

SOFTWARE DE INGENIERÍA DE COSTOS,  
PROGRAMACIÓN, PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRAS.

**OPUS<sup>®</sup> ✓ 24**

**PREMIUM**

**AQUÍ EMPIEZA TU PRÓXIMA OBRA**

[ecosoft.com.mx](http://ecosoft.com.mx)

## DESCUBRE EL TOP 10 DE NOVEDADES DE

# OPUS ✓24 PREMIUM

1

### Copia y pega lo que quieras

Desde OPUS a hojas de cálculo, desde hojas de cálculo a OPUS, celdas, grupos de celdas o renglones completos. Olvida los límites.



2

### Administración de proyectos ahora también por pestañas

Aprovecha al máximo el espacio en tu monitor y por supuesto, disponibles también las disposiciones clásicas en ventanas. Trabaja cómodo, trabaja eficiente.



3

### Desglose de tus matrices ahora anclado a tu presupuesto o en ventanas independientes

Los análisis de tus matrices ahora también en pestañas dentro del área de trabajo de OPUS24, o si prefieres, acomódalos en ventanas independientes. Apróptate de la interfaz.



4

### Actualiza tus insumos desde otros presupuestos

Copia desde otros presupuestos todo lo que necesites para dar mantenimiento a tus insumos: costo, proveedor, descripciones, etc. Sólo elige las columnas de información que requieras copiar y listo: incluso las columnas calculadas y personalizadas.



5

### Campos calculados y personalizados

Si requieres capturar un dato en el sistema, o bien que realice alguna operación lógica, matemática, etc, y no existe una columna para ello, créala con OPUS en una vista de trabajo, y en automático, estará disponible en todas las vistas relacionadas.



## Las herramientas más eficaces en un solo sistema

Te presentamos la última versión del programa para presupuestos más poderoso del mundo. Optimiza tus tiempos: crea presupuestos de forma rápida y precisa. Conoce tu verdadero potencial con OPUS. Visita [ecosoft.com.mx/novedadesOPUS](https://ecosoft.com.mx/novedadesOPUS) V24 y conoce la lista completa de cambios y mejoras.

6

### Cantidades en agrupadores

Asigna y administra fácilmente: Da de alta las cantidades que necesites en los agrupadores de la hoja de presupuesto. OPUS V24 se encargará de cuantificar las unidades y montos totales de cada concepto para que realices tu programa de obra tomándolos en cuenta.



7

### Búsqueda en catálogos: F5 potenciado

No pierdas tus búsquedas al cambiar de vista. Consérvalas y utilízalas como mejor te convenga. Desglosa, navega, integra. Un OPUS aún más amigable.



8

### Programa de suministros con mayor precisión

Tu programa de suministros con totales por tipo de recurso ahora optimizado. Cálculos con la mayor exactitud.



9

### Nuevos reportes de rendimiento en tu programa de suministros

Ahora con más opciones para generar tus reportes de programa de suministros. Visualiza el rendimiento por concepto, por recurso, mínimo, máximo, promedio, etc.



10

### Cálculo de sobrecostos: hoy con más opciones de configuración

No te adaptes a un sistema, deja que OPUS se adapte a ti. Presenta tu propuesta tal y como te la pidan y gana todos los concursos.



## 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 shows the OPUS software interface. The main window is titled 'Presupuesto programable' and displays a Gantt chart with columns for months (abr., may., jun., jul.) and a table of items. The table has columns for 'Clave' (key), 'Descripción' (description), and 'CANTIDAD' (quantity). The items are grouped into 'Subcapítulo I: PRELIMINARES' and 'Subcapítulo II: CIMENTACIONES'. A secondary window titled 'Accesos a múltiples usuarios' shows a table of users and their system access permissions.

Usuarios			Sistemas de la Empresa			
E-mail	Nombre	Generar licencias desconectadas	105 Presupuesto programable...	304 Presupuesto programable...	205 Control de Obra 2028 Licencias: 1000	304 Compras 20 Licencias: 20
a.reyes@hogares.mx	rey	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c720307@hotmail.com	Acosta Cap	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ron@upiter.com.mx	DONATLALHUA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
an_born@outlook.com	Cruz May	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m@ecsoft.com.mx	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
reigon1@gmail.com	González Palma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nan.vargas@arco-ingenieria.com	Adrián López	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jsuper@constructora.com	Juárez Pérez	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 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.

