



	VIII.3.3.2.— Programa de Suministros por Actividad	91
	VIII.2.3.3.— Programa de Suministros por Concepto	91
IX.—	Configuración de los % ^s de indirectos de obra	92
	IX.1.— Calculo de Indirectos	92
	IX.2.— Personal en Indirectos	95
	IX.3.— Financiamiento	95
	IX.3.— Utilidad	96
X.—	Mantenimiento de vistas y subvistas	98
	X.1.— Copiar	98
	X.1.— Modificar	99
	X.1.— Cambiar Nombre	99
	X.1.— Borrar	99
XI.—	Estructura de archivos	100
	XI.1.— Modificar estructura de archivos	100
	XI.2.— Configurar columnas	101
	XI.3.— Agregar/Remove y modificar	102
XII.—	Requerimientos e Instalación de Opus	104
	XII.1.— Requerimientos del programa	104
	XII.2.— Instalación	105
	XII.2.1.— Instalación en Windows 95 ó 98	105
	XII.2.2.— Instalación en Windows 3.x	107
	XII.2.3.— Registro de Opus 99	108
	XII.2.3.1.— Licencia de Opus 99	108
	XII.2.3.2.— Creación de la ubicación del CUC	108
	XII.2.3.3.— Alta de su número personal NEO 99:	109
	XII.2.3.4.— Alta de su número personal NEM 99:	109
	XII.2.3.5.— Alta de su número personal NEP 99:	109
	XII.2.3.6.— Alta de su número personal de impresión	110



Capítulo I

El Curso

I.— El Curso

I.1.— Objetivo

El objetivo de este curso es enseñar al participante la formas más practica y sencilla de manejar el programa Opus 99 para la generación rápida y correcta de un presupuesto, así como las principales bondades del programa.

I.2.— Alcance

Se usaran las herramientas que llevaran al participante a la entrega oportuna de una propuesta para obra, al termino el participante conocerá las herramientas de mayor aprovechamiento de Opus 99.

I.3.— Notas

Fecha de Edición:

20 de Junio de 1999

Versión 1.1.0

I.4.— Páginas relacionadas de interés en Internet

Sitio de CompuRey, SA de CV <http://www.compurey.com>
 Sitio de EcoSoft, S de RL de CV <http://www.opus.com.mx>
<http://208.153.151.177>
 Sitio de DaSoft, SA de CV <http://www.dasoftmx.com>
 Sitio de Bimsa CMDG <http://www.bimsa.com.mx>
 Sitio de Prisma <http://www.prisma.com.mx>

I.5.— Autores

Realización y Diseño General: Lic. Víctor Valerio Lizcano valerio@compurey.com
Revisión técnica: Ing. Roberto Montemayor E. gerencia@compurey.com
Revisión gráfica: Lic. Sandra Montemayor P. ventas@compurey.com

Capítulo II

Características de Opus 99

II.— Características de Opus 99

II.1.— Lo nuevo

Como ya es una tradición cada lanzamiento de una nueva versión de Opus, esta supera por mucho su versión inmediata anterior, y aquí listamos solo algunas de estas novedades:

- Manejo de presupuestos multiniveles
- Manejo de subvistas
- Más comodidad en su manejo mediante de menús contextuales
- Nueva imagen, estilo Outlook
- Calculo de porcentajes de sobrecosto
 - Indirectos de Campo
 - Indirectos de Oficina
- Financiamiento
- Utilidad
- Calculo de la mano de obra en indirectos
- Renovación en el programa de obra
 - Visualización gráfica de lo programado contra lo avanzado
 - Trabajo de presupuestos multiniveles . Ocultar-Desocultar niveles a través de su opción colapsar.
 - Edición de cantidades por período IN SITU en el diagrama de GANTT.
 - Poder editar los porcentajes por agrupador
 - Generación del reporte de la gráfica CPM
- Mejoramiento en el calculo del costo horario
- Nuevas y mejores herramientas gráficas
 - Despliegue del avance de obra en forma gráfica
 - Visualización gráfica del CPM
- Nueva ayuda en línea
- Inigualable versatilidad en el control de obra
 - Generación de contratos desde el programa de obra
 - Nuevas opciones en la asignación de actividades a los contratos
 - Historial de pagos
 - Estado financiero de contratistas

