



[MANUAL MODULO COSTOS ABC]

El sistema unificado de costos y gastos con la metodología ABC Cousting, busca convertirse en una herramienta útil a la entidad para establecer los costos reales del área administrativa y operativa, cumpliendo con las normas establecidas por la Superintendencia de Servicios Públicos.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	4
2. OBJETIVO.....	4
3. MODO DE OPERACIÓN.....	4
<i>En la parte izquierda se encuentra los diferentes módulos del sistema y los subcomponentes de cada uno:</i>	<i>5</i>
4. BÁSICAS MÓDULO DE COSTOS ABC:.....	6
a. OBJETIVO.....	6
b. Modo de operación.....	7
c. Parámetros – Definición de Procesos:	7
d. Parámetros - Definición de Actividades:.....	8
e. Parámetros - Definición objetos de costos:.....	8
f. Códigos SUI:	9
g. Nomina:	12
h. Empleados - General:	13
i. Empleados - Empleado vs Actividades:	13
j. Asignadores – General:	14
k. Proceso de interface – Interface de datos:	15
l. Driver Actividad - Definir Act. por Objetos:	15
m. Driver Actividad - Definir Act. x Actividad:	16
n. Driver Actividad - Definir Proc x proc:.....	17
o. Driver Actividad - General Código:	17
5. PROCESOS.....	19
a. Importar cuentas contabilidad:.....	19
b. Sincroniza asignadores y drivers:	19
c. Distribución – Dist actividades:.....	19
d. Distribución – Dist Objetos:.....	19
e. Distribución – Auditoria costos contabilidad:.....	19

f. Drivers - Ejecutar transferencia:.....	20
g. Drivers - Crea Drivers Nomina:.....	20
h. SUI - Ejecutar:	20
i. Control Empleados - Asocia empleados Gestión:	20
j. Control Empleados - Captura planillas:	20
6. CONSULTAS.....	20
a. Informe por Objetos:.....	20
b. Cuentas Gestión:.....	21
c. Consulta de drivers:.....	21
d. Consulta de Movimiento:.....	22
e. Detalle costos actividad:	23
GLOSARIO DE TERMINOS	23
ABC	24

1. INTRODUCCION

Es un sistema de gestión "integral" que permite conocer el flujo de las actividades realizadas en la organización que consume los recursos disponibles y por lo tanto incorporando costos a los procesos. Definiendo de otra forma: "Es lo que hace una empresa, la forma en que los tiempos se consumen transformando los recursos (materiales, mano de obra, tecnología) en salidas".

El sistema unificado de costos y gastos con la metodología ABC Cousting, busca convertirse en una herramienta útil a la entidad para establecer los costos reales del área administrativa y operativa, cumpliendo con las normas establecidas por la Superintendencia de Servicios Públicos.

El sistema unificado de costos y gastos es una forma de presentación de costos que permite:

- ✓ Medir con exactitud los costos del producto o servicio.
- ✓ Manejar razonablemente el precio productivo.
- ✓ Análisis de los recursos del negocio.
- ✓ Reducción de sobrecostos.
- ✓ Continúas propuestas de mejoramiento.
- ✓ Proveer herramientas para eliminación de actividades y desperdicios de labores.

2. OBJETIVO

Permitir la medición de los costos de los recursos utilizados al desarrollar las actividades en un negocio o entidad a través de una interfaz gráfica proporcionando herramientas para la planeación del negocio, determinando utilidades, control y reducción de costos y sobre todo la toma de decisiones estratégicas.

3. MODO DE OPERACIÓN

En la siguiente ventana puede seleccionar el Módulo de Costos ABC como se ve a continuación:

Una vez seleccionado el Módulo de Costos ABC; SOLIN presenta la ventana que solicita la Fecha de Proceso en la cual se ve a trabajar.

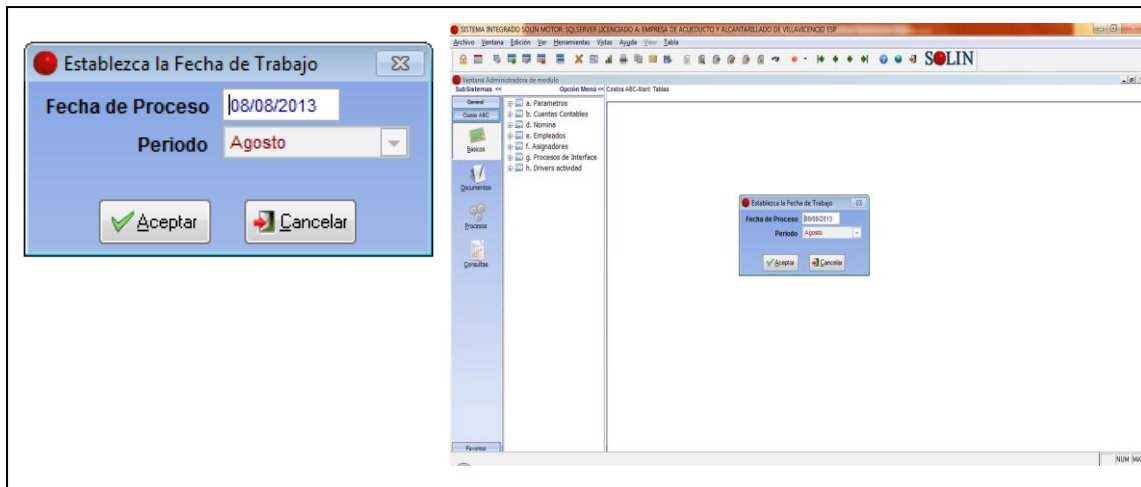


Figura 1. Fecha de Proceso

El sistema muestra la fecha actual, haga clic en Aceptar, si el usuario la desea cambiar digite Día, Mes y Año, haga clic en Aceptar.

Al ingresar al Módulo queda ubicado en Mantenimiento de Tablas en donde puede acceder a una serie de opciones como las que se presentan a continuación:

En la barra de herramientas se encuentra los iconos donde se puede cambiar la fecha de proceso, editar e imprimir informes además la navegación de los documentos en la que se permite adicionar nuevos registros, Refrescar consultas, Visualizar, Editar o modificar y Eliminar registros ya creados.(.)

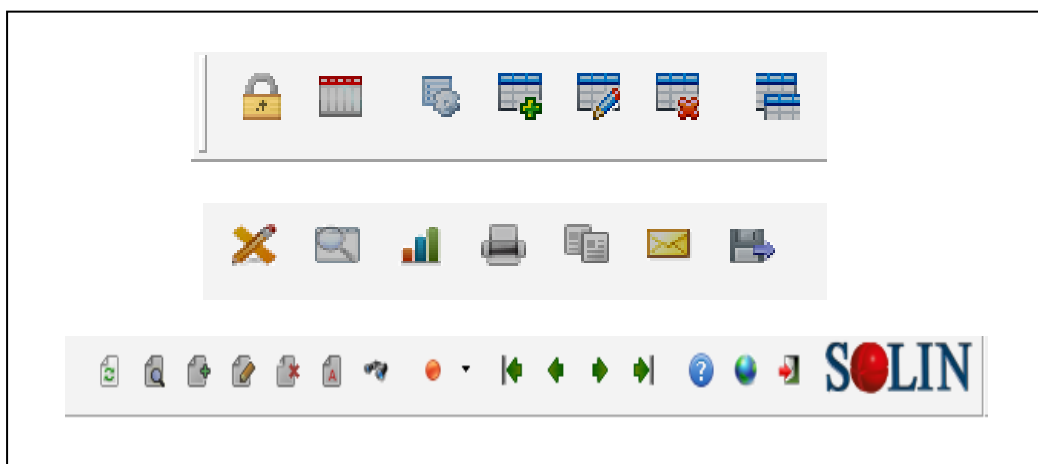


Figura 2. Barra de navegación

En la parte izquierda se encuentra los diferentes módulos del sistema y los subcomponentes de cada uno:

