

Fecha: 14/02/2018  
 Responsables: PG  
 Vo.Bo.: JD  
 Rev.3.0

## TUTORIAL ESQUEMA DE IMPUESTOS

**M** MEKANO  
Versión 8

**Objetivo**  
 Aprender a configurar los conjuntos de impuestos, necesarios para asignar a las referencias (productos, servicios y/o gastos) de la empresa para que sistema realice los cálculos de manera automática a partir de las transacciones.

**Ruta de Acceso**  
 Menú «**Configuración**», Opción «**Tributaria Impuestos**», Pestaña «**Esquemas**»

Conexion		Parametros		Configuración		NIIF		Contable		Gestion		Consultas		Gerencial		Herramientas		Giros		
Esquemas						Configuracion Contable														
0G	IVA 0% EXENTO EN GASTOS				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>										
5	IVA 5% EN COMPRA Y VENTA				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>										
5G	IVA 5% GASTOS				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>										
8	IMPOCONSUMO 8%				<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>										
EX	IVA EXCLUIDO				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>										

## DESCRIPCIÓN

Las distintas transacciones que se realizan durante el ciclo empresarial requieren en su gran mayoría del cálculo de impuestos según las responsabilidades tributarias de los terceros involucrados en estas, para ello es necesario agrupar los tipos de impuestos creados previamente en Mekano y asignarlos a cada una de las referencias con el fin de que el sistema calcule el valor que corresponda según la tarifa. Dicha agrupación se realiza desde la opción «**Esquema Impuestos**».

## AMBIENTE DE TRABAJO

Para que un usuario pueda ingresar a esta ventana, según el modelo de seguridad que ofrece **Mekano**, es indispensable que en su perfil tenga habilitado el menú «**Esquemas**» y la opción «**Esquema Impuestos**», asimismo, según los procesos que vaya a ejecutar, deberá contar con los permisos atribuidos previamente por el usuario Supervisor (ver «[Perfiles](#)»).

Gracias a que **Mekano** es un software amigable y de fácil uso, sus ventanas tienen el mismo método para adicionar, grabar, editar o borrar registros. Para mayor ilustración, observe en el siguiente recuadro los botones más usados de la Barra de Funciones, cada uno va acompañado de una tecla rápida:

	Adicionar [Ins]		Grabar [F3]		Editar [F2]		Borrar [Supr]		Refrescar [Shift +F3]
--	--------------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--	--------------------------

## ESQUEMAS DE IMPUESTOS CREADOS POR DEFECTO

Mekano tiene configurados por defecto los esquemas de impuestos más comunes en las empresas Colombianas, así mismo tiene asignados los tipos de impuestos que hacen parte de cada esquema, con el fin de que el usuario que parametriza el programa verifique si esta configuración aplica en su empresa.

    Procesos 			
Impuestos	Esquemas	Vista Previa	Salir
* CODIGO	NOMBRE DEL ESQUEMA DE IMPUESTOS		
E0	ESQUEMA IVA 0% EXENTOS EN COMPRA Y VENTA		
E0G	ESQUEMA IVA 0% EXENTO EN GASTOS		
E5	ESQUEMA IVA 5% COMPRA Y VENTA		
E5G	ESQUEMA IVA 5% GASTOS		
ECO	ESQUEMA IMPUESTO AL CONSUMO		
EEX	ESQUEMA IVA EXCLUIDO		
> EI	ESQUEMA IVA TARIFA GENERAL PRODUCTOS		
EIG	ESQUEMA IVA TARIFA GENERAL PARA GASTOS		

Si requiere asignar a los esquemas existentes, otros tipos de Impuestos, seleccione el esquema y ubíquese en la parte inferior de la ventana, inserte un nuevo registro oprimiendo la tecla **[Insert]** o el botón **Adicionar** de la barra de funciones y configure los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN
<b>Esquema</b>	Campo donde el sistema asigna por defecto el código del esquema, seleccionado en la parte superior.
<b>Tipo de Impuesto</b>	Código de los respectivos tipos de impuestos que aplican para el concepto propio del esquema, en compras y en ventas. Estos tipos de impuestos se deben asignar uno por cada registro haciendo uso de la búsqueda asociada al campo con la tecla enter. Si no recuerda el código del tipo impuesto a asignar, realice la búsqueda digitando parte del código o del nombre y oprimiendo la tecla <b>[Enter]</b> .
<b>Grupo</b>	Campo de tipo selección en el cual se elige si el tipo de impuesto aplica para compra o venta de las referencias.
<b>Impuesto Alterno</b>	Esta bondad es útil para manejar otro tipo de impuesto, ejemplo Impoconsumo; utilice este campo para digitar el código del tipo de impuesto alternativo. Para este manejo es necesario también utilizar un tipo de documento que tenga activado el atributo 'impuesto alternativo'. En otras palabras y a manera de ejemplo, si la empresa brinda el servicio de catering y a la vez, realiza venta por mostrador (cafetería), en este campo debe configurar el impuesto del 8% y crear otro documento factura de venta, manejando el impuesto alternativo.
<b>Descripción Tipo de Impuesto</b>	Campo de asignación automática, donde el sistema muestra la descripción del impuesto seleccionado.

