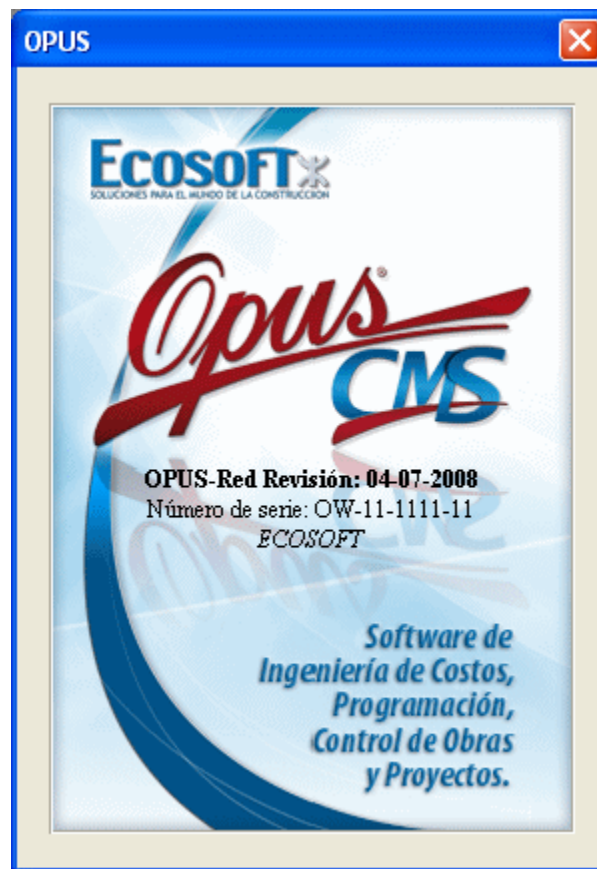


Vista inicial de OPUS

Cada que acceda al sistema, será recibido con una ventana que muestra la **versión**, la **revisión** y el **número de serie** de su aplicación.

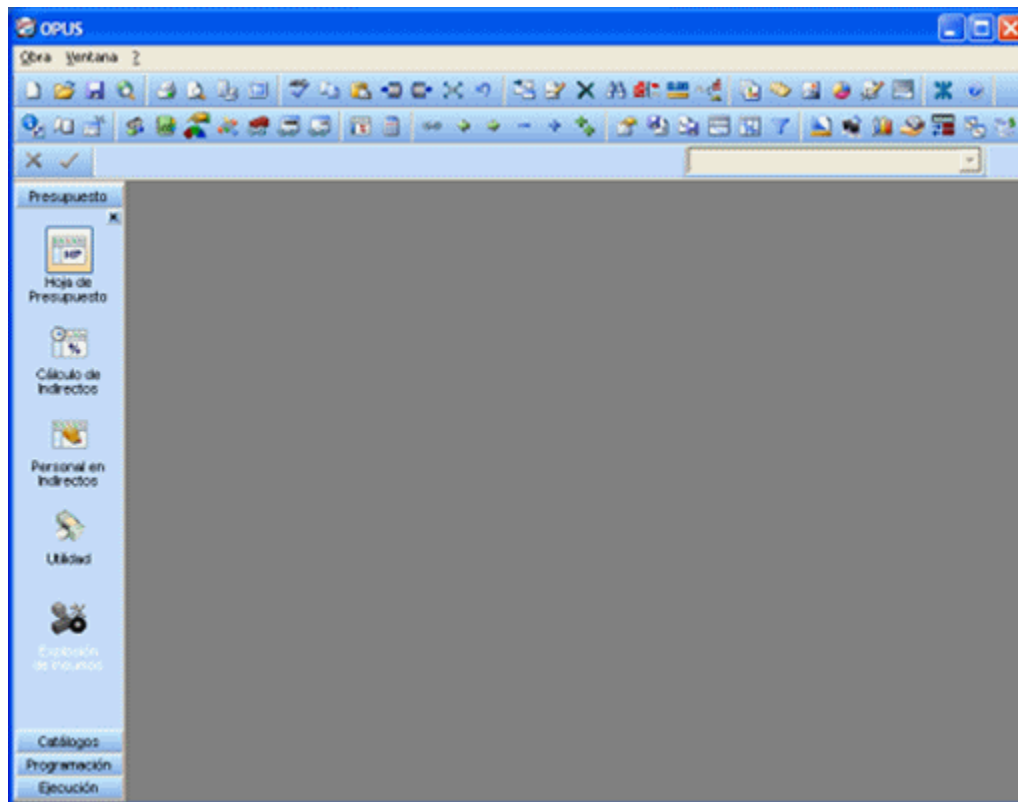


Para continuar con la entrada, puede oprimir cualquier tecla o dar un clic con el puntero del ratón a la ventana.

