



## Opciones del sistema

Es importante establecer los parámetros generales con los que trabajará el sistema. Para ingresar a esta opción entre en el **Menú Herramientas** y elija **Opciones**.

1. **Parámetros.** En esta ficha podrá definir la configuración de todos aquellos aspectos importantes relacionados con el catálogo de obras que se encuentran en uso.



Es importante aclarar que los parámetros configurados se asignarán por default para todas las obras que pertenezcan al catálogo de obras en uso.

- **Descripción del catálogo de obras:** Es el nombre completo del catálogo de obra.
- **Empresa:** Es el nombre de la empresa que asignó previamente en el catálogo de empresas.
- **% IVA:** Es el porcentaje de IVA a utilizar en el presupuesto.





En el apartado de **Números de decimales para redondear**, podrá definir:

- **Importes (entre 0 y 4):** Es la cantidad de decimales a utilizar en el redondeo de importes.
- **Cantidades en presupuesto (entre 0 y 6):** Es la cantidad de decimales a utilizar para el redondeo de cantidades en el presupuesto.
- **La explosión de insumos (entre 0 y 8):** Es la cantidad de decimales a utilizar en la explosión de insumos.



Número de decimales para redondear:	
Importes (entre 0 y 4)	<input type="text" value="2"/>
Cantidad en presupuesto (entre 0 y 6)	<input type="text" value="4"/>
La explosión de insumos (entre 0 y 8)	<input type="text" value="8"/>

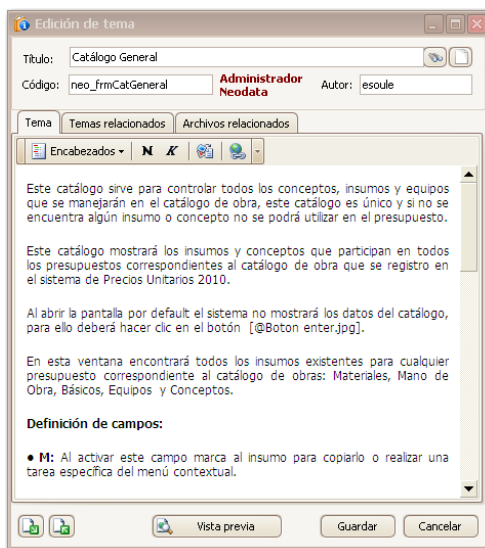
- **Número máximo de insumos a mostrar en el catálogo general:** En esta celda capture el número máximo de registros que se mostrará en el catálogo de la obra, esta opción es especialmente útil cuando se trata de un catálogo muy grande ya que debido a la cantidad de registros puede resultar más lenta la búsqueda. Por default el sistema propone **Cinco mil registros**, pero puede escribir una cantidad mayor o menor según lo que quiera desplegar.
- **Ordenar matriz por tipo de insumo:** Al activar esta opción el sistema ordenará a la matriz por el tipo de insumo ya que por default el sistema lo ordena por el número de renglón.
- **Abrir ayuda en edición:** Al activar esta opción a partir de esta ventana habilitará el botón de edición en las ventanas de ayuda del sistema, con la finalidad de editar los temas propuestos por Neodata o agregar nuevos temas personales.

☒ Abrir ayuda en edición



## Entrar a la edición de ayuda

- Deberá hacer clic en el botón de ayuda  en la ventana correspondiente a la edición.
- En la ventana de ayuda, haga clic en el botón de edición .
- El sistema abrirá la ventana de edición de temas.