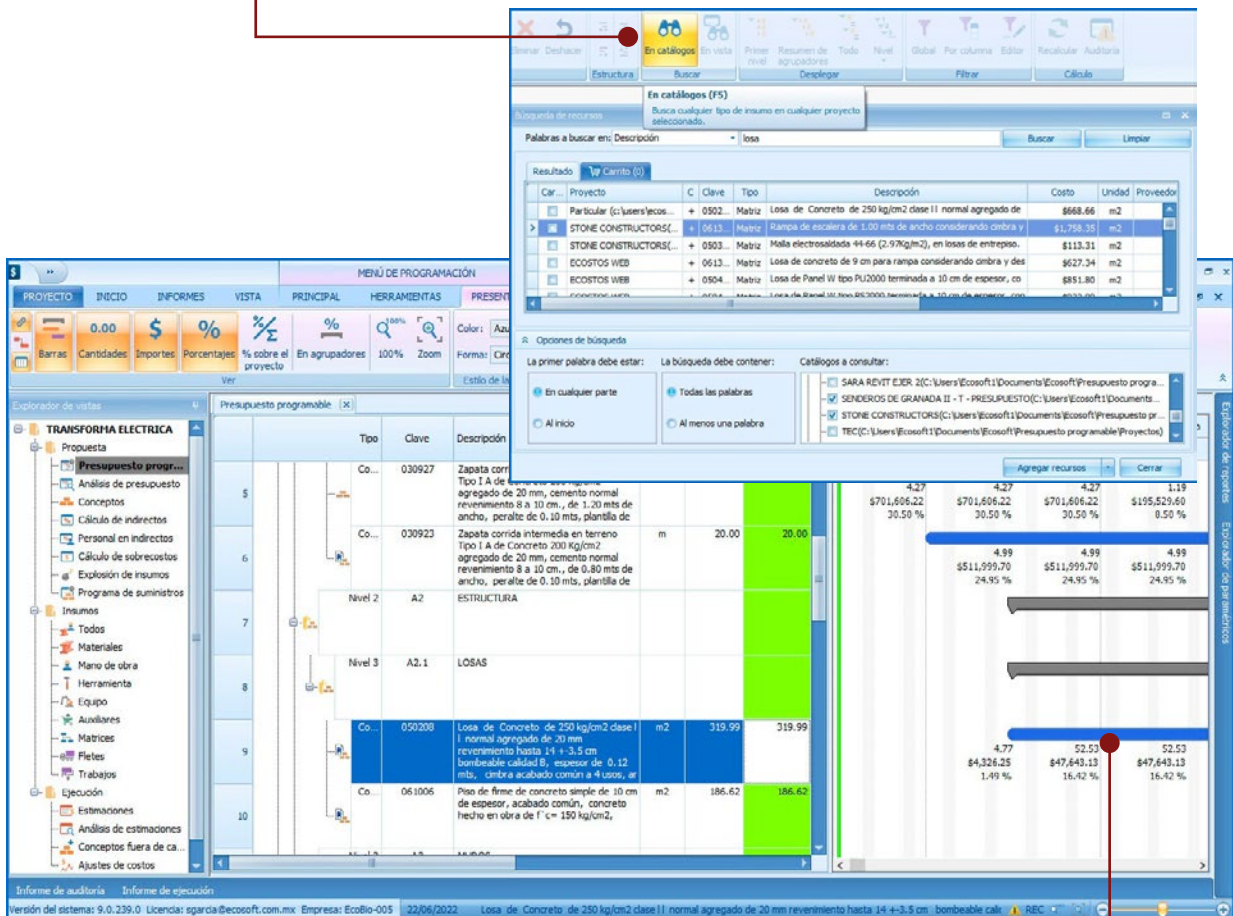
\*Servicio gratuito, exclusivo para usuarios con suscripción vigente.

## 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.



### 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.

### 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.

The screenshot displays the OPUS software interface. A 'Rendimiento' dialog box is open, showing input fields for 'Claves', 'Descripción', 'Costo/Unidad', and 'Cálculo de cantidad de recurso'. Below it, a 'Datos Únicos de Captura' dialog box is visible, with sections for 'Días no Trabajados' and 'Vacaciones'. The background shows a spreadsheet with columns for 'Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Salario nominal', 'F.S.R.', 'Factor de Salario Real', 'Factor de Prestaciones Sociales', and 'Salario real'. A 'Importar de Excel a OPUS' dialog box is also present, showing options for 'Importar' and 'Configurar columnas'.

### 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.

## Módulo 2

# OPUS PLANEACIÓN Y CONTROL INTEGRAL

Asegura que la adjudicación del proyecto lleve un eficiente control en su ejecución.