Los datos de la ventana de entrada son muy importantes, ya que lo identifican plenamente ante ECOSOFT como un usuario del sistema.

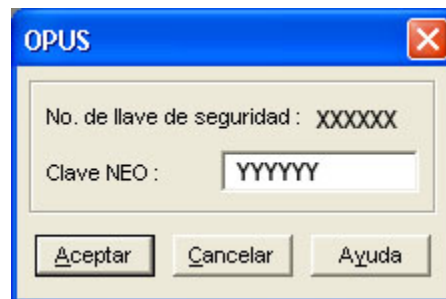
No olvide estos datos, pues en caso de necesitar asesoría técnica o cualquier detalle relacionado con **OPUS**, le serán requeridos. Una vez estando dentro del sistema, podrá acceder la opción **Ayuda\Acerca de OPUS** para volver a presentar la ventana de bienvenida.

La siguiente ventana muestra la vista de entrada al sistema **OPUS**.



Clave NEO

Para acceder al sistema **OPUS** es necesario capturar su Número de Entrada a **OPUS** (NEO). Este número le es proporcionado en la documentación original que se le entrega en la compra del sistema.



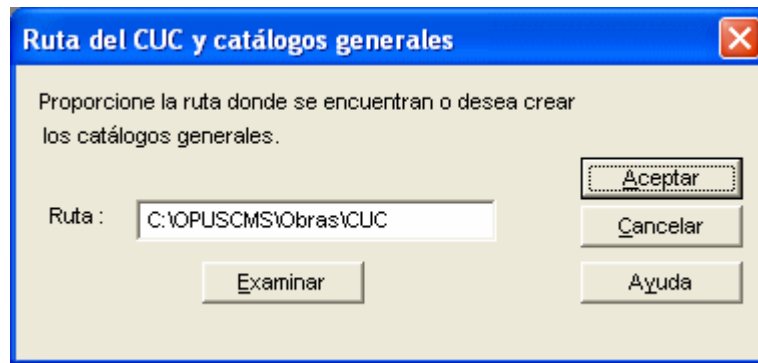
Cuando ejecute el programa por primera vez, le será requerido y una vez capturado no lo volverá a pedir, ni aun cuando lo instale por segunda ocasión. Por cualquier motivo, si usted no cuenta con él o lo ha extraviado favor de comunicarse a:

EcoSoft S. de R .L.
Watteau #54
Col. Nonoalco Mixcoac
México D.F. 03700
Tel. 5563-6355 Ext. 103

Ruta del CUC y catálogos

A continuación, se desplegará un cuadro de la Ruta del CUC y catálogos generales. Capture la ruta donde se

alojarán los catálogos generales y el CUC. Le recomendamos que acepte el directorio sugerido por omisión como se muestra a continuación:



CUC indica **Catálogo Universal de Conceptos**, el cual le da el nombre al directorio donde se almacenan los Catálogos Generales de Insumos.

Un insumo en **OPUS** es un elemento que participa en la formación de los precios unitarios. Este puede ser clasificado en uno de los siguientes grupos o tipos: Materiales, Mano de Obra, Herramienta, Equipo, Auxiliares y Conceptos.

Además, existe una segunda clasificación: Básico ó Compuesto. Un insumo compuesto es aquel que se forma por básicos y compuestos, mientras que un insumo básico simplemente no tiene división.

Por ejemplo, una Cuadrilla puede clasificarse como un insumo compuesto de tipo mano de obra. Si esta Cuadrilla se forma con un peón y un maestro, el peón y el maestro son los insumos básicos.

El término insumo auxiliar, se refiere a un tipo especial que sirvió de primera instancia como un insumo que a su vez, podía componerse de otros insumos de diferente tipo.