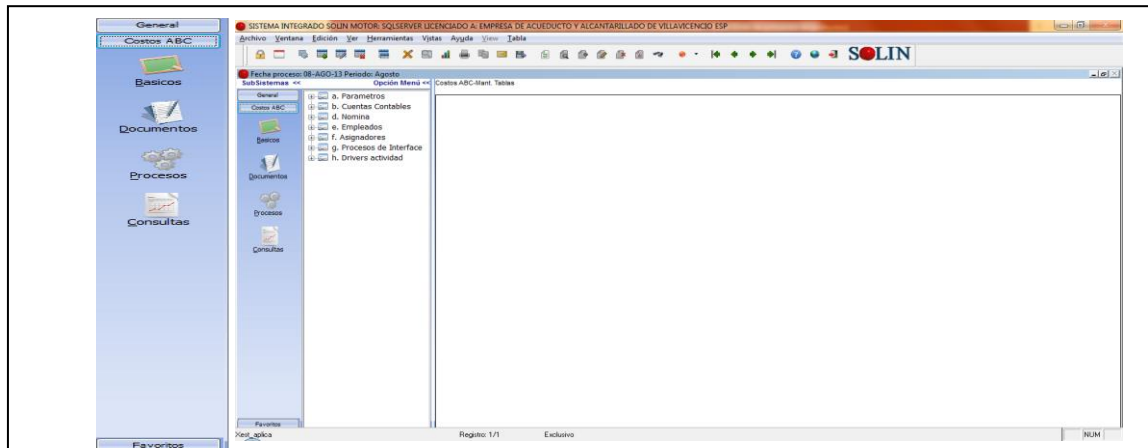


Figura 3. Modulos y componentes

4. BÁSICAS MÓDULO DE COSTOS ABC:

Permite ingresar a cada uno de los objetos ubique el Mouse sobre el Signo (+) y haga clic derecho; al realizar esta operación se despliega el árbol en el cual encuentra las opciones correspondientes al objeto seleccionado.

A. OBJETIVO

Hacer mantenimiento a la información básica del módulo como son: los procesos, cuentas contables, definición de los procesos y actividades, asignadores, drivers, procesos de interface.

La expresión "Mantenimiento Tablas" hace referencia a las opciones que permiten adicionar, modificar y eliminar información de la tabla.

El proceso que se ejecuta en estas tablas es una consulta denominada VISTA. Esta consulta trae información que puede ser administrada por el operador.

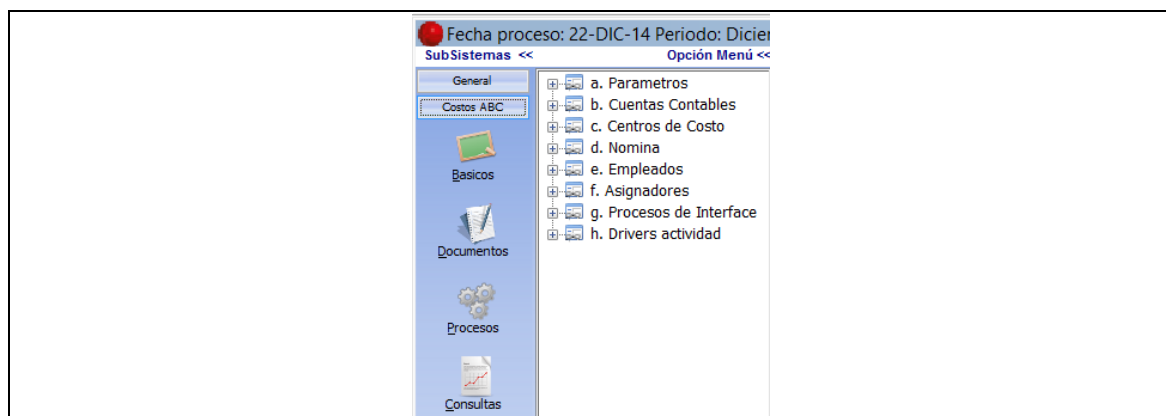


Figura 4. Componentes Básicos

B. Modo de Operación

Para poder ingresar a estas tablas se hace clic con el botón derecho del Mouse sobre el signo (+); inmediatamente se despliega un árbol en que se encuentran las diferentes opciones que se manejan en el objeto seleccionado, haga doble clic sobre el objeto en el que va a ingresar la información, al ejecutarse en la parte izquierda se activa la VISTA, ésta le va a permitir visualizar, capturar, modificar y eliminar la información.

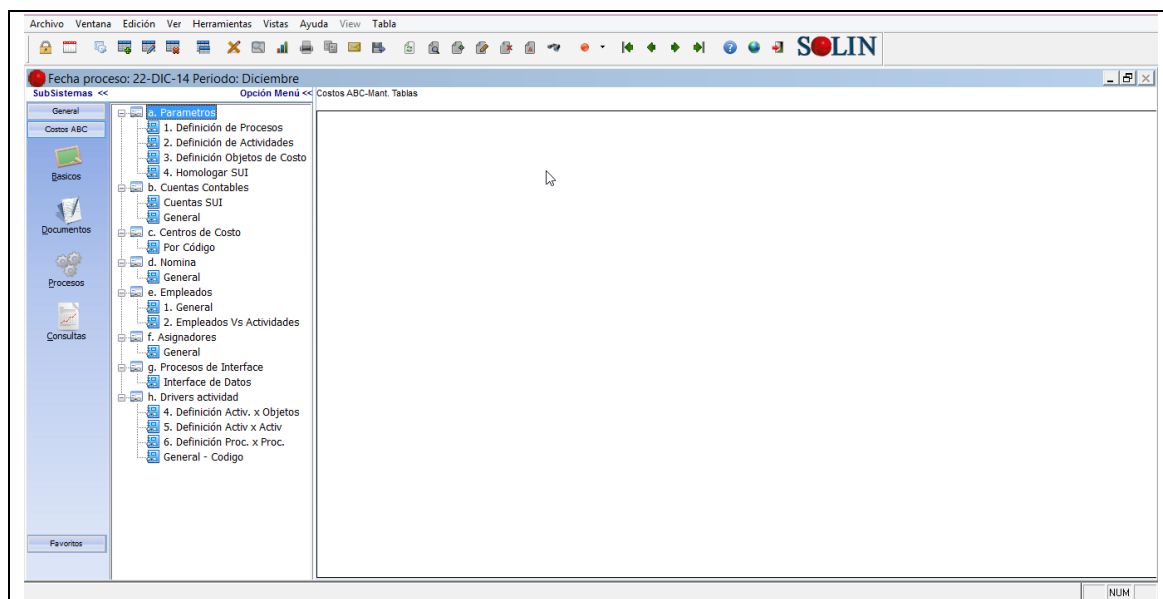
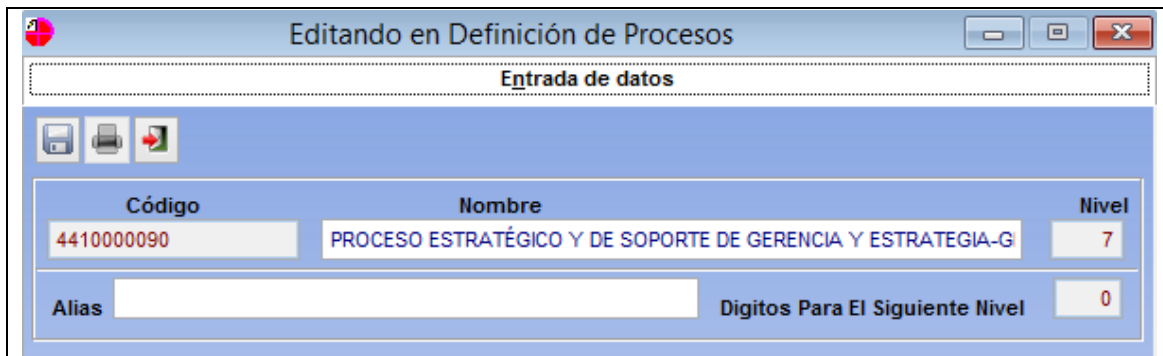


Figura 5. Menú de opciones.

C. Parámetros – Definición de Procesos:

Esta tabla es la que se encarga de guardar la estructura de costos ABC que va a utilizar la empresa.

- **Código:** Digitar el código del proceso, el sistema valida que este tenga la estructura correspondiente al árbol que se este creando, controlando el nivel al que corresponde. El sistema permite guardar códigos de procesos hasta de 20 dígitos.
- **Nombre:** Digitar el nombre, este es el que se observa cuando se está digitando los drivers.
- **Nivel:** Este dato NO es digitado por el usuario, el sistema lo calcula según la estructura que se esté creando.
- **Alias:** Digitar nombre corto de la cuenta. (Opcional)
- **Dígitos para el siguiente Nivel:** Si el proceso es de detalle, se coloca cero. De lo contrario se debe digitar cuantos dígitos se van a utilizar para el siguiente nivel.



