

T  
657.  
VALS  
V. L

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION  
PROYECTO DE GRADUACION  
PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:  
ANALISTA DE SISTEMAS

**TEMA**

**Sistema de Contabilidad**

**MANUAL DE DISEÑO**

AUTORES

**Dick Jovanny Valdivieso Macía  
Marcelo Alexander Durán N.**

DIRECTOR

MAE. ALEXANDRA PALADINES

**AÑO**

**1.999 - 2.000**

## **DEDICATORIA**

A Dios que siempre guía nuestros pasos.  
A nuestras familias que siempre han dado su apoyo incondicional.  
A nuestro amigo Juan Pintado este pequeño homenaje.

## AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradecemos a Dios por estar siempre con nosotros en los momentos más difíciles de este proyecto.

Agradecemos a nuestros padres que siempre han estado a nuestro lado aconsejándonos para ser personas de bien y culminar con éxito nuestros estudios.

A todos nuestros compañeros de tesis, que con su forma de enfrentar los problemas pudimos seguir adelante en todo momento.

A la Anl. Ruth Matovelle, ya que por su ayuda, paciencia y consejos hemos logrado terminar con éxito este proyecto.

## DECLARACIÓN EXPRESA

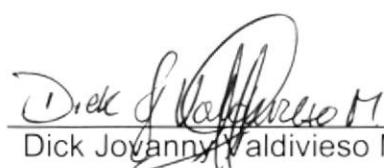
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

MAE. Alexandra Paladines de Ponce



## FIRMA DE LOS AUTORES



Dick Jovanny Valdivieso Macías



Marcelo Alexander Durán Navarrete

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
1.1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.2. ANTECEDENTES .....	1
1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....	2
<b>2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....</b>	<b>1</b>
2.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE .....	1
2.2. NARRATIVA DE REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE .....	1
2.3. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS .....	2
2.4. NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS .....	2
<b>3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....</b>	<b>1</b>
3.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE .....	1
3.2. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS .....	2
<b>4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
4.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD.....	2
4.1.1 <i>Sistema de Contabilidad(0000)</i> .....	2
4.1.2 <i>Archivo (1000)</i> .....	2
4.1.3 <i>Ver (2000)</i> .....	2
4.1.4 <i>Procesos (3000)</i> .....	2
4.1.5 <i>Procesos Especiales (4000)</i> .....	2
4.1.6 <i>Consultas/Reportes (5000)</i> .....	2
4.1.7 <i>Mantenimientos (6000)</i> .....	2
4.1.8 <i>Sistemas (7000)</i> .....	2
4.2. MÓDULO ARCHIVO .....	3
4.2.1 <i>Configurar Impresora (1010)</i> .....	3
4.2.2 <i>Nueva Sesión (1020)</i> .....	3
4.2.3 <i>Salir (1030)</i> .....	3
4.3. MÓDULO VER .....	3
4.3.1 <i>Barra de Herramientas (2010)</i> .....	3
4.3.2 <i>Barra de Estado (2020)</i> .....	4
4.3.3 <i>Cascada (2030)</i> .....	4
4.3.4 <i>Mosaico Horizontal (2040)</i> .....	4
4.3.5 <i>Mosaico Horizontal (2050)</i> .....	4
4.4. MÓDULO PROCESOS .....	4
4.4.1 <i>Ingreso de Asientos (3010)</i> .....	4
4.4.2 <i>Contabilización de Asientos (3020)</i> .....	4
4.5. MÓDULO PROCESOS ESPECIALES .....	5
4.5.1 <i>Superávit Mensual (4010)</i> .....	5
4.5.2 <i>Cierre Anual (4020)</i> .....	5
4.5.3 <i>Reversa Asientos Contables (4030)</i> .....	5
4.6. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES .....	5
4.6.1 <i>Plan de Cuentas (5010)</i> .....	5
4.6.2 <i>Documentos (5020)</i> .....	6

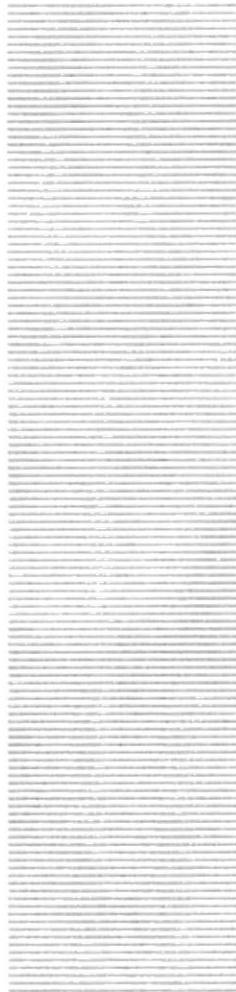
4.6.3 Asientos Fijos (5030) .....	6
4.6.4 Movimientos (5040) .....	6
4.6.4.1 Cuentas (5041) .....	6
4.6.4.2 Transacción (5042) .....	6
4.6.5 Saldos de Cuentas (5050) .....	6
4.6.6 Centro de Costos (5060) .....	6
4.6.7 Estados Financieros (5070) .....	6
4.6.7.1 Balance de Comprobación (5071) .....	7
4.6.7.2 Superávit o Déficit (5072) .....	7
4.6.7.3 Estado de Situación Financiera (5073) .....	7
4.6.8 Estados Financieros Consolidados (5080) .....	7
4.6.8.1 Balance de Comprobación (5081) .....	7
4.6.8.2 Superávit o Déficit (5082) .....	7
4.6.8.3 Estado de Situación Financiera (5083) .....	7
4.7. MÓDULO MANTENIMIENTOS .....	7
4.7.1 Plan de Cuentas (6010) .....	8
4.7.2 Documentos (6020) .....	8
4.7.3 Relación Documentos Aplicación (6030) .....	8
4.7.4 Asiento Fijo (6040) .....	8
4.7.5 Asignación de Cuentas (6050) .....	8
4.7.6 Centro de Costos (6060) .....	8
4.7.7 Relación de Centro de Costos (6070) .....	8
4.7.8 Corrección Monetaria (6080) .....	8
4.8. MÓDULO SISTEMAS .....	8
4.8.1 Depuración de Datos (7010) .....	9
4.8.2 Acerca de... (7020) .....	9
<b>5. ESTANDARIZACIONES .....</b>	<b>1</b>
5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN .....	1
5.1.1. Nombre la Base de Datos .....	1
5.1.2. Nombres de Tablas .....	1
5.1.3. Nombre de Campos .....	1
5.1.4. Nombre de Indices .....	3
5.1.5. Nombre de Trigger .....	3
5.1.6. Nombre de Stored Procedures .....	3
5.1.7. Nombre de Vistas .....	4
5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA .....	5
5.2.1. Nombre del Proyecto .....	5
5.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas .....	5
5.2.3. Nombre de Controles .....	5
5.2.4. Nombre de Variables .....	6
5.2.5. Nombre de Módulos .....	7
5.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones .....	7
5.2.7. Nombre de Reportes .....	7
5.3. PLAN DE CÓDIGOS .....	8
5.3.1. Plan de Cuentas .....	8
5.3.2. Documentos .....	8
5.3.3. Asientos Fijos .....	9
5.3.4. Asignación de Cuentas .....	9
5.3.5. Centro de Costos .....	10

5.3.6. Corrección Monetaria.....	10
<b>6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>7. DISEÑO DE ARCHIVOS .....</b>	<b>1</b>
7.1. TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1. Tabla de Plan de Cuentas .....	1
7.1.2. Tabla de Documentos.....	2
7.1.3. Tabla de Aplicación Documentos .....	3
7.1.4. Tabla de Cabecera de Asientos Fijo.....	4
7.1.5. Tabla Detalle de Asiento Fijo .....	5
7.1.6. Tabla Asiento Fijo Aplicación.....	6
7.1.7. Tabla de Asignación de Cuentas .....	7
7.1.8. Tabla de Centro de Costos.....	8
7.1.9. Tabla de Relación Centro de Costos .....	9
7.1.10. Tabla Corrección de Monetaria.....	10
7.1.11. Tabla Detalle de Corrección Monetaria.....	11
7.1.12. Tabla Cabecera de Transacción.....	12
7.1.13. Tabla Detalle de Transacción .....	13
7.1.14. Tabla Relación Asiento Reversado.....	14
7.1.15. Tabla de Saldo de Cuentas .....	15
7.1.16. Tabla Seguridad Transacción .....	16
7.1.17. Tabla Histórica Cabecera de Transacción .....	17
7.1.18. Tabla Histórica Detalle de Transacción .....	18
7.1.19. Tabla Histórica Relación Asiento Reversado.....	19
7.1.20. Tabla Histórica de Saldos de Cuentas.....	20
<b>8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS .....</b>	<b>1</b>
8.1. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS.....	1
8.1.1. IPO DE PLAN DE CUENTAS .....	1
8.1.2. Narrativa de Plan de Cuentas .....	2
8.2. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS .....	4
8.2.1. IPO DE DOCUMENTOS .....	4
8.2.2. NARRATIVA DE DOCUMENTOS .....	5
8.3. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN DE DOCUMENTOS APLICACIÓN .....	6
8.3.1. IPO DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN .....	6
8.3.2. NARRATIVA DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN .....	7
8.4. MANTENIMIENTO DE ASIENTOS FIJOS .....	8
8.4.1. IPO DE ASIENTOS FIJOS .....	8
8.4.2. NARRATIVA DE ASIENTOS FIJOS .....	9
8.5. MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS .....	12
8.5.1. IPO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS .....	12
8.5.2. NARRATIVA DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS .....	13
8.6. MANTENIMIENTO DE CENTRO DE COSTOS .....	14
8.6.1. IPO DE CENTRO DE COSTOS .....	14
8.6.2. NARRATIVA DE CENTRO DE COSTO.....	15

8.7. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN CENTROS DE COSTOS .....	16
8.7.1. <i>IPO DE RELACIÓN CENTROS DE COSTOS</i> .....	16
8.7.2. <i>NARRATIVA DE RELACIÓN DE CENTROS DE COSTOS</i> .....	17
8.8. MANTENIMIENTO DE CORRECCIÓN MONETARIA .....	18
8.8.1. <i>IPO DE MANTENIMIENTO DE CORRECCIÓN MONETARIA</i> .....	18
8.8.2. <i>NARRATIVA DE CORRECCIÓN MONETARIA</i> .....	19
8.9. PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO .....	20
8.9.1. <i>IPO DE PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO</i> .....	20
8.9.2. <i>NARRATIVA DE INGRESO DE ASIENTOS</i> .....	21
8.10. PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS .....	23
8.10.1. <i>IPO DE PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS</i> .....	23
8.10.2. <i>NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS</i> .....	24
8.11. PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL .....	26
8.11.1. <i>IPO DE PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL</i> .....	26
8.11.2. <i>NARRATIVA DE SUPERÁVIT MENSUAL</i> .....	27
8.12. PROCESO DE CIERRE ANUAL .....	28
8.12.1. <i>IPO DE PROCESO DE CIERRE ANUAL</i> .....	28
8.12.2. <i>NARRATIVA DE CIERRE ANUAL</i> .....	29
8.13. PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS .....	31
8.13.1. <i>IPO DE PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS</i> .....	31
8.13.2. <i>NARRATIVA DE REVERSIÓN DE ASIENTOS</i> .....	32
8.14. CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS .....	34
8.14.1. <i>CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS</i> .....	34
8.14.2. <i>NARRATIVA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS</i> .....	35
8.15. CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS .....	36
8.15.1. <i>IPO CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS</i> .....	36
8.15.2. <i>NARRATIVA CONSULTA PLAN DE CUENTAS</i> .....	37
8.16. CONSULTA DE DOCUMENTOS .....	38
8.16.1. <i>IPO CONSULTA DE DOCUMENTOS</i> .....	38
8.16.2. <i>NARRATIVA DE CONSULTA DE DOCUMENTOS</i> .....	39
8.17. CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS .....	40
8.17.1. <i>IPO CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS</i> .....	40
8.17.2. <i>NARRATIVA CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS</i> .....	41
8.18. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA .....	42
8.18.1. <i>IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA</i> .....	42
8.18.2. <i>NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA</i> .....	43
8.19. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN .....	44
8.19.1. <i>IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN</i> .....	44
8.19.2. <i>NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN</i> .....	45
8.20. CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS .....	46
8.20.1. <i>IPO CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS</i> .....	46
8.20.2. <i>NARRATIVA CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS</i> .....	47
8.21. CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS .....	48
8.21.1. <i>IPO CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS</i> .....	48
8.21.2. <i>NARRATIVA CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS</i> .....	49
8.22. BALANCE DE COMPROBACIÓN .....	50
8.22.1. <i>IPO BALANCE DE COMPROBACIÓN</i> .....	50
8.22.2. <i>NARRATIVA BALANCE DE COMPROBACIÓN</i> .....	51
8.23. ESTADO DE RESULTADOS .....	53
8.23.1. <i>IPO ESTADOS DE RESULTADOS</i> .....	53

8.23.2. NARRATIVA ESTADOS DE RESULTADOS .....	54
8.24. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA .....	56
8.24.1. IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA .....	56
8.24.2. NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA .....	57
8.25. ESTADO DE BALANCE DE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO .....	59
8.25.1. IPO BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO .....	59
8.25.2. NARRATIVA BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO .....	60
8.26. ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO .....	62
8.26.1. IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO .....	62
8.26.2. IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO .....	63
8.27. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO .....	65
8.27.1. IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO .....	65
8.27.2. NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO .....	66
<b>9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....</b>	<b>1</b>
9.1. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
9.1.1. Mantenimiento de Plan de Cuentas .....	1
9.1.2. Mantenimiento de Documentos .....	3
9.1.3. Mantenimiento de Relación Documento/Aplicación .....	4
9.1.4. Mantenimiento de Asientos Fijos .....	5
9.1.5. Mantenimiento de Asignación de Cuenta .....	9
9.1.6. Mantenimiento de Centros de Costos .....	10
9.1.7. Mantenimiento Relación de Centro de Costo Cuenta Contable y Transacción .....	11
9.1.8. Mantenimiento de Corrección Monetaria .....	12
9.1.9. Proceso Ingreso de Asientos .....	13
9.1.10. Proceso Contabilización de Asientos .....	15
9.1.11. Superávit Mensual .....	17
9.1.12. Cierre Anual .....	18
9.1.13. Proceso Contabilización de Asientos .....	19
9.1.14. Proceso Contabilización de Asientos .....	21
9.1.15. Consulta del Plan de Cuentas .....	23
9.1.16. Consulta de Documentos .....	25
9.1.17. Consulta de Asientos Fijos .....	26
9.1.18. Consulta de Movimientos por Cuenta .....	27
9.1.19. Consulta de Movimientos por Cuenta .....	28
9.1.20. Consulta de Saldos de cuentas .....	29
9.1.21. Consulta de Centros de Costos .....	31
9.1.22. Consulta de Balance de Comprobación .....	32
9.1.23. Consulta de Estado de Resultados .....	33
9.1.24. Consulta de Estado de Situación Financiera .....	34
9.1.25. Consulta Balance de Comprobación Consolidado .....	35
9.1.26. Consulta Balance de Comprobación Consolidado .....	37
9.1.27. Consulta Situación Financiera Consolidado .....	39
9.2. DISEÑO DE REPORTES .....	41
9.2.1. Informe del Plan de Cuentas .....	41
9.2.2. Informe de Documentos .....	42
9.2.3. Informe de Asientos Fijos .....	43

9.2.4. <i>Informe de Movimientos por Cuentas</i> .....	45
9.2.5. <i>Informe de Saldos de Cuentas</i> .....	57
9.2.6. <i>Informe de Centro de Costos</i> .....	58
9.2.7. <i>Informe Balance de Comprobación</i> .....	60
9.2.8. <i>Informe de Estado de Resultados</i> .....	61
9.2.9. <i>Informe de Estado de Situación Financiera</i> .....	67
<b>10. SEGURIDADES DEL SISTEMA.....</b>	<b>1</b>
10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO .....	1
10.2. SEGURIDADES DE DATOS.....	2
10.2.11. <i>Respaldo de la Base de Datos</i> .....	2
10.3. RESTAURACIÓN .....	2
<b>11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....</b>	<b>1</b>



# CAPÍTULO 1.

## INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

# 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

## 1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Contabilidad estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sistema.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado.
- Las estructuras de datos.
- Los procesos utilizados.
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema. Entre las Personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas.
- Programadores.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

## 1.2. ANTECEDENTES

La Federación Ecuatoriana de Fútbol (F.E.F.) es un organismo deportivo autónomo, de derecho privado, con sede en la ciudad de Guayaquil y está sujeta a las Leyes de la República, a los Estatutos y Reglamentos de los organismos nacionales e internacionales a los que es afiliada; y a sus propios Estatutos y Reglamentos.

La función básica de la F.E.F. es fomentar, organizar, controlar y dirigir la práctica del fútbol en eventos internacionales, campeonatos nacionales, provinciales, tanto en el ámbito No Aficionado como en el Aficionado.

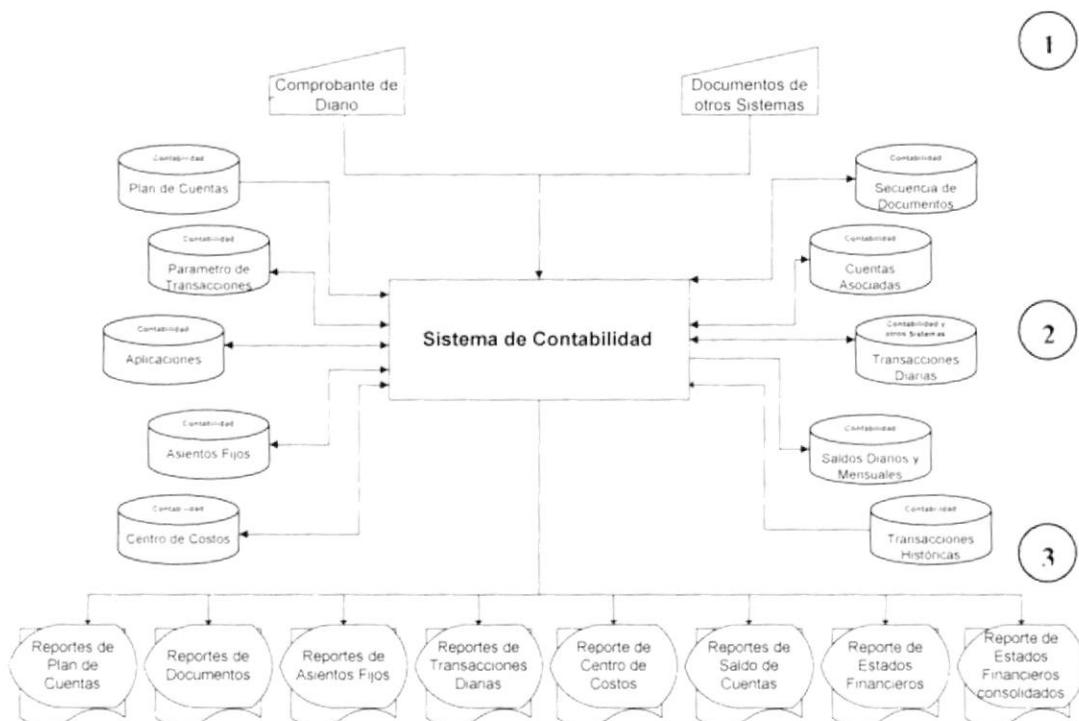
Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL y la FEDERACIÓN ECUATORIANA DE FÚTBOL nace el Proyecto Automatización 2000 que agrupa varios sistemas informáticos necesarios para el funcionamiento eficiente de la F.E.F; entre estos sistemas se contempla al **Sistema de Contabilidad** que se alimentará de varios módulos y proporcionará información para los siguientes usuarios:

- Directivos de la F.E.F..
- Tesorero, Contador, Auditor y Auxiliares.

La concepción del Sistema de Contabilidad se origina de la necesidad de saber la situación financiera de la F.E.F, de un modo más eficaz para tomar decisiones con respecto a dicha situación.

### 1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías <i>Marcelo Durán Navarrete</i>	



#### Narrativa del Diagrama General del Sistema de Contabilidad

- 1.- Ingreso de información necesaria.
- 2.- El Sistema de Contabilidad se alimenta y actualiza la información.
- 3.- Se obtiene como salidas Reportes y Formas impresas necesarias para conocer la Situación Financiera de la Empresa.

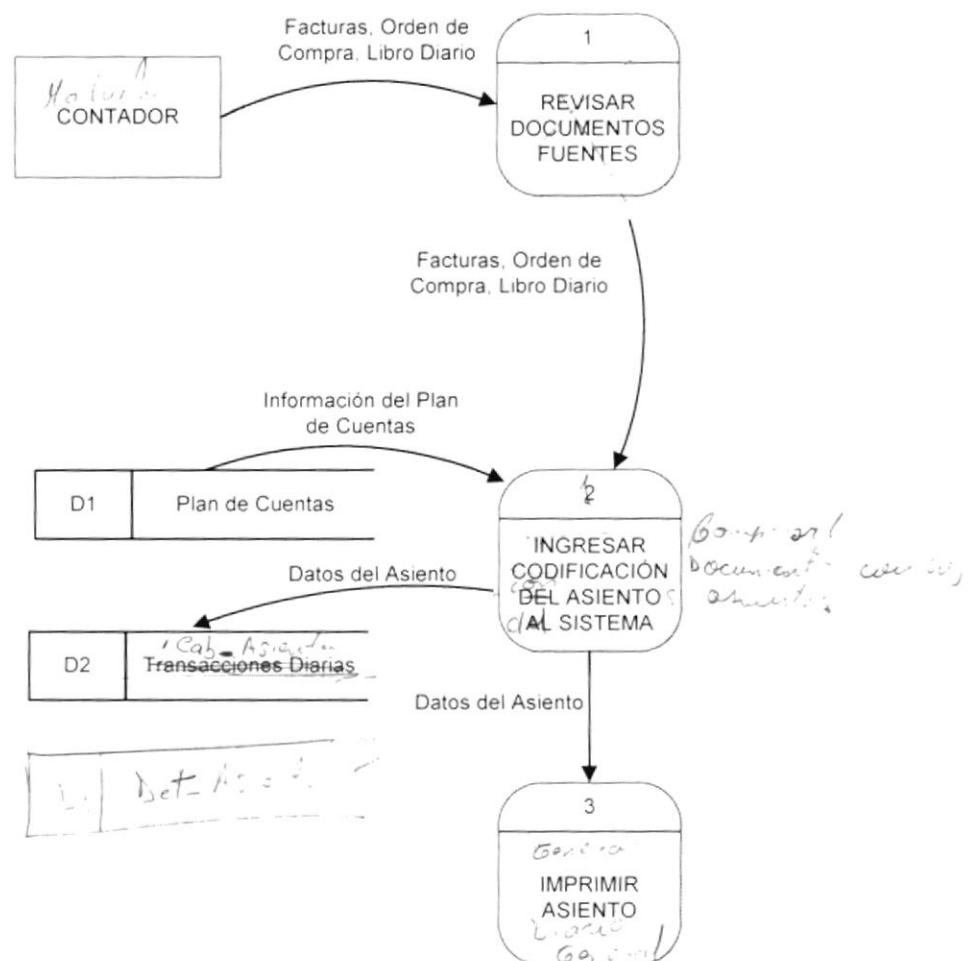


## CAPÍTULO 2.

# DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

## 2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

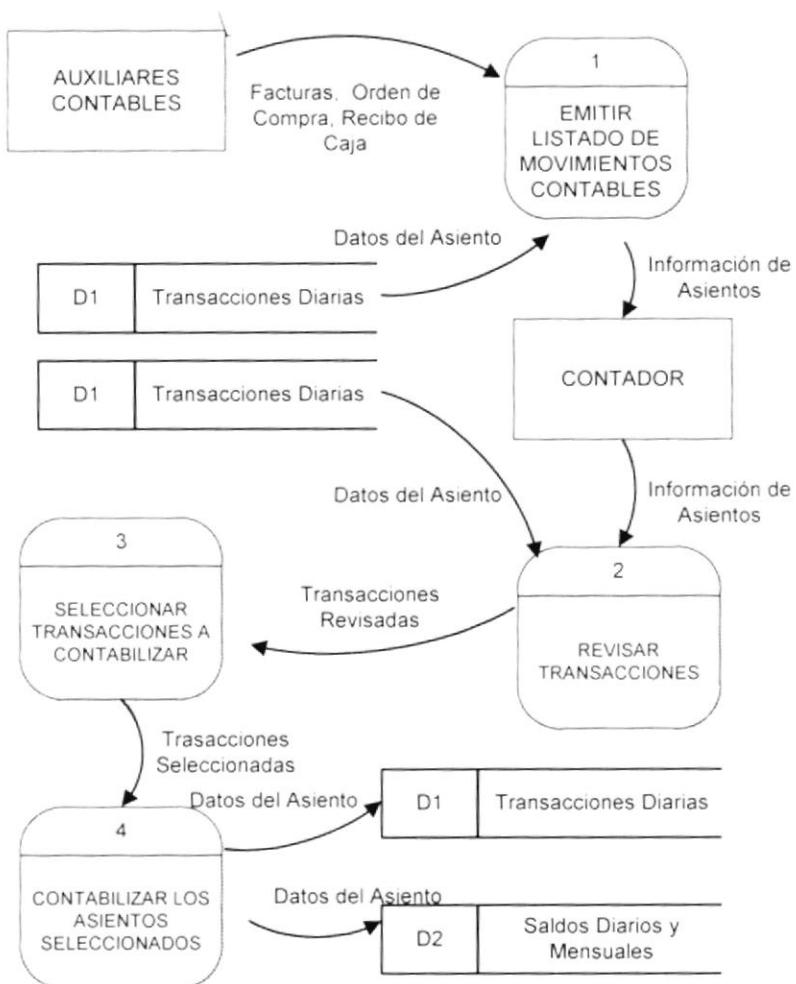
### 2.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE



### 2.2. NARRATIVA DE REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE

1. El Contador, revisa la documentación fuente sea este una factura, orden de compra, libro diario, entre otros; determina la codificación contable necesaria.
2. Se ingresa la codificación del asiento al Sistema actualizando las transacciones diarias.
3. Se procede a imprimir el comprobante del asiento contable.

## 2.3. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS



## 2.4. NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

1. Cada Auxiliar Contable emite un listado de transacciones contables diarias la cual es enviada al Contador.
2. El Contador revisa los listados con la información almacenada en el Sistema de Contabilidad.
3. El Contador selecciona las transacciones que se encuentren cuadradas. Aquellas transacciones que son erróneas deben de generar un nuevo asiento.
4. El Contador contabiliza las transacciones seleccionadas, actualizando los saldos diarios y mensuales.

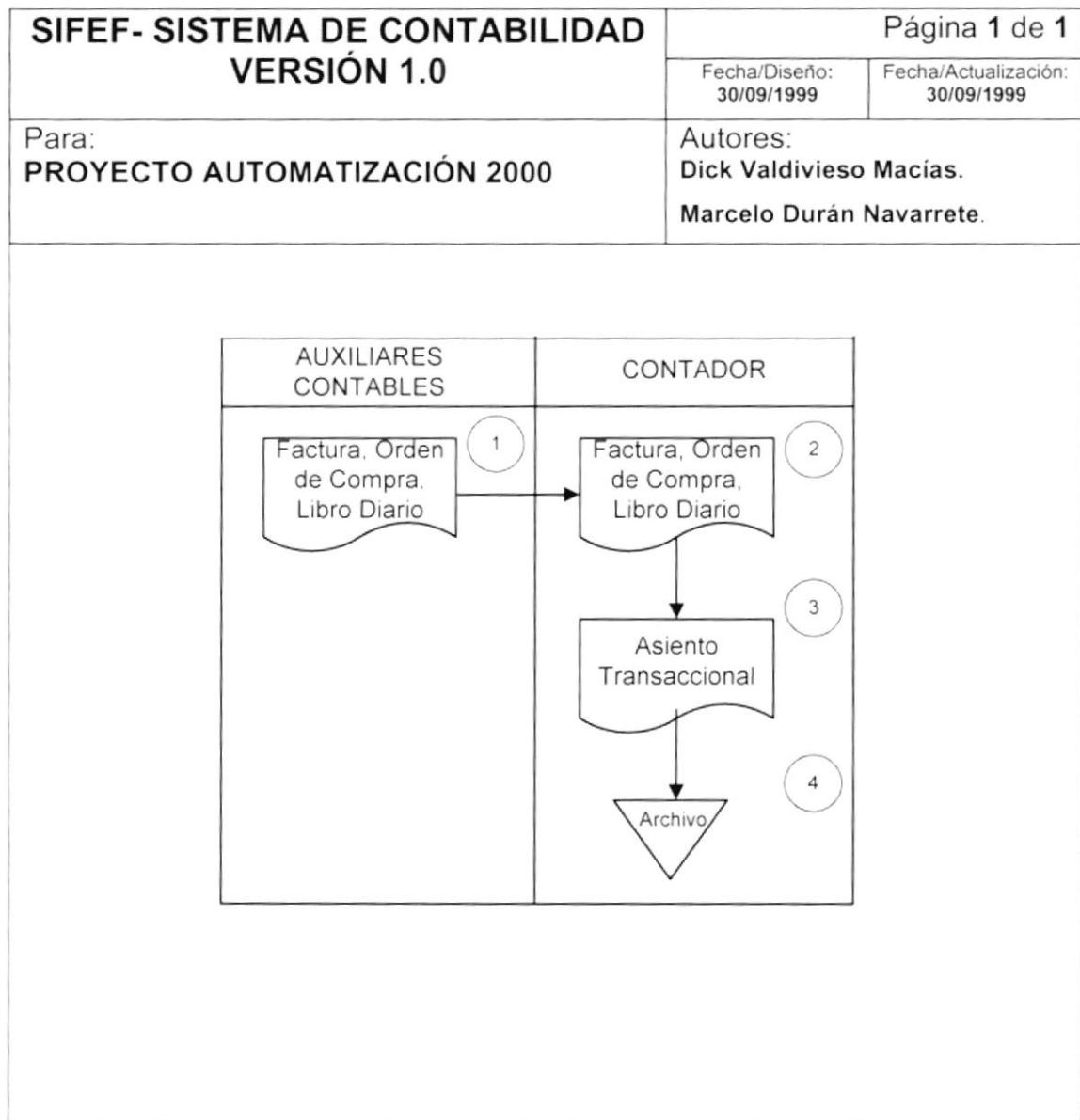


## CAPÍTULO 3.

# DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

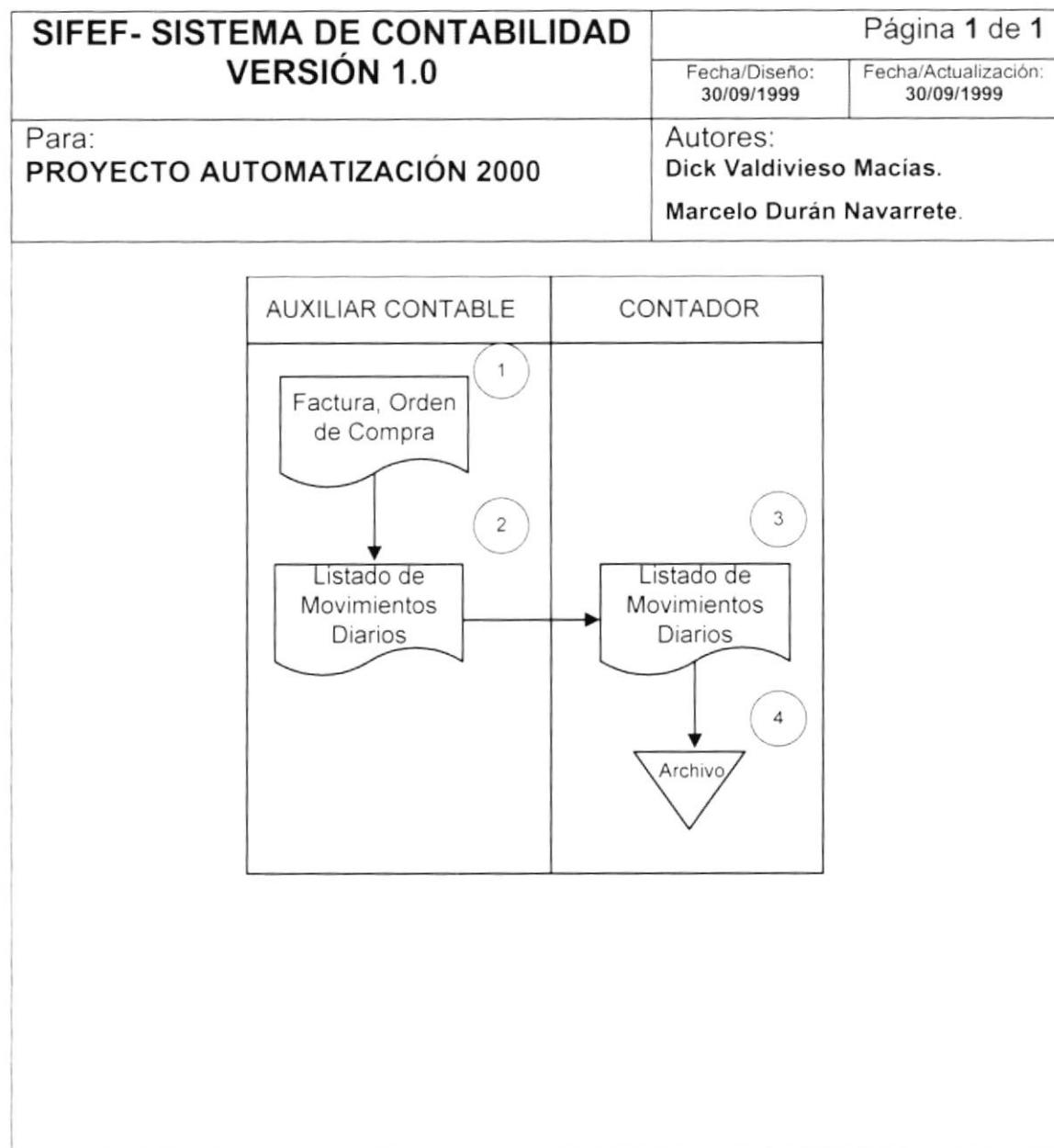
### 3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

#### 3.1. REGISTRO DE ASIENTO CONTABLE



1. Los Auxiliares Contables entregan al Contador la documentación fuente como las facturas, ordenes de compra, listado de libro diario.
2. El Contador recibe y revisa los documentos fuentes.
3. A partir de esta información el Contador procede a realizar la respectiva codificación contable en el Sistema generando el comprobante del asiento.
4. El comprobante del asiento es archivado en Tesorería.