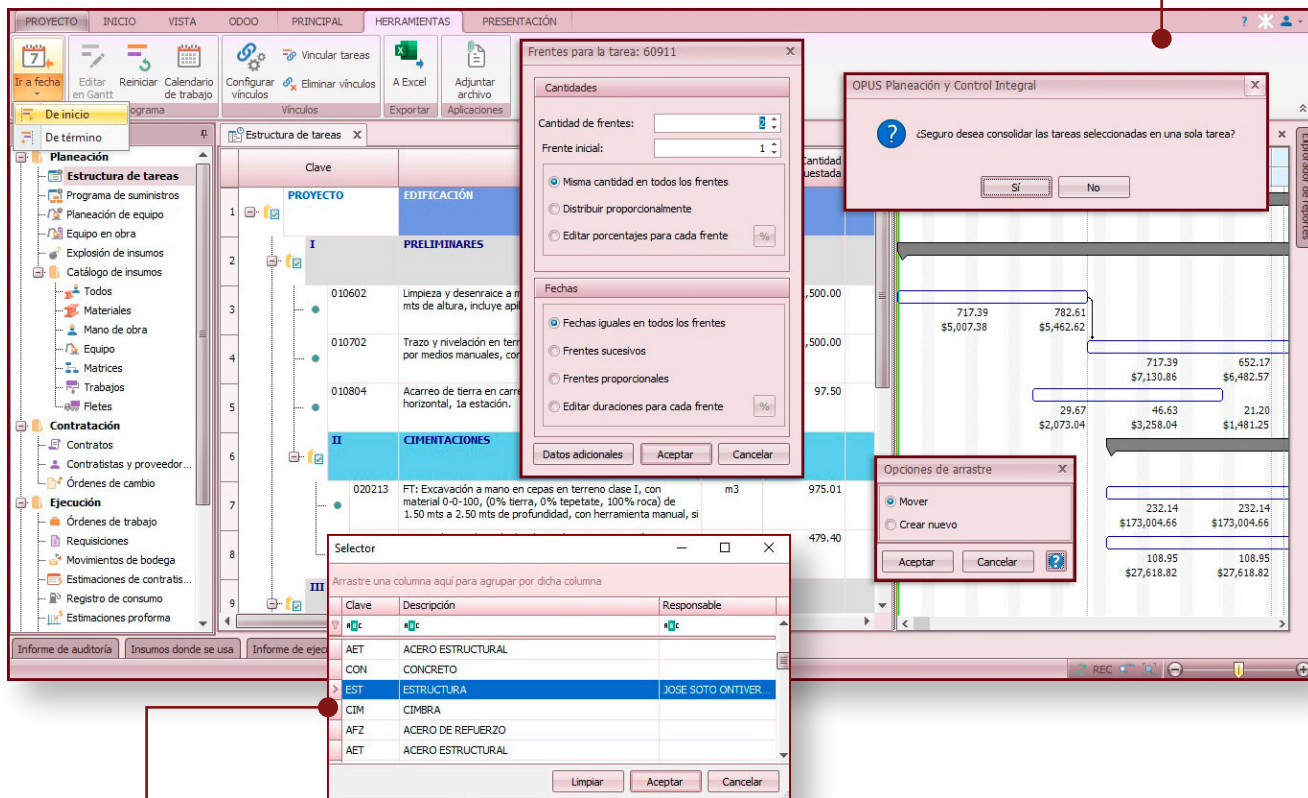


Ahora, las vistas contenidas en el Explorador de Proyectos han sido organizadas en base a este ciclo.

## Presupuesto de ejecución

Basado en el presupuesto del cliente o la licitación

Con la capacidad de adaptarse al proceso constructivo real.



## Control real

Actividades a ejecutar relacionadas por responsables y centros de costos

Presupuesto de ejecución vinculando a los responsables con sus actividades, tiempos y costos.

## Liga entre presupuesto original y presupuesto de ejecución

Resueltas las estimaciones para cobro a cliente

Conocimiento en automático de la cantidad o porcentaje de avance que representan las actividades de la ejecución con respecto a los conceptos de la oferta o licitación.

## Integración de contratos Subcontratistas, destajistas y proveedores

Costos y cantidades a contratar, así como fechas, anticipos, fondo de garantía, manejo de insumos y cantidades a suministrar a los subcontratistas y destajistas (insumos perseguidos).

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

- Left Panel:** A tree view showing project structure including 'Estructura de tareas', 'Contratos', 'Ejecución', and 'Requisiciones'.
- Main Window:** A 'Propiedades generales' dialog for a contract (Clave: CON-001, Tipo: Subcontrato). It includes fields for 'Fecha de contrato', 'Inicio', and 'Hacer requisiciones por' (Porcentaje %).
- Anticipo Dialog:** A smaller dialog for 'Anticipo' (Clave: CON-001-ANT-001) with fields for 'Fecha' (02/05/2022) and 'Descripción' (ANTICIPO INICIAL).
- Table 1:** A table listing tasks and their associated costs.
 

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad presupuestada	Cantidad extraordinaria	Cantidad total	Costo planeación	Total	Pronóstico contrato
60911	Castillo prefabricado 12 x 12 -4 lados de alambrcn de 6.35 mm de diámetro para muro de 14 cm de espesor, cimbrado a 2 caras, incluye: cimbrado, armado, descimbrado con concreto hecho en o	m	300.00	0.00	300.00	\$405.69	\$121,707.00	Sin definir
- Table 2:** A detailed cost breakdown table for materials.
 

Define rendimiento	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo planeación	Costo oferta	Total 405.69
1	+	PCIM-024	Cimbra en castillos 13.13 m2/m3, con 5 usos.	m2	0.300000	\$577.04	\$577.04	\$173.11
2	+	PHCO-017	Elaboración de concreto f'c= 200 kg/cm2, agreg...	m3	0.023630	\$1,445.77	\$1,445.77	\$34.16
3		HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	1.540000	\$1.00	\$0.00	\$1.54
4		FACHEME	Herramienta menor					
5		HEMN-121	Torre de trabajo sin ruedas de 2 mts. de alto. (...)					
6		ACES-011	Castillo prefabricado de 15 x 15 -4 lados de alam...					
7		COMB-006	Diesel no incluye IVA (16% ni el impuesto IEPY...					
8		MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)					
- Bottom Panel:** A summary bar showing total costs for 'Todos' (\$405.69), 'Materiales' (\$121.64), 'Mano de obra' (\$76.70), 'Equipos' (\$0.00), 'Matrices' (\$207.27), 'Fletes' (\$0.00), 'Trabajos' (\$0.00), 'Conceptos' (\$142,398.00), and 'Avance' (\$0.00).
- Bottom Right Dialog:** A 'Modificar - Material: ACES-011' dialog showing details for 'ACES-011' (Material, Simple), including 'Unidad: m', 'Fecha: 25/01/2021', and 'Costo planeación: \$103.19'.