Entrada de datos

Código	Nombre	Nivel
441000090	PROCESO ESTRATÉGICO Y DE SOPORTE DE GERENCIA Y ESTRATEGIA-G	7
Alias	Digitos Para El Siguiete Nivel	0

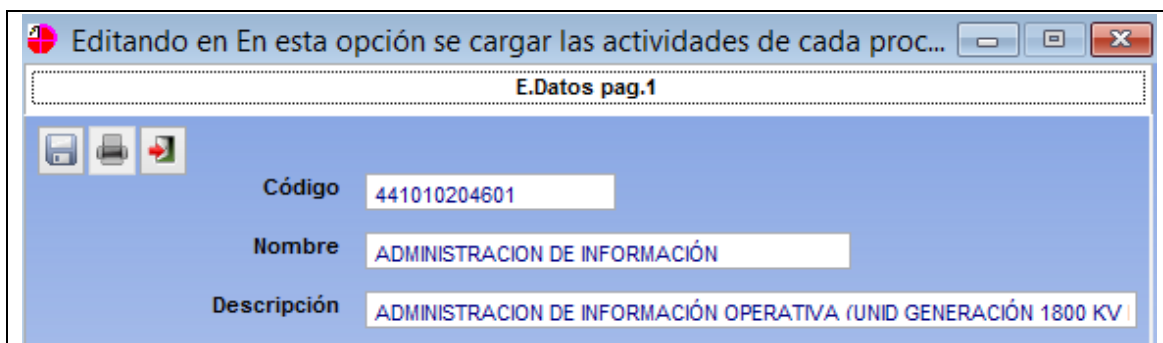
Figura 6.Costos ABC /Básicos /Parámetros/Definición del procesos

D. Parámetros - Definición de Actividades:

Esta tabla es la que se encarga de guardar la estructura de actividades de costos ABC que va a utilizar la empresa.

Una vez seleccionado el objeto definición de procesos (), haga doble clic para que se active la VISTA, en la parte superior seleccione el botón correspondiente si va a modificar, eliminar o Adicionar e ingrese la siguiente información.

- **Código:** Digitar el código de actividad.
- **Nombre:** Digitar el nombre, este es el que se observa cuando se está digitando los drivers.
- **Descripción:** Digitar una descripción mas larga de la actividad de costos ABC.



E.Datos pag.1

Código: 441010204601

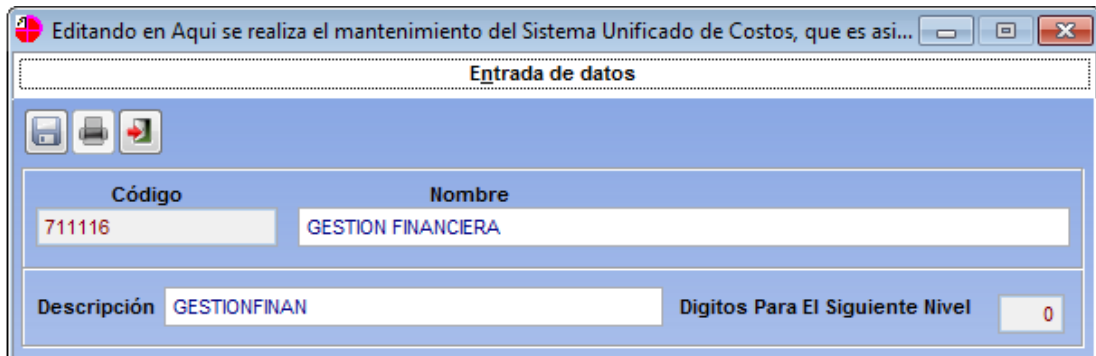
Nombre: ADMINISTRACION DE INFORMACIÓN

Descripción: ADMINISTRACION DE INFORMACIÓN OPERATIVA (UNID GENERACIÓN 1800 KV)

Figura 7.Costos ABC /Básicos /Parámetros/Definición Actividades

E. Parámetros - Definición objetos de costos:

Esta tabla es la que se encarga de guardar la estructura de objetos de costos ABC que va a utilizar la empresa.



Editar en Aquí se realiza el mantenimiento del Sistema Unificado de Costos, que es asi...

Entrada de datos

Código: 711116 Nombre: GESTION FINANCIERA

Descripción: GESTIONFINAN Digitos Para El Siguiente Nivel: 0

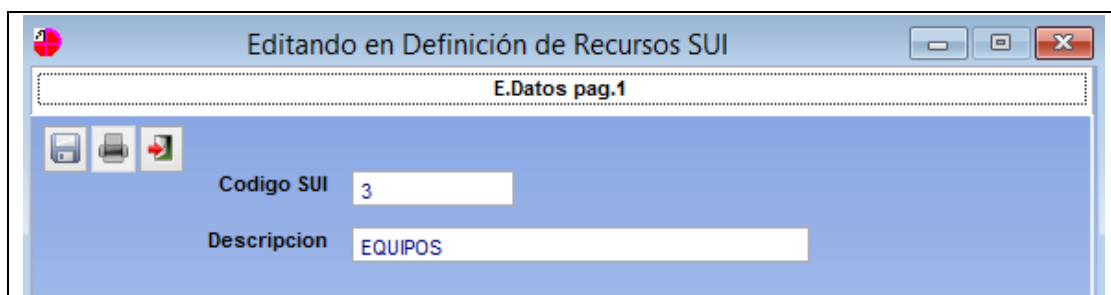
Figura 8. Costos ABC /Básicos /Parámetros/Definición objetos de costo

- **Código:** Digitar el código de actividad.
- **Nombre:** Digitar el nombre, este es el que se observa cuando se está digitando los drivers.
- **Descripción:** Digitar una descripción mas larga de la actividad de costos ABC.

F. Códigos SUI:

En esta tabla se definen los recursos SUI a reportar a las entidades del estado que lo requieren.

- **Código SUI:** Digitar el código de máximo 3 caracteres alfanuméricos.
- **Descripción:** Digitar la descripción detallada del código caracteres alfanuméricos.



Editar en Definición de Recursos SUI

E.Datos pag.1

Codigo SUI: 3

Descripcion: EQUIPOS

Figura 9. Costos ABC /Básicos /Parámetros/Códigos SUI

G. Cuentas SUI:

En esta tabla se definen las cuentas contables para los recursos SUI a reportar a las entidades del estado que lo requieren.

- **Código de cuenta:** Digitar el código de la cuenta.
- **Sui:** Digitar el código SUI.