### 3.2. CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS



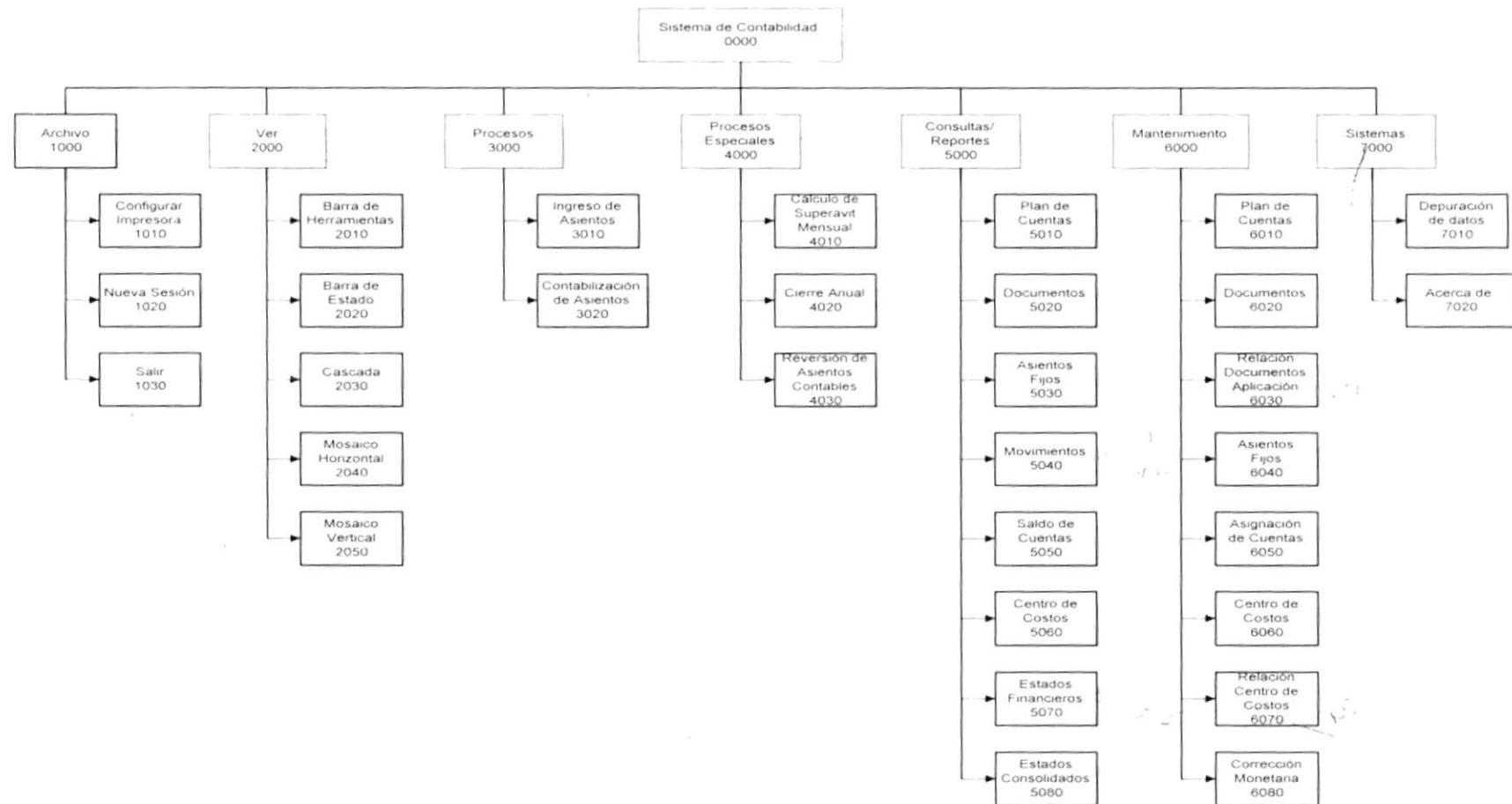
1. El Auxiliar contable debe emitir el listado de movimientos diarios procesados por los otros Sistemas a partir de la documentación fuente como lo es la factura, ordenes de compra entre otros.
2. El Contador revisa los listados con la información que se encuentra en el Sistema de Contabilidad.
3. Despues, a travs del Sistema procede a contabilizar las transacciones.
4. Toda la documentación fuente, es archivada en Tesorería.



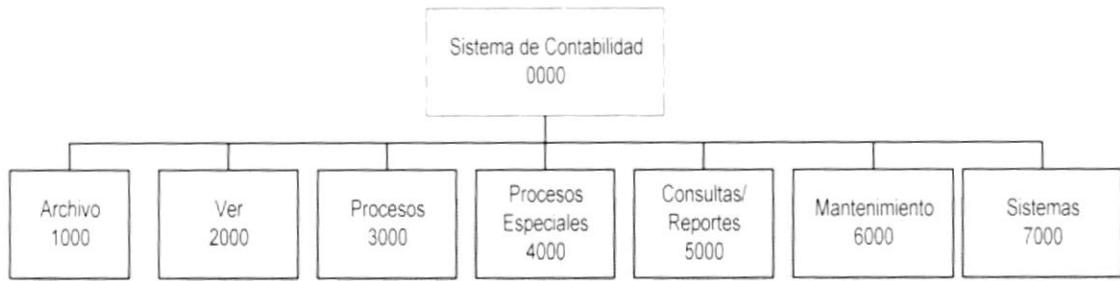
## CAPÍTULO 4.

# DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

## 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



## 4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD



### 4.1.1 Sistema de Contabilidad(0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Contabilidad para el ingreso y contabilización de asientos, mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

### 4.1.2 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

### 4.1.3 Ver (2000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas, la barra de estado. Así como también las ventanas en cascada, mosaico horizontal, mosaico vertical.

### 4.1.4 Procesos (3000)

Permite ingresar asientos contables y realiza además la contabilización de los mismos.

### 4.1.5 Procesos Especiales (4000)

Permite realizar el Superávit del mes, el Cierre Anual, y la Reversión de los Asientos.

### 4.1.6 Consultas/Reportes (5000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control contable como los Estados Financieros.

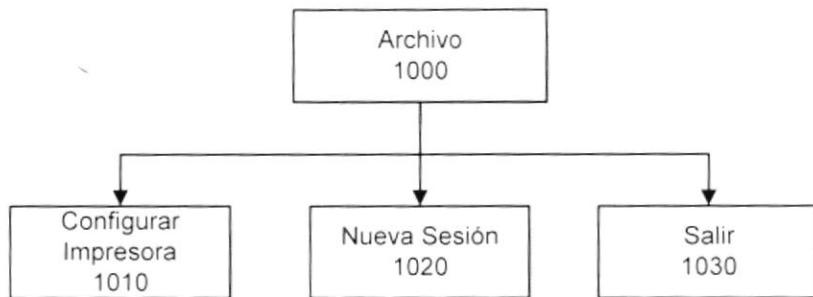
### 4.1.7 Mantenimientos (6000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestra que maneja el sistema.

### 4.1.8 Sistemas (7000)

Permite visualizar información del sistema y realizar el proceso de depuración de las tablas que maneja el mismo.

## 4.2. MÓDULO ARCHIVO



### 4.2.1 Configurar Impresora (1010)

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

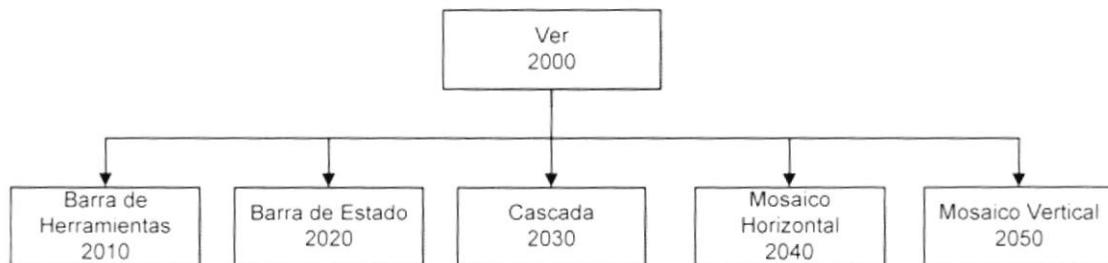
### 4.2.2 Nueva Sesión (1020)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión dentro del Sistema de Contabilidad. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo con el usuario que ingreso inicialmente o con otro usuario.

### 4.2.3 Salir (1030)

Permite salir del sistema.

## 4.3. MÓDULO VER



### 4.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Sistema de Contabilidad.

#### 4.3.2 Barra de Estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Contabilidad.

#### 4.3.3 Cascada (2030)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

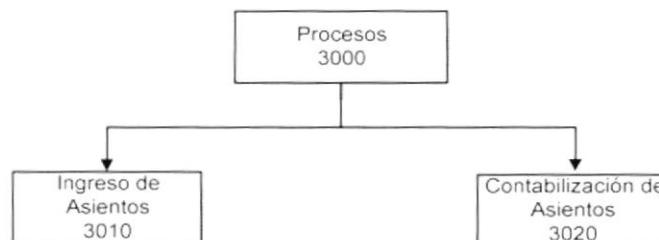
#### 4.3.4 Mosaico Horizontal (2040)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

#### 4.3.5 Mosaico Vertical (2050)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.

### 4.4. MÓDULO PROCESOS



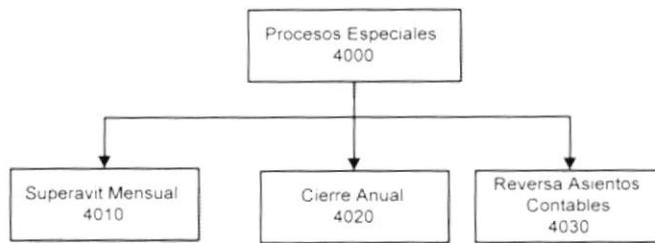
#### 4.4.1 Ingreso de Asientos (3010)

Permite ingresar los asientos contables que realiza el Sistema de Contabilidad.

#### 4.4.2 Contabilización de Asientos (3020)

Realiza la mayorización de las cuentas que han sido transaccionadas.

## 4.5. MÓDULO PROCESOS ESPECIALES



### ✓ 4.5.1 Superávit Mensual (4010)

Realiza la verificación de los saldos, el diferencial cambiario de los módulos de Cuentas Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago.

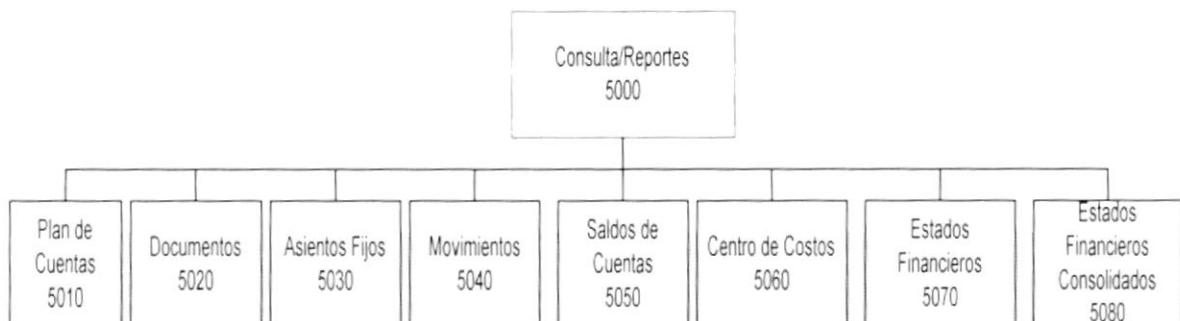
### ✓ 4.5.2 Cierre Anual (4020)

Realiza el cierre del año contable, verificando los saldos, el diferencial cambiario de los módulos de Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago.

### ✓ 4.5.3 Reversa Asientos Contables (4030)

Realiza el cruce de cuentas de asientos erróneos para saldar sus valores. Estos asientos se contabilizan automáticamente.

## 4.6. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES



### 4.6.1 Plan de Cuentas (5010)

Realiza la consulta de las cuentas creadas en el mantenimiento de Plan de Cuentas.

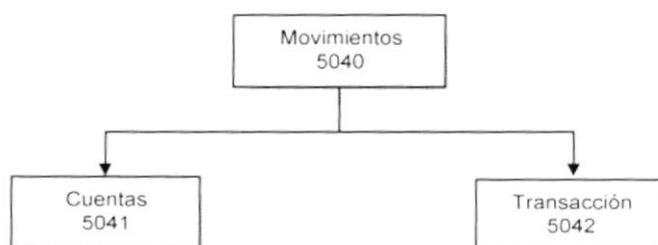
#### 4.6.2 Documentos (5020)

Realiza la consulta de los Documentos.

#### 4.6.3 Asientos Fijos (5030)

Permite emitir reportes sobre los asientos fijos que existen en el Sistema de Contabilidad.

#### 4.6.4 Movimientos (5040)



##### 4.6.4.1 Cuentas (5041)

Realiza la consulta de las cuentas que han tenido movimiento.

##### 4.6.4.2 Transacción (5042)

Realiza consultas de movimientos por transacción.

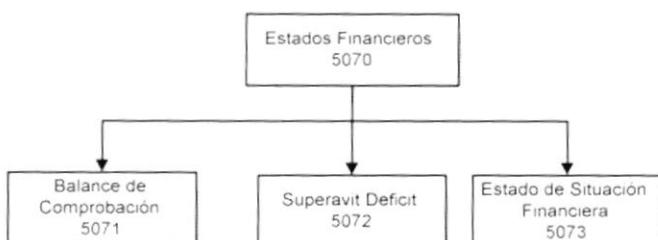
#### 4.6.5 Saldos de Cuentas (5050)

Realiza la consulta de los saldos actuales de las cuentas.

#### 4.6.6 Centro de Costos (5060)

Realiza la consulta de los Centros de Costos creados.

#### 4.6.7 Estados Financieros (5070)



#### 4.6.7.1 Balance de Comprobación (5071)

Realiza el Balance de Comprobación del Sistema de Contabilidad.

#### 4.6.7.2 Superávit o Déficit (5072)

Realiza el Estado de Superávit o Déficit del Sistema de Contabilidad.

#### 4.6.7.3 Estado de Situación Financiera (5073)

Realiza el Estado de Situación Financiera del Sistema de Contabilidad.

### 4.6.8 Estados Financieros Consolidados (5080)



#### 4.6.8.1 Balance de Comprobación (5081)

Realiza el Balance de Comprobación Consolidado del Sistema de Contabilidad.

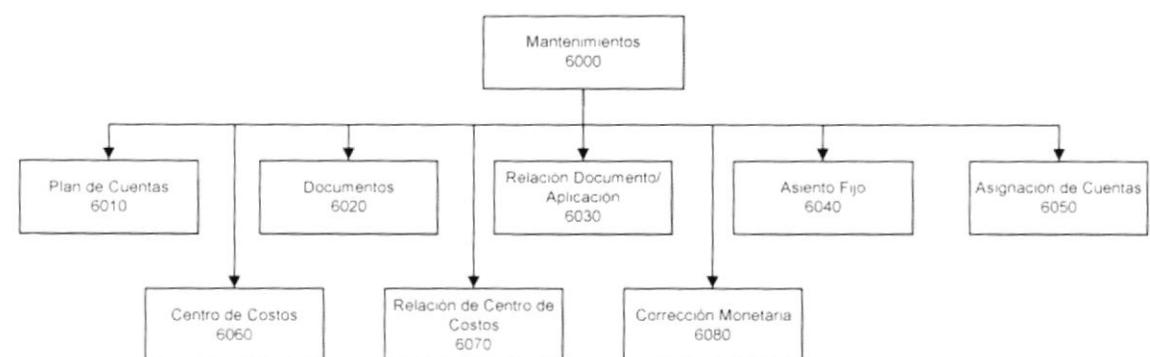
#### 4.6.8.2 Superávit o Déficit (5082)

Realiza el Estado de Superávit o Déficit Consolidado del Sistema de Contabilidad.

#### 4.6.8.3 Estado de Situación Financiera (5083)

Realiza el Estado de Situación Financiera Consolidado del Sistema de Contabilidad.

## 4.7. MÓDULO MANTENIMIENTOS



#### 4.7.1 Plan de Cuentas (6010)

Permite el ingreso de las cuentas en el Sistema de Contabilidad.

#### 4.7.2 Documentos (6020)

Permite el ingreso de los Documentos en el Sistema de Contabilidad.

#### 4.7.3 Relación Documentos Aplicación (6030)

Permite relacionar los Documentos creados con una o varias aplicaciones.

#### 4.7.4 Asiento Fijo (6040)

Permite el ingreso de los asientos fijos en el Sistema de Contabilidad.

#### 4.7.5 Asignación de Cuentas (6050)

Permite la asignación de cuentas que servirán para los asientos automáticos que realizarán los demás Sistemas.

#### 4.7.6 Centro de Costos (6060)

Permite tipificar las clases de observaciones que existen en el Informe del Inspector.

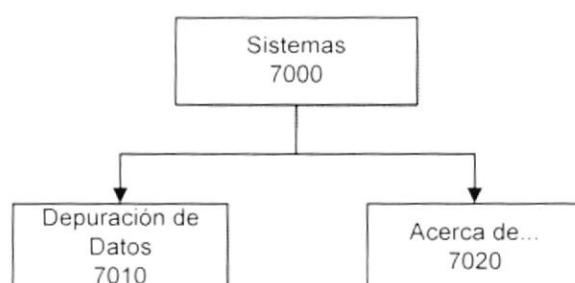
#### 4.7.7 Relación de Centro de Costos (6070)

Permite relacionar los centros de costos con cuentas contables y transacciones.

#### 4.7.8 Corrección Monetaria (6080)

Permite ingresar el porcentaje de inflación que se aplicará el año respectivo.

### 4.8. MÓDULO SISTEMAS



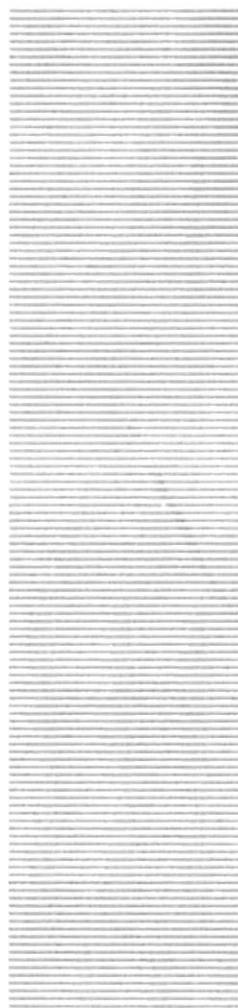
#### **4.8.1 Depuración de Datos (7010)**

Permite realizar la verificación de la información de las tablas del Acta de Sanciones; así como también pasar a históricos, eliminar la información de los archivos históricos o de los transaccionales.

#### **4.8.2 Acerca de... (7020)**

Da información sobre el sistema y la penalización de los derechos del autor por su distribución no autorizada.





## CAPÍTULO 5.

### ESTANDARIZACIONES



## 5. ESTANDARIZACIONES

### 5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 5.1.1. Nombre la Base de Datos

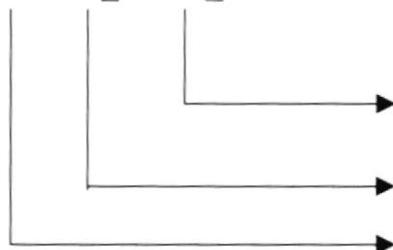
XXXXX XXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema. ✓

#### 5.1.2. Nombres de Tablas

XXX X\_XXXX\_XXXX



Identificadores Mnemónicos de 4 dígitos.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del Sistema.

##### Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- D = Detalle
- P = Parámetro
- E = Temporal
- R = Relacionada

#### 5.1.3. Nombre de Campos

XXX\_XXXXXX

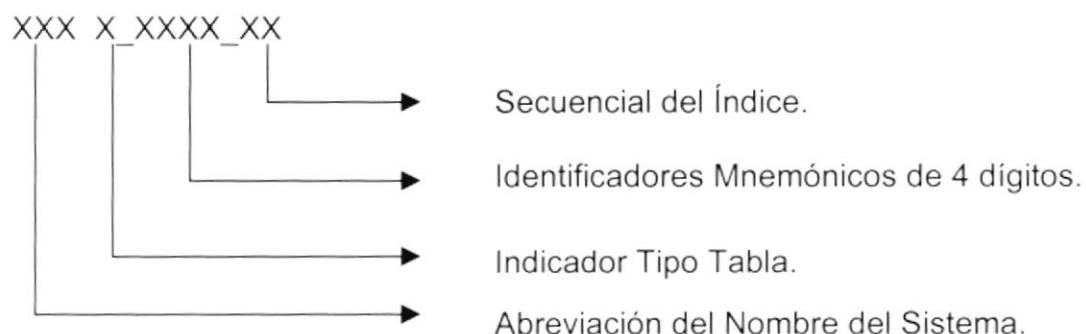


Descriptivo.

Mnemónico del campo.

Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura
año	Año
ape	Apellido
cas	Casilla
cnd	Condición
cnt	Cantidad
Cod	Código
Des	Descripción
dir	Dirección
ema	E-Mail
est	Estado
fax	Faxsímil
fec	Fecha
hor	Hora
mes	Mes
niv	Nivel
nom	Nombre
num	Número
obs	Observación
pbx	PBX
por	Porcentaje
psw	Password
ref	Referencia
reg	Región
ruc	R.U.C
sdo	Saldo
sec	Secuencia
Seg	Segundo
Sim	Símbolo
Tel	Teléfono
Tip	Tipo
Tot	Total
Usr	Usuario
Val	Valor
Zon	Zona

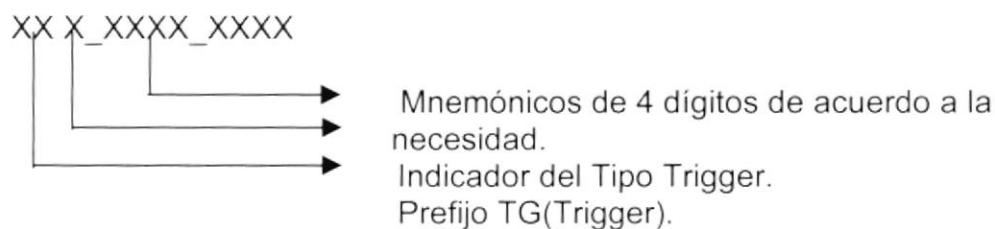
#### 5.1.4. Nombre de Índices



##### Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

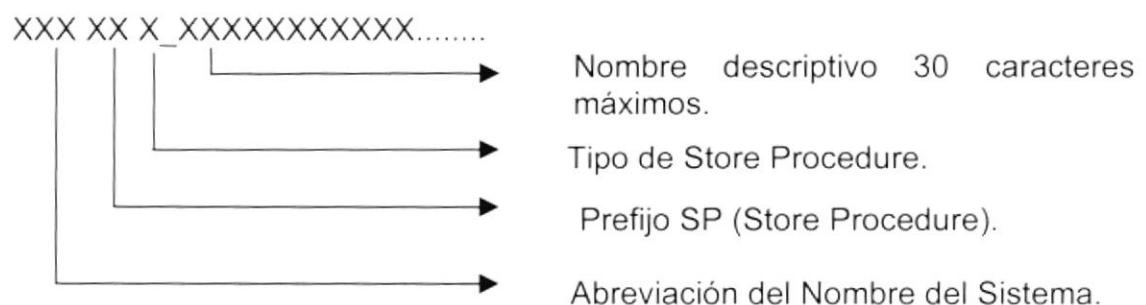
#### 5.1.5. Nombre de Trigger



##### Indicador Tipo Trigger:

- I = Insertar
- U = Actualizar
- E = Eliminar

#### 5.1.6. Nombre de Stored Procedures



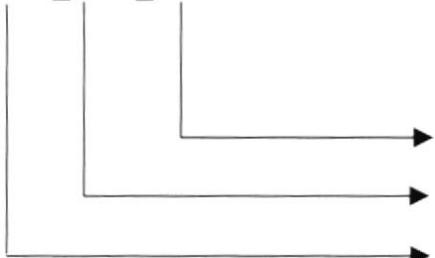
##### Indicador Tipo Store Procedure:

- C = Consulta
- P = Proceso
- M = Mantenimiento

### 5.1.7. Nombre de Vistas

X

XXX\_XXX\_XXXXXXX....



Nombre descriptivo hasta 30 caracteres.

Prefijo VST (Vistas).

Abreviación del Nombre del Sistema.

## 5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

### 5.2.1. Nombre del Proyecto

XXX XXXXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Proyecto.

Descriptivo.

Indicador Tipo de Forma.

Abreviación del Nombre del Sistema.

Indicador Tipo Formas:

M =Mantenimiento

C = Consultas/Reportes

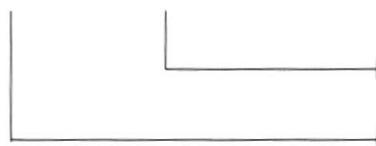
P = Procesos

El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

### 5.2.3. Nombre de Controles

XXX\_XXXXXXXXX



Descriptivo de 9 caracteres.

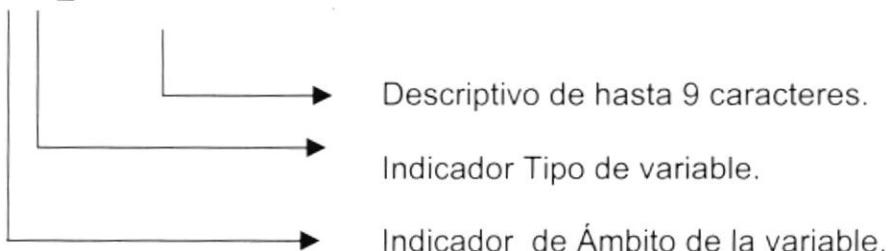
Prefijo del Objeto.

Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check box	Chk
SSCheck box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssopt
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibbon	Rib

Objeto	Prefijo
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Shape	Shp
Menu Bar	Mnu
Image	Img
Picture Box	Pic
OLE Client	Ole
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Treeview	Trv
SSTab	Stb
UpdDown	Upd
Msflexgrid	Mfg
Animation	Anm
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr
CommogDialog	Cdl
Far Point Spread	Spr

#### 5.2.4. Nombre de Variables

XX \_ XXXXXXXXX



Indicador de Ámbito de la variable:

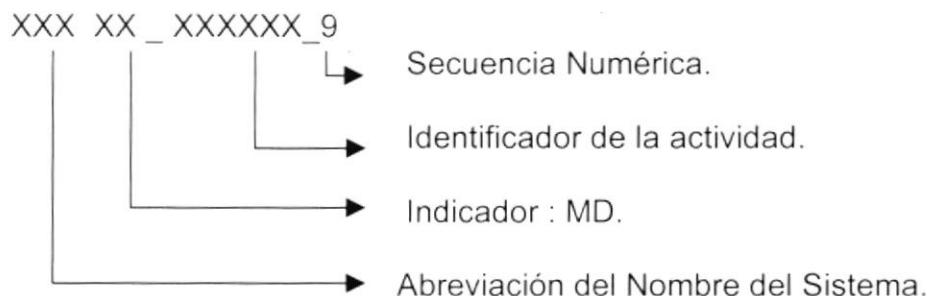
G = Global

L = Local

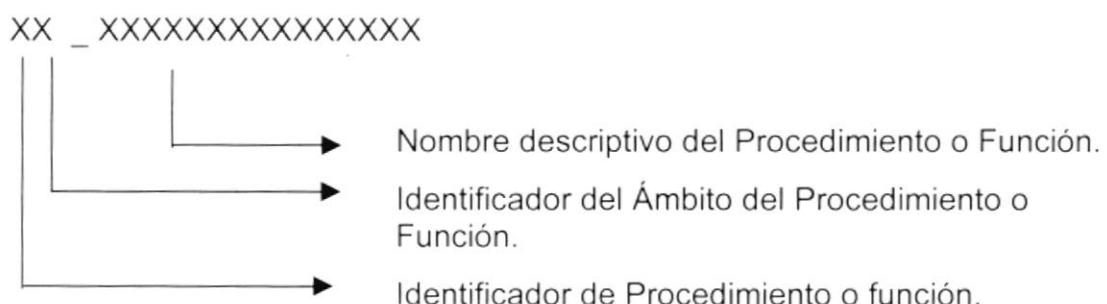
Indicador Tipo de variable:

- P = Proyecto
- F = Forma
- M = Módulo

### 5.2.5. Nombre de Módulos



### 5.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones



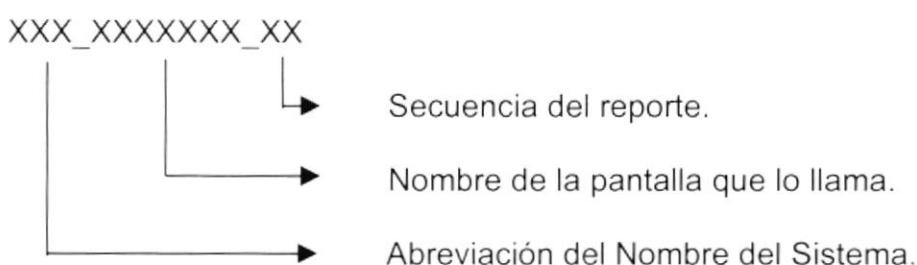
Identificador de Procedimiento o función:

- P=Procedimiento
- F=Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

- G=Global
- L=Local

### 5.2.7. Nombre de Reportes



## 5.3. PLAN DE CÓDIGOS

### 5.3.1. Plan de Cuentas

TABLA de PLAN de CUENTAS (CONM_PLAN_CTAS)			
TIPO	ALFABÉTICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Cuentas.
LONGITUD	11	NOMBRE FÍSICO	Cod_cuenta
	FORMATO		
X – XX – XX – XX – XX - XX		Nivel 6	
		Nivel 5	
		Nivel 4	
		Nivel 3	
		Nivel 2	
		Nivel 1	

### 5.3.2. Documentos

TABLA de DOCUMENTOS (CONP_DOCU_GENE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Documento
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_docmto
	FORMATO		
9 9			
		Secuencial numérico	
		de 2 dígitos.	