## Precios de oferta y precios de ejecución Insumos con dos costos: referencia y participación

Diferencias entre el presupuesto original y el de ejecución considerando insumos con mejoras por descuentos o compras por volumen.



## Administración de contratos y avances de obra Estimaciones con captura tanto de avance físico, como financiero (avance a pagar)

Importes amortizados y afectados por anticipos, fondos de garantía, fianzas, etc. Cálculo de cantidades para números generadores (mediciones) con OPUS CAD (dwg).

Tipo	Fecha	Inicio periodo	Fin periodo	Razón social contratista	Estimado	Importe de amortización de anticipos	Monto fondo de garantía	Otras deducciones	Total a pagar	Estado
Normal	28/02/2022	17/12/2021	17/01/2022	CONSTRUCT	\$123,759.70	\$37,127.91	\$6,187.99	\$0.00	\$93,314.80	Por pagar
Normal	28/02/2022	17/01/2022	17/02/2022	CONSTRUCT	\$156,732.96	\$47,019.89	\$7,836.65	\$0.00	\$118,176.65	Por pagar
Normal	03/03/2022	31/01/2022	15/02/2022	CONSTRUCT	\$65,189.02	\$19,556.71	\$3,259.45	\$0.00	\$49,152.52	Por pagar
Finalizo	25/02/2022	13/12/2021	17/12/2021	INDUSTRIAS	\$260,647.20	\$182,453.04	\$13,032.36	\$0.00	\$75,587.68	Por pagar
Normal	03/03/2022	28/12/2021	28/01/2022	ORGANIZACT	\$157,230.85	\$78,615.43	\$7,861.54	\$0.00	\$82,074.50	Por pagar
Normal	03/03/2022	29/01/2022	28/02/2022	ORGANIZACT	\$114,937.12	\$57,468.56	\$5,746.86	\$0.00	\$59,997.17	Por pagar

Tarea	Descripción	Unidad	Cantidad total contratada	Ejecutado anterior	Ejecutado	Por ejecutar	Costo contratado	Importe
ARRA-H	Barra multicontacto horizontal con s...	pza	2.0000	0.0000	0.0000	2.0000	\$1,306.33	\$0.00
-CAJA-GA...	Caja de conexiones eléctricas, de lá...	pza	70.0000	0.0000	20.0000	50.0000	\$18.91	\$378.20
ABLE-HDMI	Cablea hdmi de 5 mts de largo para ...	pza	2.0000	0.0000	0.0000	2.0000	\$795.01	\$0.00
ABLE-UTP...	Cable UTP de 4 pares categoria 6A c...	m	3,660.0000	0.0000	0.0000	3,660.0000	\$28.22	\$0.00
ABRAZAD...	Abrazadera tipo pera galvanizada p...	pza	35.0000	0.0000	35.0000	0.0000	\$13.60	\$46.00
AMARA-3...	Camara tipo domo con tecnologia PD...	pza	60.0000	0.0000	0.0000	60.0000	\$6,349.87	\$0.00

Tipo de recurso	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	Explosión de insumos					
							17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27
Material	CLAVOS	Clavos para cimbra	kg	51.066504	\$35.00	\$1,787.33	3.88885	11.672339	11.672339	11.672339	11.460532	1.11
Material	USG-AAM-C26	Ángulo de amarre USG...	pza	1,103.6084...	\$31.00	\$35,094.75	30.115063	252.253067	252.253067	252.253067	250.371689	66.3
Material	USG-TOR-S1	Tornillo tipo S-1 para t...					895.786	\$8,021.65	\$8,021.65	\$8,021.65	\$7,981.82	\$2,1
Material	ACCH-009	Cemento gris marca Cr...					0.00	13912.256400	13912.256400	13912.256400	13813.537200	3735.9
Material	AGRF-001	Arena en camión de 6...	m3	34.475274	\$390.60	\$13,466.04	18	\$1,947.72	\$1,947.72	\$1,947.72	\$1,933.00	\$8
Material	CEM 50	Cemento gris por tonel...	ton	25.372517	\$2,870.00	\$72,819.12	04	0.058760	0.058760	0.058760	0.057291	0.91

Programa de suministros

Plan de ejecución. Explota las actividades del plan de ejecución.

Pronósticos. Explota las tareas pronosticadas como destajo.

Contratos. Explota los recursos perseguidos.