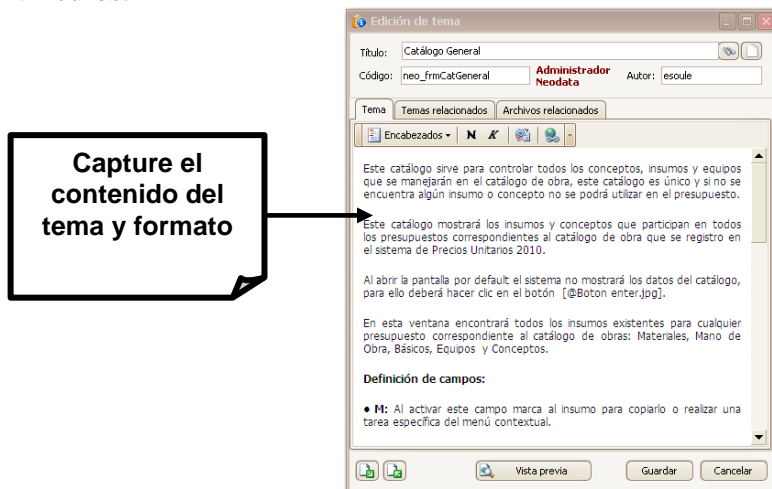
Definición de campos:

**Título:** El nombre del tema.

**Código:** Es un código interno que hace referencia a la ventana.

**Autor:** Es el nombre de la persona quién creó el tema.

En la ficha de **Tema** deberá crear el contenido de la ayuda, al texto que capture podrá darle formato (negritas, cursiva y asignarle 3 niveles de encabezados), agregarle imágenes e hipervínculos.





En la ficha de **Temas relacionados** podrá asignar temas que se encuentran en la ayuda y que su contenido se relaciona con el tema de la ventana.

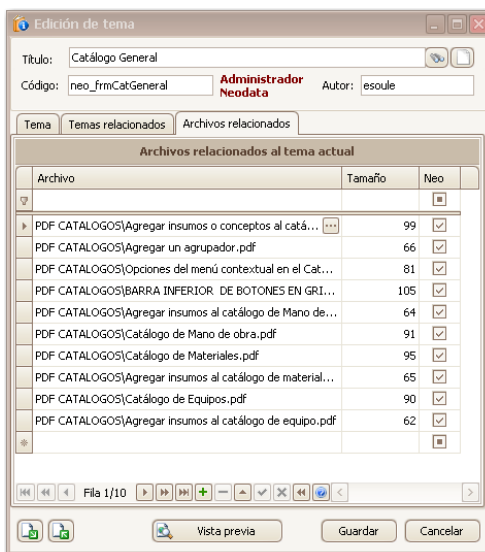
Agregue un tema.

Para relacionar un tema deberá hacer clic en el botón de 3 puntos del campo tema, el sistema presentará una ventana donde podrá seleccionar el tema que desea relacionar, por último haga clic en **Aceptar**.

Código	Tema	Contenido	Última Act.	Usuario
neo_frmCatTip...	Catálogo Tipos de Insumo	En este catálogo se dan de alta todos los tipos de ...	11/08/2009	esoule
neo_frmCatFic...	Catálogo de Fichas Técnicas	En este catálogo se asignan las especificaciones t...	10/08/2009	esoule
neo_frmCatInt...	Catálogo de Intelimat	En este catálogo permite dar de alta los archivos d...	10/08/2009	esoule
neo_frmCatMo...	Catálogo de Monedas	En este catálogo se ingresan las monedas con las ...	10/08/2009	esoule
neo_frmCatCal...	Calendario	Al entrar a esta opción podrá definir la semana lab...	11/08/2009	esoule
neo_frmCatOb...	Catálogo de Obras	Una vez que ya tenga su catálogo de obra para e...	14/08/2009	esoule
neo_frmCatPr...	Catálogo Procedimientos	En este catálogo se asignan las especificaciones d...	17/08/2009	esoule