### 5.3.3. Asientos Fijos

#### TABLA de Asientos Fijos (CONT\_CABE ASFJ)

TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Asiento Predefinido.
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Cod_asipre

9 9 9



Secuencial numérico  
de 3 dígitos.

### 5.3.4. Asignación de Cuentas

#### TABLA de ASIGNACIÓN de CUENTAS (CONM\_CTAS\_SIST)

TIPO	ALFABÉTICO	NOMBRE LÓGICO	Descripción de Campos
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Des_campos

XXXXXXXX



Descripción de campos

### 5.3.5. Centro de Costos

TABLA de CENTRO de COSTOS (SDFM_CLAS_OBSE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código Centro de Costo
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	Cod_cencos
FORMATO			
9 9 9			
			Secuencial numérico de 3 dígitos.

### 5.3.6. Corrección Monetaria

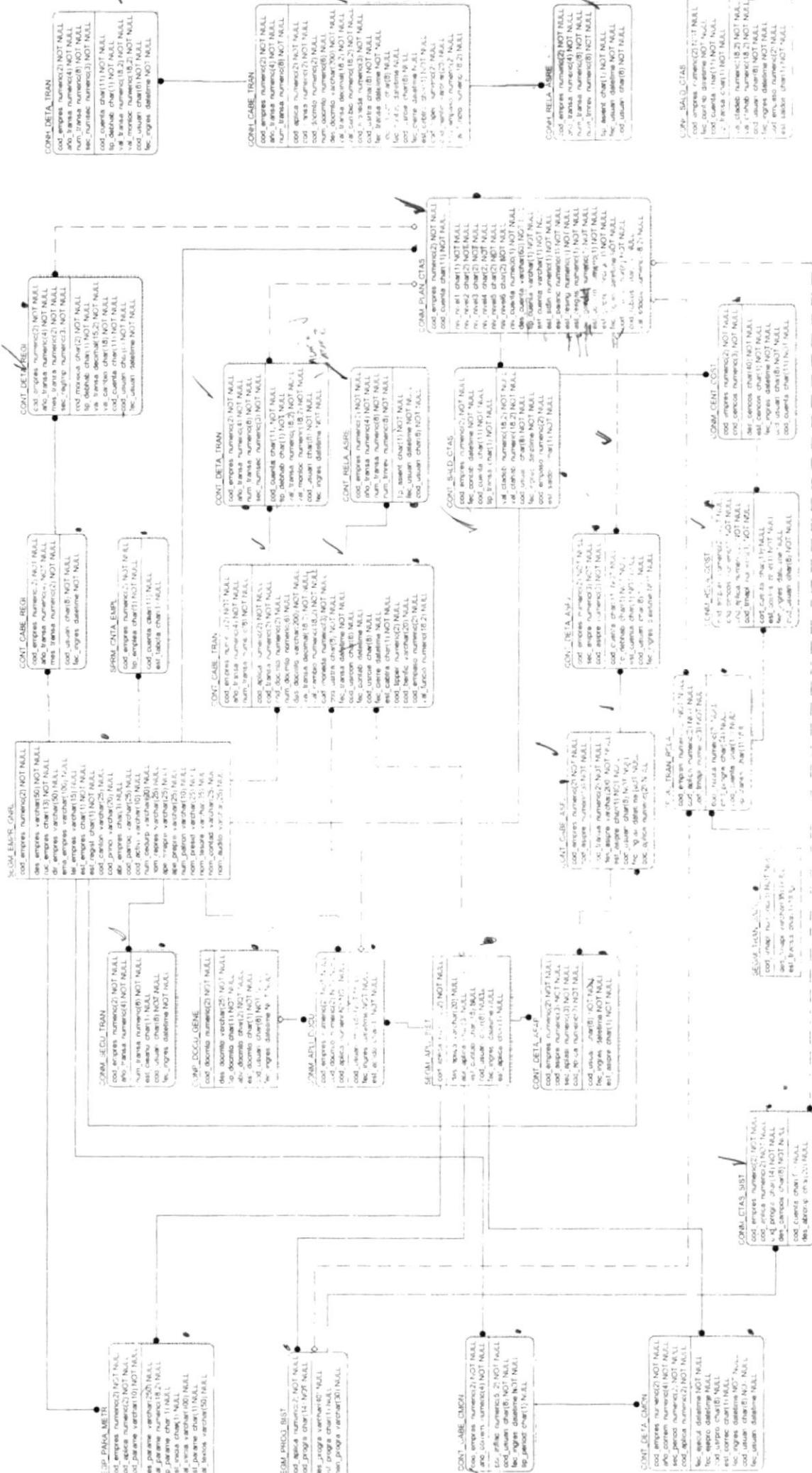
TABLA de TIPO de OBSERVACIÓN (SDFM_TIPO_OBSE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Año de Corrección
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Año_correm
FORMATO			
9 9 9 9			
			Año de corrección.

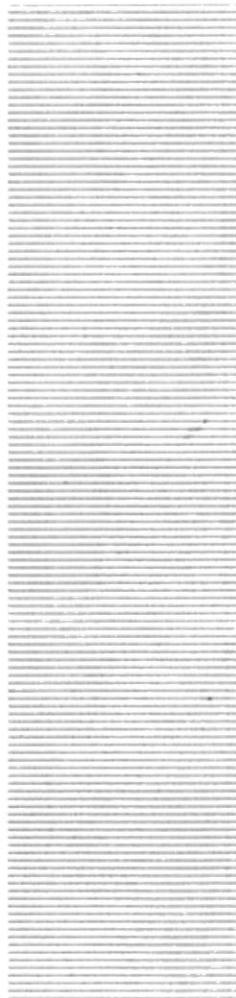


## CAPÍTULO 6

### MODELO ENTIDAD/RELACIÓN







## CAPÍTULO 7

# DISEÑO DE ARCHIVOS



## 7. DISEÑO DE ARCHIVOS

### 7.1. TABLAS MAESTRAS

#### 7.1.1. Tabla de Plan de Cuentas

<b>SIEEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1						
					Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>					Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>						
Nombre de la Tabla: <b>CONM_PLAN_CTAS</b>			Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Mantenimiento</b>		Long. Reg: <b>139</b>				
Descripción: Plan de Cuentas.											
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>											
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO				
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓					
2	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta	✓						
3	niv_nivel1	Char	1	Nivel uno							
4	niv_nivel2	Char	2	Nivel dos							
5	niv_nivel3	Char	2	Nivel tres							
6	niv_nivel4	Char	2	Nivel cuatro							
7	niv_nivel5	Char	2	Nivel cinco							
8	niv_nivel6	Char	2	Nivel seis							
9	niv_cuenta	Numeric	1	Nivel de cuenta							
10	des_cuenta	Varchar	60	Descripción de cuenta							
11	tip_cuenta	Varchar	1	Tipo de cuenta							
12	est_cuenta	Varchar	1	Estado de cuenta							
13	est_sifin	Numeric	1	Estado de situación financiera							
14	est_balanc	Numeric	1	Estado de balance							
15	est_resing	Numeric	1	Estado de resultados de ingresos							
16	est_resgas	Numeric	1	Estado de resultados de gastos							
17	est_gendet	Numeric	1	Estado general/detalle							
18	est_correm	Numeric	1	Estado de corrección monetaria							
19	est_ctapre	Varchar	1	Estado de cuenta de presupuesto							
20	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso							
21	cod_usuari	Char	8	Código de usuario							
22	cod_rubros	Char	11	Código de rubros		✓					
23	val_sdocta	Numeric	18,2	Saldo de cuenta			✓				
Observación:											

## 7.1.2. Tabla de Documentos

<b>SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONP_DOCU_GENE</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Mantenimiento</b>	Long. Reg: <b>47</b>
Descripción: Documentos.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento
2	des_docmto	Varchar	25	Descripción de documento
3	tip_docmto	Char	1	Tipo de documento
4	abv_docmto	Char	2	Abreviatura de documento
5	est_docmto	Char	1	Estado de documento
6	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
7	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso
Observación:				



### 7.1.3. Tabla de Aplicación Documentos

SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
					Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>					Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre de la Tabla: <b>CONM_APLI_DOCU</b>			Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Mantenimiento</b>		Long. Reg: <b>23</b>	
Descripción: Aplicación Documento.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa		✓	✓	
2	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento		✓	✓	
3	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación		✓	✓	
4	cod_usuari	Char	8	Código de usuario				
5	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso				
6	est_aplido	Char	1	Estado de aplicación/documento				

## 7.1.4. Tabla de Cabecera de Asientos Fijo

<b>SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONT_CABE ASFJ</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>226</b>
Descripción: Cabecera de asiento fijo.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de asiento fijo
3	cod_transa	Numeric	2	Código de transacción
4	des_asipre	Varchar	200	Descripción de asiento fijo
5	est_asipre	Char	1	Estado de asiento fijo
6	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
7	fec_ingasi	Datetime	8	Fecha de ingreso
8	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación
Observación:				

## 7.1.5. Tabla Detalle de Asiento Fijo

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		30/09/1999	30/09/1999				
Nombre de la Tabla: <b>CONT_DETA ASFJ</b>	Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>30</b>				
Descripción: Detalle de Asiento Fijo.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de asiento fijo	✓	✓	
3	sec_asipre	Numeric	3	Secuencia de asiento fijo	✓		
4	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	
5	tip_debhab	Char	1	Tipo debe/haber			
6	est_cuenta	Char	1	Estado de cuenta			
7	cod_usuari	Char	1	Código de usuario			
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

### 7.1.6. Tabla Asiento Fijo Aplicación

SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
					Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>					Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre de la Tabla: <b>CONT_DETA_AFAP</b>			Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Transaccional</b>		Long. Reg: <b>27</b>	
Descripción: Asiento Fijo de Aplicación.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa		✓	✓	
2	cod_asipre	Numeric	3	Código de asiento fijo		✓	✓	
3	sec_aplasi	Numeric	3	Secuencia aplicación		✓		
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación		✓		
5	cod_usuari	Char	8	Código de usuario				
6	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso				
7	est_asipre	Char	1	Estado de Asiento				

## 7.1.7. Tabla de Asignación de Cuentas

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		30/09/1999	30/09/1999	
Nombre de la Tabla: <b>CONM_CTAS_SIST</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>57</b>
Descripción: Cuentas del Sistema.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación
3	cod_progra	Char	14	Código de programa
4	des_campos	Char	8	Descripción de campos
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta
6	des_abrcmp	Char	20	Descripción abreviada de campo
Observación:				

## 7.1.8. Tabla de Centro de Costos

<b>SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONM_CENT_COST</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Mantenimiento</b>	Long. Reg: <b>62</b>
Descripción: Centro de Costos.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	cod_cencos	Numeric	3	Código de centro de costos
3	des_cencos	Char	40	Descripción de centro de costos
4	est_cencos	Char	1	Estado de centro de costos
5	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso
6	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
Observación:				

## 7.1.9. Tabla de Relación Centro de Costos

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>					
Nombre de la Tabla: <b>CONM_RELACION_COST</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Mantenimiento</b>	Long. Reg: <b>38</b>			
Descripción: Relación Centro de Costos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	cod_cencos	Numeric	3	Código de centro de costo	✓	✓	
3	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓	✓	
4	cod_trnapl	Numeric	3	Código de transacción	✓	✓	
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	✓
6	est_cencos	Char	1	Estado de centro de costos			
7	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			✓
8	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
Observación:							

## 7.1.10. Tabla Corrección de Monetaria

SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
				Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999								
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>				Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>									
Nombre de la Tabla: <b>CONT_CABE_CMON</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Transaccional</b>		Long. Reg: <b>28</b>							
Descripción: Cabecera de Corrección Monetaria.													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO					
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa		✓	✓						
2	año_correm	Numeric	4	Año de corrección		✓							
3	por_inflac	Numeric	5,2	Porcentaje de inflación									
4	cod_usuari	Char	8	Código de usuario									
5	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso									
6	tip_period	Char	1	Tipo de periodo				✓					
Observación:													

## 7.1.11. Tabla Detalle de Corrección Monetaria

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONT_DETA_CMON</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>59</b>
Descripción: Detalle de Corrección Monetaria.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	año_correm	Numeric	4	Año de Corrección
3	sec_period	Numeric	2	Secuencia de periodo
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación
5	Fec_ejecut	Datetime	8	Fecha de ejecución
6	fec_ejepro	Datetime	8	Fecha de ejecución del proceso
7	cod_usrpro	Char	8	Código de usuario del proceso
8	est_correc	Char	1	Estado de corrección
9	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso
10	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
11	fec_usuari	Datetime	8	Fecha en que usuario ingreso
Observación:				

## 7.1.12. Tabla Cabecera de Transacción

<b>SIFE-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999			
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>				Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>				
Nombre de la Tabla: <b>CONT_CABE_TRAN</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>356</b>			
Descripción: Cabecera de Transacción.								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
No.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓		
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓			
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓			
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación	✓			
5	cod_transa	Numeric	2	Código de transacción				
6	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento	✓	✓		
7	num_docmto	Numeric	6	Número de documento		✓		
8	des_docmto	Varchar	200	Descripción de documento				
9	val_transa	Decimal	18,2	Valor de transacción				
10	val_cambio	Numeric	18,2	Valor de cambio				
11	cod_moneda	Numeric	3	Código de moneda	✓			
12	cod_usrtra	Char	8	Usuario de transacción				
13	fec_transa	Datetime	8	Fecha de transacción				
14	cod_usrcon	Char	8	Usuario de contabilización	✓			
15	fec_contab	Datetime	8	Fecha de contabilización	✓			
16	cod_usrcie	Char	8	Usuario de cierre		✓		
17	fec_cierre	Datetime	8	Fecha de cierre		✓		
18	est_cabtra	Char	1	Estado de cabecera				
19	cod_tipper	Numeric	2	Tipo de persona		✓		
20	cod_benfic	Varchar	20	Código de beneficiario		✓		
21	cod_empaso	Numeric	2	Código de empresa asociado			✓	
22	val_funcio	Numeric	18,2	Valor de la moneda funcional			✓	
Observación:								

## 7.1.13. Tabla Detalle de Transacción

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>									
				Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999								
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>				Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>									
Nombre de la Tabla: <b>CONT_DETA_TRAN</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>		Tipo: <b>Transaccional</b>		Long. Reg: <b>81</b>							
Descripción: Detalle de Transacción.													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO					
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa		✓	✓						
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción		✓	✓						
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción		✓	✓						
4	sec_numsec	Numeric	3	Número secuencial		✓							
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta			✓						
6	tip_debhab	Char	1	Tipo debe y haber									
7	val_transa	Numeric	18,2	Valor de transacción									
8	val_monloc	Numeric	18,2	Valor moneda local									
9	cod_usuari	Char	8	Código de usuario									
10	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso									
Observación:													

## 7.1.14. Tabla Relación Asiento Reversado

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONT_RELACION_ASRE</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>34</b>
Descripción: Relación Asiento Reversado.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción
4	num_trnrev	Numeric	3	Número de transacción reversada
5	tip_asient	Char	1	Tipo de asiento
6	fec_usuari	Datetime	8	Fecha de usuario
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
Observación:				

## 7.1.15. Tabla de Saldo de Cuentas

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.					
Nombre de la Tabla: <b>CONT_SALD_CTAS</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: Transaccional	Long. Reg: <b>76</b>			
Descripción: Saldo de cuentas.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	fec_contab	Datetime	8	Fecha contable	✓		
3	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta	✓	✓	
4	tip_transa	Char	1	Tipo de transacción	✓		
5	val_ctadeb	Numeric	18,2	Valor cuenta debe			
6	val_ctahab	Numeric	18,2	Valor cuenta haber			
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
9	cod_empaso	Numeric	2	Código de empresa asociado			✓
10	est_saldos	Char	1	Estado de saldos			
Observación:							

## 7.1.16. Tabla Seguridad Transacción

<b>SIFE-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>					
Nombre de la Tabla: <b>CONN_SECU_TRAN</b>	Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Mantenimiento</b>	Long. Reg: <b>31</b>				
Descripción: Seguridad Transacción.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓		
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción			
4	est_cieanu	Char	1	Estado de cierre anual			✓
5	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
6	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

## 7.1.17. Tabla Histórica Cabecera de Transacción

<b>SIEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONH_CABE_TRAN</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>356</b>
Descripción: Cabecera Histórica de Transacción.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción
4	cod_aplica	Numeric	2	Código de aplicación
5	cod_transa	Numeric	2	Código de transacción
6	cod_docmto	Numeric	2	Código de documento
7	num_docmto	Numeric	6	Número de documento
8	des_docmto	Varchar	200	Descripción de documento
9	val_transa	Decimal	18,2	Valor de transacción
10	val_cambio	Numeric	18,2	Valor de cambio
11	cod_moneda	Numeric	3	Código de moneda
12	cod_usrtra	Char	8	Usuario de transacción
13	fec_transa	Datetime	8	Fecha de transacción
14	cod_usrcon	Char	8	Usuario de contabilización
15	fec_contab	Datetime	8	Fecha de contabilización
16	cod_usrcie	Char	8	Usuario de cierre
17	fec_cierre	Datetime	8	Fecha de cierre
18	est_cabtra	Char	1	Estado de cabecera
19	cod_tipper	Numeric	2	Tipo de persona
20	cod_benfic	Varchar	20	Código de beneficiario
21	cod_empaso	Numeric	2	Código de empresa asociado
22	val_funcio	Numeric	18,2	Valor de moneda funcional
Observación:				

## 7.1.18. Tabla Histórica Detalle de Transacción

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>					
Nombre de la Tabla: <b>CONH_DETA_TRAN</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>81</b>			
Descripción: Detalle Histórico de Transacción.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa	✓	✓	
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción	✓	✓	
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción	✓	✓	
4	sec_numsec	Numeric	3	Número secuencial	✓		
5	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta		✓	
6	tip_debhab	Char	1	Tipo debe y haber			
7	val_transa	Numeric	18,2	Valor de transacción			
8	val_monloc	Numeric	18,2	Valor moneda local			
9	cod_usuari	Char	8	Código de usuario			
10	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso			
Observación:							

## 7.1.19. Tabla Histórica Relación Asiento Reversado

<b>SIFEF-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONH_RELACIONES_ASIENTOS</b>		Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>34</b>
Descripción: Asientos Históricos reversados.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	año_transa	Numeric	4	Año de transacción
3	num_transa	Numeric	8	Número de transacción
4	num_trnrev	Numeric	3	Número de transacción reversada
5	tip_asient	Char	1	Tipo de asiento
6	fec_usuari	Datetime	8	Fecha de usuario
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
Observación:				

## 7.1.20. Tabla Histórica de Saldos de Cuentas

<b>SIFE-SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>CONH_SALD_CTAS</b>	Base de Datos: <b>FEDERACION</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>76</b>	
Descripción: Saldo Histórico de cuentas.				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	cod_empres	Numeric	2	Código de empresa
2	fec_contab	Datetime	8	Fecha contable
3	cod_cuenta	Char	11	Código de cuenta
4	tip_transa	Char	1	Tipo de transacción
5	val_ctadeb	Numeric	18,2	Valor cuenta debe
6	val_ctahab	Numeric	18,2	Valor cuenta haber
7	cod_usuari	Char	8	Código de usuario
8	fec_ingres	Datetime	8	Fecha de ingreso
9	cod_empaso	Numeric	2	Código de empresa asociado
10	est_saldos	Char	1	Estado de saldos
Observación:				



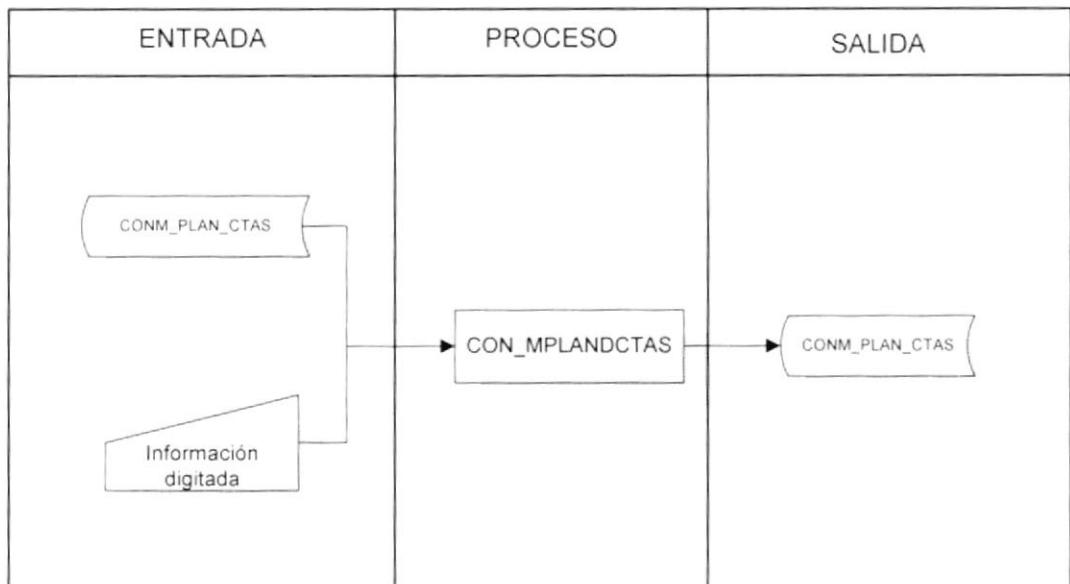
## CAPÍTULO 8

# DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

## 8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

### 8.1. MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS

#### 8.1.1. IPO DE PLAN DE CUENTAS

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MPLANDCTAS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_MPlanCtas</b>	
Descripción: Mantenimiento de Plan de Cuentas.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> CON_MPLANDCTAS	<b>SALIDA</b> CONM_PLAN_CTAS
<b>Observaciones:</b>		

### 8.1.2. Narrativa de Plan de Cuentas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MPLANDCTAS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
En este programa se ingresa, modifica y elimina las cuentas contables del Plan de Cuentas.	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MPLANDCTAS, se llena el árbol del plan de cuentas, con las cuentas activas para esto se ejecuta el Store Procedure CONSPC_PLANCTAS que extrae la información existente en la tabla CONM_PLAN_CTAS. Este procedimiento almacenado realiza una consulta de todas las cuentas con estado activo ("A") y se realiza un bucle él cuál llena el árbol clasificado por nivel. <i>Ver la sección "Explicación de Stores" página 66.</i></li> <li>2. La información del control TreeView "Trw_Plan" se llena con la información de dicho Store Procedure.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso o modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando ingresa una nueva cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos utilizando el procedimiento local PL_llenadatos que verifica si la cuenta que se va a ingresar tiene cuenta de mayor. Lo mismo ocurre al colocar la nueva cuenta en el control MSK_CUENTA y cambiar de posición se ejecuta el Store Procedure CONSPC_NIVECTAS. Ver la sección "Explicación de Stores" página 66. Luego al presionar el botón Aceptar se ejecuta el Store Procedure CONSPM_PLANCTAS. Ver la sección "Explicación de Stores" página 67. Este procedimiento almacenado ingresa la cuenta haciendo las siguientes validaciones: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Realiza una búsqueda si la cuenta existe y su estado es activo ("E") si es así el procedimiento realiza una actualización del estado a activo ("A").</li> <li>b. Si la cuenta es del primer nivel y se le coloca estado de cuenta de resultados ya sea esta para los grupos de Ingresos o de Gastos, el procedimiento valida si ya existen esos grupos, si es así no los deja ingresar.</li> <li>c. Si la nueva cuenta a ingresar es de la empresa principal, el procedimiento verifica si existen empresas secundarias para realizar un ciclo en el cual insertará el nuevo registro para cada una de dichas empresas.</li> </ol> </li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MPLANDCTAS.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>d. Realiza una búsqueda para verificar si la cuenta no se duplica.</p> <p>e. Verifica que la nueva cuenta a ingresar tenga cuenta de mayor.</p> <p>2. Cuando modifica una cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos y ejecuta el Store Procedure CONSPM_PLANCTAS Ver la sección "Explicación de Stores" página 67. Este procedimiento modifica la cuenta haciendo las siguientes validaciones:</p> <p>a. Verifica que el código contable no haya tenido movimientos, realizando una búsqueda en la tabla CONT_DETA_TRAN.</p> <p>b. Verifica que el código contable no este enlazado a un asiento fijo.</p> <p>c. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de grupos de Activos Fijos MAFM_MAES_GRUP.</p> <p>d. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de Bancos SBTM_CNTA_BANC.</p> <p>e. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de tipo de personas SDFM_TIPO_PERS.</p> <p>f. Verifica que el código contable no este enlazado a la tabla de la cuenta contable del empleado SPRM_CNTA_EMPL.</p> <p><b>3. Eliminación de Cuenta Contable</b></p> <p>1. Cuando elimina una cuenta contable el sistema realiza las validaciones de los datos y ejecuta el Store Procedure CONSPM_PLANCTAS Ver la sección "Explicación de Stores" página 67. Este procedimiento realiza las mismas verificaciones que en la modificación de cuentas contables considerando además:</p> <p>a. Al eliminar la cuenta contable el estado cambia de activo ("A") a eliminado("E").</p> <p>b. No puede eliminar cuentas contables que tiene subcuentas.</p>	

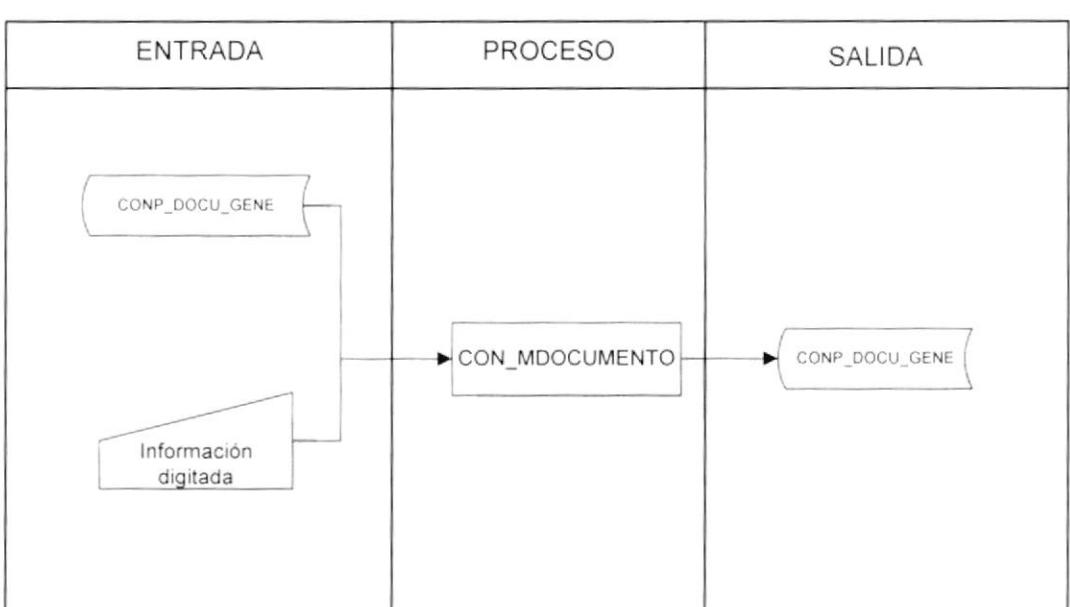
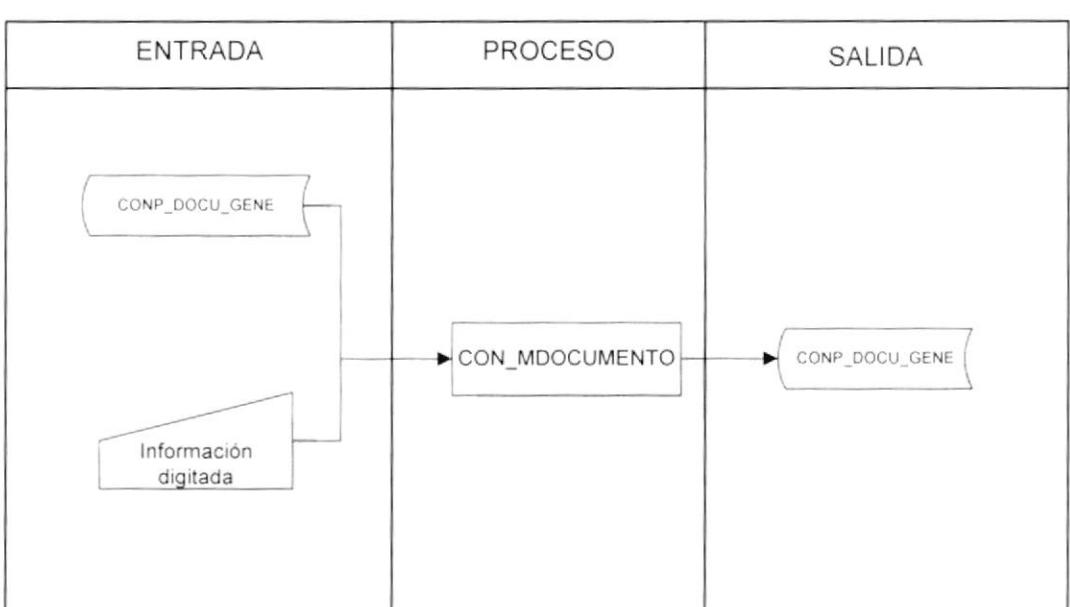
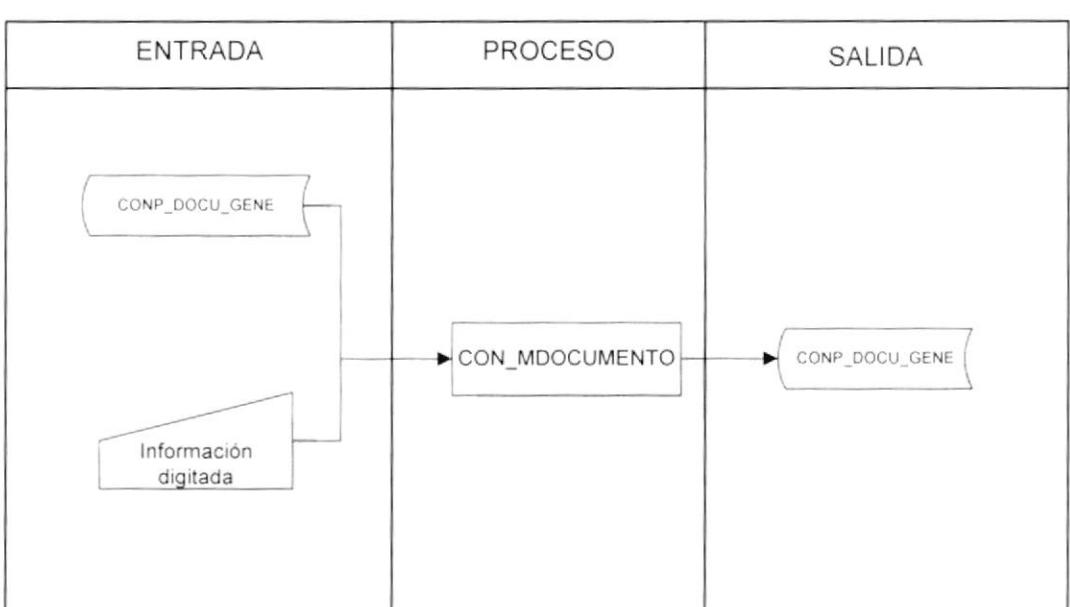
Observaciones:



BIBLIOTECA  
ESPOL  
M. US  
REÑAS

## 8.2. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS

### 8.2.1. IPO DE DOCUMENTOS

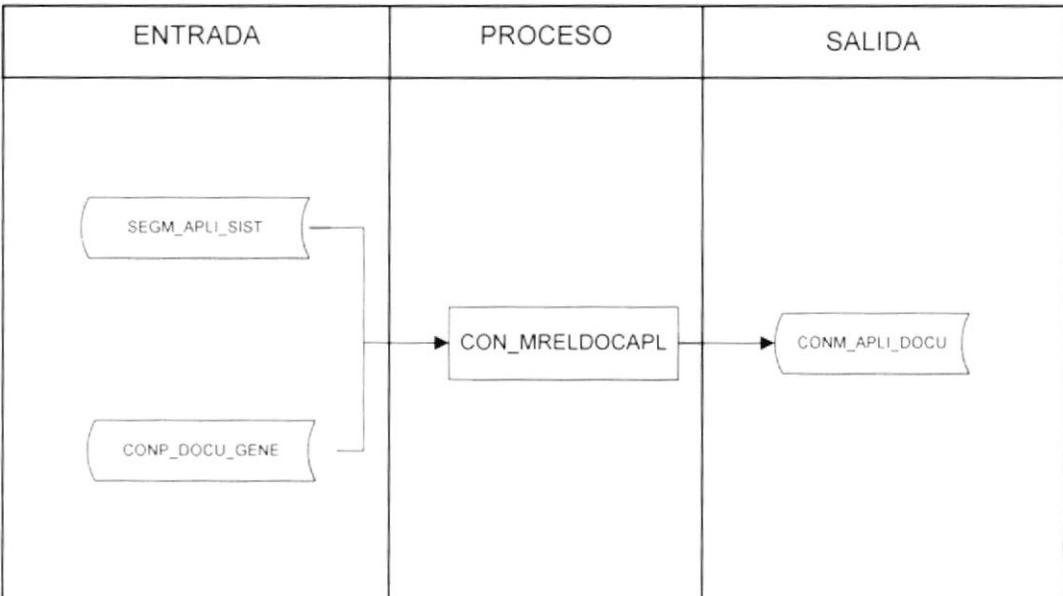
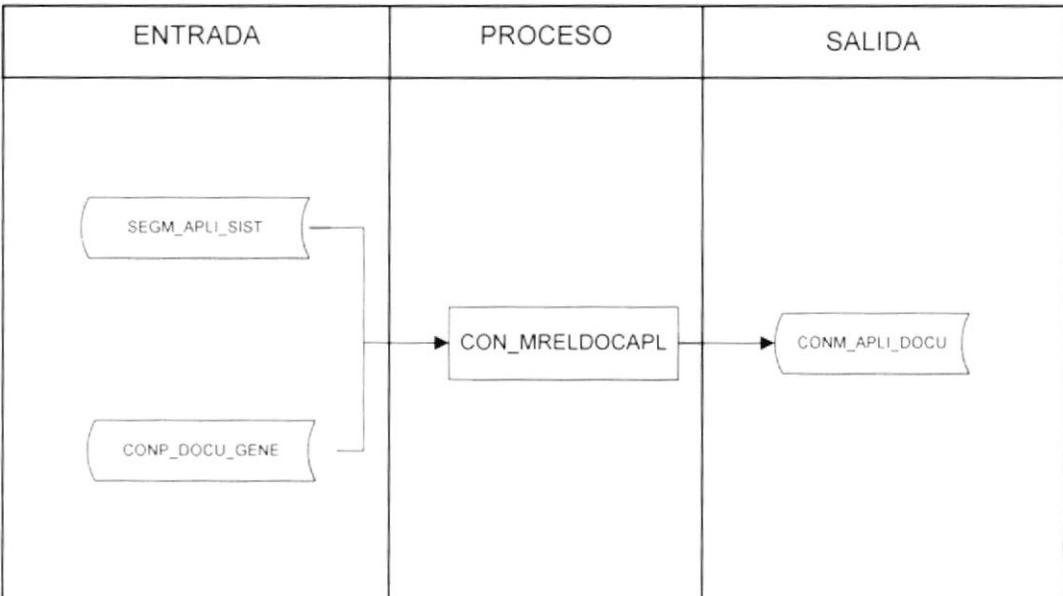
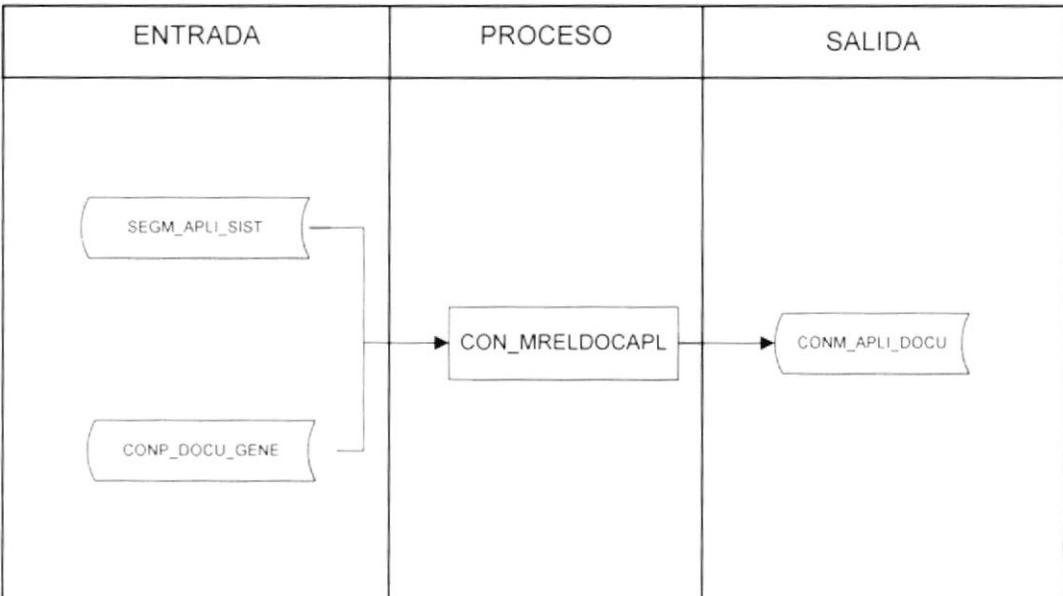
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>						
Nombre del Archivo: <b>CON_MDOCUMENTO.frm</b>	Menú: <b>Mnu_MDocumentos</b>							
Descripción: Mantenimiento de Documentos.								
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
								
<b>Observaciones:</b>								

## 8.2.2. NARRATIVA DE DOCUMENTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MDOCUMENTO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>En este programa se ingresa, modifica y elimina los documentos. En el sistema existen dos tipos de documentos: Fuentes y de Sistema.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MDOCUMENTO, se llena el control combo de documentos con los ya ingresados anteriormente en la tabla CONP_DOCU_GENE con el Store Procedure CONSPC_DOCUMENTOS. Ver la sección "Explicación de Stores" página 68.</li> </ol>	
<p><b>2. Ingreso o modificación de Documentos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se ingresa un nuevo documento se debe de ubicar en el combo y presionar la tecla enter, a partir de esto aparece el siguiente número de documentos de la tabla de parámetros SEGP_PARA_METR utilizando el Store Procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO. Una vez ingresada la información adicional, el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza el Store Procedure CONSPM_DOCUMENTOS. Ver la sección "Explicación de Stores" página 68. El nuevo documento es declarado como Fuente.</li> <li>2. Cuando se modifica un documento, se elige uno de los documentos que están ingresados, el sistema valida que los datos modificados estén correctos. Se utiliza el Store Procedure CONSPM_DOCUMENTOS.</li> </ol>	
<p><b>3. Eliminación de Documentos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se elimina un documento, se utiliza el Store Procedure CONSPM_DOCUMENTOS que cambia el valor del campo estado de documento (est_docmto) de activo ("A") a eliminado ("E").</li> <li>2. No se pueden eliminar documentos cuyo campo tipo de documento (tip_docmto) tenga el valor "S", que identifica el documento como de Sistema.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b> Hay que considerar que el sistema no puede modificar documentos del tipo Sistema.</p>	

## 8.3. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN DE DOCUMENTOS APLICACIÓN

### 8.3.1. IPO DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>							
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELDODCAPL.frm</b>		Menú: <b>Mnu_MRelDocApli</b>							
Descripción: Mantenimiento Relación Documentos Aplicación.									
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">SEGM_APPL_SIST</div> <div style="margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_MRELDODCAPL</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CONM_APPL_DOCU</div> </div> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">SEGM_APPL_SIST</div> <div style="margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_MRELDODCAPL</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CONM_APPL_DOCU</div> </div>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">SEGM_APPL_SIST</div> <div style="margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_MRELDODCAPL</div> <div>→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CONM_APPL_DOCU</div> </div>									
<b>Observaciones:</b>									

### 8.3.2. NARRATIVA DE RELACIÓN DOCUMENTOS APLICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELDOCAPL.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1

En este programa se relaciona los documentos fuentes a las diferentes aplicaciones existentes en el sistema SIFEF.

**1. Carga del Formulario**

1. Cuando se carga la forma CON\_MRELDOCAPL, se llena el control combo de códigos de documentos y el combo de descripción de documentos con los ya ingresados anteriormente en la tabla CONP\_DOCU\_GENE cuyo estado es activo utilizando el Store Procedure CONSPC\_DOCUMENTOS. Este procedimiento solo trae los documentos que son activos. Ver la sección "Explicación de Stores" página 68.
2. Se carga la lista de todas las aplicaciones que existen en el sistema de la tabla SEGM\_APPL\_SIST utilizando el Store Procedure SEGSPC\_APPLICACIÓN.

**2. Ingreso o modificación de Relación Documentos Aplicación**

1. Para realizar la relación de una aplicación a un documento solo se elige el documento y adicionalmente una aplicación de la lista de aplicaciones que se desea relacionar; el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza los Stores Procedures CONSPM\_LIMAPLIDOC que elimina todas las aplicaciones a las cuales un documento tiene relación que están en la tabla CONM\_APPL\_DOCU. Ver la sección "Explicación de Stores" página 69. Después dependiendo de las aplicaciones seleccionadas se insertará una por una utilizando el Store Procedure CONSPM\_RELDOCAPLI. Ver la sección "Explicación de Stores" página 68.
2. Para realizar la modificación de las aplicaciones asignadas a un documento, se elige un documento y utilizando el Store Procedure CONSPM\_RELDOCAPLI se carga en la lista de aplicaciones seleccionadas las aplicaciones que están asignadas a dicho documento. Una vez realizado la modificación respectiva el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza el Store Procedure CONSPM\_RELDOAPLI.

**3. Eliminación de Relación Documentos Aplicación.**

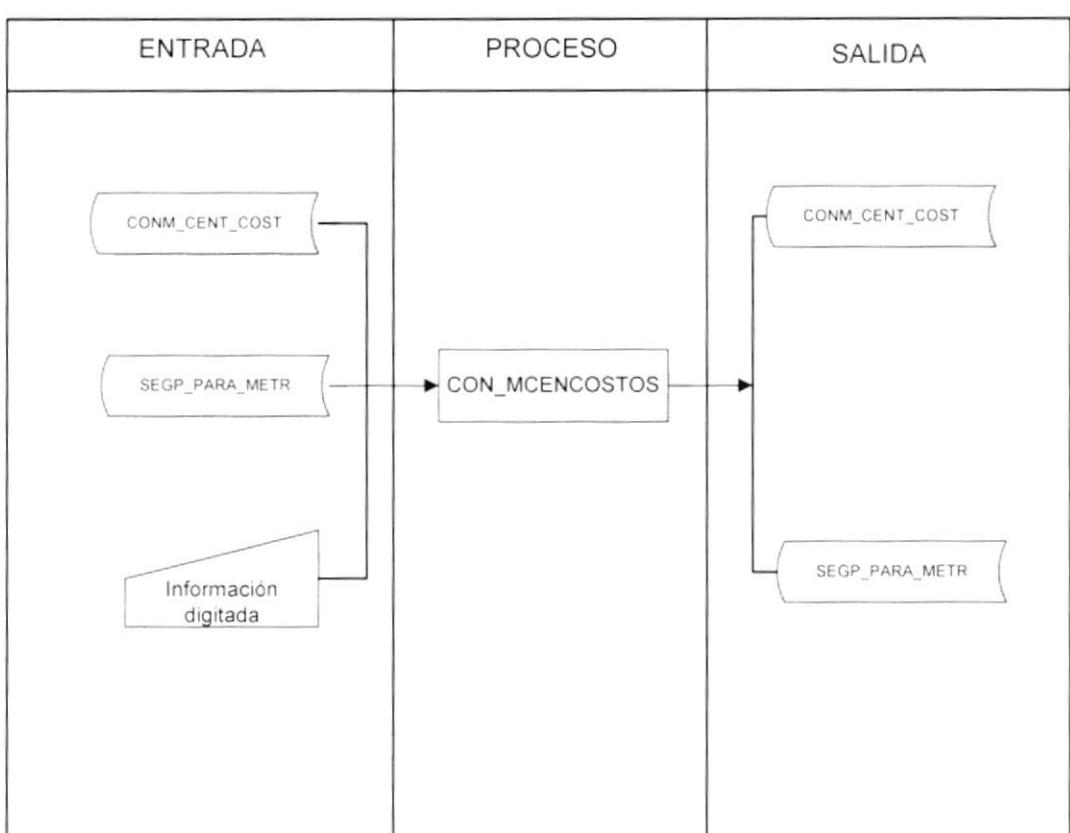
1. En la eliminación se realiza las validaciones de los datos y se utiliza el Store Procedure CONSPM\_RELDOAPLI que elimina todas las aplicaciones a las cuales un documento tiene relación. Ver la sección "Explicación de Stores" página 68.

**Observaciones:**

## 8.6. MANTENIMIENTO DE CENTRO DE COSTOS

### 8.6.1. IPO DE CENTRO DE COSTOS

(3)

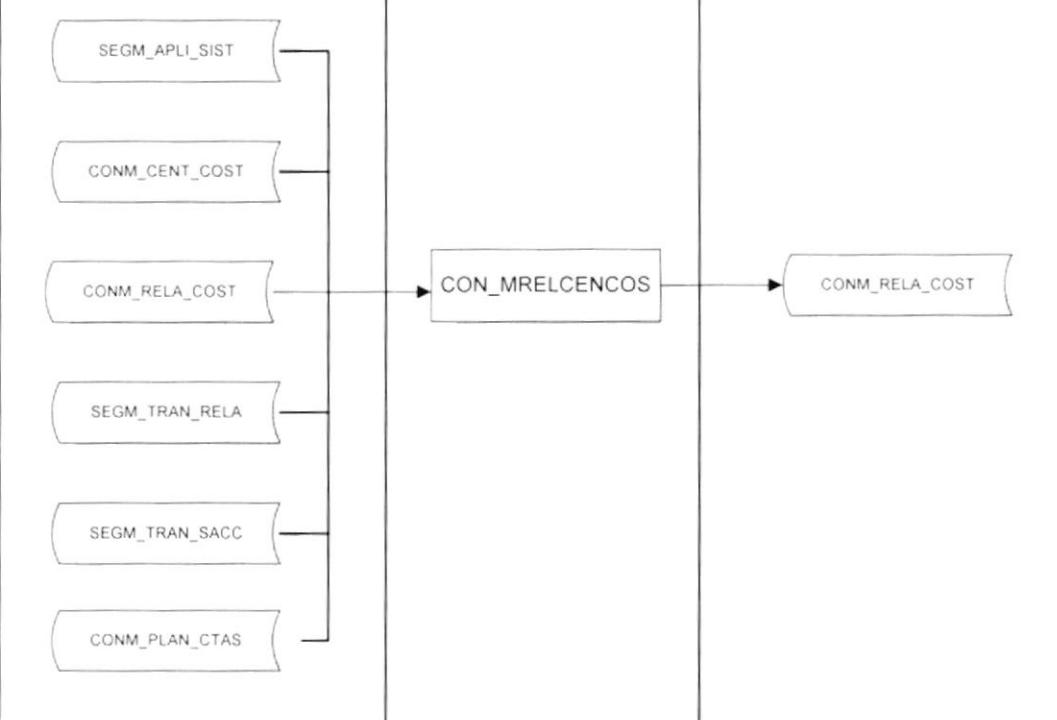
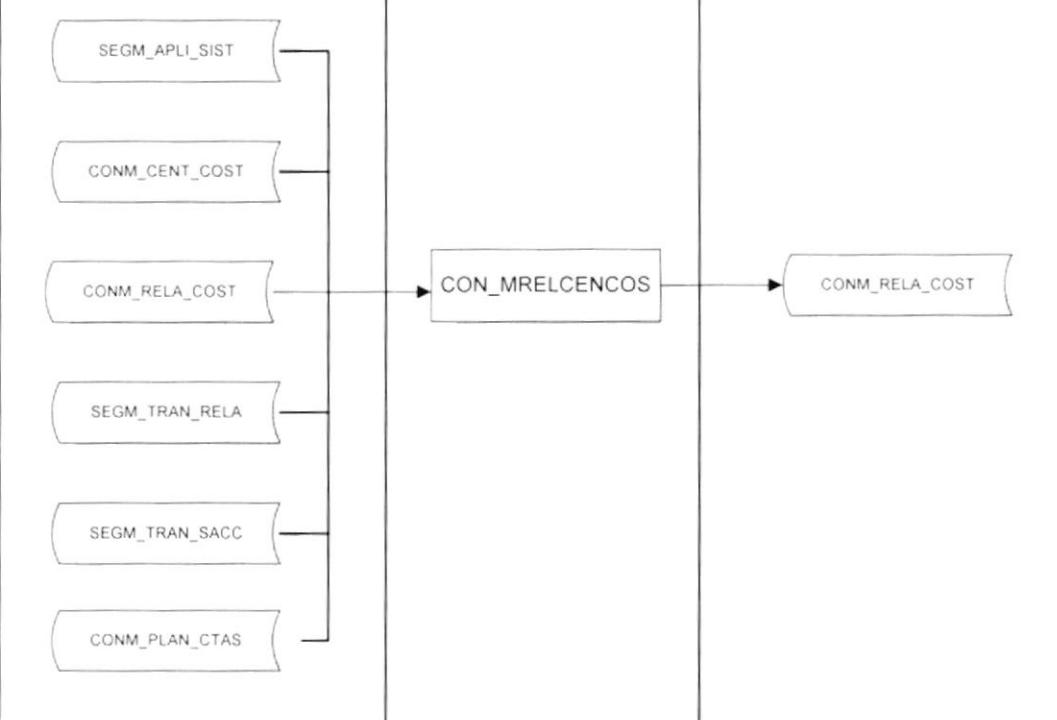
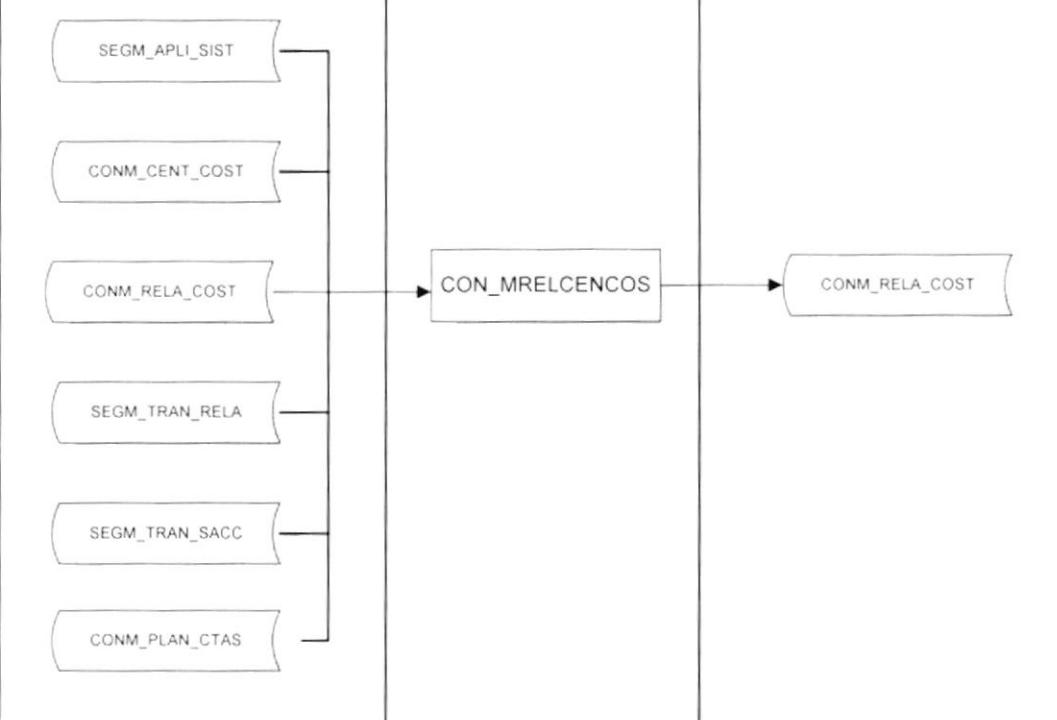
<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_MCENCOSTOS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_MCentroCostos</b>
Descripción: Mantenimiento de Centros de Costos.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> CON_MCENCOSTOS	<b>SALIDA</b> CONM_CENT_COST SEGP_PARA_METR
<b>Observaciones:</b>		

## 8.6.2. NARRATIVA DE CENTRO DE COSTO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MCENCOSTOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de los centros de costos, que sirven para las cuentas de ingresos y gastos.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MCENCOSTOS se llena el control combo de código de centros de costos "Cbo_codcostos" utilizando el Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS que trae todos los centros de costos que existen en el sistema de la tabla CONM_CENT_COST. Ver la sección "Explicación de Stores" página 71.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso o Modificación de Centros de Costos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar el ingreso de un Centro de Costo tiene que ubicarse en el combo de código centro de costos y presionar la tecla Enter en el evento keypress del control combo se llama al procedimiento PL_presencencost que verifica si el código ingresado en el combo existe. Si no existe trae el siguiente número de la tabla de parámetros utilizando el Store Procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO.</li> <li>2. Una vez ingresada la información adicional, se presiona el botón aceptar y en el evento clic del botón el sistema realiza las validaciones de los datos y utiliza el Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS que ingresa el nuevo Centro de Costo. Ver la sección "Explicación de Stores" página 71.</li> <li>3. Para modificar un centro de costo se elige uno de los códigos que tiene el control combo "Cbo_codcostos" y en el evento clic se llama al procedimiento PL_presencencost que devuelve la información del Centro de Costo elegido utilizando el Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS.</li> <li>4. Una vez modificada la información, se presiona el botón modificar y en el evento clic se llama al Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS.</li> </ol> <p><b>3. Eliminación de Centro de Costos.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para eliminar un Centro de Costos se elige uno de los códigos que tiene el control combo "Cbo_codcostos" y en el evento clic se llama al procedimiento PL_presencencost que devuelve la información del Centro de Costo elegido utilizando el Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS.</li> <li>2. Una vez asegurado cual centro de costos se va a eliminar se presiona el botón eliminar y en el evento clic se llama al Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS.</li> </ol> <p><b>Observaciones:</b> Hay que considerar que no se puede eliminar ni modificar centros de costos ya relacionados con transacciones y cuentas contables.</p>	

## 8.7. MANTENIMIENTO DE RELACIÓN CENTROS DE COSTOS

### 8.7.1. IPO DE RELACIÓN CENTROS DE COSTOS

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>							
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELCENCOS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_MRelCencos</b>								
Descripción: Mantenimiento de Relación de Centros de Costos.									
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; C[CON_MRELCENCOS]     B[CONM_CENT_COST] --&gt; C     C[CONM_RELACION_COST] --&gt; D[CON_MRELCENCOS]     D --&gt; E[CONM_RELACION_COST]     F[SEGM_TRAN_RELATION] --&gt; C     G[SEGM_TRAN_SACC] --&gt; C     H[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; C   </pre> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> <b>CON_MRELCENCOS</b> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;">         CONM_RELACION_COST       </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; C[CON_MRELCENCOS]     B[CONM_CENT_COST] --&gt; C     C[CONM_RELACION_COST] --&gt; D[CON_MRELCENCOS]     D --&gt; E[CONM_RELACION_COST]     F[SEGM_TRAN_RELATION] --&gt; C     G[SEGM_TRAN_SACC] --&gt; C     H[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; C   </pre>	<b>CON_MRELCENCOS</b>	CONM_RELACION_COST
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
 <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; C[CON_MRELCENCOS]     B[CONM_CENT_COST] --&gt; C     C[CONM_RELACION_COST] --&gt; D[CON_MRELCENCOS]     D --&gt; E[CONM_RELACION_COST]     F[SEGM_TRAN_RELATION] --&gt; C     G[SEGM_TRAN_SACC] --&gt; C     H[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; C   </pre>	<b>CON_MRELCENCOS</b>	CONM_RELACION_COST							
<b>Observaciones:</b>									

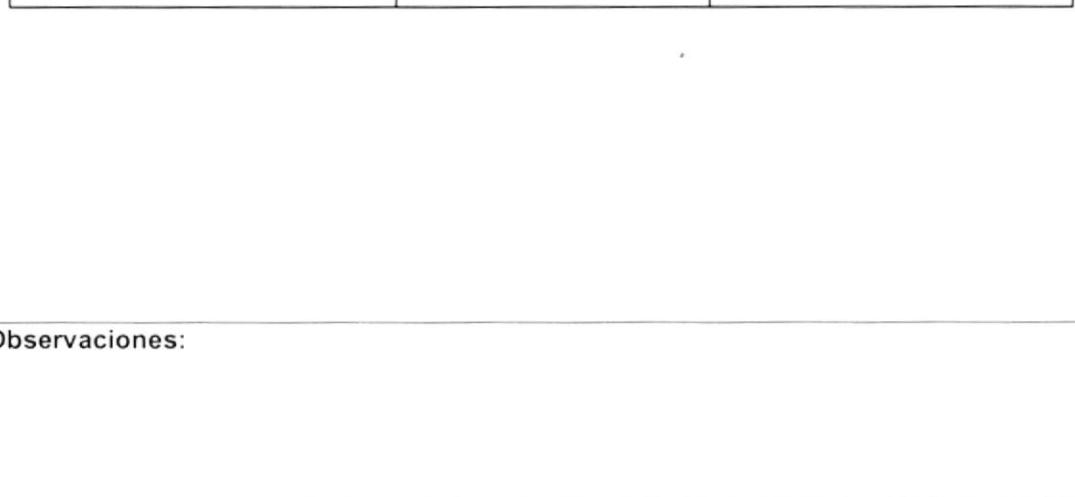
### 8.7.2. NARRATIVA DE RELACIÓN DE CENTROS DE COSTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELCENCOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de relación de centros de costos asigna el centro de costo creado con un tipo de transacción y una cuenta contable.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MRELCENCOS, en el evento load se llama al Store Procedure SEGSPC_APPLICACIÓN, que devuelve todas las aplicaciones que existen en el sistema y llena el control combo de aplicaciones "Cbo_aplicación", adicionalmente se llama al Store Procedure CONSPM_CENTROCOSTOS que devuelve todos los centros de costos que son activos y llena el control combo de centros de costos "Cbo_cencos". Ver sección "Explicación de Stores" página 71.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso o Modificación de Relación de Centros de Costos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se elige una aplicación y uno de los centros de costos existentes y en el evento clic de estos respectivos controles combos se llama al procedimiento "PL_Limpia_Spr_relacion" que verifica si ambos están son diferente de vacío, si es así se llama al Store Procedure CONSPC_RELACIONCOSTOS que devuelve las transacciones y cuentas contables relacionadas al Centro de Costo seleccionado si es que tuviere de la tabla CONM_RELACOST. Ver sección "Explicación de Stores" página 71.</li> <li>2. Se da un clic en el botón de 3 puntos (...) a lado de la columna del control spread de transacción que llama la forma CON_CTRANSAC que brinda una ayuda de las transacciones existentes por aplicación. También al dar un clic en el botón que está a lado de la columna de la cuenta contable de 3 puntos (...) llama a la forma de ayuda de cuentas contables CON_CCONSULCTA, ver narrativa en la página 31 que elige una cuenta contable.</li> <li>3. Una vez ingresada la nueva relación o modificada una existente se presiona el botón aceptar y en el evento clic del mismo se valida que no exista líneas vacías en el control Spread "Spr_relación" con la función FL_Spr_relacion_empty, después se llama al Store Procedure CONSPM_RELACIONCOSTOS que elimina las relaciones existentes de ese centro de costos para luego volver a ingresar las que están en el control Spread "Spr_relacion" con el mismo Store Procedure.</li> </ol>	

Observaciones:

## 8.8. MANTENIMIENTO DE CORRECCIÓN MONETARIA

### 8.8.1. IPO DE MANTENIMIENTO DE CORRECCIÓN MONETARIA

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_MCORRMONET.frm</b>		Menú: <b>Mnu_MCorrMon</b>
Descripción: Mantenimiento de Relación de Centros de Costos.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
		
<b>Observaciones:</b>		

### 8.8.2. NARRATIVA DE CORRECCIÓN MONETARIA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MCORRMONET.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Corrección Monetaria coloca el período y el porcentaje de índice inflacionario en que se debe aplicar la corrección monetaria.</p> <p><b>1. Carga de formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MCORRMONET en el evento load se llama al Store Procedure CONSPM_CORRMON que devuelve todos los años y porcentaje inflacionarios ingresados anteriormente de la tabla CONT_CABE_CMON. Ver sección "Explicación de Stores" página 72.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso o modificación de Corrección Monetaria.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar el ingreso de corrección monetaria se ingresa el año el cual se va aplicar la corrección en el control combo "Cbo_anio" y al presionar enter se llama al procedimiento PG_BuscaRegistro que busca si el nuevo que se ingresa ya existe, si es así devuelve la información de dicho año en caso contrario se continua colocando la información de índice inflacionario y el período a aplicarse.</li> <li>2. Se presiona el botón aceptar y en el evento clic se llama a la función valida_campos que verifica que ninguno de los campos estén vacíos y que los datos numéricos no tengan información alfanumérica. Una vez haciendo dichas validaciones para la información se llama al Store Procedure CONSPM_CORRMON que ingresa todos los datos a las tablas CONT_CABE_CMON y CONT_DETA_CMON respectivamente.</li> <li>3. Para la modificación se elige uno de los años anteriormente ingresados del control combo "Cbo_anio" y en el evento clic se llama al procedimiento PG_BuscaRegistro que devuelve la información del año seleccionado, una vez modificada la información se presiona el botón modificar y en el evento clic se llama a la función valida_campos y al Store Procedure CONSPM_CORRMON.</li> </ol> <p><b>3. Eliminación de Corrección Monetaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para eliminar un registro de corrección monetaria se elige el año a eliminar del control combo "Cbo_anio" y en el evento clic se llama al procedimiento PG_BuscaRegistro que devuelve la información del año seleccionado, después de asegurarse que registro se desea eliminar se presiona el botón eliminar y en el evento clic del mismo se llama al Store Procedure CONSPM_CORRMON que elimina la cabecera y el detalle de la corrección monetaria.</li> </ol>	
Observaciones:	