Aceptar Cancelar

## Explosión de insumos y programa de suministros Con pronósticos de contratación

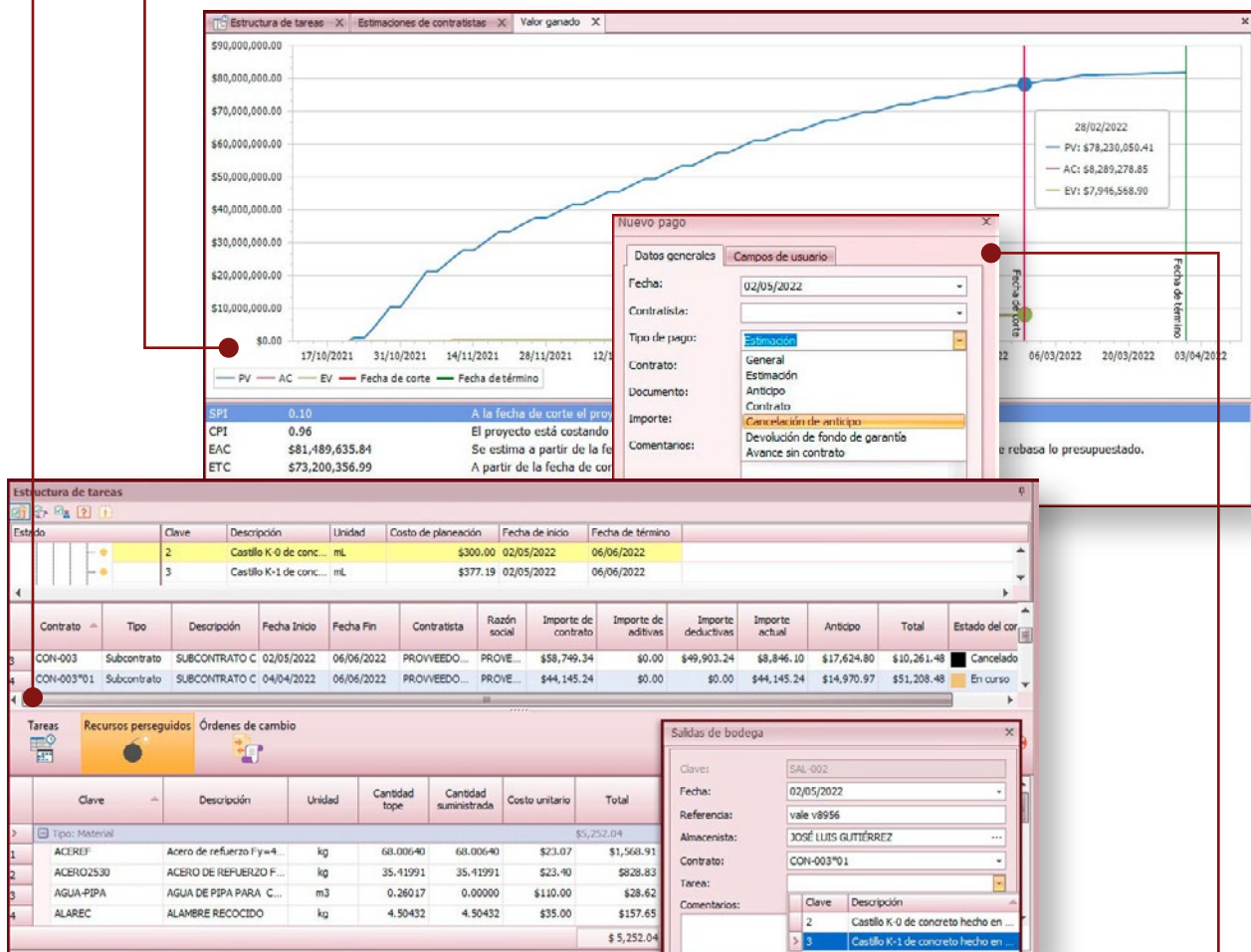
Cantidades reales y fechas de uso de cada insumo, así como insumos netos a proveer a los subcontratistas o destajistas: compra, surtido y suministro.

## Insumos de administración directa Insumos a proveer a subcontratistas y destajistas

Órdenes de trabajo, requisiciones y eficiente control de bodega adaptable a modelos en base a salidas de recursos por contrato y actividad, o salidas por contratistas.

## Estado de la salud proyecto Basado en el método del valor ganado

Permite conocer, en todo momento, las desviaciones en costo y tiempo que afectan a la obra.



## Registro y gestión de pagos a estimaciones, anticipos, contratos, suministros, etc. Con opción de validar la ejecución del pago

Es posible establecer un usuario que cuente con los permisos de liberar un pago a realizar.

## Módulo 3

# OPUS ADMINISTRACIÓN DE COMPRAS

Proceso completo de adquisiciones y conexión directa con el Módulo 2.



### Comparativos a detalle

Pueden organizarse por precio, tiempos de entrega, mostrando los diferentes Proveedores e incluyendo la apreciación de descuentos competitivos.



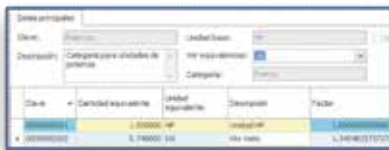
### Comunicación

Correos con archivos adjuntos en formatos prediseñados, tanto para cotizaciones como para órdenes de compra y surtido, entre los proveedores y el administrador del sistema.