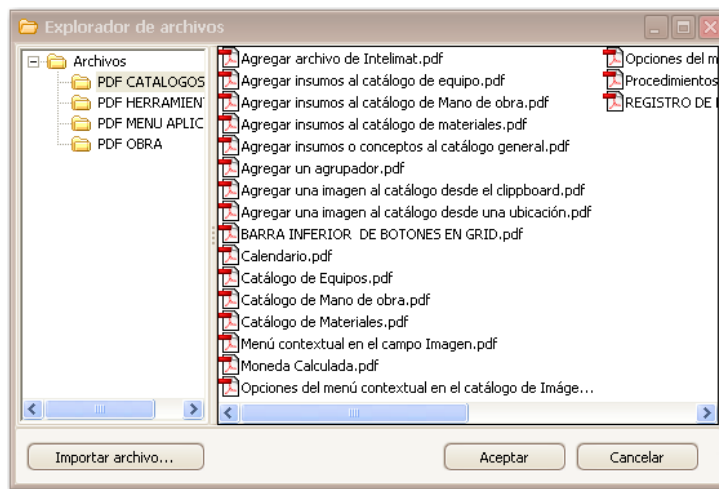


En la ficha de **Archivos relacionados** podrá asignar aquellos archivos que sean de interés para el usuario en el sistema o simplemente que expliquen el funcionamiento de la ventana.



Para relacionar un archivo deberá hacer clic en el botón de 3 puntos del campo archivo, el sistema presentará una ventana donde podrá seleccionar el tema que desea relacionar, por último haga clic en **Aceptar**.

La ruta donde deberá almacenar sus archivos para poderlos mostrar en la ayuda debe ser: C:\Archivos de programa\Neodata\PU2010\Ayuda\Archivos.




- **Mostrar imagen:** Al activar esta opción permite mostrar la imagen de los insumos en el presupuesto y catálogos.

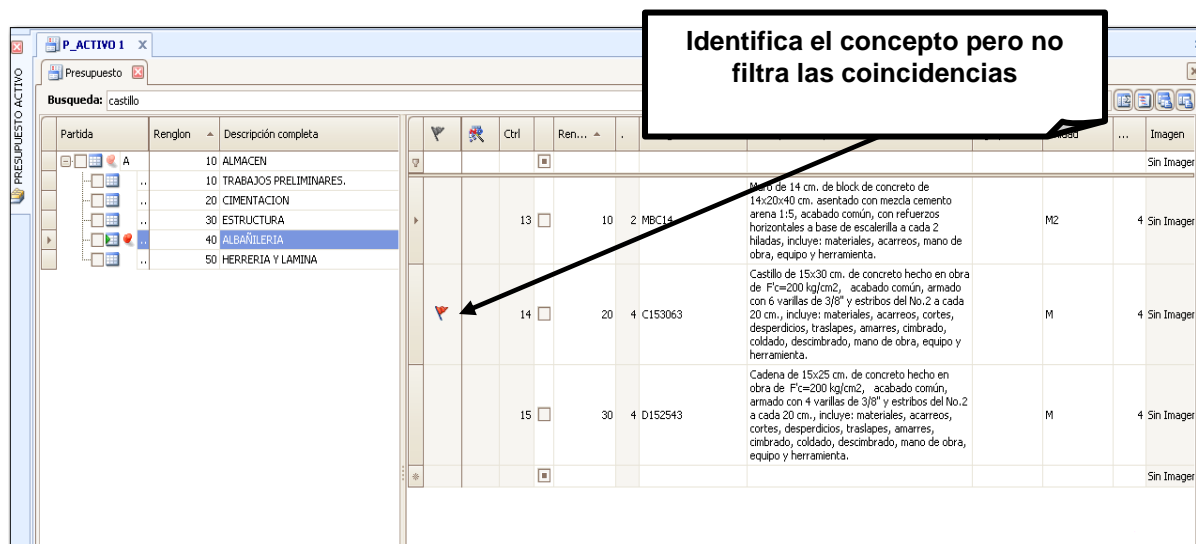
En el apartado de **Asignar tipo de búsqueda**, podrá definir:

Asignar tipo de búsqueda

☐ Buscar y marcar
 ☐ Buscar, filtrar conceptos y partidas


☒ Buscar y filtrar conceptos

- ✓ **Buscar y marcar.** Con este tipo de búsqueda el árbol de partidas no se expande para mostrar en que conceptos se encontró las coincidencias. Por lo tanto para encontrar las coincidencias de los conceptos marcados con el icono  deberá expandir el árbol y ubicarse sobre la partida donde muestra dicha coincidencia.