## 8.14. CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS

### 8.14.1. CONSULTA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS

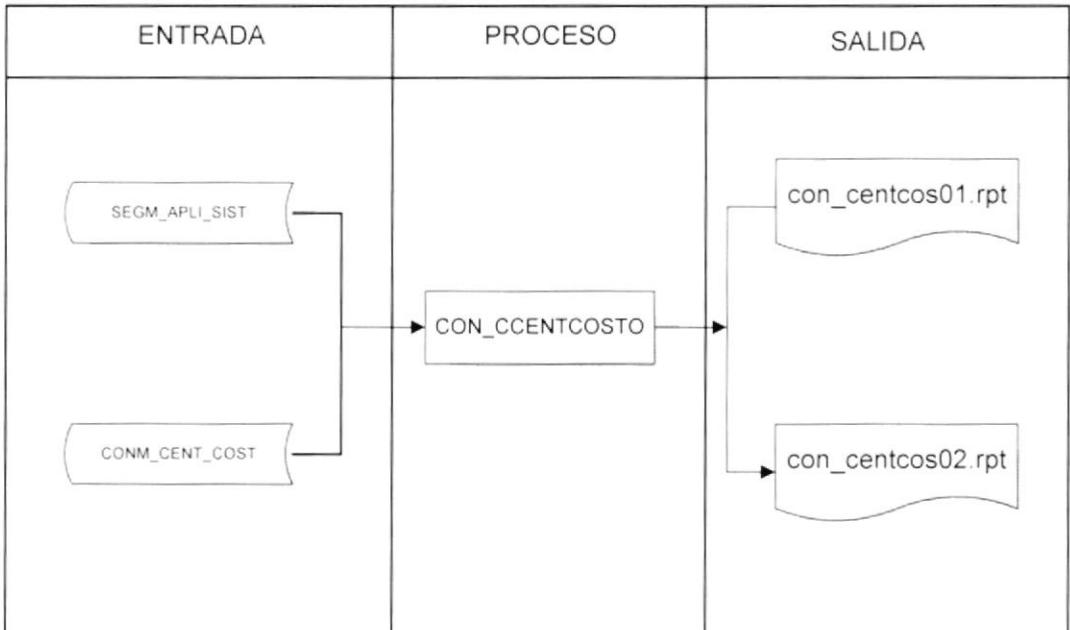
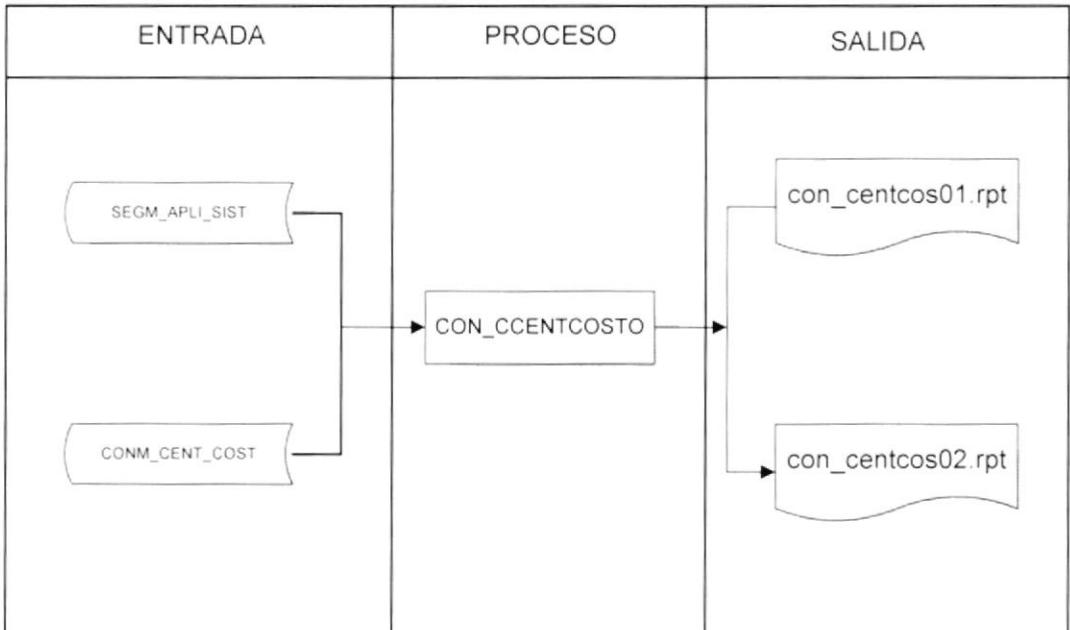
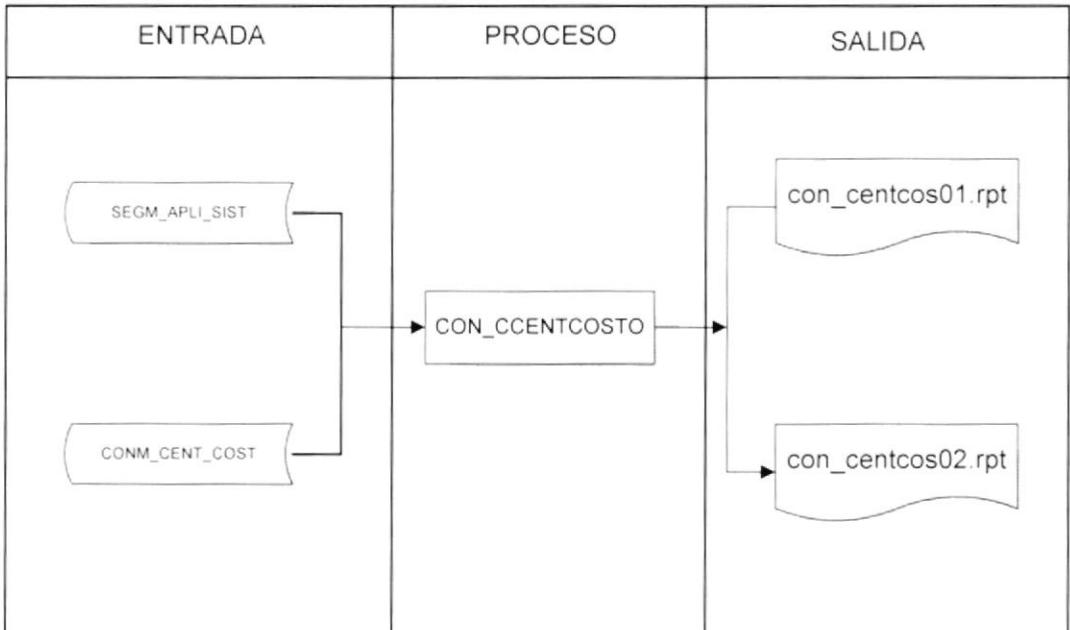
<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CCONSULCTA.frm</b>	Menú:	
Descripción: Consulta de Ayuda de Plan de Cuentas.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<pre> graph LR     A[CONH_PLAN_CTAS] --&gt; B[Información digitada]     B --&gt; C[CON_CCONSULCTA]     C --&gt; D[CONH_PLAN_CTAS]   </pre>	PROCESO	SALIDA
<p><b>Observaciones:</b> Este programa es llamado por todos los botones de ayuda de tres puntos (...), por lo tanto no tiene menú relacionado.</p>		

## 8.14.2. NARRATIVA AYUDA DE PLAN DE CUENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CCONSULCTA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa devuelve todo el plan de cuentas que existe en el sistema permitiendo consultar toda cuenta que sea de tipo transaccional para que los diferentes sistemas de SIFEF puedan obtener y asignar cuentas en todo control donde se necesite una cuenta contable.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CCONSULCTA se llama al procedimiento local PI_IniciaCon que utiliza el Store Procedure CONSPC_PLANCTAS que devuelve todo el plan de cuentas y coloca todas las cuentas con su respectiva descripción en el Spread Spr_Cuentas ver sección "Explicación Stores".</li> </ol>	
<p><b>2. Ejecutando la Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, esto puede ser por código contable o por descripción.</li> <li>2. Al presionar &lt;Enter&gt; en el control MaskEdBox se llama al procedimiento global PG_capturacodigo que quita el formato al código contable, se llama también al procedimiento local PL_BuscaCta que utiliza al Store Procedure CONSPC_PLANCTAS que dependiendo de la información filtra el plan de cuentas.</li> <li>3. Una vez encontrada la cuenta contable que se desea se presiona el botón aceptar o se da doble clic al control spread Spr_Cuentas y dependiendo del contenido de la variable GP_forma asigna el código contable y la descripción de la misma en el control que se quiera guardar.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.21. CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS

### 8.21.1. IPO CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS

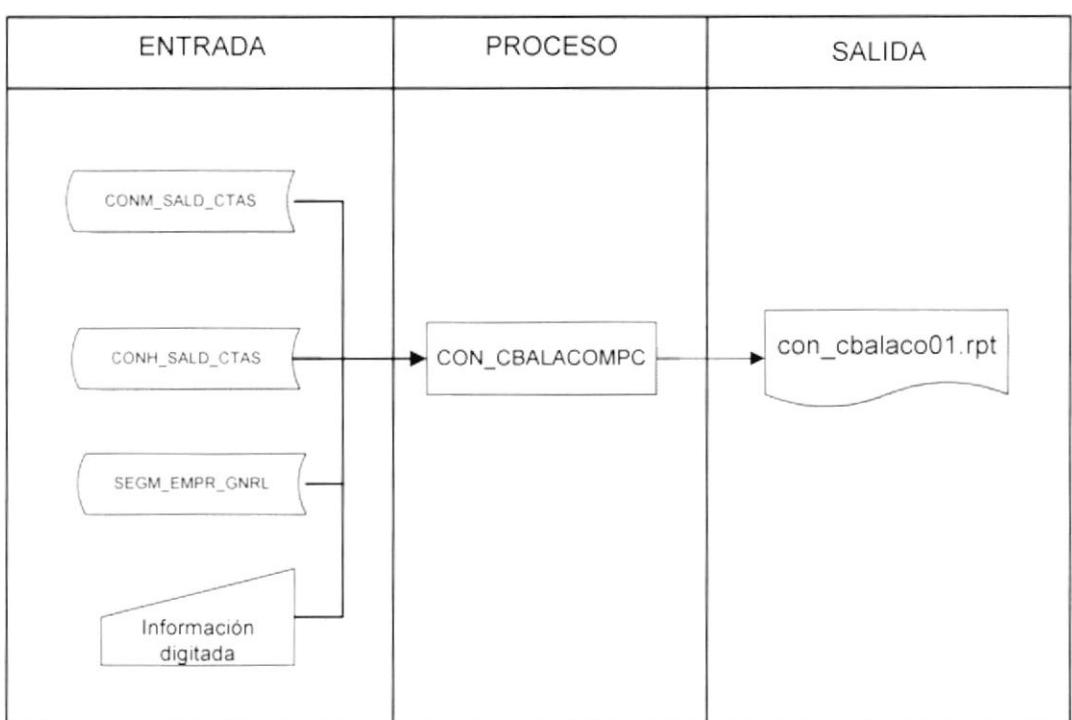
<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>							
Nombre del Archivo: <b>CON_CCENTCOSTO.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Centro</b>								
Descripción: Consulta de Centros de Costos.									
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  <pre> graph LR     A[SEGMAPI_SIST] --&gt; B[CON_CCENTCOSTO]     C[CONMCENT_COST] --&gt; B     B --&gt; D[con_ccentcos01.rpt]     B --&gt; E[con_ccentcos02.rpt]   </pre> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <pre> graph LR     A[SEGMAPI_SIST] --&gt; B[CON_CCENTCOSTO]     C[CONMCENT_COST] --&gt; B     B --&gt; D[con_ccentcos01.rpt]     B --&gt; E[con_ccentcos02.rpt]   </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
 <pre> graph LR     A[SEGMAPI_SIST] --&gt; B[CON_CCENTCOSTO]     C[CONMCENT_COST] --&gt; B     B --&gt; D[con_ccentcos01.rpt]     B --&gt; E[con_ccentcos02.rpt]   </pre>									
<b>Observaciones:</b>									

## 8.21.2. NARRATIVA CONSULTA DE CENTROS DE COSTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CCENTCOSTO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa realiza la consulta y reportes de los centros de costos que existen en el sistema.	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CCENTCOSTO se llama al Store Procedure SEGSPC_APPLICACIÓN que devuelve todas las aplicaciones existentes y llena el control combo Cbo_aplicación.</li> <li>2. También se llama al Store Procedure CONSPC_CENTROSCOSTOS que devuelve los centros de costos existentes y llena el control combo Cbo_CentCost ver sección "Explicación de Stores" página 78.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: aplicación y centro de costo.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama al procedimiento PL_aremaparametro que dependiendo del criterio seleccionado arma los parámetros para el Store Procedure CONSPC_CENTROSCOSTOS que verifica si la consulta tiene registros.</li> <li>3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>4. Se llama al reporte con_centcos01.rpt cuando la consulta se realiza por centro de costos, cuando el control option Opt_CentCost está activado. Este reporte para traer la información utiliza el Store Procedure CONSPC_CENTROSCOSTOS.</li> <li>5. Se llama al reporte con_centcos02.rpt cuando la consulta es por aplicación o sea cuando está activado el control option Opt_aplicación. Este reporte para traer la información utiliza el Store Procedure CONSPC_CENTROSCOSTOS.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.25. ESTADO DE BALANCE DE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO

### 8.25.1. IPO BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPC.frm</b>		Menú: <b>Mnu_BalCompCon</b>
Descripción: Estado de Comprobación Consolidado.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> CON_CBALACOMPC	<b>SALIDA</b> con_cbalaco01.rpt
<b>Observaciones:</b>		

## 8.25.2. NARRATIVA BALANCE COMPROBACIÓN CONSOLIDADO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPC.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa permite realizar el reporte del Balance de Comprobación Consolidado a partir de todas las empresas existentes o de las elegidas.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CBALACOMPC, se llama al Store Procedure SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas.</li> <li>2. Se llama al Store Procedure CONSPC_BALANCECOMPROBACIONCON que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos, el control check box de Con Saldos la lista de empresas y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_BALANCECOMPROBACIONCON para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HBALANCECOMPROBACIONCON para datos históricos.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access (balancomp.mdb) que tiene tablas de acuerdo a los niveles que se hayan elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. Para esto se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea los campos de la tabla SALDOS y de la tabla TRANSAC. Luego se abre la base recientemente creada para ingresar los datos consultados llamando a la función FL_LlenaBase que dependiendo de si el tipo de movimiento es "P" realiza una inserción en la tabla SALDOS en caso contrario realiza la inserción en la tabla TRANSAC. Se llama también al procedimiento PL_EliminaSucursales que elimina aquellas transacciones que no se van a conciliar.</li> </ol> <p><b>Observaciones:</b></p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPC.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>5. Si esta activo el control check box Chk_saldos, se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que calcula el saldo de arrastre, busca la Cuenta de Resultado del Ejercicio que son todas las cuentas de tipo de movimiento R, busca saldos de resultado del ejercicio, actualiza el saldo de resultado del último ejercicio.</p> <p>6. Se llama también al procedimiento PL_SaldoFechas que actualiza el saldo por fecha.</p> <p>7. Por último se realiza una verificación de los datos de los saldos. Si son diferentes se cierra la base creada y se manda un mensaje de error y se sale del proceso.</p> <p>8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que llama al reporte con_cbalaco01.rpt utilizando la base de datos balancomp.mdb con los datos ya filtrados con la información que necesita el usuario.</p>	

**Observaciones:**

## 8.26. ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

### 8.26.1. IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULC.frm</b>		Menú: <b>Mnu_EstadoResulCon</b>
Descripción: Estado de Resultados Consolidado.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     CONM_SALD_CTAS[CONM_SALD_CTAS] --&gt; CON_CESTRESULC[CON_CESTRESULC]     CONH_SALD_CTAS[CONH_SALD_CTAS] --&gt; CON_CESTRESULC     SEGM_EMPR_GNRL[SEGM_EMPR_GNRL] --&gt; CON_CESTRESULC     InformacionDigitada[Información digitada] --&gt; CON_CESTRESULC     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec01[con_cestrec01.rpt]     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec02[con_cestrec02.rpt]     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec03[con_cestrec03.rpt]     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec04[con_cestrec04.rpt]     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec05[con_cestrec05.rpt]     CON_CESTRESULC --&gt; con_cestrec06[con_cestrec06.rpt]   </pre>	<b>PROCESO</b> CON_CESTRESULC	<b>SALIDA</b> con_cestrec01.rpt con_cestrec02.rpt con_cestrec03.rpt con_cestrec04.rpt con_cestrec05.rpt con_cestrec06.rpt
<b>Observaciones:</b>		

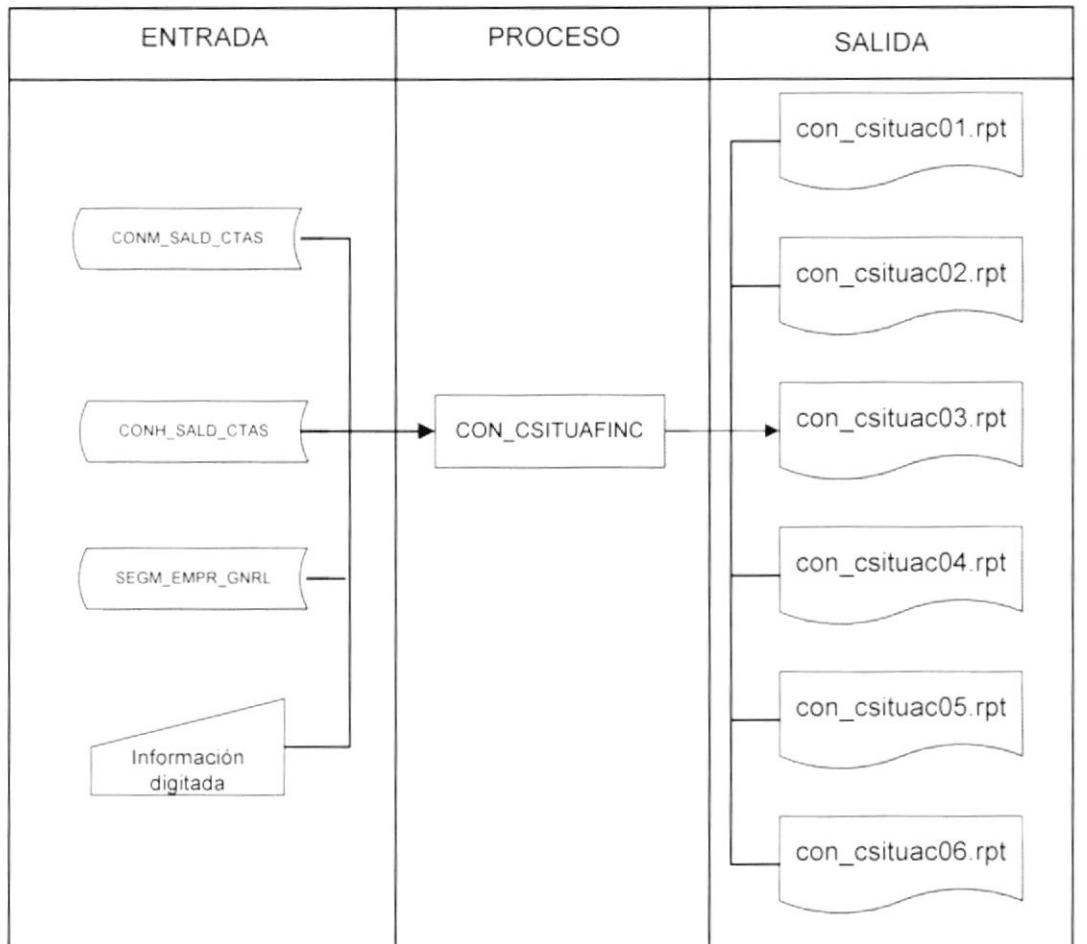
## 8.26.2. IPO ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULC.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa permite la elaboración del estado de resultados a partir de todas las empresas existentes o de las elegidas.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CESTRESULC, se llama al Store Procedure SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas.</li> <li>2. Se llama al Store Procedure CONSPC_ESTADORESULTADOSCONS que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero ver sección “Explicación Stores” página 85.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_ESTADORESULTADOSCONS para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HESTADORESULTADOSCONS para datos históricos.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base y también la base ESTRESULC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles.</li> <li>5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Store Procedure anteriormente nombrados. Se llama también al procedimiento PL_EliminaSucursales que elimina aquellas transacciones que no se van ha conciliar.</li> <li>6. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumariza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos.</li> </ol>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULC.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>7. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio.</p> <p>8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• con_cestrec01.rpt. Para el nivel 1</li><li>• con_cestrec02.rpt. Para el nivel 2</li><li>• con_cestrec03.rpt. Para el nivel 3</li><li>• con_cestrec04.rpt. Para el nivel 4</li><li>• con_cestrec05.rpt. Para el nivel 5</li><li>• con_cestrec06.rpt. Para el nivel 6</li></ul>	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.27. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

### 8.27.1. IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINC.frm</b>		Menú: <b>Mnu_EstadoSiFinCon</b>
Descripción: Estado de Situación Financiera Consolidado.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
		
<b>Observaciones:</b>		

## 8.27.2. NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINC.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa permite realizar el reporte del Estado de Situación Financiera Consolidado.</p> <p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CSITUAFINC, se llama al Store Procedure SEGSPC_EMPRESASTODAS que llena el control lista de empresas Lst_empres con todas las empresas activas.</li> <li>2. Se llama al Store Procedure CONSPC_ESTADOFINANCIEROCONS con la tarea "C" que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero, ver sección "Explicación Stores" página 85.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_ESTADOFINANCIEROCONS para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HESTADOFINANCIEROCONS para datos históricos ver sección "Explicación Stores" página 85.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base, también la base ESTSITUAC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles.</li> <li>5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Store Procedure anteriormente nombrados.</li> <li>6. Si el control check box de saldos está marcado Chk_saldos se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que acumula los saldos por cuenta, descripción y tipo de cuenta, busca también la cuenta de resultado del ejercicio, busca Saldos de Resultado del Ejercicio y actualiza el saldo de resultado del último ejercicio.</li> </ol> <p><b>Observaciones:</b></p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINC.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>9. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumariza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos.</p> <p>10. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio.</p> <p>11. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Con_csituac01.rpt. Para el nivel 1</li><li>• Con_csituac02.rpt. Para el nivel 2</li><li>• Con_csituac03.rpt. Para el nivel 3</li><li>• Con_csituac04.rpt. Para el nivel 4</li><li>• Con_csituac05.rpt. Para el nivel 5</li><li>• Con_csituac06.rpt. Para el nivel 6</li></ul>	

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### CONSPC\_PLANCTAS

Realiza las siguientes tareas:

- “M” Realiza una consulta masiva del plan de cuentas de todas las cuentas activas de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.
- “E” Realiza una consulta específica de una cuenta activa en el plan de cuentas de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.
- “G” Realiza una consulta masiva del plan de cuentas de todas las cuentas activas y que sean de detalle de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.
- “D” Realiza una consulta específica de una cuenta de detalle en el plan de cuentas de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.
- “I” Realiza una consulta específica filtrando la cuenta por sus caracteres, dicha cuenta es activa y de detalle de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.
- “N” Realiza una consulta específica filtrando la descripción de la cuenta por sus caracteres, dicha cuenta es activa y de detalle de la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.

### CONSPC\_NIVECTAS

Realiza las siguientes tareas:

- “M” Realiza una consulta masiva de todas las cuentas dependiendo del campo nivel de cuenta utilizando las vistas CONVST\_CTASNIV1, CONVST\_CTASNIV2, CONVST\_CTASNIV3, CONVST\_CTASNIV4, CONVST\_CTASNIV5, CONVST\_CTASNIV6.
- “E” Realiza una consulta específica de las cuentas dependiendo de los campos de niveles (niv\_nivel1,niv\_nivel2..,niv\_nivel6) utilizando las vistas ONVST\_CTASNIV1, CONVST\_CTASNIV2, CONVST\_CTASNIV3, CONVST\_CTASNIV4, CONVST\_CTASNIV5, CONVST\_CTASNIV6.

Observaciones:

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### CONSPM\_PLANCTAS

Realiza las siguientes tareas:

- **"I"** Ingresa una cuenta en la tabla de plan de cuentas CONM\_PLAN\_CTAS, para esto verifica si dicha cuenta no tiene cuenta de mayor, en caso que la cuenta es de primer nivel luego verifica si la cuenta existe, si existe comprueba si dicha cuenta está eliminada para realizar una actualización del campo estado, previo a esto busca si la nueva cuenta a ingresar es de tipo de ingreso y gastos ya que solo puede haber una cuenta de ingreso y de gastos. Para las cuentas de los demás niveles realiza la misma verificación. En esta tarea se utiliza un cursor para poder ingresar las cuentas en las empresas secundarias dependiendo si la empresa en donde se ingresó la cuenta es la principal.
- **"M"** Aquí se modifica una cuenta para realizar esto primero se verifica que la cuenta no tenga movimientos buscando la cuenta en la tabla CONT\_DETA\_TRAN, verifica también que no se encuentra relacionada con las tablas CONT\_DETA ASFJ, MAFM\_MAES\_GRUP, SBTM\_CNTA\_BANC, SDFM\_TIPO\_PERS, SPRM\_CNTA\_EMPL.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- **"I"** En el plan de cuentas ya existe una cuenta de ingreso y gastos.
- **"D"** Cuenta duplicada.
- **"M"** Código de cuenta mayor no existe.
- **"N"** No puede modificar cuenta activa por tener movimiento.
- **"S"** El ingreso de la cuenta se realizó con éxito.

Observaciones:



**DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES****CONSPC\_DOCUMENTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza una consulta específica por código de documento en la tabla CONP\_DOCU\_GENE.
- “G” Realiza una consulta de todos los documentos ordenado por código de documento en la tabla CONP\_DOCU\_GENE.
- “A” Realiza una consulta de todos los documentos activos ordenados por documento en la tabla CONP\_DOCU\_GENE.

**CONSPM\_DOCUMENTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta un documento en la tabla CONP\_DOCU\_GENE.
- “U” Actualiza un documento en la tabla CONP\_DOCU\_GENE.
- “E” Elimina lógicamente actualizando el campo estado de documento est\_docmto de “A” (activo) a “E” (eliminado).

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

**CONSPM\_RELDOCAPLI**

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta o asigna las aplicaciones a un documento en la tabla CONM\_APPLI\_DOCU.
- “C” Realiza una consulta de las aplicaciones relacionadas a un documento en la tabla CONM\_APPLI\_DOCU.
- “E” Elimina todas las aplicaciones relacionadas a un documento en la tabla CONM\_APPLI\_DOCU.
- “D” Consulta un documento por una aplicación específica.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### CONSPM\_LIMAPLIDOC

Elimina todas las aplicaciones relacionadas a un documento. Utiliza una variable result la cuál retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### CONSPM\_CABASIENTOFIJO

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta los datos de la cabecera de asientos fijos en la tabla CONT\_CABE ASFJ.
- “M” Actualiza los datos de la cabecera de asientos fijos en la tabla CONT\_CABE ASFJ.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### CONSPM\_DETASIENTOFIJO

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Inserta las cuentas que se colocan en el asiento fijo en la tabla CONT\_DETA ASFJ.
- “E” Elimina las cuentas asignadas a un asiento predefinido en la tabla CONT\_DETA ASFJ.

Observaciones:



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENSAS

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPM\_DETAPLIASIFIJO**

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Ingresa las aplicaciones que van utilizar el asiento fijo en la tabla CONT\_DETA\_AFAP.
- “E” Elimina las aplicaciones que están relacionadas a un asiento fijo en la tabla CONT\_DETA\_AFAP.

### **CONSPC\_CABASIENTOFIJO**

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza la consulta específica por código de asiento fijo en la tabla CONT\_CABE ASFJ.
- “G” Realiza la consulta de todos los asientos fijos ordenados por código de asiento fijo en la tabla CONT\_CABE ASFJ.
- “A” Realiza una consulta de los asientos fijos por aplicación en la tabla CONT\_CABE ASFJ y la tabla CONT\_DETA\_AFAP.

### **CONSPC\_DETASIENTOFIJO**

Realiza una consulta del detalle del asiento fijo verificando las cuentas en el plan de cuentas utilizando las tablas CONT\_DETA ASFJ y CONM\_PLAN\_CTAS.

### **CONSPC\_DETAPLIASIFIJO**

Realiza una consulta de las aplicaciones que están relacionadas al asiento fijo en la tabla CONT\_DETA\_AFAP.

### **CONSPC\_CUENTASPORFORMAS**

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Realiza una consulta individual por aplicación y programa en la tabla CONM\_CTAS\_SIST.
- “G” Realiza una consulta de todos los registros por empresa de la tabla CONM\_CTAS\_SIST.
- “A” Realiza una consulta específica de todos los registros activos de la tabla CONM\_CTAS\_SIST haciendo un outer join con la tabla CONM\_PLAN\_CTAS.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPM\_CUENTASPORFORMAS**

Este procedimiento actualiza la tabla CONM\_CTAS\_SIST dependiendo de que el parámetro cod\_cuenta tenga valor o no. Si no tiene valor actualiza el campo cod\_cuenta de la tabla CONM\_CTAS\_SIST a null, si tiene valor coloca la nueva cuenta a dicho campo.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPM\_CENTROCOSTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- "C" Consulta específica de centros de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST.
- "T" Consulta todos los centros de costos activos en la tabla CONM\_CENT\_COST.
- "A" Consulta todos los centros de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST.
- "E" Elimina lógicamente un centro de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST, verificando que dicho centro de costo no esté relacionado en la tabla CONM\_RELACION\_COST.
- "I" Ingresa un nuevo centro de costo en la tabla CONM\_CENT\_COST.
- "M" Modifica un centro de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPC\_RELACIONCOSTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- "M" Realiza una consulta de todas las transacciones que existen por centros de costos en las tablas CONM\_RELACION\_COST, SEGM\_TRAN\_SACC y la tabla SEGM\_TRAN\_RELACION.
- "D" Realiza una consulta en de los centros de costos con las cuentas y las transacciones asignadas al mismo.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

- “T” Consulta todas las transacciones y cuentas por aplicación que están relacionadas a un centro de costos en las tablas SEGM\_TRAN\_SACC, SEGM\_TRAN\_REL, CONM\_REL\_COST y CONM\_PLAN\_CTAS.
- “A” Consulta las transacciones y las cuentas que existen relacionadas en las tablas CONM\_REL\_COST, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_TRAN\_SACC y SEGM\_TRAN\_REL.
- “E” Consulta las cuentas contables por centro de costo y aplicación.
- “C” Consulta de cuentas contables y transacción.