Transferencia de insumos al CUC

Cada vez que usted crea un insumo sea cual fuere su tipo, este se almacena en el Catálogo Particular de la Obra. Por supuesto, cada obra en **OPUS** cuenta con un catálogo particular por cada tipo de insumo. Adicionalmente, en la carpeta **CUC** (por omisión en **C:\OPUSCMS\OBRAS\CUC**) se almacenan los catálogos generales de todo el sistema.

Cada que usted cree un insumo Material, Mano de Obra, Herramienta, Equipo o Auxiliar, éste se alojará en su correspondiente Catálogo Particular de la Obra, así como en el Catálogo General. La utilidad de almacenar insumos en los catálogos Particulares y Generales tiene que ver con la filosofía de **OPUS** la cual busca evitar la recaptura de información.

El funcionamiento puede ser entendido a través del siguiente supuesto:

1. Se crea la primera obra en el sistema.
2. Se comienza con la captura de un elemento como podría ser el CEMENTO.
3. Este insumo se almacenará automáticamente en el Catálogo Particular de Materiales y en el Catálogo General de Materiales del sistema.
4. Se crea una segunda obra.
5. Se intenta capturar el insumo CEMENTO.
6. **OPUS** verifica la existencia de CEMENTO en el Catálogo Particular. Al no encontrarlo, entonces verifica en el catálogo General, de donde finalmente lo toma. En consecuencia, lo crea también en el catálogo Particular de esta segunda obra. Con ello, se evitará volver a capturar los datos inherentes al CEMENTO.

Este procedimiento es casi automático. Lo único que usted podrá ir apreciando es que cada vez capturará menos insumos, ya que **OPUS** le sugerirá los datos que alguna vez ya introdujo.

Los menús y las barras de herramientas

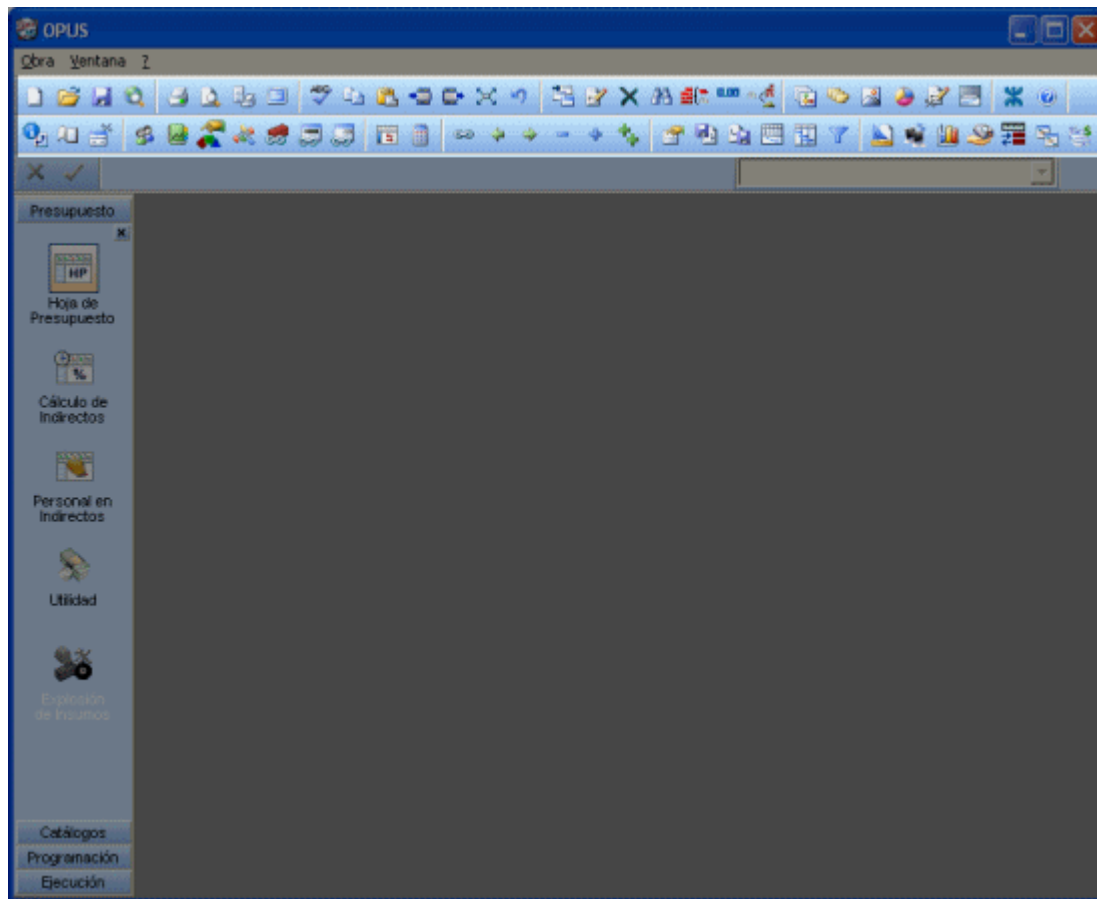
Los menús de **OPUS** están estratégicamente colocados, siempre encontrará las opciones de mayor importancia en sentido de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo.