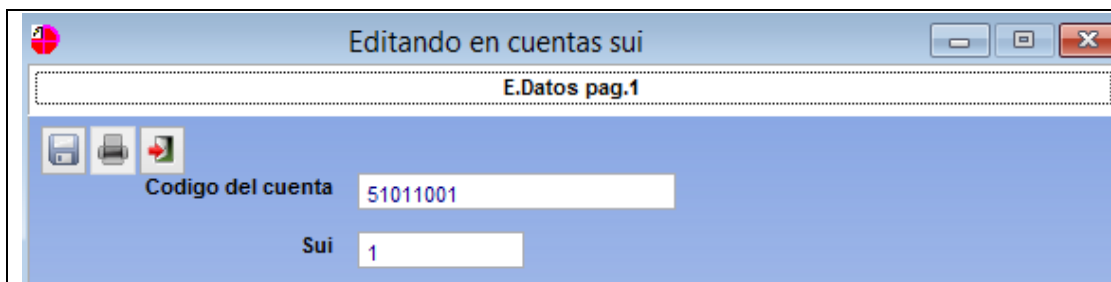
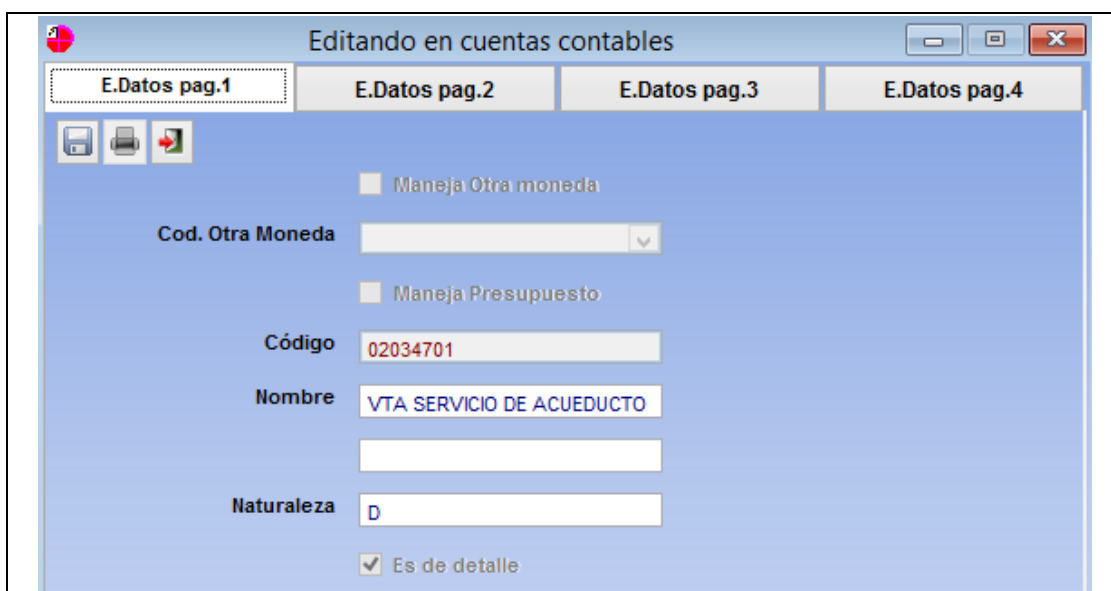


Figura 9.Costos ABC\Básicos\B. Cuentas Contables\Cuentas Sui

H. General:

En esta tabla se definen las cuentas contables para los recursos SUI a reportar a las entidades del estado que lo requieren.

- **Maneja Otra Moneda:** Se selecciona si maneja otra moneda.
- **Cód. Otra Moneda:** Se selecciona el código de otra moneda.
- **Maneja Presupuesto:** Se selecciona si maneja presupuesto.
- **Código:** Digitar el código de la cuenta.
- **Nombre:** Digitar el nombre de la cuenta.
- **Naturaleza:** Digitar D o C de acuerdo con la naturaleza de la cuenta.
- **Es de Detalle:** Seleccionar cuando sea de detalle la cuenta.



Costos Abc\Básicos\B. Cuentas Contables\General

- **Nivel:**
- **Dig. Sig. Nivel:**
- **Interfase:**
- **Obliga Tercero:**
- **Saldos por Tercero:**
- **Saldos por Centro de Costos:**
- **Saldos por Doc. Afectar:**

Editando en cuentas contables

E.Datos pag.1 E.Datos pag.2 E.Datos pag.3 E.Datos pag.4

Nivel 5

Dig. Sig. Nivel 0

6

Interfase

Obliga Tercero

Saldos por Tercero

Saldos por Centro de Costos

Saldos por Doc. Afectar

- **Obliga Doc. Anexo:**
- **Maneja Base:**
- **Porcentaje sobre la base:**

Editando en cuentas contables

E.Datos pag.1 E.Datos pag.2 E.Datos pag.3 E.Datos pag.4

Obliga Doc. Anexo

Maneja Base

Porcentaje sobre la base 0.000

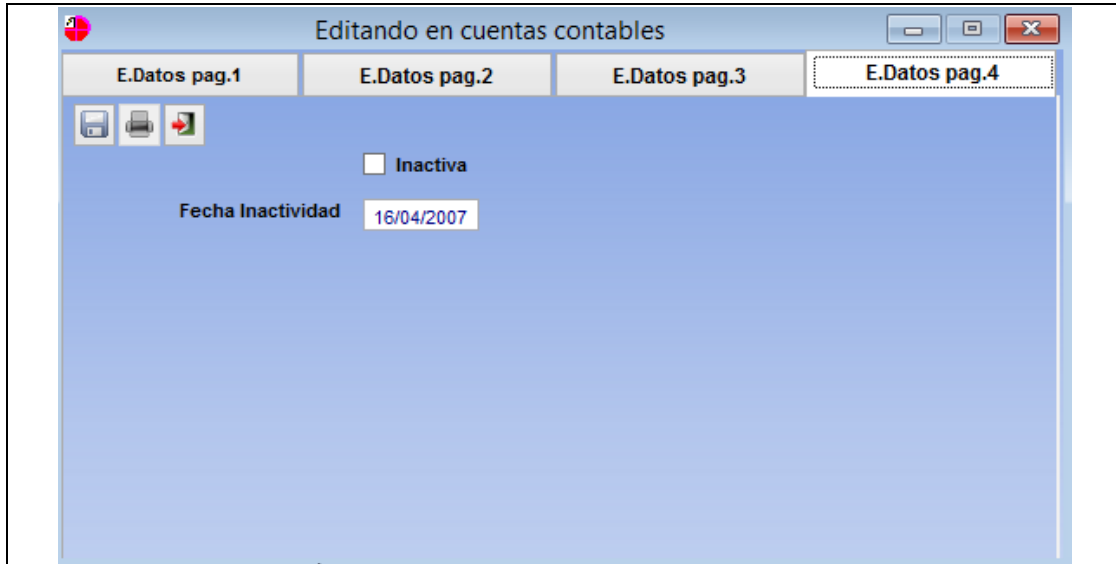
16/04/2007

MILENA

09/09/2009

LCASIANO

- **Inactiva:**
- **Fecha Inactividad:**



G. Nomina:

Definir las cuentas que se van a distribuir por centro de costo, correspondientes al gasto y costo de nómina.

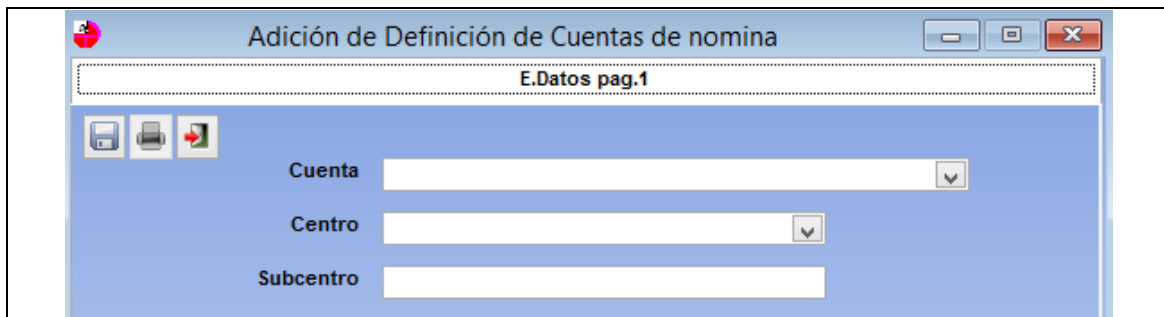


Figura 10. Costos ABC /Básicos /Parámetros/Códigos SUI

- **Cuentas:** Seleccionar la cuenta a la que se le va a asignar la distribución.
- **Centro:** Digitar el centro de costo de máximo 3 caracteres alfanuméricos.
- **Subcentro:** Digitar el subcentro de costo de máximo 3 caracteres alfanuméricos; es indispensable adicionar primero el centro de costo y después el subcentro.

H. Empleados - General:

Esta tabla tiene como finalidad ingresar los empleados que están involucrados en los procesos de la empresa, Puede variar dependiendo de las necesidades de la empresa.



Figura 11. Costos ABC /Básicos /General/Nomina/Empleados/General

- **Código:** Digitar el código se utiliza el número de cedula del empleado.
- **Nombre:** Digitar el nombre.

I. Empleados - Empleado vs Actividades:

Esta tabla tiene como finalidad asociar a cada empleado el proceso y la actividad correspondiente. Se ingresa manual o automático con la opción de procesos control de empleados captura plantilla.