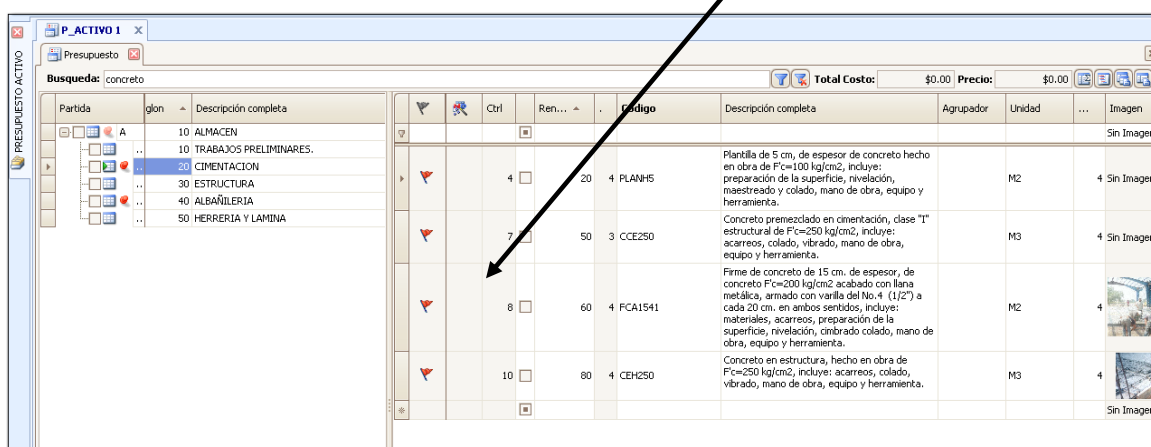




- ✓ **Buscar y filtrar conceptos.** Con este tipo de búsqueda filtrará los conceptos que presente coincidencias de acuerdo al texto buscado. El árbol de partidas no se expande para mostrar en que conceptos se encontró las coincidencias, por lo tanto para encontrar las coincidencias

de los conceptos marcados con el icono  deberá expandir el árbol y ubicarse sobre la partida donde muestra dicha coincidencia.