<u>A</u> gregar	Ins
<u>M</u> odificar ...	Ctrl+F2
<u>B</u> orrar ...	Ctrl+Del
<u>D</u> esglosar	Shift+F2
Deshacer la última operación Ctrl+Z	
Objetos en el elemento ...	
Objetos en el renglón ...	
Objeto en la celda ...	
Eliminar objeto en la celda ...	
<u>C</u> omentarios especiales ...	
Análisis ...	F4
Copiar registros	Ctrl+A
Pegar registros...	Ctrl+S
Seleccionar todo	
Accesar catálogos ...	F5
CUC -> HP ...	F7

Una característica que se observará en todo el sistema es que las opciones de los menús permanecerán en el mismo lugar, pese a que no tengan funcionalidad en ese momento. De esta manera, cuando una opción no se pueda ejecutar, simplemente aparecerá deshabilitada.

Además, algunas teclas especiales o conjunto de ellas se han programado para que den acceso a los menús, si una opción del menú cuenta con una tecla de acceso directo, aparecerá descrita frente la opción. Por ejemplo las teclas **Ctrl.** (o control) y **F2** presionadas al mismo tiempo (simbolizado por un +), equivale a la opción **Elemento\Modificar**, esta acción permite modificar los datos de un elemento en **OPUS**.

EL orden en que aparecen las opciones se han colocado según su importancia, de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo. Ahora bien, además de estar incluidas en los menús Las opciones más importantes o de mayor uso se encuentran representadas por medio de iconos: Observe que **OPUS** muestra dos listones o barras de iconos en la parte superior.
















La primera barra hace referencia a las siguientes opciones:

	Icono (partiendo de izquierda a derecha)	Opción del Menú
	Crear una Obra	Obra\Crear
	Abrir una obra	Obra\Abrir
	Guardar los archivos de la obra actual y del CUC	Obra\Guardar
	Actualización de precios desde Internet	Obra\Actualizar precios desde Internet
	Imprimir la información	Obra\Impresión
	Vista previa de la impresión de informes	Obra\Impresión previa
	Imprimir un informe a archivo ASCII	Obra\Impresión a archivo
	Copiar texto al portapapeles de Windows	Editar\Copiar
	Pegar texto al portapapeles de Windows	Editar\Pegar
	Copiar a la memoria los registros seleccionados	Editar\Copiar registros
	Pegar los registros existentes en la memoria	Editar\Pegar registros
	Seleccionar todo	Editar\Seleccionar todo
	Deshacer	Editar\Deshacer la última operación
	Insertar un nuevo elemento	Elemento\Agregar
	Modificar los datos del elemento	Elemento\Modificar
	Borrar el elemento señalado	Elemento\Borrar

	Buscar un elemento por su clave	Elemento\Buscar
	Mostrar el resumen del precio compuesto	Elemento\Desglosar
	Números Generadores	Elemento\Activar o desactivar números generadores
	Desplegar las matrices donde se usa el elemento	Elemento\Matrices donde se usa
	Asignar familias	Elemento\Asignar familias
	Capturar los comentarios especiales	Elemento\Comentarios especiales
	Visualizar la foto del elemento	Elemento\Fotografía\Ver fotografía
	Analizar la matriz	Elemento\Análisis
	Porcentajes y resumen del precio unitario	Elemento\% y resumen del PU
	Visor Ejecutivo	
	Línea directa con Ecosoft	Ayuda\Línea directa con Ecosoft
	Obtener ayuda	Ayuda \Contenido


La siguiente barra cuenta representa las siguientes opciones:











	Icono (partiendo de izquierda a derecha)	Opción del Menú
	Configurar parámetros	Obra\Configurar parámetros
	Configurar página	Obra\Configurar página
	Configurar porcentajes	Obra\Configurar porcentajes
	Configurar el FSR	Obra\Configurar FSR
	Cálculo del porcentaje de financiamiento	Obra\Configurar % de Financiamiento
	Visualizar los botones de las vistas	Ventana\Botones de vistas
	Acceso a catálogo y seleccionar insumo(s)	Herramientas\Accesar catálogos
	Seleccionar ensamblados	Herramientas\ Seleccionar ensamblados
	Vínculo del elemento con objetos OLE	Herramientas\ Vínculos con objetos OLE\Objetos del elemento
	Vínculo de renglón con objeto OLE	Herramientas\Vínculos con objetos OLE\Objetos del Renglón
	Vínculo de celda con objeto OLE	Herramientas\Vínculos con objetos OLE\Objeto de la celda
	Activar la calculadora de Windows	Herramientas\Calculadora
	Vincular actividades	Herramientas\Establecer vínculos
	Decrementar nivel de actividades	Herramientas\Niveles\Decrementar nivel
	Incrementar nivel de actividades	Herramientas\Niveles\Incrementar nivel
	Ocultar las actividades que contiene	Herramientas\Niveles\Ocultar actividades internas
	Mostrar actividades de nivel siguiente	Herramientas\Niveles\Mostrar actividades internas de siguiente nivel
	Mostrar todas las actividades que contiene	Herramientas\Niveles\Mostrar todas sus actividades internas

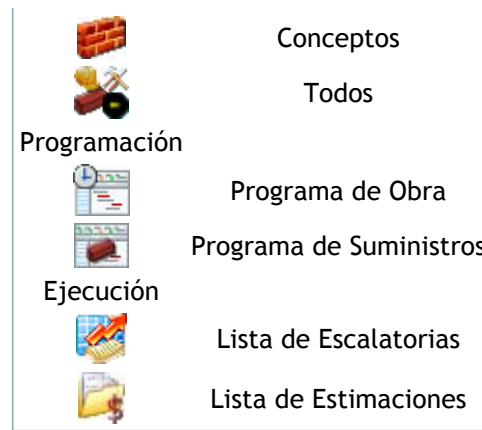
	Configurar las columnas de la vista actual	Formato\Configurar columnas
	Leer formato	Formato\Leer
	Guardar Formato	Formato\Guardar
	Cambiar la escala de Gantt	Formato\Escala
	Cambiar la presentación de los datos	Formato\Presentación de los datos
	Filtrar la información	Formato\Filtrar información
	Acceder el administrador de informes	Obra\Administrador de informes
	Acceder al OPUS Move Report	
	Acceder el Inspector ejecutivo	Obra\Inspector Ejecutivo
	Acceder al OPUS Genio	
	Acceder el módulo de Control de Obra	Vista\Control
	Reprogramación de obra	
	Acceder el módulo de Centro de Costos	

También se puede tener acceso a menús con el botón derecho del ratón, mas adelante observe esta funcionalidad. Posicione el cursor-barra sobre el elemento y oprima el botón derecho.