## GRABAR, EDITAR Y ELIMINAR ESQUEMAS DE IMPUESTO



**Grabar:** Luego de adicionar el tipo de Impuesto y antes de salir de la ventana, deberá guardar el registro, para ello basta con usar la tecla **[F3]** o hacer clic en el botón **Aceptar** ubicado en la barra de funciones, si lo desea también puede oprimir la tecla **[Flecha Arriba]**.



**Editar:** Para editar un tipo de impuesto utilice la tecla **[F2]**, ubíquese en el campo que se requiere modificar y cambie el valor correspondiente. Una vez realizado el cambio guarde con la tecla **[F3]**.



**Eliminar:** La forma de borrar un tipo de impuesto que se acaba de asignar es muy sencilla, basta con seleccionarlo y usar la tecla **[Supr]** o el botón Eliminar de la barra de funciones y finalmente confirmar la operación. Recuerde que este proceso es irreversible y sólo lo puede ejecutar el Usuario con el atributo «**Borrar**» en su Perfil.

## CREAR ESQUEMAS DE IMPUESTOS

Si lo requiere podrá crear nuevos esquemas y asignar a estos, los tipos de Impuestos que lo conforman.

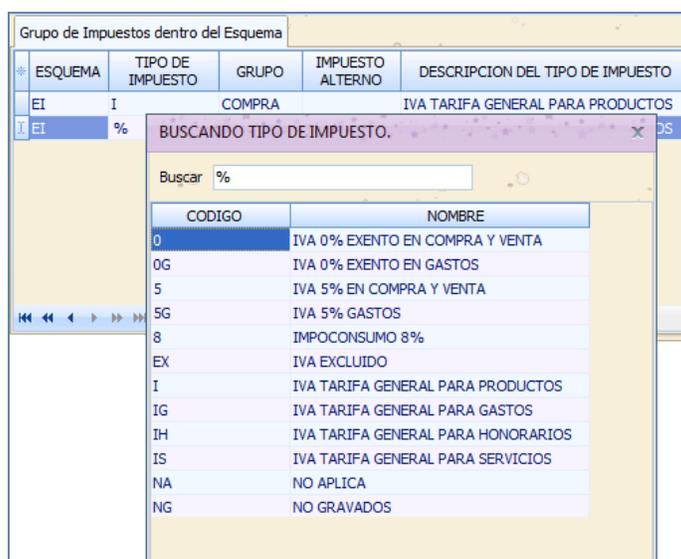


**Adicionar:** Para agregar un nuevo esquema de Impuestos, ubíquese en la parte superior de la ventana y oprima la tecla **[Insert]** o el botón **Adicionar** de la barra de funciones y configure los siguientes campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Código	Es el identificador único del esquema de impuestos, este código es el asignado a la referencia al momento de su creación.
Nombre Esquema de Impuestos	Corresponde a la descripción clara y detallada del esquema de impuestos.

Finalice oprimiendo la tecla **[F3]** para guardar el registro.

A continuación seleccione el esquema y ubíquese en la parte inferior de la ventana en la pestaña “**Grupo de Impuestos dentro del Esquema**”, configure allí los campos: Esquema, Tipo de Impuesto, Grupo e Impuesto Alterno (si aplica) como se explicó en los esquemas creados por defecto.



## ELIMINACIÓN DE UN ESQUEMA DE IMPUESTOS

Gracias a la integridad referencial propia de **Mekano** y por seguridad de su información, no va a ser posible que algún usuario borre un esquema de impuesto que esté vinculado a otra ventana. En ese caso, aparecerá el mensaje de advertencia: '**Registro restaurado por tener dependencia**'. Pero si en realidad requiere ejecutar una eliminación, primero deberá desvincular su código de las siguientes opciones, según los módulos que utilice:

- Movimiento gestión
- Referencias

**Atención:** Por seguridad, **Mekano** no permite la eliminación de los tipos de impuestos que ya tienen movimiento o que estén vinculados a alguna de estas opciones. En caso tal, aparecerá el mensaje; '**Registro restaurado por tener dependencia**'.

## TRUCOS DE MANEJO

- **Acceso Rápido:** También puede ingresar a esta ventana oprimiendo de manera secuencial las teclas: [Alt]+[E]+[E2]. Combinación que puede variar según la configuración de su teclado, en tal caso, deberá consultar el manual de su sistema operativo.
- **Ambiente de Trabajo:** Gracias a que Mekano es un software de fácil uso, recordamos que todas las ventanas tienen la misma forma para adicionar, editar o eliminar registros, pero si dado el caso requiere conocer mejor el proceso, recuerde utilizar el tutorial respectivo. (ver «[Ambiente de Trabajo](#)»).
- **Ayuda en Línea:** Si desea activar la ayuda disponible para esta ventana, oprima la tecla [F1] o en su defecto, sin salir de esta opción, puede hacerlo desde el menú «**Conexión**» y hacer clic en «**Ayuda**». Recuerde que para su ejecución se requiere señal de internet.
- **Consolidar Códigos:** Si requiere unir la información de dos esquemas de impuestos porque alguno de ellos está errado, tiene la ventaja que **Mekano** cuenta con una rutina especial para hacerlo, pero recuerde que dicho proceso es **irreversible**. (ver «[Consolidar - Reasignar](#)»)
- **Selector de Columnas:** Si requiere personalizar esta ventana ocultando algunos campos, despliegue el selector utilizando el botón asterisco [\*], ubicado en el punto donde inician las columnas. Basta con usar el mouse para marcar o desmarcar, también puede usar las teclas [**Flecha Arriba**] o [**Flecha Abajo**] para desplazarse y rápidamente con la tecla [**Espacio**] activar e inactivar cada campo.
- **Modificar un Esquema:** Si ya se han realizado movimientos con el esquema y se modifica la configuración de este, al repasar un movimiento anterior y volverlo a contabilizar el sistema calculará con las modificaciones y no conservará el cálculo inicial.