Conceptos filtrados que tienen  
coincidencia de acuerdo al texto  
buscado



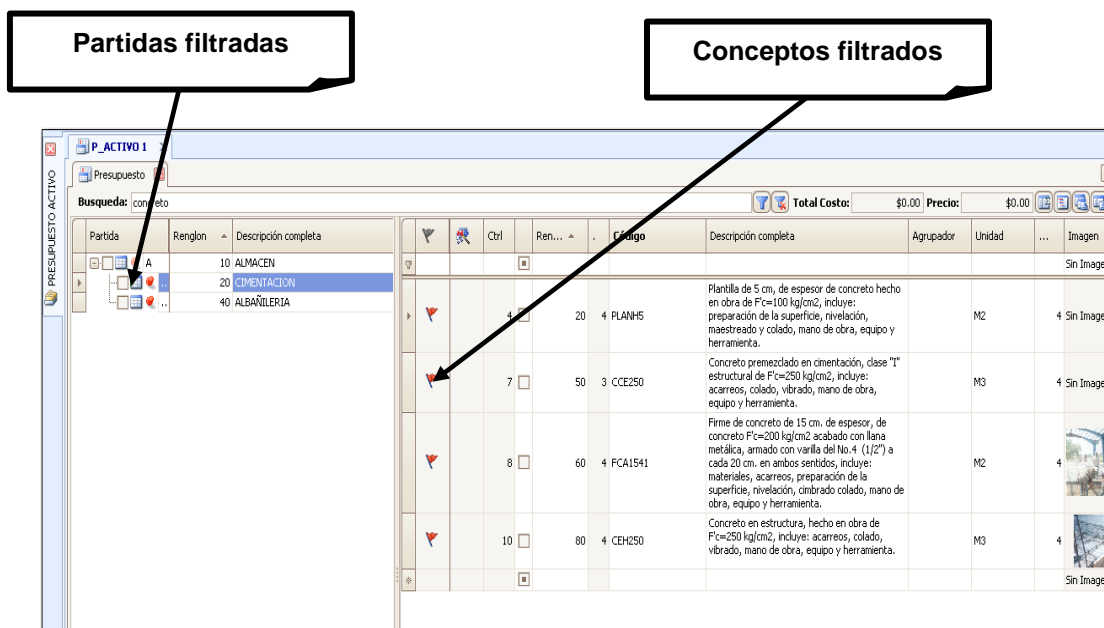
Busqueda: concreto

Partida	glon	Descripción completa	Ctrl	Ren...	Código	Descripción completa	Agrupador	Unidad	Imagen
10	ALMACEN								Sin Imagen
10	TRABAJOS PRELIMINARES								
20	CIMENTACION								
30	ESTRUCTURA								
40	ALBAÑILERIA								
50	HERRERIA Y LAMINA								
					20	4 PLANHS		M2	4 Sin Imagen
					50	3 CCE250		M3	4 Sin Imagen
					60	4 FCA1541		M2	4 Sin Imagen
					80	4 CEH250		M3	4 Sin Imagen



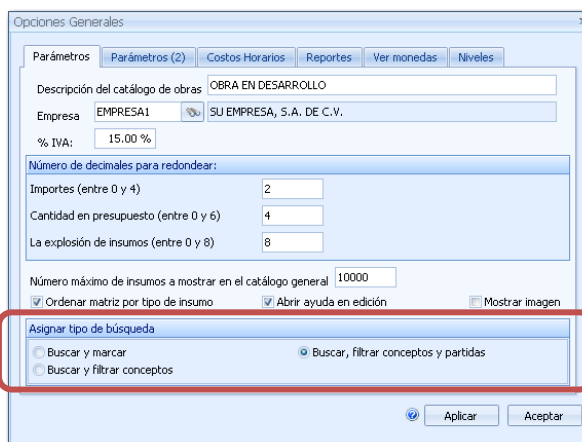


- ✓ **Buscar, filtrar conceptos y partidas.** Con este tipo de búsqueda sólo filtrará los conceptos y partidas que presente coincidencias de acuerdo al texto buscado. Este árbol de partidas si se expande en comparación con los dos casos anteriores.



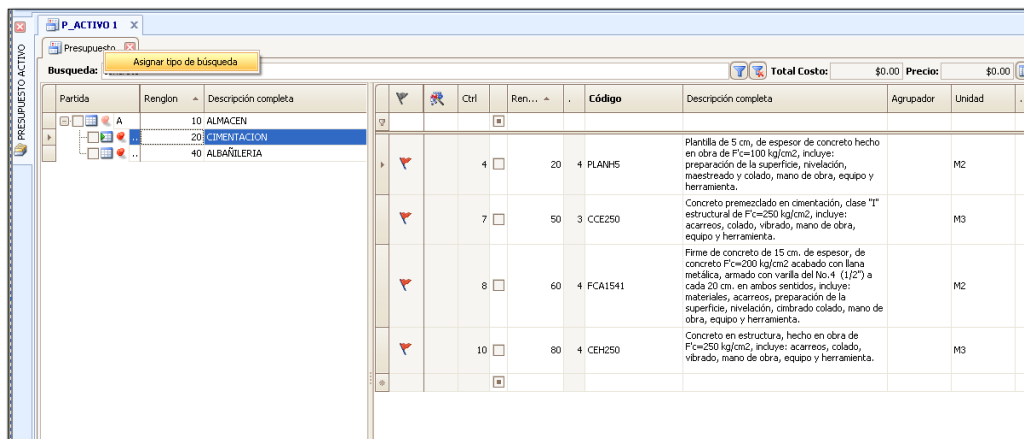
En el sistema existen dos formas para cambiar el tipo de búsqueda:

- ❖ **Herramientas / Opciones.** En la ficha de parámetros podrá cambiar el tipo de búsqueda de acuerdo al que más le convenga.