Barras de vista

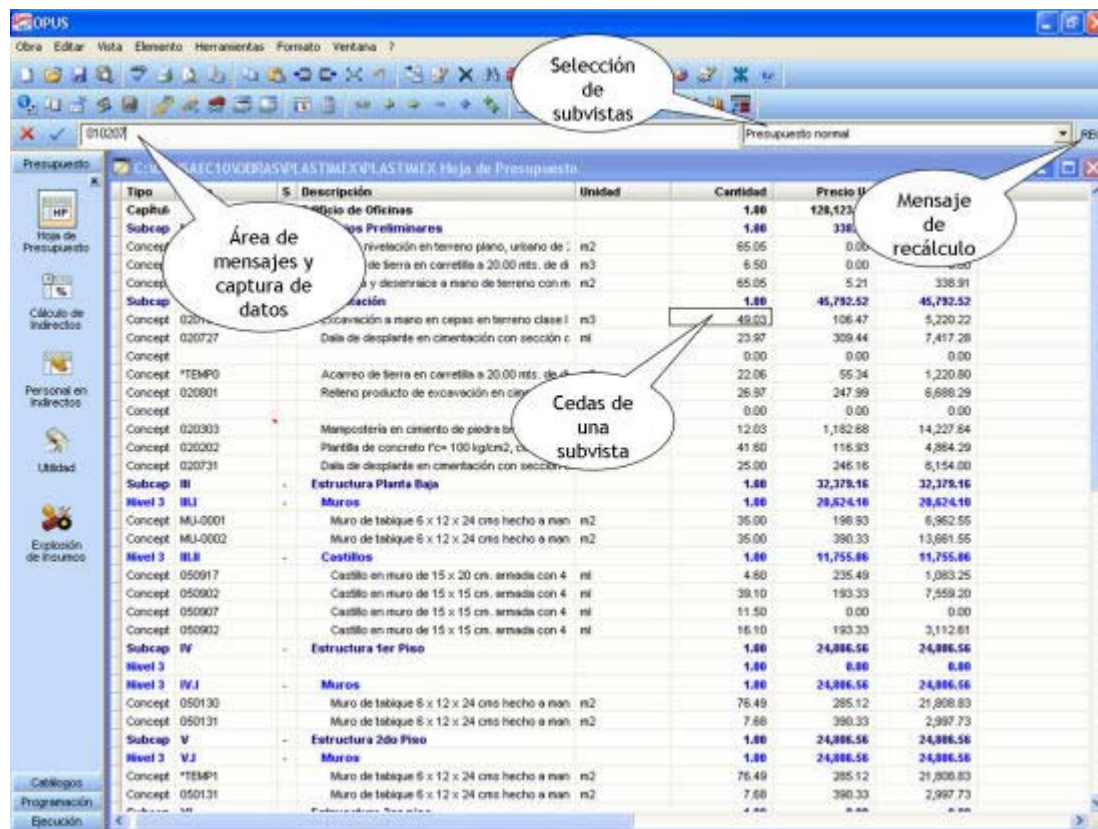
Sobre la parte izquierda de la ventana de **OPUS** se muestra una barra de iconos con pestañas que representan la entrada a las vistas de **OPUS**, observe que esta barra puede quedar oculta o ser mostrada, por medio de la opción **Ventana\Botones de vista** o el icono .

Icono	Vista
Presupuesto	
	Hoja de Presupuesto
	Cálculo de Indirectos
	Personal en Indirectos
	Utilidad
	Explosión de insumos
Catálogos	
	Materiales
	Mano de Obra
	Herramienta
	Equipo
	Auxiliares



Áreas de trabajo

Además de las barras de iconos, **OPUS** cuenta con diferentes áreas de trabajo con las cuales el usuario interactúa en la captura, así como en la visualización de datos y mensajes del sistema.



Area de mensajes y captura de datos.

Sobre el área de captura de datos, usted dispondrá de listas de selección y cajas de captura de datos, note que se activan dos iconos para aceptar o rechazar la captura. (La paloma verde indica aceptar la captura, y el tache rojo la cancelación).

Celdas de una subvista.

La subvista se muestra como una ventana de celdas, parecida a una hoja de cálculo, con una serie de columnas

y renglones, los datos en su conjunto son una forma de representar los datos por cada vista.

Selector de Subvistas.

Usted puede seleccionar diferentes subvistas de una vista, así por ejemplo en la Hoja de Presupuesto, se le puede ver en su forma del presupuesto normal o desglosado.

Mensaje de Recálculo.

En la zona de mensajes, el distintivo de recálculo le permitirá visualizar avisos que el sistema enviará según las condiciones de la información (si ha detectado modificaciones).

Clave NEM

El sistema **OPUS** es modular y controla mediante claves, el acceso a sus diferentes módulos. Para que pueda ejecutar el módulo **OPUS Control** será necesario capturar la clave de entrada NEM. Este número le es proporcionado en la documentación original que se le entrega en la compra del sistema.



Cuando ejecute el programa por primera vez, le será requerido y una vez capturado no lo volverá a pedir, ni aun cuando lo instale por segunda ocasión. Por cualquier motivo, si usted no cuenta con él o lo ha extraviado favor de comunicarse a:

EcoSoft S. de R .L.
Watteau #54
Col. Nonoalco Mixcoac
México D.F. 03700
Tel. 5563-6355 Ext. 103