## TUTORIALES RELACIONADOS

A continuación aparece un resumen con los temas relacionados al presente tutorial y sus respectivos enlaces:

• Tipos de Impuestos	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T020.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T020.pdf</a>
• Retención de Iva -Ligas	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T127.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T127.pdf</a>
• Referencias	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T009.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T009.pdf</a>

## TECLAS DE FUNCIÓN EN MEKANO

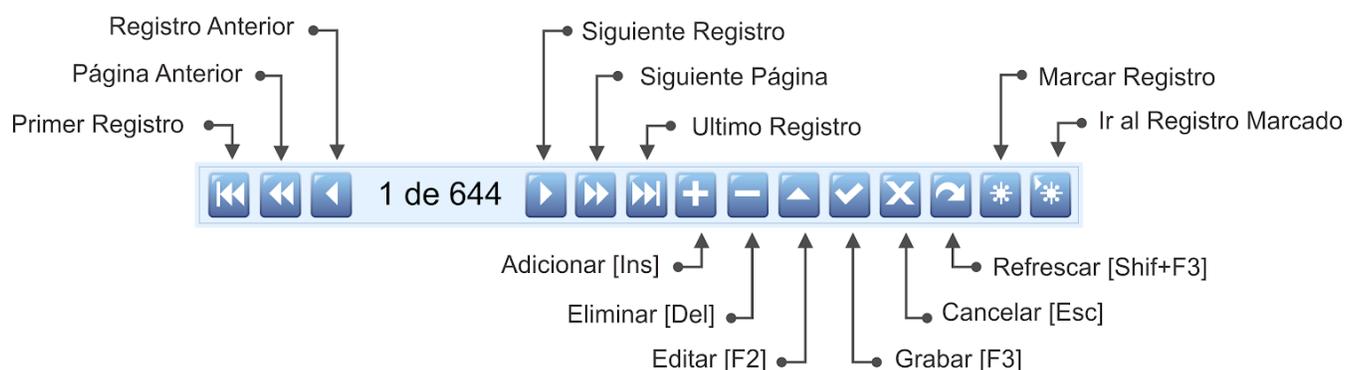
A continuación, un resumen de las teclas más usadas en esta ventana de la aplicación:

[F1]	Menú de ayuda en Línea	[Insert]	Insertar registro
[F2]	Editar registro actual	[Supr]	Eliminar registro actual
[F3]	Guardar registro	[Alt]+[X]+[S]	Salir del programa

**NOTA:** Si desea más información [Ver aquí imagen teclado completo](#) o [Ver aquí video teclado](#)

## BARRA DE FUNCIONES

La Barra de Funciones aparece en cada opción del programa y está ubicada en la parte inferior de la respectiva ventana. Tenga en cuenta que para realizar estas operaciones, el usuario actual debe contar con los permisos respectivos, asignados previamente por el Supervisor del sistema.



## PASOS PARA CONFIGURAR UN ESQUEMA DE IMPUESTOS

1. Ingrese al menú «**Configuración**», Opción «**Tributaria Impuestos**» pestaña «**Esquema**» y oprima la tecla [**Insert**] o el botón **Adicionar** de la barra de funciones y configure los campos código y nombre.
2. En la parte superior de la ventana seleccione el esquema, luego ubíquese en la parte inferior para insertar los tipos de impuestos que pertenecen a este. Recuerde que allí podrá buscar los tipos de impuestos digitando parte del código o del nombre y oprimiendo la tecla Enter.
3. Para guardar el registro use la tecla [**F3**] o haga clic en el botón **Aceptar** ubicado en la barra de funciones, si lo desea también puede oprimir la tecla [**Flecha Arriba**].

## CUESTIONARIO

Cual de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto a la opción Esquema Impuestos:

- a. Permite agrupar los tipos de impuestos creados previamente en Mekano y asignarlos a cada una de las referencias para que el sistema calcule el valor que corresponda según la tarifa.
- b. Para que un usuario pueda ingresar a esta ventana, es indispensable que en su perfil tenga habilitado el menú «**Configuración**» y la opción «**Tributaria Impuestos**».
- c. El sistema solo permite eliminar aquellos esquemas de impuestos que no tengan ningún movimiento contable.
- d. Todas las anteriores