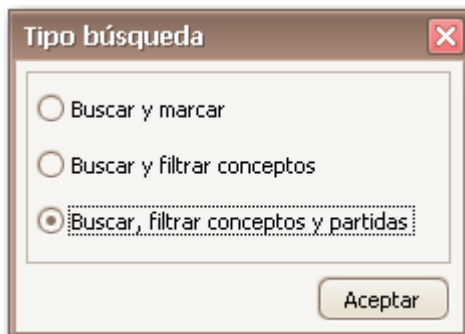




- ❖ **Presupuesto.** Desde la ventana de presupuesto deberá hacer clic derecho juntamente arriba de la palabra “Presupuesto” y deberá seleccionar la opción **Asignar tipo de búsqueda**.



Aparecerá la ventana tipo de búsqueda y es aquí donde deberá modificar la búsqueda, posteriormente haga clic en aceptar. Recuerde que si hizo la modificación también se verá reflejado en **Herramientas / Opciones**.







2. **Parámetros (2).** En esta ficha podrá definir la configuración de todos aquellos aspectos importantes relacionados con el catálogo de obras que se encuentran en uso.








En el apartado de **Tipos** podrá definir:

- **Tipo predeterminado para conceptos:** Es el tipo de insumos que se le asignará por default al dar de alta un concepto.
- **Tipo predeterminado para matrices:** Es el tipo de insumos que se le asignará por default al dar de alta una matriz.

Tipos	
Tipo predeterminado para conceptos	BASICOS 
Tipo predeterminado para matrices	MATERIALES 

En el apartado de **Unidades default para,** podrá definir:

Las unidades utilizadas como default para los costos horarios de equipos, estos datos serán propuestos para todos los presupuestos del catálogo de obras que se están configurando.

Unidades default para:	
Insumo en espera y reserva	HR 
Insumo de llantas	JGO 
Insumo de piezas especiales	JGO 
Insumo combustible del equipo	LT 
Insumo lubricante del equipo	LT 
Valor de adquisición del equipo	PZA 
Potencia en Costos Horarios	HP 



**3. Costos Horarios.** En esta ficha de costos horarios podrá definir los porcentajes para los costos horarios de equipos en espera y en reserva, estos datos serán propuestos para todos los presupuestos del catálogo de obras que se están configurando.

- **Costo horario en espera.** Representa el costo de la maquinaria por no ser utilizada en un periodo de tiempo.
- **Costo horario en reserva.** Representa el costo de la maquinaria por tenerla en almacén un tiempo determinado.

#### A) Factores de lubricante

- **Para potencia 0.** Es el factor de lubricante que tendrán los equipos para potencia 0, por default el sistema propone 0.003000 pero usted podrá modificar el factor.
- **Para potencia mayor que 100.** Es el factor de lubricante que tendrán los equipos para potencia mayor a 100, por default el sistema propone 0.003300 pero usted podrá modificar el factor.

#### B) Factores de combustible

- **Gasolina.** Es el factor de combustible de gasolina que tendrá el equipo, por default el sistema propone 0.227100 pero usted podrá modificar dicho factor.
- **Diesel.** Es el factor de combustible de diesel que tendrá el equipo, por default el sistema propone 0.151400 pero usted podrá modificar dicho factor.
- **Otros.** Es el otro factor de combustible que puede tener un equipo y que no lo tiene considerado el sistema.

Porcentajes para costo horario		
	Espera	Reserva
Depreciación	100.00 %	15.00 %
Inversión	100.00 %	100.00 %
Seguros	100.00 %	100.00 %
Mantenimiento	0.00 %	15.00 %
Combustible	5.00 %	0.00 %
Lubricantes	5.00 %	0.00 %
Llantas	15.00 %	0.00 %
Piezas especiales	0.00 %	0.00 %
Operación	100.00 %	100.00 %

Factores de lubricante	
Para potencia 0	0.003000
Para potencia mayor que 100	0.003300

Factores de combustible	
Gasolina	0.227100
Diesel	0.151400
Otros	0.000000



Es importante aclarar que los parámetros configurados se asignarán por default para todas las obras que pertenezcan al catálogo de obras en uso. Los parámetros de costo horarios se asignarán por default cuando creé el análisis del equipo proponiendo los factores y porcentajes.