### CONSPM\_RELACIONCOSTOS

Realiza las siguientes tareas:

- “E” Elimina las transacciones relacionadas a un centro de costo en la tabla CONM\_REL\_COST.
- “I” Inserta una relación de centro de costos en la tabla CONM\_REL\_COST.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### CONSPM\_CORRMON

Realiza las siguientes tareas:

- “I” Ingresa los datos de la cabecera de la corrección monetaria en la tabla CONT\_CABE\_CMON.
- “M” Modifica el porcentaje de inflación en la tabla CONT\_CABE\_CMON.
- “E” Elimina los datos de la cabecera y del detalle de la corrección monetaria en las tablas CONT\_CABE\_CMON y CONT\_DETA\_CMON.
- “C” Devuelve los datos de corrección para un año específico en la tabla CONT\_CABE\_CMON.
- “L” Devuelve todos los años que han sido ingresados para el cálculo de la corrección monetaria en la tabla CONT\_CABE\_CMON.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPM\_DETCORR**

Realiza el ingreso del detalle de la corrección monetaria en la tabla CONT\_DETA\_CMON.

### **CONSPM\_SECDIARIO**

Realiza las siguientes tareas:

- “C” Consulta la siguiente secuencia de diario en la tabla SEGP\_PARA\_METR.
- “G” Graba la siguiente secuencia de diario en la tabla SEGP\_PARA\_METR.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPM\_SECTRANSAC**

Realiza las siguientes tareas:

- “C” Consulta la siguiente secuencia de transacción en la tabla SEGP\_PARA\_METR.
- “G” Graba la siguiente secuencia de transacción en la tabla SEGP\_PARA\_METR.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPM\_REVERSA**

Ingresa la relación de un asiento reversado CONT\_REL\_ASR. Si el tipo de asiento es “E” de error de asiento se actualiza el estado de la cabecera del asiento a “R” de reversado.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### CONSPP\_CABINGRESOASIENTO

Realiza las siguientes tareas:

- Primero captura el código de la moneda local de la tabla SEGP\_PARA\_METR.
- Valida la empresa a girar para consolidados utilizando la tabla CONVST\_EMPRESAS.
- “R” Reversa un asiento sin contabilizar solo transacción. Para esto ingresa la cabecera del asiento a reversar en la tabla CONT\_CABE\_TRAN y para el caso del detalle que tiene que hacer un cruce de cuentas utiliza un cursor de nombre “cursor1”, este a su vez para ingresar el detalle llama al Store Procedure CONSPP\_DETINGRESOASIENTO, e inserta un registro en la tabla CONT\_REL\_ASR.
- “P” Actualiza los asientos incorrectos actualizando el estado de la cabecera est\_cabtra a “E”.
- “T” Inserta la cabecera del asiento con la moneda funcional.

### CONSPP\_DETINGRESOASIENTO

Realiza las siguientes tareas:

- “T” Ingreso de asiento sin mayorizar en la tabla CONT\_DETA\_TRAN, si hay registros afectados en dicha tabla se llama al store Procedure de presupuesto PRESPP\_ACTUALIZAVALORDISPONIBLE, que actualiza el valor disponible.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### CONSPC\_MAXTRANSACCIONES

Trae el máximo número de transacciones que se han ingresado en la tabla CONT\_CABE\_TRAN.

### CONSPC\_TRANSACCIONES

Consulta las transacciones existentes en las tablas contables, consulta las transacciones de estado: “T” que son las transaccionales, “C” las contabilizadas y “R” que son las reversadas. Utilizando las tablas CONT\_CABE\_TRAN, CONT\_DETA\_TRAN, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_APLI\_SIST, CONP\_DOCU\_GENE.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPP\_MAYORIZA**

Este procedimiento mayoriza o acumula los valores de los detalles de una transacción en la tabla CONT\_SALD\_CTAS, para esto realiza una verificación de que el asiento tenga cabecera, además verifica que la transacción a contabilizar tenga el estado "T" ya que solo ese estado puede ser contabilizado y además verifica que el asiento esté cuadrado.

Para esto declara un cursor de nombre cur\_transac que selecciona las cuentas que participan en la transacción que se desea contabilizar. Este procedimiento llama a los procedimientos CONSPP\_CONTABILIZA y CONSPP\_CONCABECERA que afectan los saldos y las cabeceras de las transacciones.

Si la variable result es "S" este procedimiento realiza la acción commit para que se guarden los datos en caso contrario cualquier otro valor realiza el rollback.

### **CONSPP\_CONTABILIZA**

Este procedimiento verifica que si la cuenta que se desea contabilizar existe en la misma fecha si es así acumula el saldo que existe con los valores de las cuentas que se están mayorizando en la tabla CONT\_SALD\_CTAS si dicho saldo es afectado se llama al procedimiento PRESPP\_ACTUALIZAVALORREAL que afecta al valor real de presupuesto. En caso contrario que la cuenta que se va a contabilizar no se encuentra en la misma fecha se inserta la cuenta en la tabla CONT\_SALD\_CTAS y se actualiza también el valor real del presupuesto utilizando el procedimiento anteriormente mencionado.

El procedimiento además actualiza el campo saldo de la tabla de plan de cuentas CONM\_PLAN\_CTAS que se llama val\_sdocta.

### **CONSPP\_CONCABECERA**

Actualiza el campo estado de la cabecera est\_cabtra de la transacción que se ha contabilizado a "C". Este envía un valor a la variable result de "E" si ningún registro es contabilizado y "S" si el cambio del estado resultó un éxito.

### **CONSPC\_SUPERAVITVERIFICA**

Este procedimiento realiza primero una búsqueda de las cuentas que están asignadas al ingreso por diferencial cambiario y al gasto por diferencial cambiario en la tabla CONM\_CTAS\_SIST, busca la moneda local de la tabla SEGP\_PARA\_METR, obtiene los valores del mes y fecha de cierre en la tabla SEGP\_PARA\_METR, busca si hay transacciones que no han sido contabilizadas en el mes en la tabla CONT\_CABE\_TRAN y adicionalmente verifica que el mes a procesar no debe ser menor al ya procesado.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPC\_ANTICIPOROLES**

Este procedimiento realiza una consulta de las cuentas para diferencial cambiario en el sistema de roles en los anticipos. Para esto primero busca las cuentas para ingreso y gasto de diferencial cambiario, luego busca la cotización de la moneda que se está utilizando, también se obtiene la cuenta de los anticipos en roles en la tabla SPRM\_INGR\_EGRE, de la consulta saca el valor para el diferencial cambiario en la tabla SPRT\_ANTI\_EMPL.

### **CONSPM\_ANTICIPOROLES**

Este procedimiento realiza una actualización del tipo de cambio en el campo val\_tipcam con la cotización del día para el diferencial en la tabla SPRT\_ANTI\_EMPL.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- “S” Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPC\_PRESTAMOROLES**

Este procedimiento realiza una consulta de las cuentas para diferencial cambiario en el sistema de roles en los préstamos. Para esto primero busca las cuentas para ingreso y gasto de diferencial cambiario, luego busca la cotización de la moneda que se está utilizando, de la consulta saca el valor para el diferencial cambiario haciendo un join con las tablas SPRT\_CABE\_PRDE y SPRM\_INGR\_EGRE.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

- “N” No existe información a procesar.
- “S” La operación se realizó con éxito.

### **CONSPM\_PRESTAMOROLES**

Este procedimiento realiza una actualización del tipo de cambio en el campo val\_tipcam con la cotización del día para el diferencial en la tabla SPRT\_CABE\_PRDE.

Este Store Procedure utiliza una variable de nombre result la cual retornará alguno de los valores dependiendo de los casos:

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

- "N" Ninguna de las operaciones se realizó con éxito.
- "S" Las operaciones se realizó con éxito.

### **CONSPP\_CIERREANUAL**

Este procedimiento realiza la acumulación de los saldos por cuenta en el año en la tabla CONT\_SALD\_CTAS y los coloca en un cursor, luego verifica si están cuadrados ambos valores, los del debe y el haber.

### **CONSPC\_CTAMOVIM**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para realizar la consulta del plan de cuentas este adicionalmente verifica que las cuentas estén o no relacionadas con movimientos contables y por último se ejecuta el SELECT que se formó.

### **CONSPC\_RDOCUMENTO**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para realizar la consulta de documentos, en este store se utiliza las tablas CONM\_APLI\_DOCU, CONP\_DOCU\_GENE, SEGM\_APLI\_SIST. Para esto dependiendo del cod\_order ordena por aplicación o por tipo de documento. Luego verifica si en los datos de la consulta se seleccionó una aplicación o tipo de documento, y por último se ejecuta el SELECT que se formó con la sentencia EXEC.

### **CONSPC\_RASIENFIJO**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de asientos fijos, para esto utiliza las tablas: CONT\_CABE ASFJ, CONT\_DETA ASFJ, CONM\_PLAN\_CTAS, CONT\_DETA\_AFAP, SEGM\_APLI\_SIST. La consulta la realiza por código de aplicación y por rango de códigos de asientos fijos. Al final del procedimiento se ejecuta el SELECT que se formó con la sentencia EXEC.

### **CONSPC\_RMOVIMCTA**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por cuenta. Utiliza las siguientes tablas CONT\_CABE\_TRAN, CONT\_DETA\_TRAN, SEGM\_DESC\_TRAN, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_APLI\_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por el código de transacción o por el rango de fecha se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPC\_HMOVIMCTA**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por cuenta. Utiliza las siguientes tablas CONH\_CABE\_TRAN, CONH\_DETA\_TRAN, SEGM\_DESC\_TRAN, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_APPL\_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por el código de transacción o por el rango de fecha se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

### **CONSPC\_RMOVTRANS**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por transacción. Utiliza las siguientes tablas: CONT\_CABE\_TRAN, CONT\_DETA\_TRAN, SEGM\_DESC\_TRAN, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_APPL\_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por rango de transacciones y por rango de fechas se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

### **CONSPC\_HMOVTRAN**

Este procedimiento arma una sentencia SELECT para la consulta de los movimientos por transacción. Utiliza las siguientes tablas: CONH\_CABE\_TRAN, CONH\_DETA\_TRAN, SEGM\_DESC\_TRAN, CONM\_PLAN\_CTAS, SEGM\_APPL\_SIST y dependiendo de la condición que se arme por el código de aplicación, por rango de transacciones y por rango de fechas se devolverá la información deseada. Al final del procedimiento se ejecuta la sentencia EXEC con la sentencia formada.

### **CONSPC\_RSALDOCTAS**

Este procedimiento realiza una consulta de los saldos que existen en la tabla CONT\_SALD\_CTAS, con respecto a las cuentas existentes en el plan de cuentas utilizando la vista CONVST\_RPLANCTAS. Para esto dependiendo de si la consulta se realiza con saldo de arrastre o no se ejecuta la sentencia SELECT.

### **CONSPC\_CENTROSCOSTOS**

Realiza las siguientes tareas:

- “G” Consulta global por centros de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST.
- “I” Individual por centros de costos en la tabla CONM\_CENT\_COST.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

- “R” Consulta relacionada por todos los centros de costos y una aplicación específica, en las tablas: CONM\_CENT\_COST, CONM\_RELACION\_COST, CONM\_PLAN\_CTAS.
- “L” Todos los centros de costos y todas las aplicaciones en las tablas: CONM\_CENT\_COST, CONM\_RELACION\_COST, CONM\_PLAN\_CTAS.
- “T” Individual por aplicación y por centro de costos en las tablas: CONM\_CENT\_COST, CONM\_RELACION\_COST, CONM\_PLAN\_CTAS.

### **CONSPC\_BALANCECOMPROBACION**

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluído el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_HBALANCECOMPROBACION**

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluído el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_ESTADORESULTADO**

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

### **CONSPC\_ESTADOFINANCIERO**

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluído el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPH\_ESTADOFINANCIERO**

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONH\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluído el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_BALANCECOMPROBACIONCON**

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación Consolidado utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluído el saldo inicial del período, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_HBALANCECOMPROBACIONCON**

Este procedimiento realiza el Balance de Comprobación Consolidado utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando

**Observaciones:**

## DETALLE DE LOS STORES PROCEDURES

la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluido el saldo inicial del periodo, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_ESTADORESULTADOSCONS**

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

### **CONSPC\_HESTADORESULTADOSCONS**

Este procedimiento realiza el Estado de Resultados, utiliza la tabla CONH\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS. Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que acumula los saldos de las cuentas de ingresos y gastos, al final se realiza la unión de ambas tablas temporales.

### **CONSPC\_ESTADOFINANCIEROCONS**

Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONT\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluido el saldo inicial del periodo, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

### **CONSPC\_HESTADOFINANCIEROCONS**

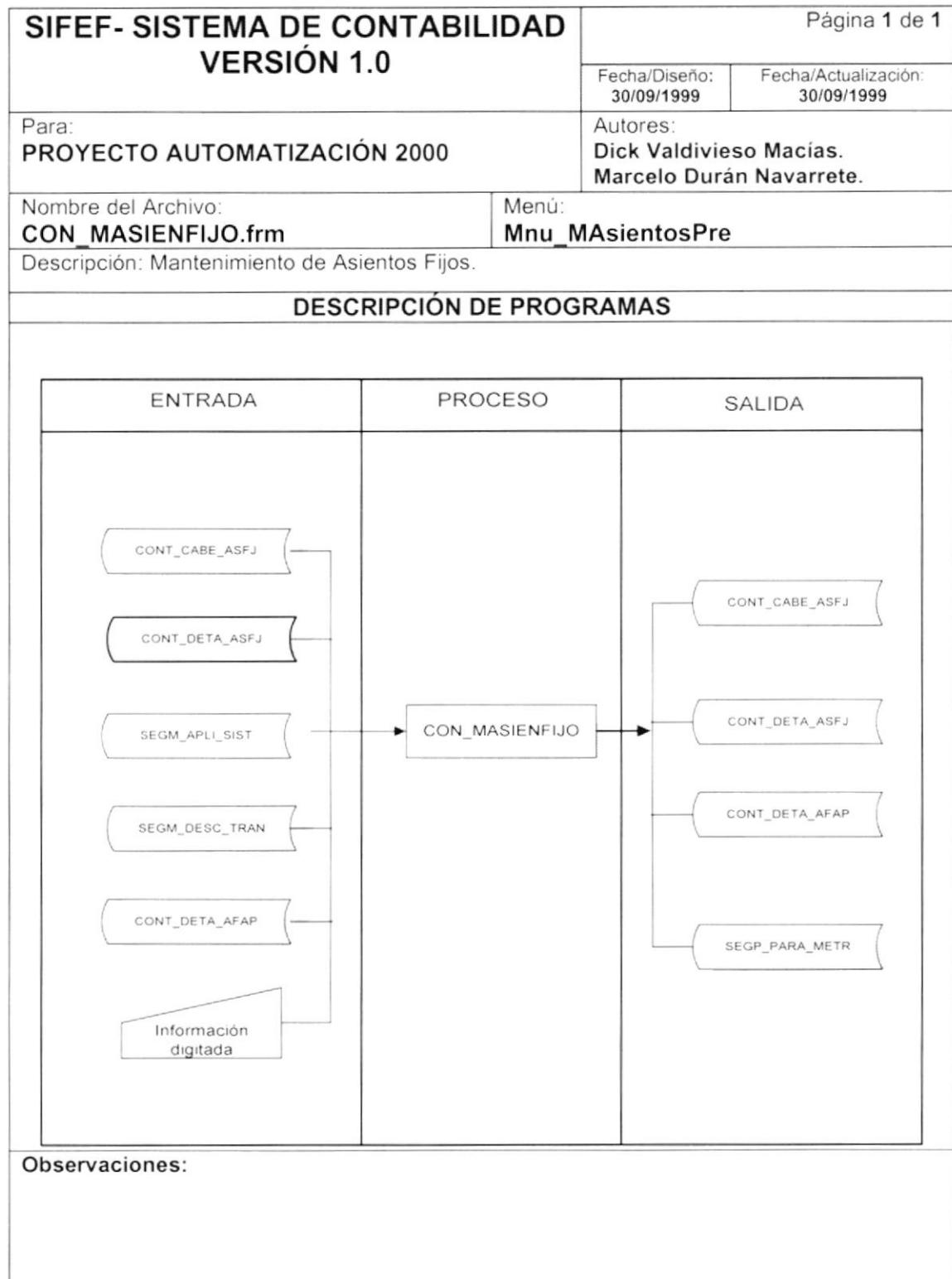
Este procedimiento realiza el Estado de financiero, utiliza la tabla CONH\_SALD\_CTAS y la vista CONVST\_RPLANCTAS . Primero verifica que las fechas ingresadas estén en el rango de datos transaccional y luego forma tablas temporales: #Balance1 que devuelve todo el plan de cuentas, #Balance2 que devuelve los saldos de las cuentas por rango de fecha, #Balance3 cuando la fecha de contabilización es igual a la fecha inicial, #Balance4 realiza el saldo de arrastre diario del Periodo contable - incluido el saldo inicial del periodo, #Balance5 revisa las cuentas activas y las cuentas de resultado del ejercicio.

#### **Observaciones:**



## 8.4. MANTENIMIENTO DE ASIENTOS FIJOS

### 8.4.1. IPO DE ASIENTOS FIJOS



## 8.4.2. NARRATIVA DE ASIENTOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 3
<p>Este programa realiza el mantenimiento de asientos fijos que servirán para realizar asientos contables en los módulos de Contabilidad, Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MASIENFIJO, se llama al procedimiento PL_llena_cbodoc que llena el control combo de asientos fijos "Cbo_codasi" con el código de los asientos que existen en el sistema en la tabla CONT_CABE ASFJ utilizando el Store Procedure CONSPC_CABASIENTOFIJO. Ver la sección "Explicación de Stores" página 69. Adicionalmente en este procedimiento se llena también el control combo de tipo de transacciones que se llama "cbo_tiptra" con el Store Procedure SEGSPC_DESCRITRAN.</li> <li>2. Después se llama al procedimiento PI_llena_lista que llena la lista de aplicaciones que existen en el sistema utilizando el Store Procedure SEGSPC_APPLICACIÓN.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Asientos Fijos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar el ingreso de un asiento fijo tiene que ingresar los datos generales se ubica en el combo de código y se presiona la tecla Enter en el evento keypress del control combo se llama al procedimiento PL_presenasi que trae el siguiente número de la tabla de parámetros utilizando el Store Procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO.</li> <li>2. Después de ingresar los datos generales se ingresa el detalle del asiento para esto puede ingresar una cuenta en la primera columna del control Spread "Spr_cuenta" y presionar enter ocurre el evento Keypress de dicho control y llama al Store Procedure CONSPC_PLANCTAS que trae todas las cuentas que son activas y que son de movimiento y las asigna al Spread, además puede realizar la asignación por medio del botón de 3 puntos (...) que llama al programa de consulta CON_CCONSULCTA. Ver narrativa en la página 31.</li> <li>3. La última parte de ingreso de información de los asientos fijos es la lista de aplicaciones asignadas, que coloca en el control lista "Lst_AplicaSel" las aplicaciones seleccionadas.</li> </ol>	<p><b>Observaciones:</b></p>

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 3
<p>4. Para iniciar el ingreso del asiento fijo presionamos el botón aceptar y se llama a la función FL_valida_carpeta que revisa todos los campos necesarios tengan información antes de grabar. Una vez verificado estos campos se llama al procedimiento PL_GrabarDato que a su vez llama al procedimiento PL_grabnuevo que se encarga de ingresar la cabecera y detalle de asiento llamando a los siguientes Store Procedure: CONSPM_CABASIENTOFIJO y al CONSPM_DETASIENTOFIJO respectivamente que afectan a las tablas CONT_CABE ASFJ y CONT_DETA ASFJ. Ver sección "Explicación de Stores" página 69.</p>	
<p><b>2. Modificación de Asientos Fijos.</b></p> <p>1. Para realizar la modificación de un asiento fijo se da un clic en el control combo de código de asientos fijos "Cbo_codasi" que tiene los códigos de asientos fijos ingresados anteriormente y en el evento clic del control se llama al procedimiento PL_presenasi que trae la información del asiento fijo llamando a los Store Procedure CONSPC_CABASIENTOFIJO que devuelve la cabecera de asientos fijos, el Store Procedure CONSPC_DETASIENTOFIJO que devuelve el detalle de asientos fijos y el Store Procedure CONSPC_DETAPLIASIFIJO que devuelve las aplicaciones asignadas a dicho asiento fijo. Ver sección "Explicación de Stores" página 70.</p> <p>2. Una vez la información sea encontrada se puede modificar los campos que así lo permitiesen y se da un clic en botón modificar donde se llama a la función FL_valida_carpeta que valida los datos modificados si devuelve verdadero llama al procedimiento PL_GrabarDato que verifica que si es un ingreso o una modificación. Si es modificación llama al procedimiento PL_grabmodif que llama al Store Procedure CONSPC_CABASIENTOFIJO que modifica la cabecera, luego llama al Store Procedure CONSPM_DETASIENTOFIJO que elimina el detalle existente y luego que ingresa el nuevo detalle lo mismo ocurre con el detalle de aplicaciones que llama al Store Procedure CONSPM_DETAPLIASIFIJO que elimina e ingresa el detalle de aplicaciones.</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>	Secuencia: Página 3 de 3
<b>3. Eliminación de Asientos Fijos</b>	
1. Para realizar la eliminación de un asiento fijo se da un clic en el control combo de código de asientos en unos de los códigos ya existentes en el evento clic se llama al procedimiento PL_presenasi que trae la información del asiento fijo llamando a los Store Procedure CONSPC_CABASIENTOFIJO que devuelve la cabecera de asientos fijos, el Store Procedure CONSPC_DETASIENTOFIJO que devuelve el detalle de asientos fijos y el Store Procedure CONSPC_DETAPLIASIFIJO que devuelve las aplicaciones asignadas a dicho asiento fijo. Ver la sección "Explicación de Stores" página 70. 2. Una vez asegurándose que el asiento fijo que se eligió es el que se va a eliminar se presiona en el botón eliminar y en el evento clic llama al Store Procedure CONSPM_CABASIENTOFIJO que le cambia el estado de la cabecera a "E" de eliminado. Ver la sección "Explicación de Stores" página 69.	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.5. MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS

### 8.5.1. IPO DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS

3

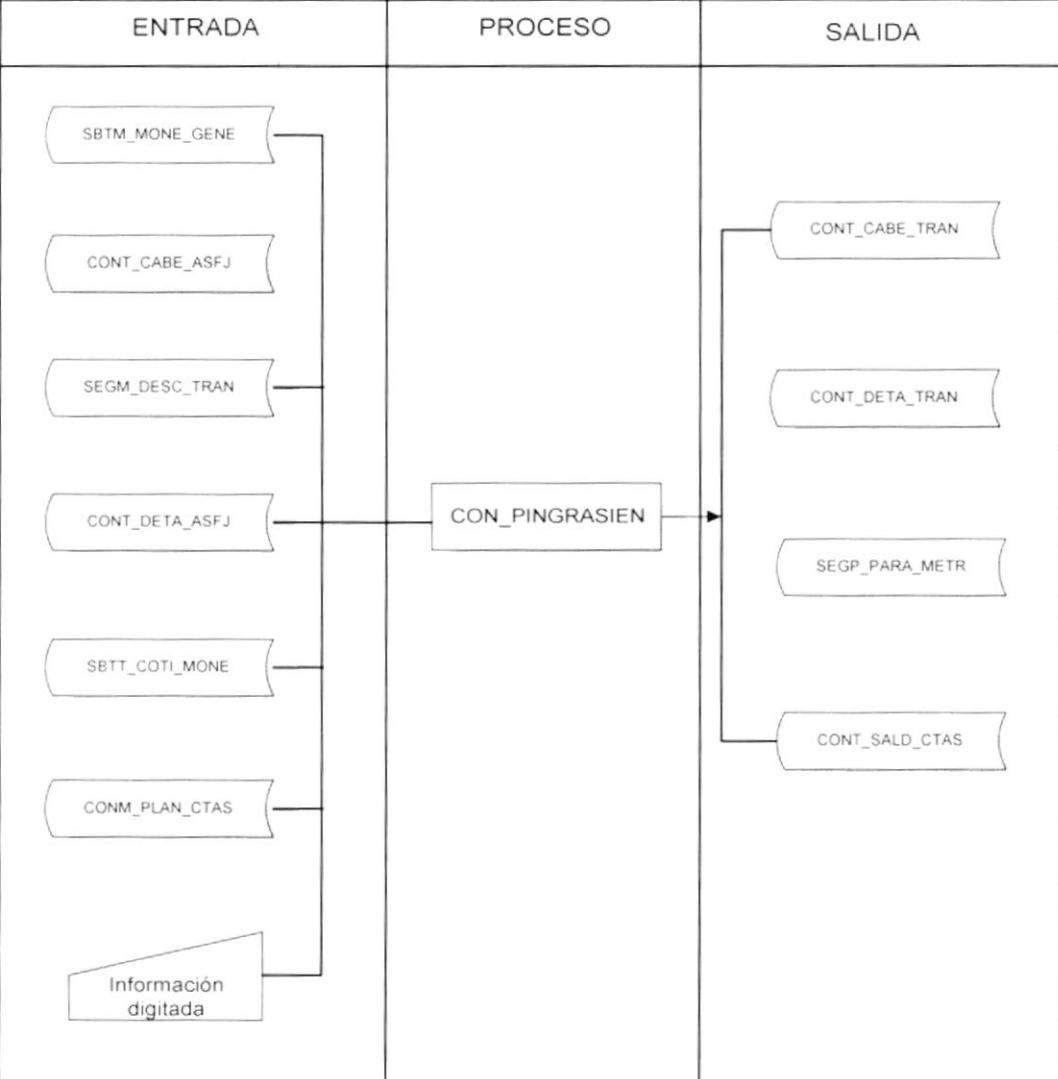
<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIGNACTA.frm</b>		Menú: <b>Mnu_MAsignaCuentas</b>
Descripción: Mantenimiento de Asignación de Cuentas.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     SEGM[SEGM_APPL_SIST] --&gt; CONM1[CONM_CTAS_SIST]     CONM1 --&gt; CONM2[CON_MASIGNACTA]     CONM2 --&gt; CONM3[CONM_CTAS_SIST]     IN[Información digitada] --&gt; CONM2   </pre>	<b>PROCESO</b> CON_MASIGNACTA	<b>SALIDA</b> CONM_CTAS_SIST
<b>Observaciones:</b>		

### 8.5.2. NARRATIVA DE ASIGNACIÓN DE CUENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIGNACTA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa asigna las cuentas contables para los asientos automáticos, que se realizan por medio de los controles de la pantalla.</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_MASIGNACTA se llama al Store Procedure SEGSPC_APPLICACIÓN que devuelve todas las aplicaciones que existen en el sistema y llena el control combo de aplicaciones "cbo_aplica".</li> </ol> <p><b>2. Ingreso o Modificación de Asignación de Cuenta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se elige una de las aplicaciones que existen en el sistema y en el evento clic del combo de aplicaciones se llama al Store Procedure CONSPC CUENTASPORFORMAS que devuelve a todos los campos de las respectivas Formas que tiene el sistema que están o debe estar enlazados a una cuenta contable. La tabla que es afectada en este store se llama CONM_CTAS_SIST. Estos datos permitan realizar el asiento automático. Ver la sección "Explicación de Stores" página 70.</li> <li>2. Una vez elegida la aplicación se puede cambiar la cuenta contable relacionada a la columna campo del control Spread "Spr_asigna". Ese cambio se realiza por medio del botón de 3 puntos (...) que llama al programa de consulta CON_CCONSULCTA. Ver narrativa en la página 31.</li> <li>3. Al dar un clic en el botón aceptar se ejecuta el Store Procedure CONSPM CUENTASPORFORMAS.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.9. PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO

### 8.9.1. IPO DE PROCESO DE INGRESO DE ASIENTO

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PINGRASIE.nrm</b>	Menú: <b>Mnu_IngresoAsi</b>		
Descripción: Proceso de Ingreso de asiento.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR     SBTM_MONE_GENE[SBTM_MONE_GENE] --&gt; CON_PINGRASIE[CON_PINGRASIE]     CONT_CABE ASFJ[CONT_CABE ASFJ] --&gt; CON_PINGRASIE     SEGM_DESC_TRAN[SEGM_DESC_TRAN] --&gt; CON_PINGRASIE     CONT_DETA ASFJ[CONT_DETA ASFJ] --&gt; CON_PINGRASIE     SBTT_COTI_MONE[SBTT_COTI_MONE] --&gt; CON_PINGRASIE     CONM_PLAN_CTAS[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; CON_PINGRASIE     Informacion_digitada[Información digitada] --&gt; CON_PINGRASIE     CON_PINGRASIE --&gt; CONT_CABE_TRAN[CONT_CABE TRAN]     CON_PINGRASIE --&gt; CONT_DETA_TRAN[CONT_DETA TRAN]     CON_PINGRASIE --&gt; SEGP_PARA_METR[SEGP_PARA_METR]     CON_PINGRASIE --&gt; CONT_SALD_CTAS[CONT_SALD_CTAS]   </pre>	<b>CON_PINGRASIE</b>	CONT_CABE_TRAN CONT_DETA_TRAN SEGP_PARA_METR CONT_SALD_CTAS	
<b>Observaciones:</b>			