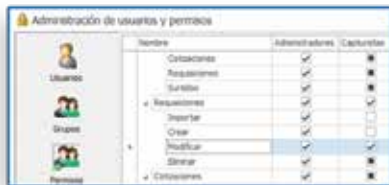
### Poderoso reporteador

Con campos visibles de la base de datos y diseño sencillo a base de plantillas modificables por el usuario. Genera informes a la medida.



### Catálogo inteligente de unidades

Convertidor de unidades de compra que incluye una herramienta de ajuste automático de cantidades de manejo, contra cantidades requeridas en la obra de diferente unidad.



### Sistema de seguridad

Sistema de seguridad con protección de los puntos sensibles de información; ya sea por categoría de usuario, asignando permisos y privilegios de proceso, impresión, o bien, con acceso a datos y captura.

Clave del Insumo	Unidad	Descripción	Monto del Traspaso	Cantidad existente	Cantidad a transferir	Cantidad restante
AC25-007	kg	Cable con cable	\$208.45	4.5501	5.0000	4.5501
ZHC-009/1	torcido	Acero de defu	\$7,140.25	0.0000	0.0000	0.0000
MACI-006	qt	Talón 1.5/2	\$77.98	3.4348	3.0000	3.4348
AP2E-016	m <sup>2</sup>	Alpaca peralito	\$62.58	1.7915	3.0000	1.2085
AP2E-007	m <sup>2</sup>	Pedra brace	\$96.42	13.6410	3.0000	13.6410
AP2E-002	m <sup>2</sup>	Grava de 3/4"	\$73.08	2.7507	3.0000	2.7507
AP2E-003	ton	Herrera Talla	\$467.28	0.0000	3.0000	0.0000
MACI-001	qt	Suete Escarpe	\$35.07	36.8113	0.0000	36.8113

### Almacén

Trasposos entre almacenes. Registro de cantidades excedentes de recursos por cierres de obra o por contingencias de disponibilidad a otros proyectos.

Precio	Descuento	Moneda	Fecha	Tipo de cambio
\$12,590.00	0.00 %	MXN	25/08/2015	1.000000
\$22.42	0.04 %	MXN	07/07/2015	1.000000
\$19.07	0.00 %	MXN	07/07/2015	1.000000
\$18.30	0.00 %	MXN	07/07/2015	1.000000
\$23.07	0.00 %	MXN	07/07/2015	1.000000
\$25.07	0.00 %	MXN	07/07/2015	1.000000

### Multimoneda

Manejo de precios en diferentes monedas para cotizaciones y presentación de análisis sobre comparativos por precio entre proveedores.

Clave	Clave del documento	Fecha
0000000162	0000000002	25/08/2015 02:06 p. m.
0000000163	0000000005	25/08/2015 02:07 p. m.
0000000164	0000000005	25/08/2015 02:07 p. m.

### Bitácora

Registro transaccional de movimientos definidos por el usuario y tipo de información manipulada.

## Módulo 4

# OPUS DEPENDENCIAS

Concursos electrónicos: desde el armado hasta la comparativa de propuestas para dependencias o empresas licitantes.

Armado y envío  
(Convocante)



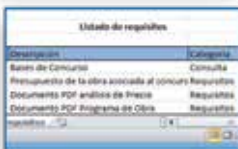
### Presupuesto base (requiere de OPUS Módulo I)

Se elabora en **OPUS** y se vincula a un archivo Excel® como parte de los documentos para los licitantes.



### Base de datos de los documentos de licitación

Al mismo tiempo que se capturan los datos de la licitación, se crean los documentos que se entregarán a los concursantes.



### Formatos para propuestas de licitantes

A partir de diseños ya existentes en Word® y Excel® o pueden elaborarse desde cero y entregarse como parte de las bases de licitación.



### Integración y entrega de las bases de la licitación

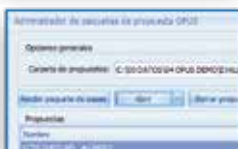
Se genera automáticamente un archivo encriptado y comprimido compatible para publicarse en Compranet o cualquier plataforma.

Recepción, llenado y entrega  
(Licitante)



### Bases de licitación para el concursante

Basta descargar el archivo comprimido con toda la información que generó la dependencia.



### Archivo encriptado con las bases del concurso

A través del sistema gratuito **OPUS BASES DE CONCURSO** el licitante recibe el catálogo de conceptos y todos los documentos generados por el convocante.



### Integración de la propuesta de licitación

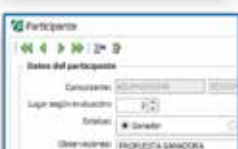
Se llenan por parte del concursante el presupuesto con análisis de precios unitarios más todos los documentos solicitados por el convocante y se envían a éste en un archivo comprimido y encriptado.

Admisión y comparativa  
(Convocante)



### Elaboración de cuadros comparativos entre propuestas específicas

Se recibe toda la información de todos los licitantes y se analiza a detalle, incluida automáticamente la ley de Pareto (del 80-20).



### Definición de propuesta ganadora

Basado en los cuadros comparativos, datos adjuntos de las propuestas y el análisis a detalle que permite el sistema puede de una manera óptima y sencilla, seleccionar al ganador.

