, units, quantities, and unit prices. The bottom table is titled 'Todos' and provides a summary of material costs, labor costs, tool costs, equipment costs, auxiliary costs, matrices costs, and total costs.

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 across multiple windows:

- Search Window:** Shows a search results grid for "zapata corrida".
- Catalog Window:** Shows a detailed catalog of items like quadrillas and clavos.
- Schedule Window:** Shows a Gantt chart for tasks like "CIMENTACIONES" with specific details for each task.
- Project Explorer:** Shows the project structure including sections like Presupuesto programable, Ejecución, and Insumos.
- Bottom Status Bar:** Includes audit information, execution report, system version, company name, and file location.

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 define 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/cm ² 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?	1.000000
Rendimiento:	¿Cuántos m del concepto realizan los recursos en una unidad de hora?	5.649720
Consumo unitario:	¿Cuántas hora de recurso se requieren para realizar una unidad de m del concepto?	0.177000
Consumo total:	¿Cuántas hora de recurso se requieren para hacer 76.00 m del concepto?	13.452000

Explosión del recurso:

Cantidad total de hora = 76.00 * 0.177000 = 13.45

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

The screenshot shows a Microsoft Excel environment with several workbooks open. The visible windows include:

- Top Window:** A navigation bar with tabs like PROYECTO, INICIO, INFORMES, VISTA, PRINCIPAL, and HERRAMIENTAS.
- Second Window:** A configuration or parameter editor with sections for 'Formato condicional' (Conditional Formatting), 'Formato de celdas' (Cell Style), and 'Formatos' (Formats). It contains formulas such as =FORMATOCONDICIONAL(D26, \$D\$1:\$D\$2, \$E\$1:\$E\$2) and =FORMATOCONDICIONAL(D26, \$D\$1:\$D\$2, \$F\$1:\$F\$2).
- Third Window:** A detailed report titled 'Días no Trabajados' (Days not Worked) showing data for various categories like 'Descanso semanal (domingos)', 'Vacaciones', etc., with values ranging from 0.45 to 52.00.
- Fourth Window:** A report titled 'Días pagados al año' (Paid Days Off) showing data for categories like 'Días calendario Anualizado', 'Días de aguinaldo al año', etc., with values ranging from 0.00 to 366.00.
- Fifth Window:** A report titled 'Horas extras' (Overtime) showing data for categories like 'Horas por jornada de trabajo', 'Horas extra por jornada', etc., with values ranging from 0.00 to 8.00.
- Sixth Window:** A report titled 'Prestaciones' (Benefits) showing data for categories like 'Cuotas y aportaciones', 'Prestaciones en especie(pensionado)', etc., with values ranging from 0.00 to 7.58875.
- Seventh Window:** A large report titled 'Obra: AMPLIACIÓN OFICINAS EL BAJÍO' (Work: EXPANSION OFFICES EL BAJÍO) detailing a construction project with sections for 'Licitación No.', 'Lugar de celebración:', 'Fecha:', and 'Tipo de licitación: Invitación Pública'.
- Eighth Window:** A detailed calculation titled 'Cálculo de Ps = Obligación obrero patronal' (Calculation of Ps = Employer's obligation to workers) showing formulas like =VALOR(UMA!\$A\$16,UMA!\$E\$55,2) and =REDONDEAR(C22*D22,SI(UMA!\$AE\$16=1,UMA!\$E\$55,2)).

The interface includes standard Excel features like ribbon tabs (Archivo, Inicio, Insertar, Disposición de página, Fórmulas, Datos, Revisar, Vista, Ayuda, ¿Qué deseas hacer?), status bars at the bottom, and a bottom navigation bar with tabs like Interfaz, Configuración, Factor de prestaciones sociales, Factor de Salai ..., and Factor de Salai ...

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.

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@opuspuebla.com**

**Conoce más, contactando a un
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**

**CONSULTORES EN SERVICIOS DE COMPUTO
ventas@opuspuebla.com
Tel-WhatsApp: +52 222 136 0893**