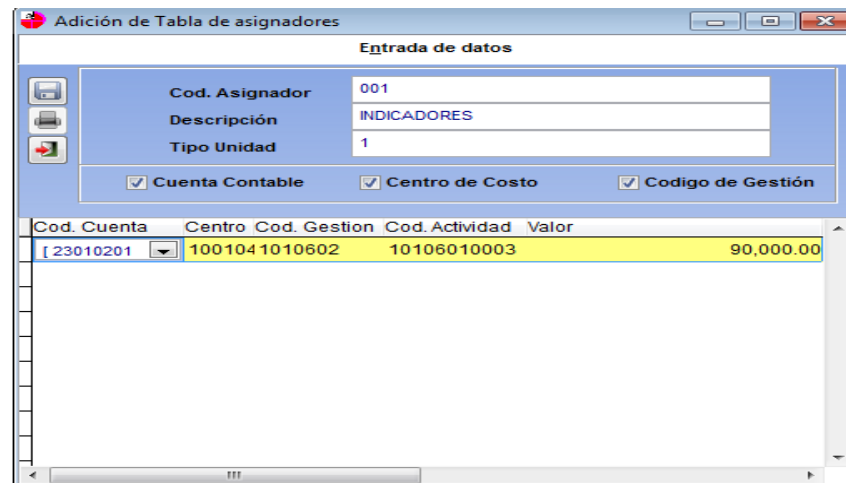


Figura 12. Costos ABC /Básicos /Empleados/Empleados Vs Actividades

- **Empleado**: seleccionar el código del empleado.
- **Proceso**: seleccionar el proceso al cual se quiere asociar el empleado.
- **Actividad**: seleccionar la actividad al cual se quiere asociar el empleado.
- **Cantidad o porcentaje**: Digitar el valor.

J. Asignadores – General:

Esta tabla tiene como finalidad definir la unidad en que trabaja la empresa o para cierta actividad designar la forma en que se medirá el costo de la actividad (Ej. unida, horas, metros...etc.).



Cod. Cuenta	Centro	Cod. Gestion	Cod. Actividad	Valor
23010201	1001041010602	10106010003		90,000.00

Figura 13. Costos ABC /Básicos /Asignadores/General.

- **Código asignador**: Digitar el código alfanumérico para identificar el asignador.
- **Descripción**: Digitar el nombre de la unidad que se quiera tomar la medida del tiempo.
- **Tipo de unidad**: Digitar la unidad a trabajar sea en unidades de tiempo horas, días, semana.
- **Numero de cuentas**: Se selecciona de la lista F5, el número de la cuenta.
- **Centro**: Se selecciona de la lista F5, el código del centro.
- **Cód. Gestión**: Se selecciona de la lista F5, el macroproceso de la empresa.
- **Cód. Actividad**: Se selección de la lista F5 la actividad a realizar.
- **Valor**: Se digita el valor por el cual se estima la actividad.

K. Proceso de interface – Interface de datos:

Esta tabla tiene como finalidad crear los diferentes modelos para traer la información:

Variable	Título	Tip/Orden	Predeterminado
TIPO	TIPO	C 3	"M"
CUENTA	CUENTA	C 4	
CENTRO	C. COSTO	C 5	
SUBCENTRO	SUBC. COSTO	C 6	
TERCERO	TERCERO	C 7	
DOC_AFECC	DOC. AFECTAR	C 8	

Figura 14. Costos ABC /Básicos /Procesos de interface/Interface de Datos.

- **Código Proceso:** Digitar el código alfanumérico para identificar el proceso.
- **Descripción:** Digitar el nombre.
- **Línea de comando:** Se define el nombre del programa que trae los datos de los módulos externos (contabilidad, nomina etc.).
- **Variable:** se definen las variables que se ingresan al sistema
- **Título:** Título de la variable.
- **Tipo:** se define el tipo de dato (c= char, d=date, n= numérico.. etc)
- **Orden:** se define el orden de las variables.
- **Predeterminado:** se utiliza para ingresar un dato fijo si la variable esta vacía.

L. Driver Actividad - Definir Act. por Objetos:

Esta tabla tiene como finalidad asociar objetos de costos para distribuir en actividades de costos.

Actividad	Unidades
[10106010001]	100.0
10106010002	100.0
10106010003	100.0
10107010001	500.0
10109010002	100.0
10110010001	500.0

Costos ABC /Básicos /Drivers Actividad/Definición Actividad x Objetos.

- **Código:** seleccionar el código del empleado.
- **Objeto:** seleccionar el proceso al cual se quiere asociar el empleado.
- **Descripción:** ingresar una descripción.
- **Actividad:** seleccionar la actividad a distribuir
- **Unidades:** Digitar las unidades

M. Driver Actividad - Definir Act. x Actividad:

Esta tabla tiene como finalidad asociar actividades de costos para distribuir en actividades de costos.

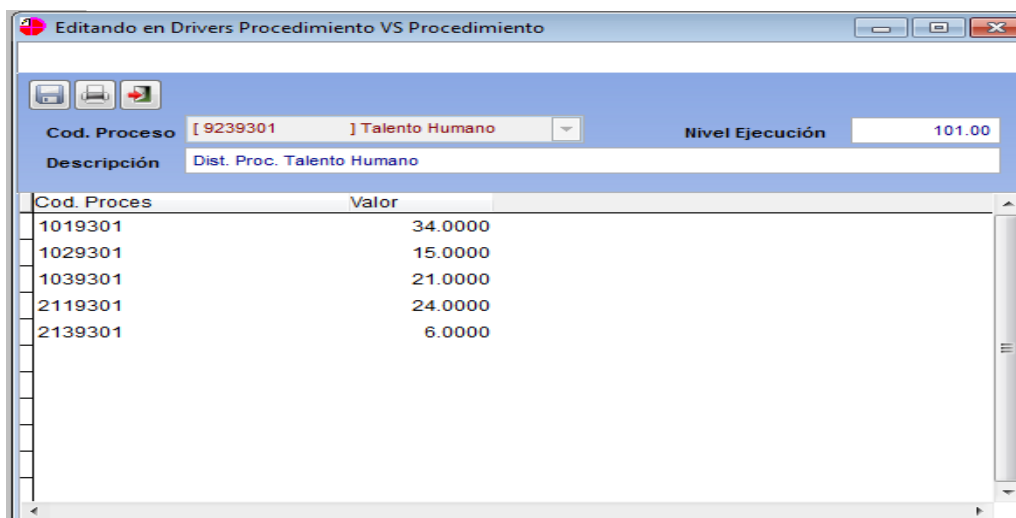
Act. distribuye	Valor
	9000.0000

Figura 15.Costos ABC /Básicos /Drivers Actividad/Definición Actividad x Actividad.

- **Código:** seleccionar el código de Actividad.
- **Descripción:** ingresar una descripción.
- **Actividad distribuye:** Seleccionar la actividad a distribuir.
- **Unidades:** Digitar las unidades.

N. Driver Actividad - Definir Proc x proc:

Esta tabla tiene como finalidad asociar Procesos de costos para distribuir en procesos de costos.



Cod. Proceso	Valor
1019301	34.0000
1029301	15.0000
1039301	21.0000
2119301	24.0000
2139301	6.0000

Figura 16. Costos ABC /Básicos /Drivers Actividad/Definición Proc x Proc.

- **Cód. Proceso:** Seleccionar el código del proceso.
- **Descripción:** ingresar una descripción.
- **Nivel ejecución:** Se digita el valor del nivel de ejecución.
- **Cod. Proceso:** seleccionar de la lista F5 el proceso a distribuir.
- **Valor:** Digitar las unidades

O. Driver Actividad - General Código:

Esta tabla tiene como finalidad crear los drivers que utiliza la empresa.

Cta. Operación	Proceso	Cod. Actividad	Centro	Subcentro	Valor Distrib.
75501500000000	10111	10111	200	0	0.00
75501500000000	10111	10111	800	0	0.04
75501500000000	101110	101110	100	0	0.00
75501500000000	101111	101111	100	0	0.00
75501500000000	101112	101112	500	0	0.00
75501500000000	101113	101113	500	0	0.00
75501500000000	101114	101114	100	0	0.00
75501500000000	101115	101115	100	0	0.00
75501500000000	10112	10112	200	0	0.00
75501500000000	10112	10112	800	0	0.04
75501500000000	10113	10113	200	0	0.00
75501500000000	10113	10113	800	0	0.04
75501500000000	10114	10114	200	0	0.00
75501500000000	10114	10114	800	0	0.04
75501500000000	10115	10115	800	0	0.04
75501500000000	10116	10116	200	0	0.00

Figura 17. Costos ABC /Básicos /Drivers Actividad/General- Código.