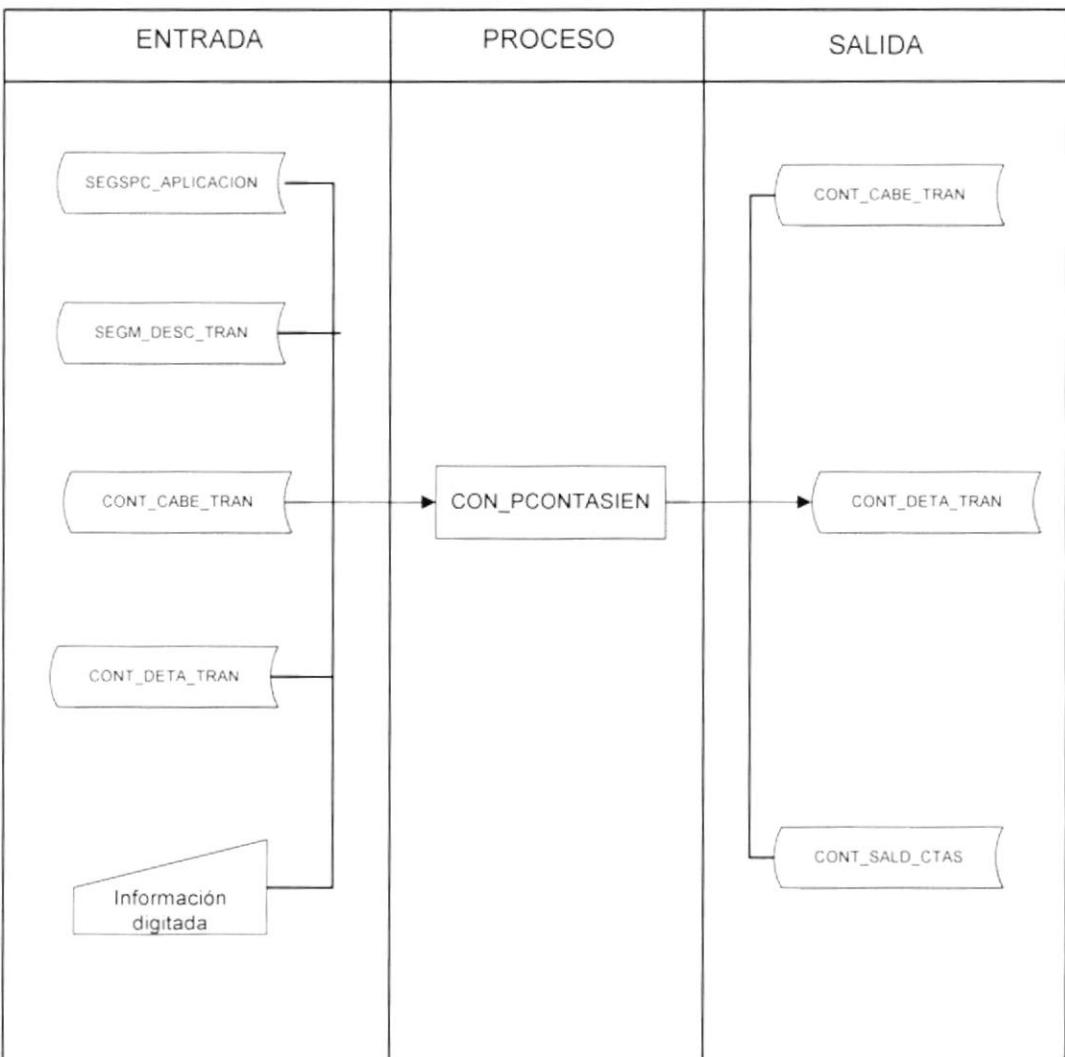
### 8.9.2. NARRATIVA DE INGRESO DE ASIENTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_PINGRASIE.nfrm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El proceso de ingreso de asientos permite ingresar transacciones en el sistema de contabilidad y al mismo tiempo los puede contabilizar si el usuario así lo desea.	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_PINGRASIE en el evento load se llama a la función FG_SecTransaccion que llama al Store Procedure CONSPM_SECTRANSAC que trae la siguiente secuencia del número de transacción que hasta ese momento se ha ingresado. Ver sección "Explicación de Stores" página 73.</li> <li>2. En el mismo evento se llama al Store Procedure SBTSPC_MONEDA que devuelve todas las monedas existentes ingresadas por el sistema de Bancos, también se llama al Store Procedure SEGSPC_DESCRITRAN que trae los tipos de transacciones, además se llama PG_Cargar_Combos_Consulta al Store Procedure que devuelve los asientos fijos CONSPC_CABASIENTOFIJO, ver sección "Explicación de Stores" página 70. Todos estos Store Procedimiento utilizan el procedimiento global PG_Cargar_Combos_Consulta que llena el combo respectivo para cada uno de los procedimientos almacenado anteriormente nombrados.</li> </ol>	
<p><b>2. Ingreso de Asientos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar el ingreso de asientos se llena los datos que utiliza el asiento como son: el tipo de transacción del control combo "Cbo_tiptransa", el tipo de moneda del combo "Cbo_monedas" que en el evento clic llama a la función FG_Cotizacion que llama a su vez al Store Procedure SBTSPC_CONVERTIR que devuelve la cotización en moneda local; si es necesario se elige también un asiento fijo del combo "Cbo_asienfijo" que en el evento clic de dicho control llama al Store Procedure CONSPC_DETASIENTOFIJO ver sección "Explicación de Stores" página 70 que devuelve las cuentas que participan en el detalle de asiento fijo, se llena la glosa con el control text "Txt_Glosa" y en caso contrario de no haber elegido un asiento fijo, se debe ingresar el asiento cuenta por cuenta consultando de la forma de ayuda de cuentas CON_CCONSULCTA, ver narrativa en la página 31 e ingresando los valores de cada una de las cuentas que tiene movimiento.</li> <li>2. Una vez colocada toda la información que se necesita se presiona el botón aceptar y en el evento clic de dicho control se llama a la función global FG_SecTransaccion que llama al siguiente número que sigue en el secuencial de transacciones contables utilizando el Store Procedure</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PINGRASIEEN.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>CONSPM_SECTRANSAC, en el mismo evento se llama al procedimiento local PL_AcumulaText que realiza la sumatoria de las columnas del debe y haber del control spread "Spr_Cuenta", después realiza la validación de que dichas columnas estén cuadradas utilizando la función local FI_cuadre, si es así llama a la función FG_SecDiario el cual llama al Store Procedure CONSPM_SECDIARIO, ver sección "Explicación de Stores" página 73 que devuelve la última secuencia de tipo de transacción de diario.y también llama a la función FG_SecTransaccion que devuelve la última secuencia de las transacciones.</p> <p>3. Llama a la función FG_SecTransaccion que devuelve la última secuencia de transacciones y también a la función global FG_Cotizacion que vuelve a traer la última cotización de la moneda elegida, si esta marcado el control Check el programa hará también una mayorización utilizando el Store Procedure CONSPP_MAYORIZA, ver sección "Explicación de Stores" pagina 75.</p>	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.10. PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

### 8.10.1. IPO DE PROCESO DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_PCONTASIEN.frm</b>		Menú: <b>Mnu_ContAsi</b>
Descripción: Proceso de Ingreso de asiento.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>  <pre> graph LR     A[SESPC_APPLICACION] --&gt; C[CON_PCONTASIEN]     B[SEGM_DESC_TRAN] --&gt; C     C --&gt; D[CONT_CABE_TRAN]     C --&gt; E[CONT_DETA_TRAN]     E --&gt; F[CONT_SALD_CTAS]     G[CONT_CABE_TRAN] --&gt; H[CONT_DETA_TRAN]     H --&gt; F     I[Información digitada] --&gt; C   </pre>	<b>PROCESO</b> <b>CON_PCONTASIEN</b>	<b>SALIDA</b> <b>CONT_CABE_TRAN</b> <b>CONT_DETA_TRAN</b> <b>CONT_SALD_CTAS</b>

Observaciones:

## 8.10.2. NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

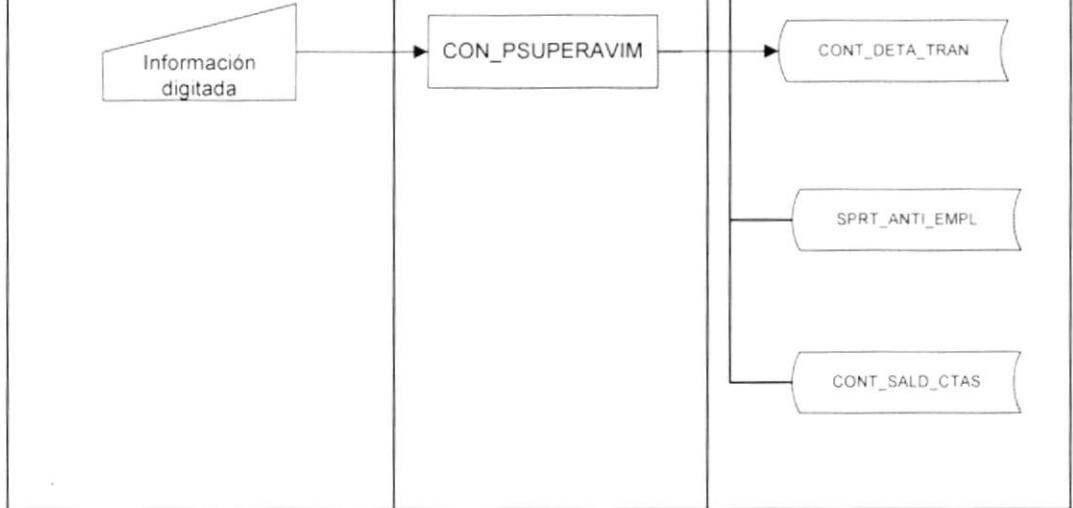
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCONTASIEN.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El proceso de contabilización de asientos realiza la acumulación de los saldos por fecha de las cuentas que han sido ingresadas por medio de asientos contables.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_PCONTASIEN en el load de la forma se llama al procedimiento PI_Maxtransac que utiliza el Store Procedure CONSPC_MAXTRANSACCIONES que devuelve el máximo de transacciones que están pendientes o sea sin contabilizar, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> <li>2. Se llama también a todas las aplicaciones existentes en todo el sistema con el Store Procedure de seguridad SEGSPC_APPLICACIÓN que carga las aplicaciones en el control combo "Cbo_aplicacion".</li> </ol> <p><b>2. Buscar Asientos sin contabilizar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar una búsqueda de asientos sin contabilizar se llena los criterios como la aplicación, transacción, rango de transacciones, rango de fechas.</li> <li>2. Al elegir una aplicación en el combo de aplicaciones "Cbo_aplicacion", en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac el cual utiliza el Store Procedure SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve las transacciones que existen por aplicación.</li> <li>3. Al presionar el botón Buscar se valida que el combo de aplicaciones y de transacciones tengan información, así como también se valida los rangos de transacciones y de fecha estén correctos. Una vez hechas todas estas validaciones se llama al procedimiento local PL_ConstruyeSql.</li> <li>4. En dicho procedimiento local se llama al Store Procedure CONSPC_TRANSACCIONES que devuelve las transacciones sin contabilizar dependiendo de los criterios anteriormente seleccionados. Además dicho procedimiento verifica que cada uno de los asientos este cuadrado, aquellos que no lo están lo diferencia marcando otro color a la fila de la glosa.</li> </ol>	

Observaciones:

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCONTASIEN.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<b>3. Iniciar el Proceso de Contabilización</b>	
1. Antes de iniciar el proceso de contabilización primero se debe marcar todos los asientos que se desea contabilizar en la primera columna del control FlexGrid "MSF_Asientos". 2. Se llena dos arreglos: lf_numtra y lf_fecha que contienen el número de transacciones y la fecha de los mismos para poder contabilizar por fecha. 3. Se llama la función FG_contabiliza que utiliza el Store Procedure CONSPP_MAYORIZA que realiza la afectación de saldos y afectación de Presupuesto utilizando dentro del mismo procedimiento al Store Procedure CONSPP_CONTABILIZA ver sección "Explicación Stores" página 75, además utiliza el Store Procedure CONSPP_CONCABECERA que le cambiara el campo estado a "C" de contabilización, ver la sección "Explicación Stores" página 75.	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.11. PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL

### 8.11.1. IPO DE PROCESO DE SUPERÁVIT MENSUAL

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_PSUPERAVIM.frm</b>		Menú: <b>Mnu_UtilMes</b>
Descripción: Proceso de Superávit Mensual.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<b>CON_PSUPERAVIM</b>	CONT_CABE_TRAN CONT_DETA_TRAN SPRT_ANTI_EMPL CONT_SALD_CTAS
<b>Observaciones:</b>		

### 8.11.2. NARRATIVA DE SUPERÁVIT MENSUAL

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_PSUPERAVIM.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1

El proceso de Superávit Mensual realiza el diferencial cambiario para los sistemas Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pagos.

**1. Carga de Formulario.**

1. Cuando se carga la forma CON\_PSUPERAVIM en el load de la forma se llama al procedimiento PI\_Inicia que utiliza el Store Procedure SEGSPC\_TRAERPARAMETRO que devuelve a la caja de texto "Txt\_año" el año contable actual, ver sección "Explicación de Stores" página 74.

**2. Iniciar proceso de Superávit**

1. Al iniciar el proceso se llama a las siguientes funciones:
  - FG\_IniciaSuperavit el mismo que llama al Store Procedure CONSPP\_SUPERAVIT ver sección "Explicación de Stores" página 74.
  - FG\_ProcesaAnticipos el cual llama al Store Procedure CONSPC\_PRESTAMOROLES ver sección "Explicación de Stores" página 74.
  - FG\_ProcesaAnticipos el cual llama al Store Procedure, ver sección "Explicación de Stores" página 74.
  - FG\_ProcesaCobPag el cual llama al Store Procedure CONSPC\_CTASXPAGARXCOBRAR, ver sección "Explicación de Stores" página 74.

**Observaciones:** Los Store Procedure revisan las transacciones de los Sistemas de Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago y generan asientos contables por el Diferencial Cambiario si existe.

## 8.12. PROCESO DE CIERRE ANUAL

### 8.12.1. IPO DE PROCESO DE CIERRE ANUAL

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
	Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>							
Nombre del Archivo: <b>CON_PCIERREANU.frm</b>	Menú: <b>Mnu_CierreAnual</b>							
Descripción: Proceso de Cierre Anual.								
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px; vertical-align: top;"> <pre> graph LR     A[SEGP PARA METR] --&gt; B[CON_PCIERREANU]     B --&gt; C[CONT_CABE_TRAN]     B --&gt; D[CONT_DETA_TRAN]     B --&gt; E[CONT_SALD_CTAS]     C --&gt; F[CONM_SECU_TRAN]   </pre> </td><td style="text-align: center; padding: 10px; vertical-align: top;"></td><td style="text-align: center; padding: 10px; vertical-align: top;"></td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR     A[SEGP PARA METR] --&gt; B[CON_PCIERREANU]     B --&gt; C[CONT_CABE_TRAN]     B --&gt; D[CONT_DETA_TRAN]     B --&gt; E[CONT_SALD_CTAS]     C --&gt; F[CONM_SECU_TRAN]   </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<pre> graph LR     A[SEGP PARA METR] --&gt; B[CON_PCIERREANU]     B --&gt; C[CONT_CABE_TRAN]     B --&gt; D[CONT_DETA_TRAN]     B --&gt; E[CONT_SALD_CTAS]     C --&gt; F[CONM_SECU_TRAN]   </pre>								
<b>Observaciones:</b>								

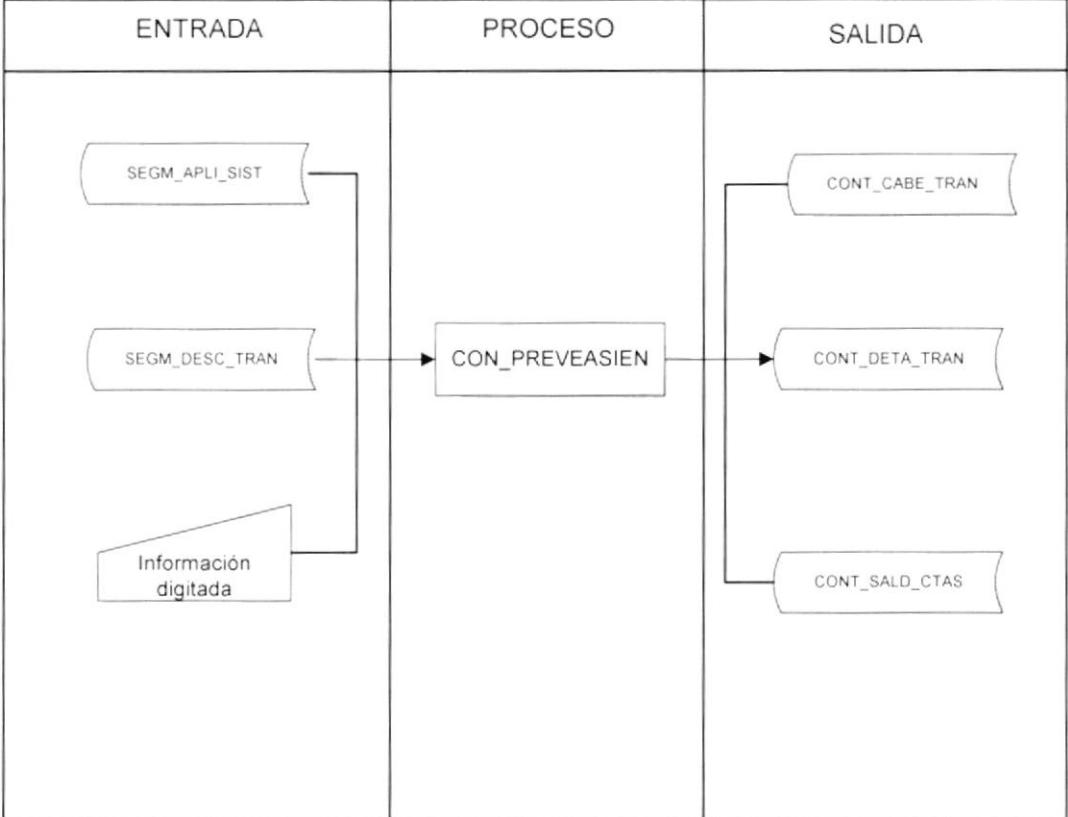
### 8.12.2. NARRATIVA DE CIERRE ANUAL

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCIERREANU.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El proceso de Cierre Anual realiza el diferencial cambiario para los sistemas Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pagos y establece los asientos de cierre del año contable además del Asiento Inicial del siguiente año.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_PCIERREANU en el load de la forma se llama al Store Procedure SEGSPC_TRAERPARAMETRO que devuelve a la caja de texto "Txt_año" el año contable actual, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> </ol> <p><b>2. Iniciar proceso de Superávit</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al iniciar el proceso se llama a la siguiente función FL_CierreAnual el mismo que llama a las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la función FL_CierreAnual se llama al Store Procedure CONSPP_CIERREANUAL, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> <li>• FG_IniciaSuperavit el mismo que llama al Store Procedure CONSPP_SUPERAVIT ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> <li>• FG_ProcesaAnticipos el cual llama al Store Procedure CONSPC_PRESTAMOROLES ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> <li>• FG_ProcesaAnticipos el cual llama al Store Procedure, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> <li>• FG_ProcesaCobPag el cual llama al Store Procedure CONSPC_CTASXPAGARXCOBRAR, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Observaciones:</b> Los Store Procedure revisan las transacciones de los Sistemas de Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago y generan asientos contables por el Diferencial en cambio si existe; adicionalmente, genera los asientos de cierre y el asiento inicial del nuevo período contable.</p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCIERREANU.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<ul style="list-style-type: none"><li>• FL_AsientoCierre el cual llama al Store Procedure SEGSPC_CARGARTABLA, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li><li>• FL_Asientolnicial el cual llama al Store Procedure SEGSPC_CARGARTABLA, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li></ul>	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.13. PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS

### 8.13.1. IPO DE PROCESO DE REVERSIÓN DE ASIENTOS

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>		Menú: <b>Mnu_RevAsi</b>
Descripción: Proceso de Reversión de Asientos.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<b>CON_PREVEASIEN</b>	CONT_CABE_TRAN CONT_DETA_TRAN CONT_SALD_CTAS
<b>Observaciones:</b>		

### 8.13.2. NARRATIVA DE REVERSIÓN DE ASIENTOS

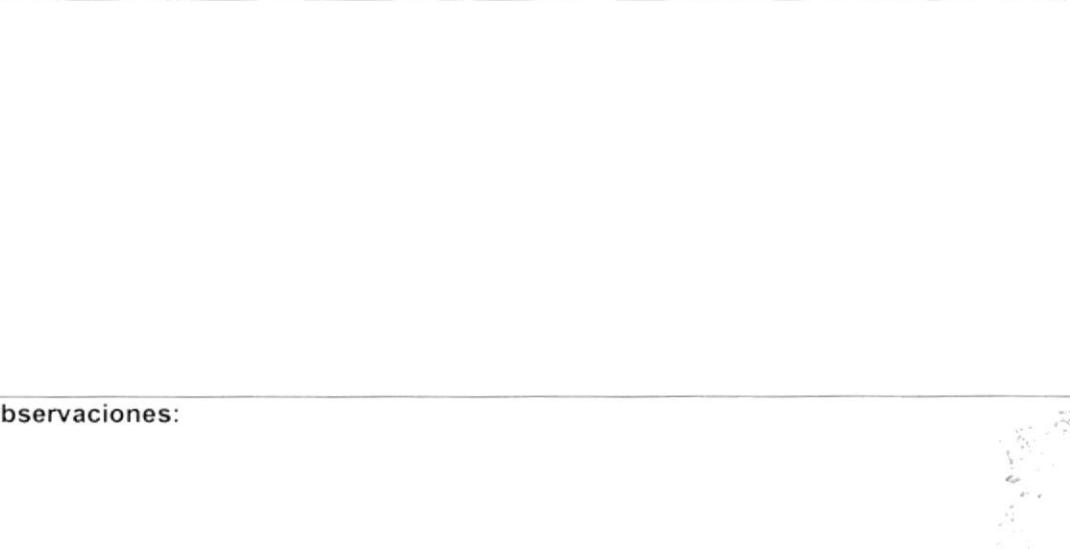
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
El proceso de Reversión de Asientos realiza el registro de un nuevo asiento del original pero con signos contrarios.	
<p><b>1. Carga de Formulario.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_PREVEASIEN en el load de la forma se llama al Procedimiento PL_Inicia el mismo que llama al Store Procedure CONSPC_TRANSAC_APlica, ver sección "Explicación de Stores" página 74.</li> </ol> <p><b>2. Buscar Asientos.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para realizar una búsqueda de asientos contabilizados se llena los criterios como la aplicación, transacción, rango de transacciones, rango de fechas.</li> <li>2. Al elegir una aplicación en el combo de aplicaciones "Cbo_aplicacion", en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac el cual utiliza el Store Procedure SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve las transacciones que existen por aplicación.</li> <li>3. Al presionar el botón Buscar se valida que el combo de aplicaciones y de transacciones tengan información, así como también se valida los rangos de transacciones y de fecha estén correctos. Una vez hechas todas estas validaciones se llama al procedimiento local PL_Consulta.</li> <li>4. En dicho procedimiento local se llama al Store Procedure CONSPC_TRANSACCIONES que devuelve las transacciones dependiendo de los criterios anteriormente seleccionados. Además dicho procedimiento verifica que cada uno de los asientos este cuadrado, aquellos que no lo están lo diferencia marcando otro color a la fila de la glosa. La información encontrada es almacenada en "Msf_asientos".</li> </ol>	

**Observaciones:** Los Store Procedure revisan las transacciones de los Sistemas de Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y Roles de Pago y generan asientos contables por el Diferencial en cambio si existe; adicionalmente, genera los asientos de cierre y el asiento inicial del nuevo período contable.

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p><b>3. Iniciar Reversión de Asientos.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antes de iniciar el proceso de Reversión primero debe marcar los asientos a reversar en la primera columna del control FlexGrid "MSF_Asientos".</li> <li>2. Se llena dos arreglos: If_numtra y If_fecha que contienen el número de transacciones y la fecha de los mismos para poder contabilizar por fecha.</li> <li>3. Se llama al Procedimiento local PL_GrabaReversion el cual llama al Store CONSPM_REVERSA, ver sección "Explicación de Stores" página 74. Adicionalmente llama a las funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FG_GrabaTransacCabezera el cual llama al Store Procedure CONNSPP_CABINGRESOASIENTO.</li> <li>• FG_GrabaTransacDetalle el cual llama al Store Procedure CONSPP_DETINGRESOASIENTO.</li> <li>• FG_contabiliza el cual llama al Store Procedure CONSPP_MAYORIZA y CONSPP_CONTABILIZA.</li> </ul> </li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.15. CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS

### 8.15.1. IPO CONSULTA DE PLAN DE CUENTAS

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias. Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CPLANDCTAS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_PlanCtas</b>
Descripción: Consulta de Plan de Cuentas.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
 <pre> graph LR     A[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; B[CON_CPLANDCTAS]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_plancta01.rpt]   </pre>		
<b>Observaciones:</b>		

### 8.15.2. NARRATIVA CONSULTA PLAN DE CUENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CPLANCTAS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa permite la consulta y reporte del Plan de Cuentas en los diferentes niveles que tiene la cuenta y por los tipos de cuenta que anteriormente fueron ingresados en el mantenimiento respectivo.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se da un valor inicial a las variables de rango de cuenta</li> <li>2. Se marca la lista de los niveles Lst_Niveles en el primer nivel</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información estos son: rango de cuenta, niveles de cuenta, y tipo de cuenta.</li> <li>2. Para el rango de cuentas se llama a la forma CON_CCONSULCTA.</li> <li>3. Se da un clic en el botón mostrar Cmd_Mostrar y el sistema se encarga de validar la información que se eligió, si el usuario tiene activo el control CheckBox Chk_TodosPlan este saca todo el plan de cuentas solo filtrando por los niveles y tipos de cuenta.</li> <li>4. Si el usuario colocó rango de cuentas el sistema verifica el rango utilizando la función FL_validarangocta.</li> <li>5. Antes de llamar al reporte del plan de cuentas el sistema utiliza el Store Procedure CONSPC_CTAMOVIM que verifica si existen datos, si es así se presenta la información ver sección "Explicación Stores" página 77, en caso contrario se presenta el mensaje que no existe datos.</li> <li>6. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>7. Se llama al reporte con_plancta01.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_CTAMOVIM para traer los datos.</li> </ol> <p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.16. CONSULTA DE DOCUMENTOS

### 8.16.1. IPO CONSULTA DE DOCUMENTOS

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>						
Nombre del Archivo: <b>CON_CDOCUMENTO.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Documentos</b>							
Descripción: Consulta de Documentos.								
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CDOCUMENTO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_cdокументe01.rpt]   </pre> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CDOCUMENTO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_cdокументe01.rpt]   </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CDOCUMENTO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_cdокументe01.rpt]   </pre>								
Observaciones:								

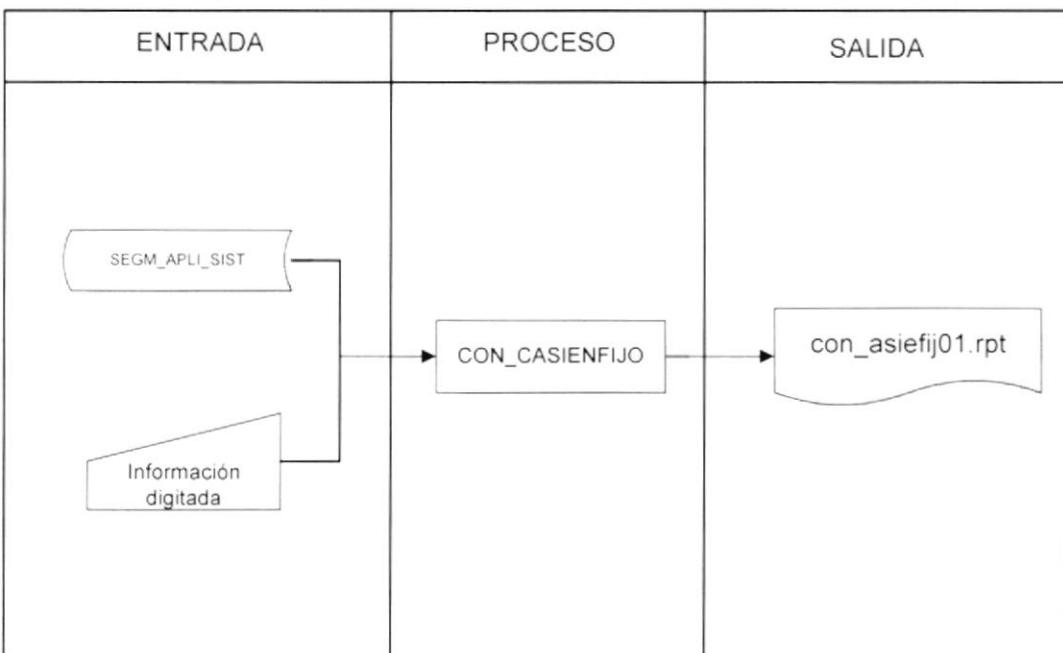
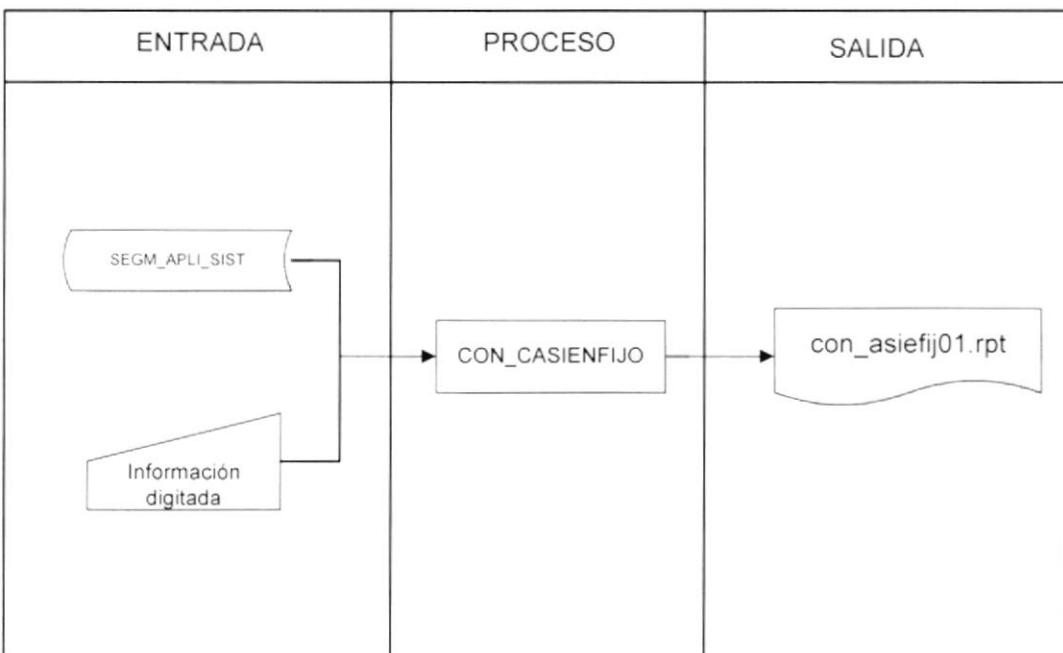
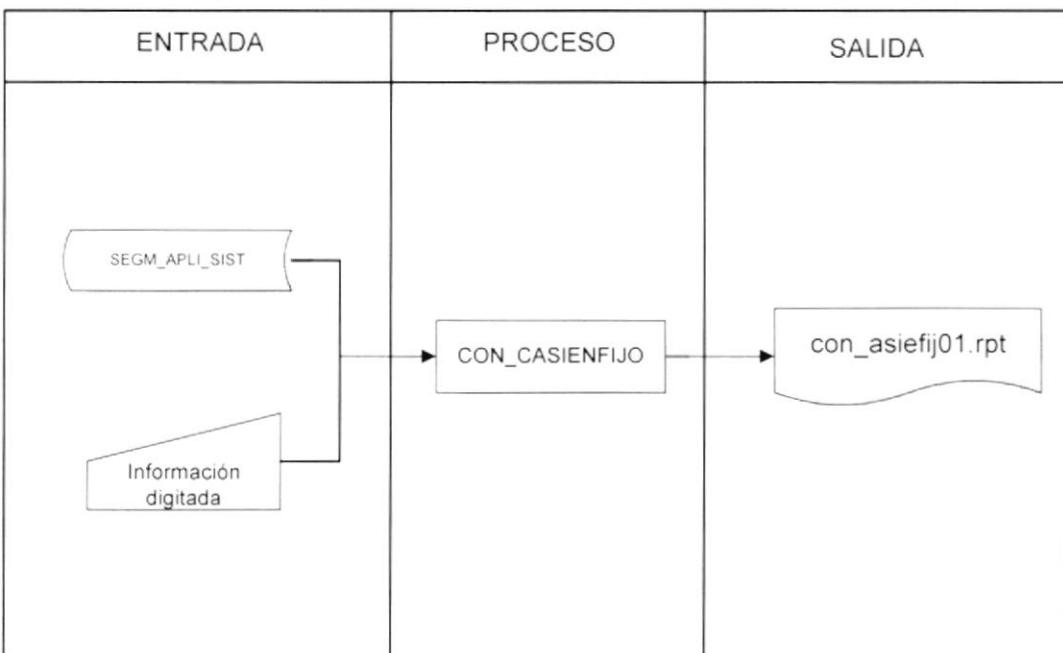
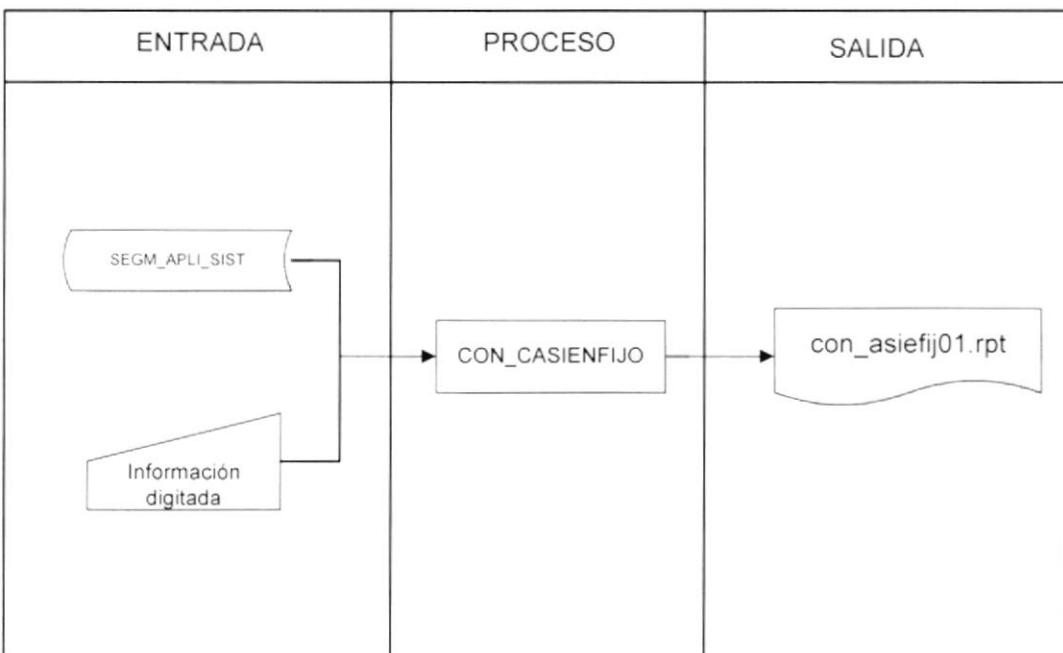
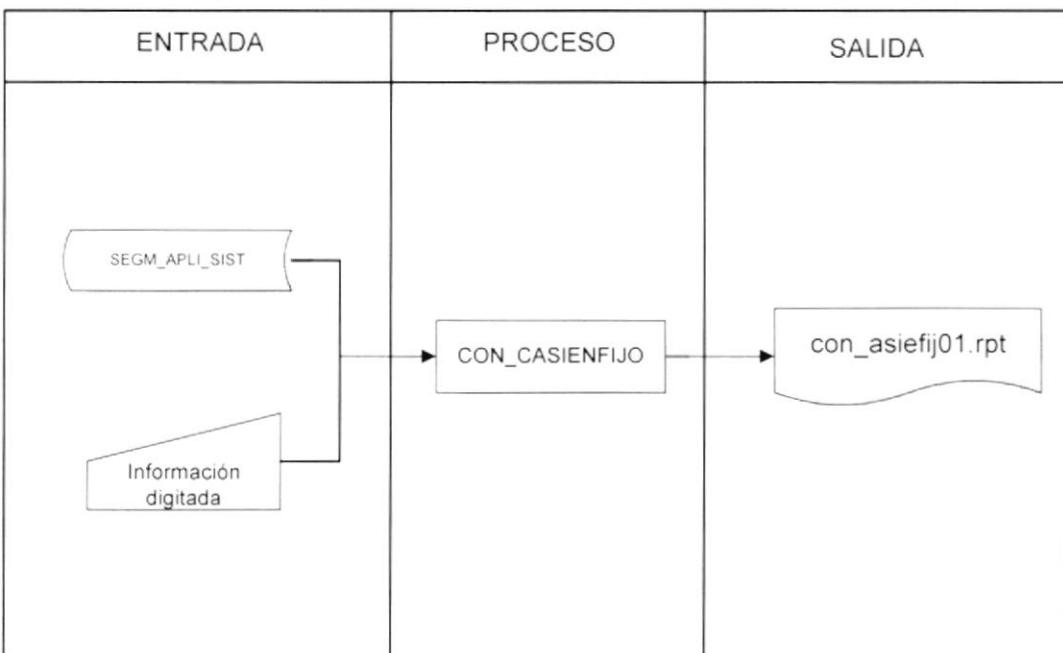
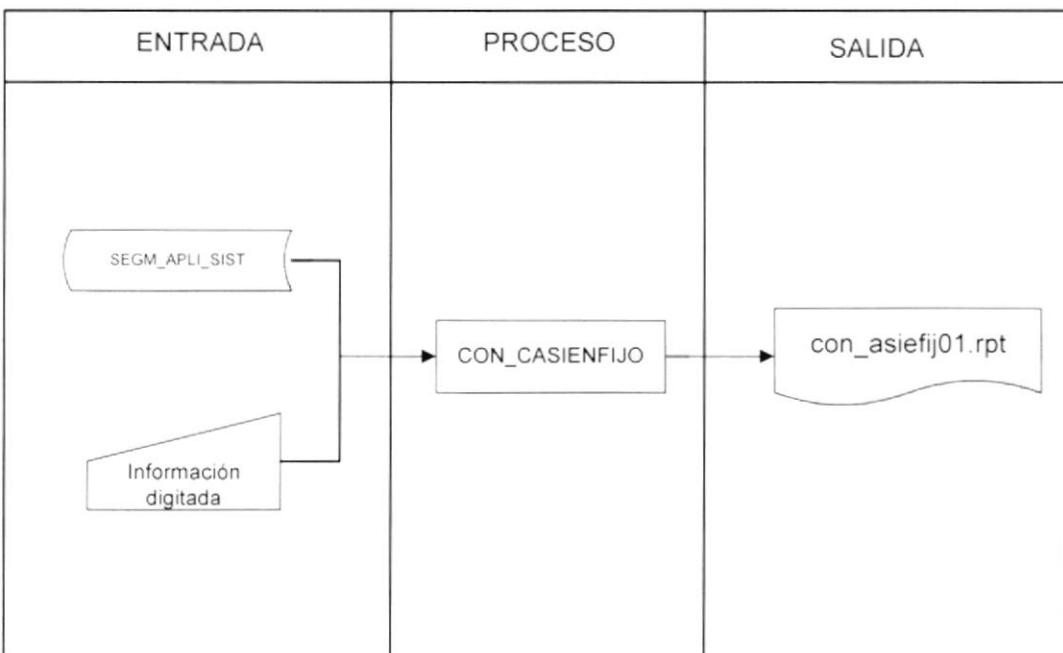
## 8.16.2. NARRATIVA DE CONSULTA DE DOCUMENTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CDOCUMENTO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa permite la consulta y reporte de los documentos que existen en los sistemas ya sean fuentes o de sistema.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CDOCUMENTO se llama al Store Procedure SEGSPC_APPLICACION que llena el control combo de aplicaciones Cbo_aplicacion.</li> <li>2. También se llena el combo de documentos con los tipos de documentos: Sistema y Fuentes.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Aplicación y tipo de documento.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se trae utilizando el Store Procedure CONSPC_RDOCUMENTO ver sección "Explicación de Stores" página 77.</li> <li>3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>4. Se llama al reporte con_cdocume01.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_RDOCUMENTO para traer los datos.</li> </ol>	