4. **Rutas.** En esta ficha podrá definir las rutas que se utilizarán para la configuración de reportes y el logotipo que se imprimirá en cada uno de ellos.

Opciones Generales

Parámetros Parámetros (2) Costos Horarios Reportes Ver monedas Niveles

Ruta reportes C:\Archivos de programa\Neodata\PU2010\Reportes

Ruta logotipo C:\Archivos de programa\Neodata\PU2010\Reportes\LogoNeodata.jpg

☒ Generar reportes con compatibilidad para excel

Número de páginas por hoja para exportar los reportes a Excel (Debe ser un valor entre 100 y 1000) 500

Aplicar Aceptar

5. **Ver monedas.** Con este parámetro podrá ver las columnas de monedas en el análisis de la matriz del presupuesto.

Al asignar estas monedas en las opciones del catálogo de obra se asignarán en automático cuando cree una nueva obra correspondiente al catálogo.

Opciones Generales

Parámetros Parámetros (2) Costos Horarios Reportes Ver monedas Niveles

Primera: 0 PESOS

Segunda: 1 DOLARES

Tercera:

Aplicar Aceptar



En el análisis de la matriz y en la ventana de presupuesto podrá ver las columnas de monedas de la siguiente manera:

Reng...	Código	Texto completo	Unidad	Costo PESOS	Costo DOLARES	Costo EUROS	Cantidad	Importe	Expresión
10	CLAVO4	0 CLAVOS DE 2 A 4"	1 KG	\$18.00	\$0.00	\$0.00	0.150000	\$2.70	
20	3.	0 VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	1 KG	\$11.50	\$0.00	\$0.00	3.900000	\$44.85	
30	DUELA	0 DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	1 PZA	\$21.00	\$0.00	\$0.00	1.000000	\$21.00	
40	2.	0 ALAMBRE	1 KG	\$14.50	\$1.00	\$0.00	1.100000	\$15.95	
50	1.	0 ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTE	1 KG	\$15.80	\$0.00	\$0.00	0.165000	\$2.61	
60	1A1P	1 CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	2 JOR	\$767.36	\$0.00	\$0.00	8.000000	\$95.92	
70	%MO1	0	3 %	\$95.92	\$0.00	\$0.00	0.050000	\$0.13	
80	200.	3 CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	4 M3	\$956.88	\$0.00	\$0.00	0.050000	\$47.84	

6. **Niveles.** En esta ficha podrá definir la estructura y formato de los centros de costo para el control de obra.

Opciones Generales

Parámetros Parámetros (2) Costos Horarios Reportes Ver monedas **Niveles**

Centros de costo

Nivel 1	3
Nivel 2	3
Nivel 3	2
Nivel 4	0
Nivel 5	0
Nivel 6	0
Nivel 7	0
Caracter máscara	-

Aplicar Aceptar

En cada una de las divisiones hay siete campos los cuales representan un nivel de la estructura, en el cual puede definir la cantidad de caracteres que formarán dicho nivel. Cabe mencionar que no hay límite de caracteres para cada nivel, siempre y cuando la suma no exceda de veinte caracteres.



La estructura de niveles definida en esta ficha tiene una forma jerárquica o de un árbol, de tal manera que cada código de centro de costo capturado debe incluir los códigos de los niveles previos.

Por ejemplo:

ABC 1er Nivel.

ABC123 1er y 2do Niveles.

ABC123XYZ 1er, 2do y 3er Niveles.

Si desea incluir caracteres de separación entre los niveles, tales como guiones o líneas diagonales, utilice para ese fin el campo **Carácter máscara**. El carácter o símbolo que agregue en este campo se usará como separador entre cada nivel del código de centros de costo.

Por ejemplo:

Para ver el centro de costo **001-001-01** debe definir los niveles así:

Nivel 1, 3 caracteres.

Nivel 2, 3 caracteres.

Nivel 3, 2 caracteres.

El carácter máscara “-” es agregado por el sistema entre los niveles 2 y 3. Usted debe capturar los códigos de centro de costo sin guiones o separadores.