- **Año:** Digitar el año.
- **Mes:** Digitar el periodo.
- **Código del drivers:** digitar el código del driver.
- **Descripción:** ingresar una descripción.
- **Tipo de operación:** seleccionar si es distribución o traslado.
- **Tipo de interface:** seleccionar el dato de la tabla de interface de acuerdo a las interfaces creadas.
- **Proceso de interface:** muestra los datos de acuerdo al programa de la interface.
- **Acumulado:** Digitar el valor de acuerdo al estudio de costos.
- **Nivel de ejecución:** digitar el nivel de acuerdo al estudio de costos.
- **Asignador:** seleccionar el asignado.
- **Cta. de operación:** seleccionar la cuenta para el drivers del PUC ABC
- **Proceso:** seleccionar el proceso para el drivers.
- **Cod actividad:** seleccionar la actividad para el drivers
- **Centro:** asignar el centro de costos
- **Subcentro:** asignar el subcentro de costos.
- **Valor Distrib:** Digite el valor a distribuir.

P. PROCESOS

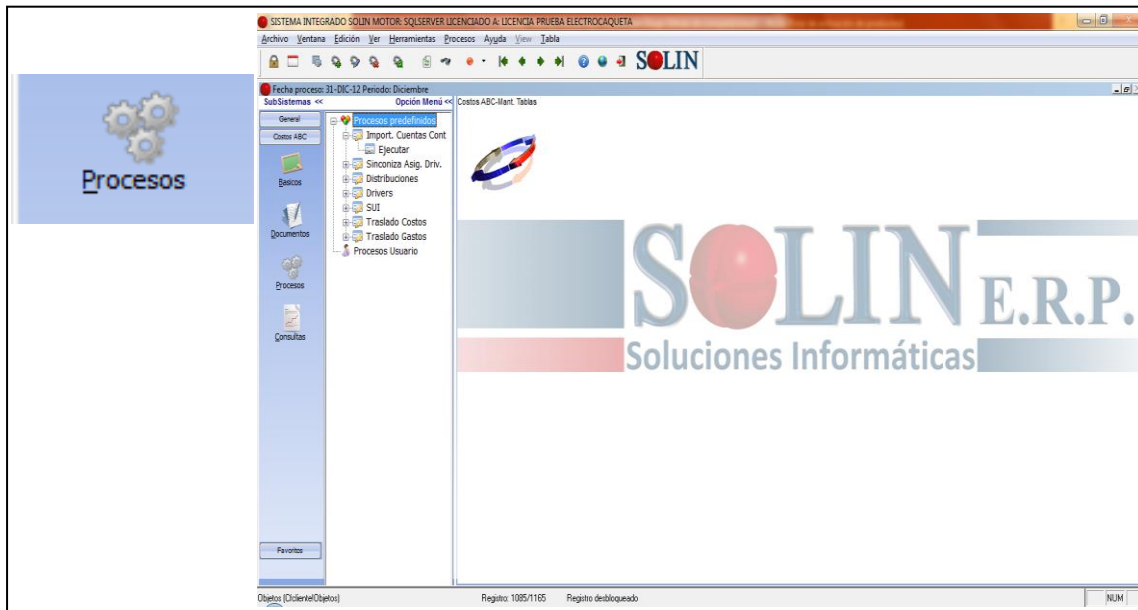


Figura 18. Procesos Costos ABC

a. Importar cuentas contabilidad:

Este proceso borra las cuentas que en este momento existentes en costos ABC y las reemplazará por las cuentas de contabilidad

b. Sincroniza asignadores y drivers:

Corre el proceso de distribución de gastos, según los parámetros establecidos, realizando el registro contable y actualizando el modulo de Costos ABC.

c. Distribución – Dist actividades:

Ejecuta el proceso de distribución de las actividades de costos

d. Distribución – Dist Objetos:

Ejecuta el proceso para la distribución por objetos de costos.

e. Distribución – Auditoria costos contabilidad:

Ejecuta el proceso de Auditoria del saldo de costos contra saldos de contabilidad.

f. Drivers - Ejecutar transferencia:

Este proceso es el que permite la generación de los drivers de un periodo a otro.

g. Drivers - Crea Drivers Nomina:

Este proceso es el que permite la generación de los drivers de nomina de un periodo a otro.

h. SUI - Ejecutar:

Este proceso es el que permite la generación en Excel de los datos para reportar al SUI.

i. Control Empleados - Asocia empleados Gestión:

Este proceso permite agregar procesos y actividades aun empleado.

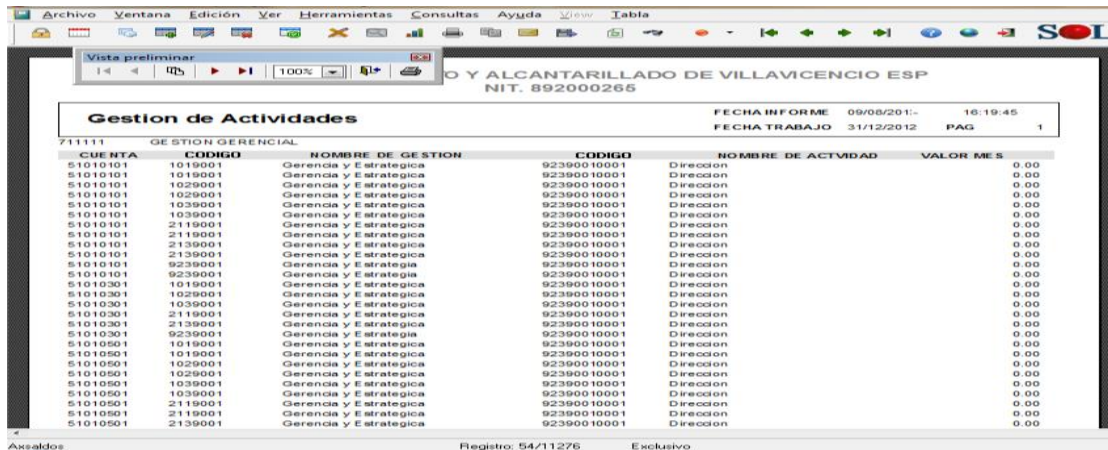
j. Control Empleados - Captura planillas:

Capturar de un archivo por cada empleado y actividad los valores.

Q. CONSULTAS

a. Informe por Objetos:

En esta opción nos muestra los objetos creados con la cuenta ABC asignada, el código de gestión, la actividad y el valor reportado.



Archivo Ventana Edición Ver Herramientas Consultas Ayuda View Tabla

Vista preliminar

O Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO ESP
NIT. 892000265

FECHA INFORME 09/08/2012- 10:19:45
FECHA TRABAJO 31/12/2012 PAG 1

Gestion de Actividades

CUENTA	CODIGO	NOMBRE DE GESTION	CODIGO	NOMBRE DE ACTIVIDAD	VALOR MES
51010101	1019001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	1019001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	1029001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	1029001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	1039001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	1039001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	2119001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	2119001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	2139001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	2139001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	9239001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010101	9239001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010301	1019001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010301	1029001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010301	1039001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010301	2119001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010301	2139001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1019001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1019001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1029001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1029001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1039001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	1039001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	2119001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	2119001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	2139001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00
51010501	2139001	Gerencia y Estrategica	92390010001	Direccion	0.00