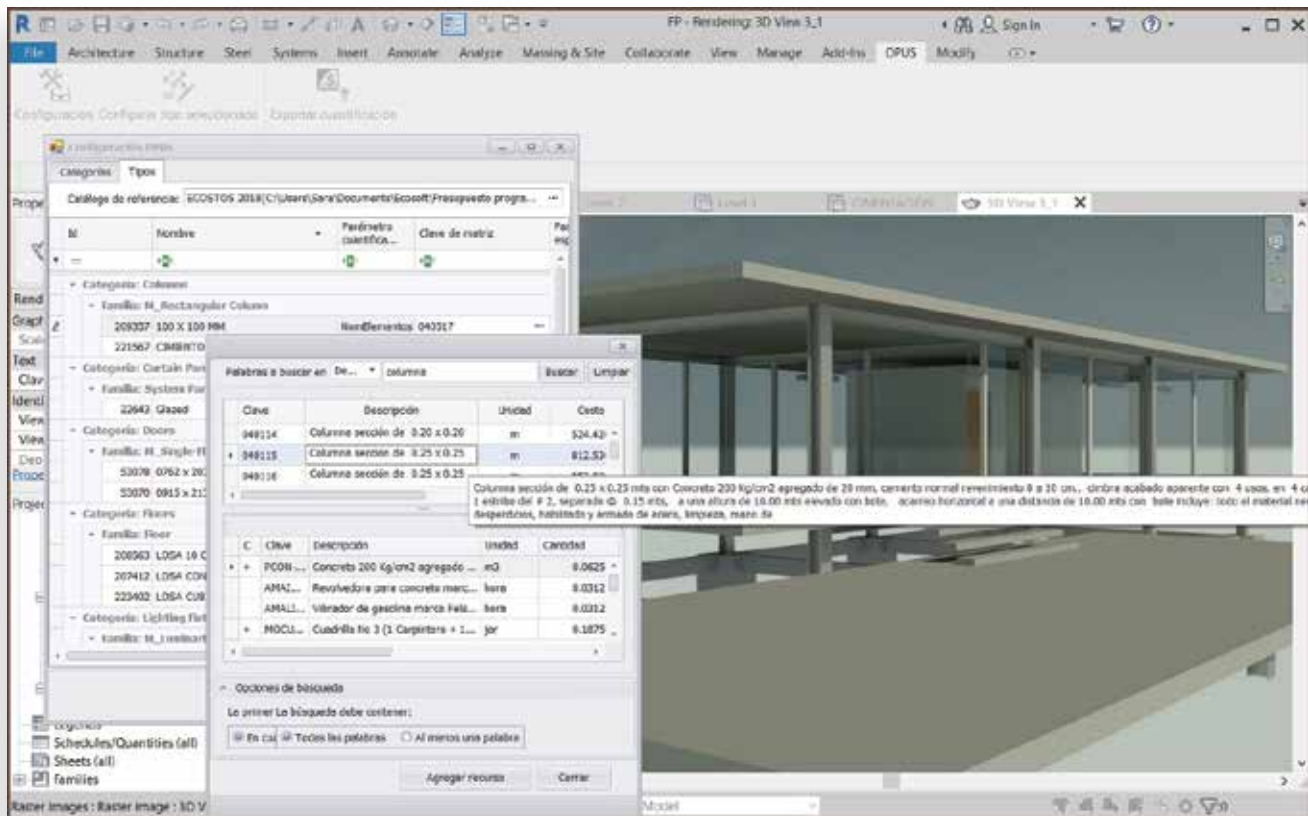
## Módulo 5

# OPUS CUANTIFICACIÓN BIM

Modela en Revit © mientras cuantificas. No hagas trabajo extra.

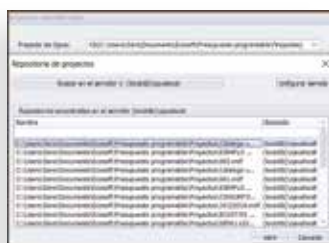
Minimiza el margen de error

Aprovecha el motor de cuantificación de uno de los más potentes modeladores para obtener tus volúmenes de obra en segundos. Adios a los esfuerzos extras de una cuantificación tradicional.



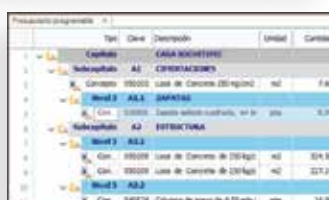
### Aprovecha tus presupuestos ya elaborados

Elige un presupuesto como referencia y vincula los elementos constructivos con los conceptos de OPUS previamente analizados. Localiza fácilmente el concepto deseado con el motor de búsqueda tipo Google®: por palabra o palabras clave, o bien por clave de concepto, descripción, o ambos, e incluso, consulta el análisis del concepto antes de asignarlo al elemento constructivo.



### Envía los datos de tu cuantificación a M1 PRESUPUESTO PROGRAMABLE

Envía tus volúmenes de obra a donde más te convenga: a un presupuesto nuevo o a uno ya existente, y por supuesto, la información estará completamente ordenada en agrupadores.