Opus 99

Módulo I

Capítulo II: Características de Opus 99

Página - 2 -

ING. CIVIL

- Visualización gráfica de lo avanzado
- Facilidad de insertar y modificar estimaciones, conceptos fuera de catálogo
- Y otros más
- Administrador de reportes
- Asistente de formulas
- Módulo diseñador
- Visualizador de campos
- Selector de funciones
- Uso del proceso Drag & Drop (Arrastrar y Soltar)
- Creación de plantillas
- Módulo de compras

II.2.— Interfaz con el usuario

La mejorada presentación de Opus 99 tiene la siguiente forma:

The screenshot shows the Opus 99 software interface. At the top is a menu bar with options: 'Otra', 'Editar', 'Vista', 'Elemento', 'Herramientas', 'Formato', 'Ventana', 'Ayuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window displays a Gantt chart titled 'Composición de concepto 010708' with a date range from 07-13 to 14-20. The chart shows several horizontal bars representing different tasks. Below the chart is a table with columns: 'C Clave', 'Descripción', 'Unidad', 'Cantidad', 'Precio U.', and 'Total'. The table contains the following data:

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
C 1P+1/20+MO	CUADRILLA DE 1 PEON + 1/20 DE	JOR	0.02000	91.30	1.83
HERRAMENTA MENOR	HERRAMENTA MENOR	(%)MO	0.04000	1.83	0.07

Barra de herramientas mejorada, que cumple con los estándares de los programas para Windows

Manejo de presupuestos multiniveles

Manejo de subvistas

Nueva barra estilo Outlook para el manejo de las vistas de la obra

Visualización de lo programado contra lo avanzado

Desglose del Precio Unitario

Análisis de Precios Unitarios,
Presupuesto y Programa de Obra
Capítulo II: Características de Opus 99
Página - 3 -

ING. CIVIL



En el Control de Obra esta dividido en los Contratos y Almacén donde: En los Contratos loas actividades a desarrollar pueden controlarse basándose en contratos, éstos pueden ser de 3 tipos Subcontrato, Destajo o Actividades.

En el almacén se deberán registrar los insumos que entran y salen de él. Por consiguiente, el almacén lleva un registro de los documentos que amparan esas salidas y esas entradas con la finalidad de obtener información de primera mano de las cantidades de los insumos presupuestados, programados y colocados.

Notas:



Capítulo III

Manejo de una obra

III.— Manejo de una obra

El objetivo principal de este capítulo es orientar al participante como aplicar sus conocimientos de Análisis de Precios unitarios para aplicarlos en la generación de un presupuesto, de una forma sencilla, practica y rápida, trabajando a la forma natural de hacer un presupuesto.

III.1.— Manejo diario de Opus 99

Para trabajar con Opus 99 hay que seguir los siguientes pasos para abrir y ejecutar el programa:

Inicio \ Programas \ Opus 99 \ Opus 99
(Star \ Program \ Opus 99 \ Opus 99)

III.1.1.— Abrir una obra ya existente

Acceso con botón: 
Acceso con menú: **O**bra \ **A**brir
Acceso con teclado: < Alt > < O > < A >

El trabajo diario con Opus nos requiere la continuidad para trabajar con nuestros presupuestos y estar intercambiando información entre éstos, para abrir una obra ya existente hay que utilizar cualquiera de los métodos de apertura de una obra antes mencionados.

Cuando seleccionamos cualquiera de estos métodos Opus lanza la caja de dialogo que me permite seleccionar la obra con la cual se va a trabajar.

La caja de diálogo es como la que se muestra en la siguiente página, una vez seleccionada la obra con la que se trabajar basta con presionar el botón [**A**ceptar]