Avsaddos Registro: 54/11276 Exclusivo

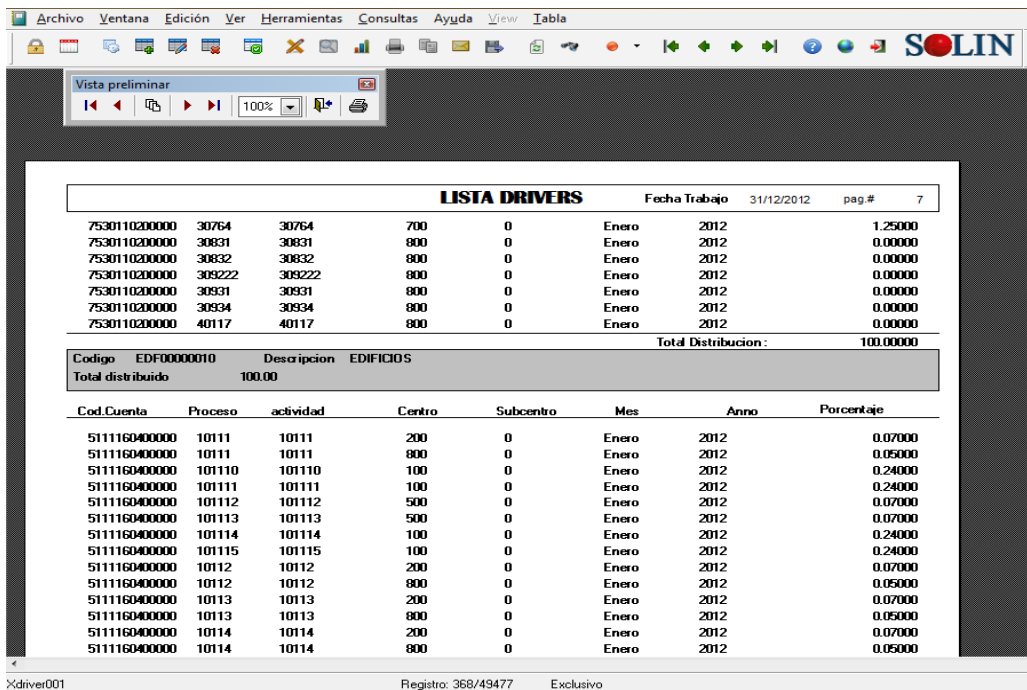
Figura 19. Costos ABC /Consultas/Consultas Predefinidas/Informe por Objeto/Informe objeto (General)

b. Cuentas Gestión:

Esta opción permite ordenar el informe por código de gestión, código de cuenta o por centro de costos, permite seleccionar el nivel del código de gestión y de cuenta.

c. Consulta de drivers:

Genera un informe de todos los driver creados en la empresa.



Archivo Ventana Edición Ver Herramientas Consultas Ayuda View Tabla

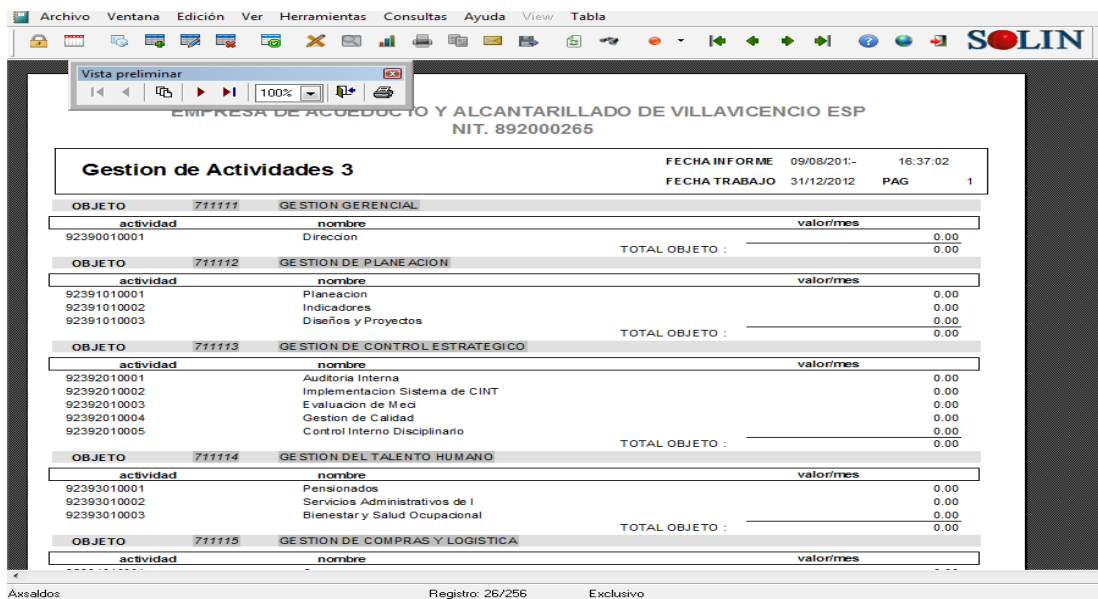
Vista preliminar

LISTA DRIVERS Fecha Trabajo 31/12/2012 pag# 7

75301020000	30764	30764	700	0	Enero	2012	1.25000
75301020000	30831	30831	800	0	Enero	2012	0.00000
75301020000	30832	30832	800	0	Enero	2012	0.00000
75301020000	308222	308222	800	0	Enero	2012	0.00000
75301020000	30831	30831	800	0	Enero	2012	0.00000
75301020000	30834	30834	800	0	Enero	2012	0.00000
75301020000	40117	40117	800	0	Enero	2012	0.00000
Total Distribucion:							100.00000
Codigo	EDF00000010	Descripcion	EDIFICIOS				
Total distribuido		100.00					
Cod.Cuenta	Proceso	actividad	Centro	Subcentro	Mes	Anno	Porcentaje
51116040000	10111	10111	200	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10111	10111	800	0	Enero	2012	0.05000
51116040000	10110	10110	100	0	Enero	2012	0.24000
51116040000	10111	10111	100	0	Enero	2012	0.24000
51116040000	10112	10112	500	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10113	10113	500	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10114	10114	100	0	Enero	2012	0.24000
51116040000	10115	10115	100	0	Enero	2012	0.24000
51116040000	10112	10112	200	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10112	10112	800	0	Enero	2012	0.05000
51116040000	10113	10113	200	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10113	10113	800	0	Enero	2012	0.05000
51116040000	10114	10114	200	0	Enero	2012	0.07000
51116040000	10114	10114	800	0	Enero	2012	0.05000

Xdriver001 Registro: 368/49477 Exclusivo

Figura 20. Costos ABC /Consultas/Consultas Predefinidas/Lista de drivers



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO ESP
NIT. 892000265

Gestion de Actividades 3 FECHA INFORME 09/08/2012- 16:37:02
FECHA TRABAJO 31/12/2012 PAG 1

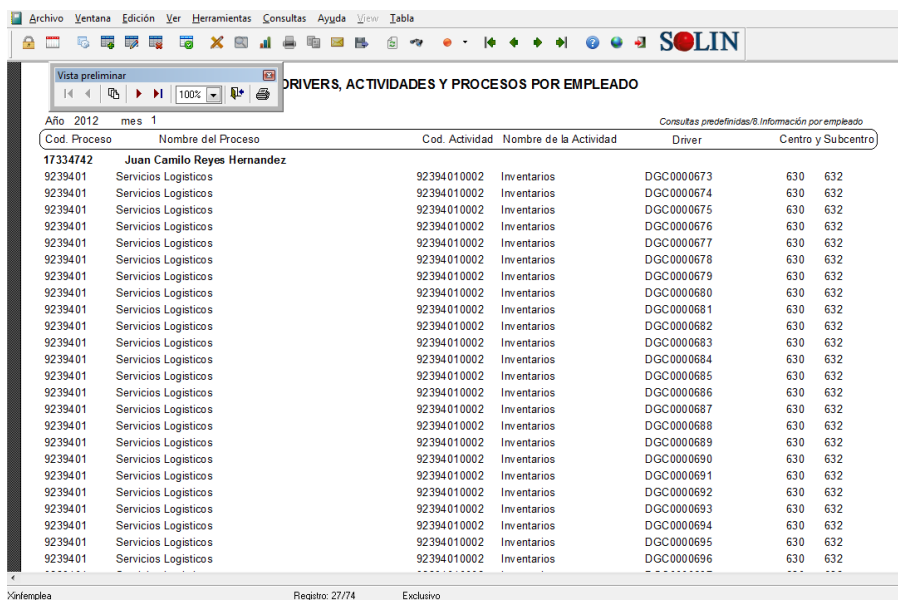
OBJETO	711111	GESTION GERENCIAL	valor/mes
actividad	nombre		
92390010001	Direccion		0.00
TOTAL OBJETO :			0.00
OBJETO	711112	GESTION DE PLANEACION	valor/mes
actividad	nombre		
92391010001	Planeacion		0.00
92391010002	Indicadores		0.00
92391010003	Diseños y Proyectos		0.00
TOTAL OBJETO :			0.00
OBJETO	711113	GESTION DE CONTROL ESTRATEGICO	valor/mes
actividad	nombre		
92392010001	Auditoria Interna		0.00
92392010002	Implementacion Sistema de CIINT		0.00
92392010003	Evaluacion de Med		0.00
92392010004	Gestion de Calidad		0.00
92392010005	Control Interno Disciplinario		0.00
TOTAL OBJETO :			0.00
OBJETO	711114	GESTION DEL TALENTO HUMANO	valor/mes
actividad	nombre		
92393010001	Pensionados		0.00
92393010002	Servicios Administrativos de I		0.00
92393010003	Bienestar y Salud Ocupacional		0.00
TOTAL OBJETO :			0.00
OBJETO	711115	GESTION DE COMPRAS Y LOGISTICA	valor/mes
actividad	nombre		

Axsaldos Registro: 26/256 Exclusivo

Figura 21. Costos ABC /Consultas/Consultas Predefinidas/Informe por Objeto/Informe objeto (Actividades.)

d. Consulta de Movimiento:

Genera un informe de movimiento del periodo de cada drivers distribuido.