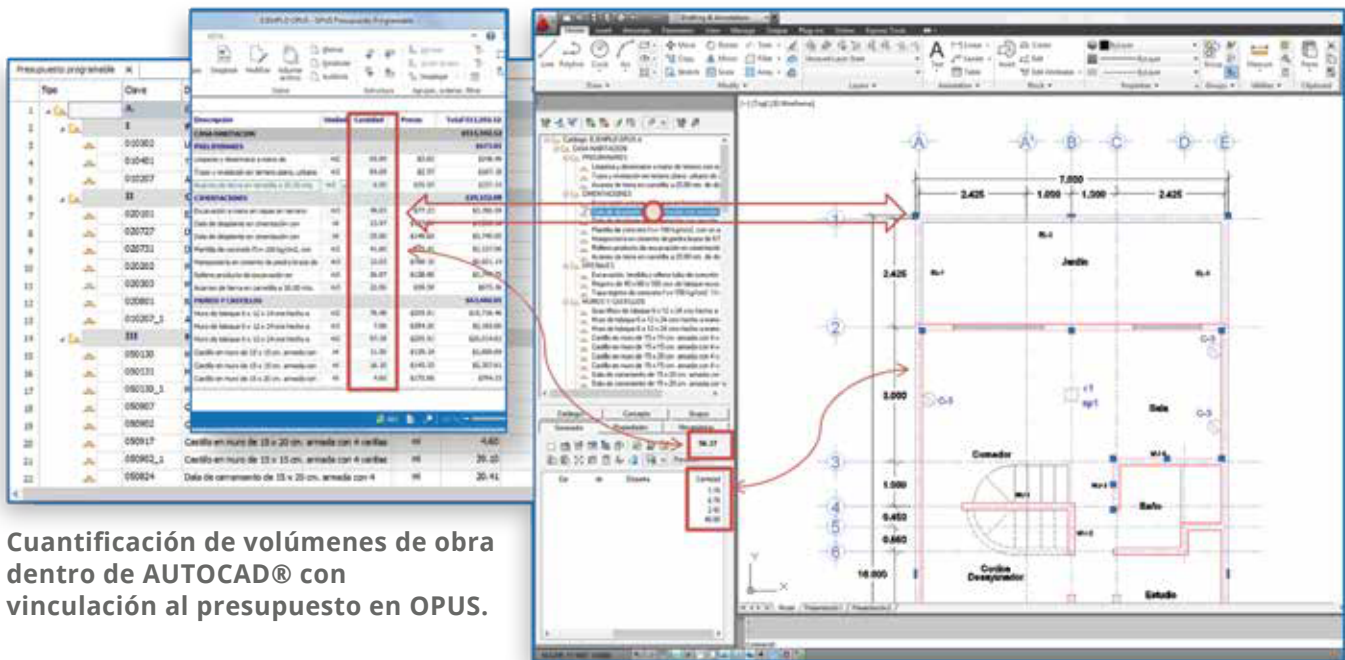


### Identifica en tu presupuesto los conceptos originados en tu modelo de Revit©

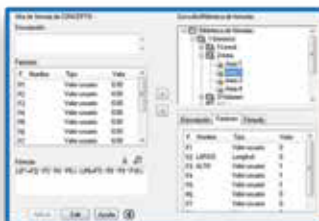
Jamás perderás de vista la información la información traída de Revit©, la cual puede ser actualizada en el momento que decidas.

# Módulo OPUS CAD PRO

El costo del proyecto de forma rápida y sencilla: permite obtener las cantidades de obra de una Hoja de Presupuesto.

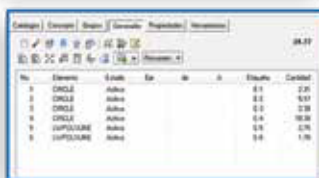


Cuantificación de volúmenes de obra dentro de AUTOCAD® con vinculación al presupuesto en OPUS.



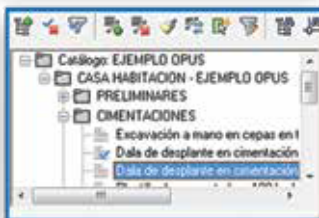
## Al presupuestar

En base a un conjunto de planos, se obtendrá con **OPUS** el catálogo de conceptos con los análisis de precios unitarios y con **OPUS CAD PRO** se determinarán los volúmenes de obra.



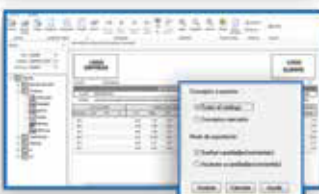
## Al proyectar

Con **OPUS CAD PRO**, se gestionará el costo de cada una de las alternativas de lo que se está proyectando.



## Al modificar un proyecto

Si se modifica el proyecto, se genera nuevamente, mediante **OPUS CAD PRO**, la cuantificación de los volúmenes de obra, misma que se exportará a **OPUS** y se tendrá el costo del proyecto modificado.



## Al determinar los montos de un programa de inversión

Cuantifica de forma total o parcial un proyecto, mediante el manejo de "escenarios". Para cada catálogo es posible definir una cantidad ilimitada de escenarios.