DRIVERS, ACTIVIDADES Y PROCESOS POR EMPLEADO

Año 2012 mes 1 Consultas predefinidas/Información por empleado

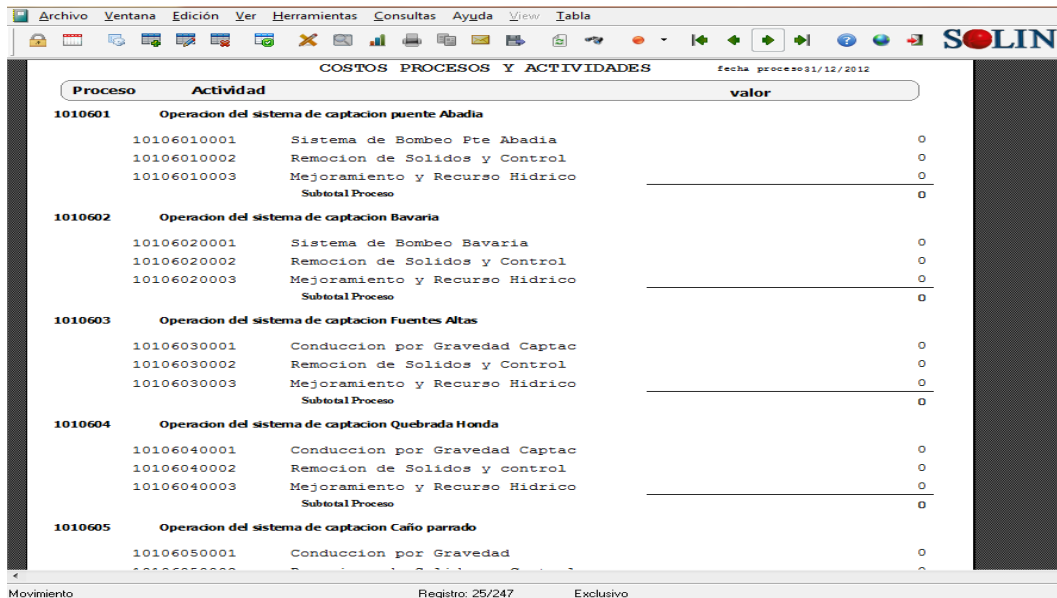
Cod. Proceso	Nombre del Proceso	Cod. Actividad	Nombre de la Actividad	Driver	Centro y Subcentro
17334742	Juan Camilo Reyes Hernandez				
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000673	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000674	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000675	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000676	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000677	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000678	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000679	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000680	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000681	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000682	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000683	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000684	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000685	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000686	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000687	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000688	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000689	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000690	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000691	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000692	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000693	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000694	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000695	630 632
9239401	Servicios Logísticos	92394010002	Inventarios	DGC0000696	630 632

Xinemplea Registro: 27/74 Exclusivo

Figura 22. Costos ABC /Consultas/Consultas Predefinidas/Información por empleado

e. Detalle costos actividad:

Genera un informe de movimiento del periodo de cada actividad.



Proceso	Actividad	valor
1010601	Operación del sistema de captacion puente Abadia	
10106010001	Sistema de Bombeo Pte Abadia	0
10106010002	Remocion de Solidos y Control	0
10106010003	Mejoramiento y Recurso Hidrico	0
	Subtotal Proceso	0
1010602	Operación del sistema de captacion Bavaria	
10106020001	Sistema de Bombeo Bavaria	0
10106020002	Remocion de Solidos y Control	0
10106020003	Mejoramiento y Recurso Hidrico	0
	Subtotal Proceso	0
1010603	Operación del sistema de captacion Fuentes Altas	
10106030001	Conduccion por Gravedad Captac	0
10106030002	Remocion de Solidos y Control	0
10106030003	Mejoramiento y Recurso Hidrico	0
	Subtotal Proceso	0
1010604	Operación del sistema de captacion Quebrada Honda	
10106040001	Conduccion por Gravedad Captac	0
10106040002	Remocion de Solidos y control	0
10106040003	Mejoramiento y Recurso Hidrico	0
	Subtotal Proceso	0
1010605	Operación del sistema de captacion Caño parado	
10106050001	Conduccion por Gravedad	0

Figura 23. Costos ABC /Consultas/Consultas Predefinidas/Costos Procesos y Actividad.

GLOSARIO DE TERMINOS

El Costeo Basado en Actividades

ABC (Activity Based Cost), surge ante la falla de los sistemas tradicionales de costeo en distribuir correctamente los productos, los gastos y costos indirectos. Actualmente, los sistemas implementados por algunas compañías y que han sido diseñados, principalmente, para valorizar inventarios con el propósito de preparar los estados financieros y pagar impuestos, no están proporcionando a los gerentes la información oportuna y pertinente para introducir mejoras en la eficiencia operacional y medir los costos de los productos.

ABC

Asigna costos a las actividades basándose en cómo éstas usan los recursos y asigna costos a los objetos de costos de acuerdo a cómo éstos hacen uso de las actividades. El proceso de asignación de costos a actividades y objetos de costos se apoya en criterios llamados «drivers» (generador o inductor de costos), que explican la relación de causa y efecto entre estos elementos. Por lo tanto, los conceptos claves de ABC son:

Recursos:

Elementos económicos usados o aplicados en la realización de actividades. Se reflejan en la contabilidad de las empresas a través de conceptos de gastos y costos como sueldos, beneficios, depreciación, electricidad, publicidad, comisiones, materiales, etc.

Actividades:

Conjunto de tareas relacionadas que tengan un sentido económico relevante para el negocio. Por ejemplo, preparar plan anual, facturar, vender, atender clientes. Saber distinguir hasta qué nivel llegar en el detalle de las actividades es un elemento crítico en un proyecto ABC y la experiencia es el principal fundamento de este proceso.

Objetos de Costos:

Es la razón para realizar una actividad. Incluye productos/servicios, clientes, proyectos, contratos, áreas geográficas, etc.

Drivers:

Es un factor o criterio para asignar costos. Elegir un driver correcto requiere comprender las relaciones entre recursos, actividades y objetos de costos. Drivers de Recursos son los criterios o bases usadas para transferir costos de los recursos a las actividades. Drivers de Actividad o Costo son los criterios utilizados para transferir costos desde una actividad a uno o varios objetos de costos. Este driver se selecciona considerando cómo se relaciona la actividad con el objeto de costo y cómo la relación se puede cuantificar.

ABC:

No es un nuevo método de contabilidad financiera, ya que el análisis de actividades usa cifras obtenidas del sistema contable. Su propósito es proporcionar a los gerentes una herramienta para aumentar la rentabilidad por medio de la provisión de información basada en hechos, para mejorar las decisiones estratégicas, operacionales y de precios; que en forma conjunta determinarán el resultado financiero futuro de la empresa. ABC es comúnmente implementado independientemente de los actuales sistemas contables. Los datos de gastos y ventas son obtenidos del sistema contable y del sistema de ventas, pero el cálculo, análisis y preparación de informes ocurre fuera de estos sistemas. Aunque no es necesario reemplazar el actual sistema contable, cuando la implementación avanza al interior de la empresa y se aprecian cada vez mayores beneficios, generalmente, se tiende a modificar los sistemas internos para hacerlos más eficientes.