Observaciones:

## 8.17. CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS

### 8.17.1. IPO CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>							
Nombre del Archivo: <b>CON_CASIENFIJO.frm</b>		Menú: <b>Mnu_AsiPred</b>							
Descripción: Consulta de Asientos Fijos.									
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CASIENFIJO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_asiefij01.rpt]   </pre> </div> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CASIENFIJO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_asiefij01.rpt]   </pre> </div>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CASIENFIJO]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_asiefij01.rpt]   </pre> </div>									
Observaciones:									

## 8.17.2. NARRATIVA CONSULTA DE ASIENTOS FIJOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CASIENFIJO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa permite la consulta y el reporte de los asientos fijos que utilizan los sistemas de Contabilidad, Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CASIENFIJO se llama al Store Procedure SEGSPC_APPLICACION.</li> </ol> <p><b>2. Ejecución de Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Aplicación y rango de código de asientos.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Store Procedure CONSPC_RASIENFIJO ver sección "Explicación de Stores" página 77.</li> <li>3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>4. Se llama al reporte con_cdocume01.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_RDOCUMENTO para traer los datos.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.18. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA

### 8.18.1. IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMCTAS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_Cuentas</b>
Descripción: Consulta de Movimientos por Cuenta.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <pre> graph LR     A[SEGM_APPL_SIST] --&gt; B[CON_CMOVIMCTAS]     B --&gt; C[con_cmovimc01.rpt]     B --&gt; D[con_cmovimc02.rpt]     B --&gt; E[CONM_PLAN_CTAS]     B --&gt; F[SEGM_DESC_TRAN]     E --&gt; G[Información digitada]     G --&gt; B   </pre> </div>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
<b>Observaciones:</b>		

### 8.18.2. NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR CUENTA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMCTAS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa realiza la consulta y reporte de los movimientos por cuenta.	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CMOVIMCTAS se llena el control combo de aplicaciones cbo_aplicacion utilizando el Store Procedure SEGSPC_APPLICACION que devuelve las aplicaciones existentes en el sistema.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: Cuenta contable, aplicación, tipo de transacción, rango de fecha, estados y elección si la información es en línea o históricos.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Store Procedure CONSPC_RMOVIMCTA para los datos en línea ver sección "Explicación de Stores" página 81; y para los datos históricos se utiliza el Store Procedure CONSPC_HMOVIMCTA ver sección "Explicación de Stores" página 78.</li> <li>3. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>4. Dependiendo del nivel se llama a los reportes con_cmovimc01.rpt, para el nivel 1; con_cmovimc02.rpt, para el nivel 2; con_cmovimc03.rpt, para el nivel 3; con_cmovimc04.rpt, para el nivel 4; con_cmovimc05.rpt, para el nivel 5; con_cmovimc06.rpt para el último nivel, que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_RMOVIMCTA para traer los datos en línea y para los datos históricos se utiliza el reporte con_cmovimc02.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_HMOVIMCTA.</li> </ol>	

Observaciones:

## 8.19. CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN

### 8.19.1. IPO CONSULTA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN

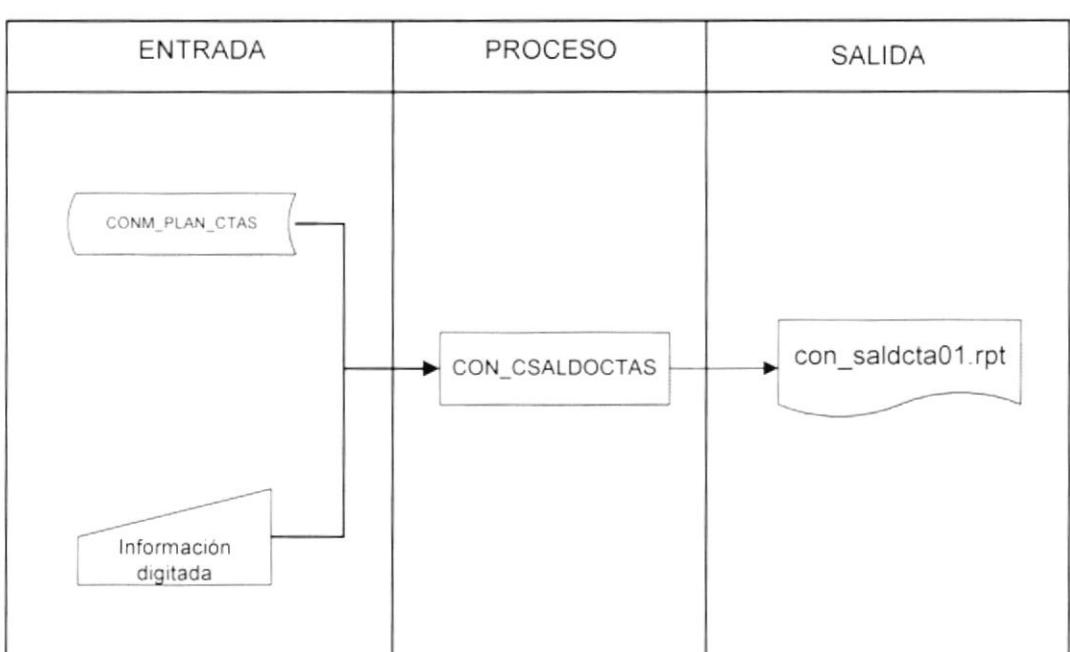
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMTRAN.frm</b>		Menú: <b>Mnu_Transacción</b>
Descripción: Consulta de Movimientos por Transacción.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<b>CON_CMOVIMTRAN</b>	<b>con_cmovimt01.rpt</b> <b>con_cmovimt02.rpt</b>
<b>Observaciones:</b>		

## 8.19.2. NARRATIVA DE MOVIMIENTOS POR TRANSACCIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMTRAN.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza la consulta y reporte de los movimientos por transacción.</p>	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CMOVIMTRAN se llena el control combo de aplicaciones cbo_aplicacion utilizando el Store Procedure SEGSPC_APPLICACION que devuelve las aplicaciones existentes en el sistema.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: aplicación, tipo transacción, rango de transacciones, rango de fecha, datos en línea e históricos y estados de transacciones.</li> <li>2. Al elegir una aplicación del control combo de aplicaciones en el evento clic se llama al procedimiento PL_Transac que utiliza al Store Procedure SEGSPC_DESCRITRAN que devuelve los tipos de transacción dependiendo de la aplicación.</li> <li>3. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Store Procedure CONSPC_RMOVTRANS que devuelve el movimiento por transacción de los datos en línea, ver sección "Explicación Stores" página 78; y para los datos históricos se utiliza el Store Procedure CONSPC_HMOVTRAN.</li> <li>4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>5. Se llama al reporte con_cmovimt01.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_RMOVIMCTA para traer los datos en línea y para los datos históricos se utiliza el reporte con_cmovimt02.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_HMOVTRAN..</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.20. CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS

### 8.20.1. IPO CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS

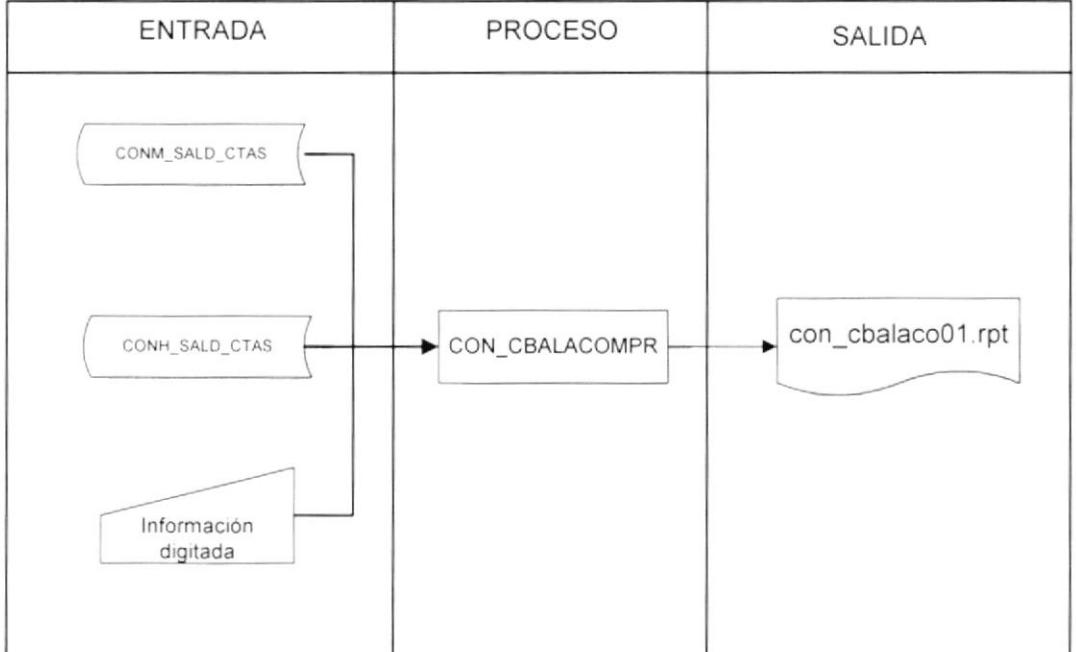
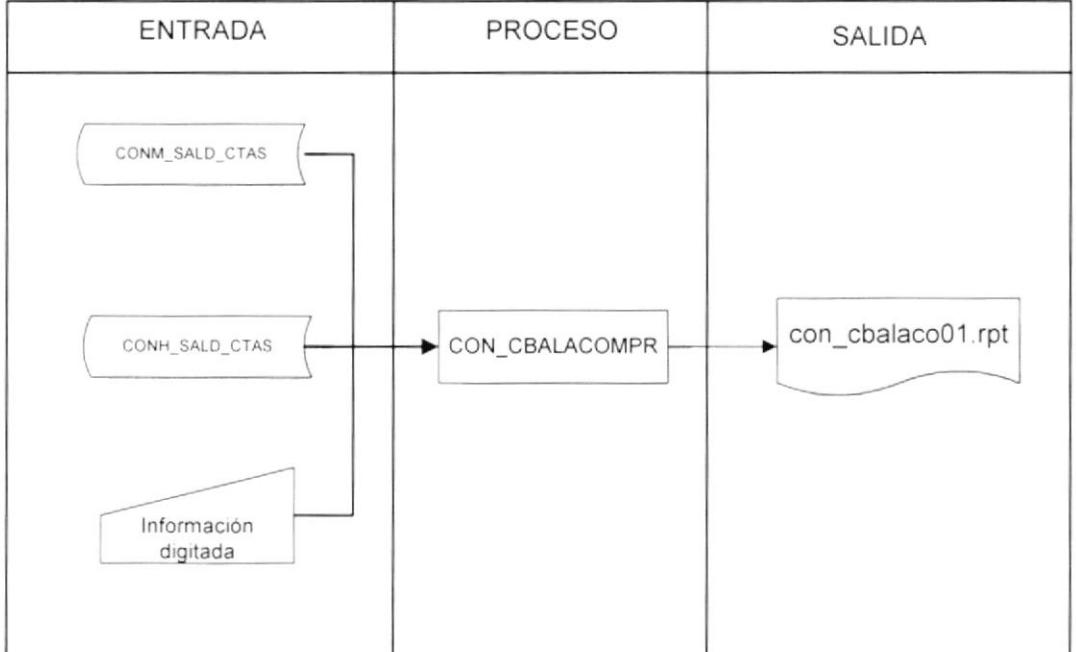
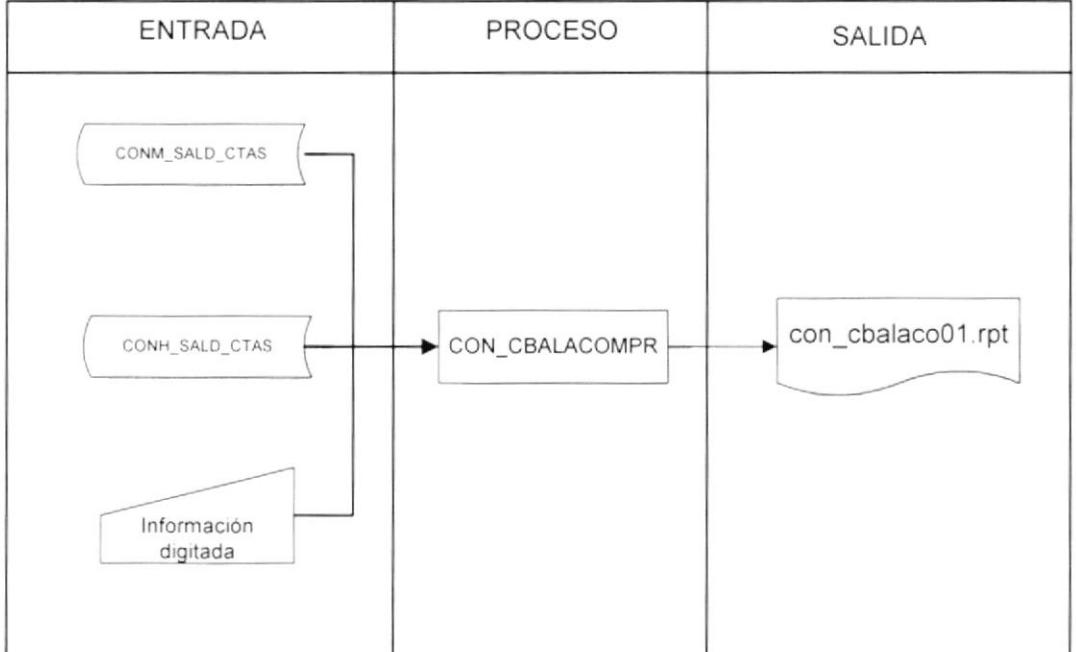
<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Nombre del Archivo: <b>CON_CSALDOCTAS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_SaldoCtas</b>
Descripción: Consulta de Saldos de Cuentas.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>  <pre> graph LR     A[CONM_PLAN_CTAS] --&gt; B[CON_CSALDOCTAS]     C[Información digitada] --&gt; B     B --&gt; D[con_saldcta01.rpt]   </pre>	<b>PROCESO</b> CON_CSALDOCTAS	<b>SALIDA</b> con_saldcta01.rpt
<b>Observaciones:</b>		

## 8.20.2. NARRATIVA CONSULTA DE SALDOS DE CUENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSALDOCTAS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
Este programa realiza la consulta y reporte de las cuentas contables con su respectivo saldo dependiendo del rango de fecha elegido.	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CSALDOCTAS se coloca en el rango de fecha la fecha del Sistema y se deja marcado el nivel 1 del control List, Lst_Niveles.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la Consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llenan los criterios por lo cual se desea filtrar la información, estos son: rango de cuenta, nivel de cuenta, rango de fecha y saldo de arrastre.</li> <li>2. El rango de cuenta lo puede ingresar con la ayuda del programa CON_CCONSULTA ver narrativa página 31.</li> <li>3. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar y se valida si la consulta tiene información la cual se verifica utilizando el Store Procedure CONSPC_RSALDOCTAS" ver sección "Explicación Stores" página 82.</li> <li>4. Antes de presentar el reporte se llama al procedimiento "PG_RegisterDataSource" que permite registrar el ODBC a trabajar.</li> <li>5. Se llama al reporte con_saldcta01.rpt que utiliza el mismo Store Procedure CONSPC_RSALDOCTAS para traer la información de los saldos por cuenta, ver sección "Explicación de Stores" página 78.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 8.22. BALANCE DE COMPROBACIÓN

### 8.22.1. IPO BALANCE DE COMPROBACIÓN

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>						
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPR.frm</b>	Menú: <b>Mnu_BalComp</b>							
Descripción: Balance de Comprobación.								
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONM_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONH_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">Información digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_CBALACOMPR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">con_cbalaco01.rpt</div> </div> </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONM_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONH_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">Información digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_CBALACOMPR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">con_cbalaco01.rpt</div> </div>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
 <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONM_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONH_SALD_CTAS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">Información digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CON_CBALACOMPR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">con_cbalaco01.rpt</div> </div>								
Observaciones:								

## 8.22.2. NARRATIVA BALANCE DE COMPROBACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPR.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite la elaboración del Balance de Comprobación	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al cargar la forma CON_CBALACOMPR se llama al Store Procedure CONSPC_BALANCECOMPROBACION que verifica las fechas de datos transaccionales ver sección "Explicación Stores" página 79.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos, el control check box de Con Saldos y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_BALANCECOMPROBACION para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HBALANCECOMPROBACION para datos históricos ver sección "Explicación Stores" página 79.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access (balancomp.mdb) que tiene tablas de acuerdo a los niveles que se hayan elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles. Para esto se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea los campos de la tabla SALDOS y de la tabla TRANSAC. Luego se abre la base recientemente creada para ingresar los datos consultados llamando a la función FL_LlenaBase que dependiendo de si el tipo de movimiento es "P" realiza una inserción en la tabla SALDOS en caso contrario realiza la inserción en la tabla TRANSAC.</li> <li>5. Si esta activo el control check box Chk_saldos, se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que calcula el saldo de arrastre.</li> <li>6. Se llama también al procedimiento PL_SaldoFechas que actualiza el saldo por fecha.</li> </ol>	
Observaciones:	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPR.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>7. Por último se realiza una verificación de los datos de los saldos. Si son diferentes se cierra la base creada y se manda un mensaje de error y se sale del proceso.</p> <p>8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que llama al reporte con_cbalaco01.rpt utilizando la base de datos balancomp.mdb con los datos ya filtrados con la información que necesita el usuario.</p>	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.23. ESTADO DE RESULTADOS

### 8.23.1. IPO ESTADOS DE RESULTADOS

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULT.frm</b>		Menú: <b>Mnu_EstadoResul</b>
Descripción: Estado de Resultados.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     CONM_SALD_CTAS[CONM_SALD_CTAS] --&gt; CON_CESTRESULT[CON_CESTRESULT]     CONH_SALD_CTAS[CONH_SALD_CTAS] --&gt; CON_CESTRESULT     Info[Información digitada] --&gt; CON_CESTRESULT     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec01[con_cestrec01.rpt]     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec02[con_cestrec02.rpt]     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec03[con_cestrec03.rpt]     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec04[con_cestrec04.rpt]     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec05[con_cestrec05.rpt]     CON_CESTRESULT --&gt; con_cestrec06[con_cestrec06.rpt]   </pre>	<b>PROCESO</b> CON_CESTRESULT	<b>SALIDA</b> con_cestrec01.rpt con_cestrec02.rpt con_cestrec03.rpt con_cestrec04.rpt con_cestrec05.rpt con_cestrec06.rpt
<b>Observaciones:</b>		

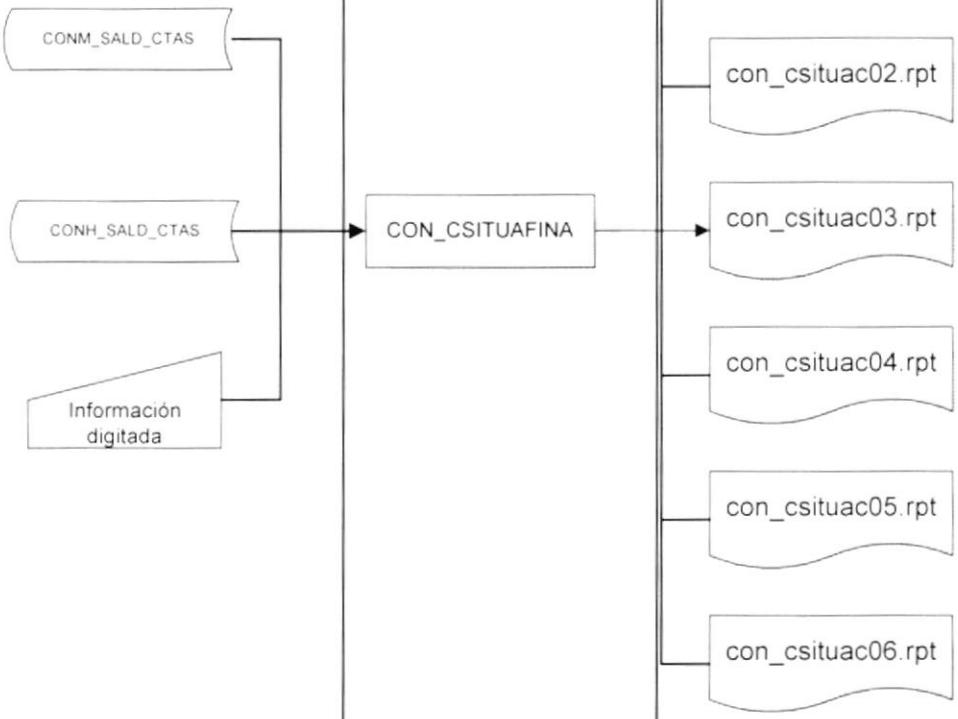
## 8.23.2. NARRATIVA ESTADOS DE RESULTADOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULT.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite la elaboración del estado de resultados.	
<h3>1. Carga de Formulario</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CESTRESULT se llama al Store Procedure CONSPC_ESTADORESULTADO que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero ver sección “Explicación Stores” página 83.</li> </ol>	
<h3>2. Ejecutando la consulta</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_ESTADORESULTADO para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HESTADORESULTADO para datos históricos.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base y la también la base ESTRESULC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles.</li> <li>5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Store Procedure anteriormente nombrados.</li> <li>6. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumariza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULT.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>7. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio.</p> <p>8. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte que sacar el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• con_cestrec01.rpt. Para el nivel 1</li><li>• con_cestrec02.rpt. Para el nivel 2</li><li>• con_cestrec03.rpt. Para el nivel 3</li><li>• con_cestrec04.rpt. Para el nivel 4</li><li>• con_cestrec05.rpt. Para el nivel 5</li><li>• con_cestrec06.rpt. Para el nivel 6</li></ul>	
<b>Observaciones:</b>	

## 8.24. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

### 8.24.1. IPO ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINA.frm</b>		Menú: <b>Mnu_EstadoSiFin</b>
Descripción: Estado de Situación Financiera.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<b>CON_CSITUAFINA</b>	con_csituac01.rpt con_csituac02.rpt con_csituac03.rpt con_csituac04.rpt con_csituac05.rpt con_csituac06.rpt
<b>Observaciones:</b>		

## 8.24.2. NARRATIVA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
Este programa permite realizar el reporte del Estado de Situación Financiera.	
<p><b>1. Carga de Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se carga la forma CON_CSITUAFINA se llama al Store Procedure CONSPC_ESTADOFINANCIERO que devuelve la mínima y la máxima fecha transaccional para elaborar dicho estado financiero.</li> </ol> <p><b>2. Ejecutando la consulta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se llena los criterios para realizar la consulta por lo cual se desea filtrar la información, esto es el rango de fechas, la opción de datos en línea o históricos y la lista de los niveles de cuenta.</li> <li>2. Se presiona el botón mostrar cmd_mostrar, este llama a la función FG_verifRangoFecha que verifica el rango de fecha.</li> <li>3. Se llama la función FL_SelectDatosServer que verifica si existe datos históricos o en línea utilizando el Store Procedure CONSPC_ESTADOFINANCIERO para datos en línea y el Store Procedure CONSPC_HESTADOFINANCIERO para datos históricos ver sección "Explicación Stores" página 84.</li> <li>4. Una vez hecha dicha verificación se llama la función FL_Proceso en dicha función se realiza la creación de una base temporal en Access primero llama al procedimiento PL_CreaBase que crea el workspace de la base, también la base ESTSITUAC.mdb en ese mismo procedimiento se llama al procedimiento PL_CreaTemporal que crea las tablas y los campos de las mismas dependiendo de los niveles que se han elegido de la lista de los niveles Lst_Niveles.</li> <li>5. Luego se llama al procedimiento FL_LlenaBase que inserta en la tabla creada la información que devolvió los Store Procedure anteriormente nombrados.</li> <li>6. Si el control check box de saldos está marcado Chk_saldos se llama al procedimiento PL_SaldoArrastre que acumula los saldos por cuenta, descripción y tipo de cuenta, busca también la cuenta de resultado del ejercicio, busca Saldos de Resultado del Ejercicio y actualiza el saldo de resultado del ultimo ejercicio.</li> </ol>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINA.frm</b>	Secuencia: Página 2 de 2
<p>8. Se llama al procedimiento PL_SaldoFechas que sumariza los saldos de acuerdo al rango de fechas especificado de acuerdo a que si la cuenta es de ingresos o de gastos.</p> <p>9. Se realiza una acumulación de los saldos deudor y acreedor dependiendo si las cuentas son de ingreso o de gastos y se los resta para sacar el resultado del ejercicio.</p> <p>10. Por último se llama al procedimiento PL_Reporte que realiza el reporte dependiendo del nivel elegido. Estos reportes son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Con_csituac01.rpt. Para el nivel 1</li><li>• Con_csituac02.rpt. Para el nivel 2</li><li>• Con_csituac03.rpt. Para el nivel 3</li><li>• Con_csituac04.rpt. Para el nivel 4</li><li>• Con_csituac05.rpt. Para el nivel 5</li><li>• Con_csituac06.rpt. Para el nivel 6</li></ul>	

**Observaciones:**



## CAPÍTULO 9

# DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

## 9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

### 9.1. DISEÑO DE PANTALLAS

#### 9.1.1. Mantenimiento de Plan de Cuentas

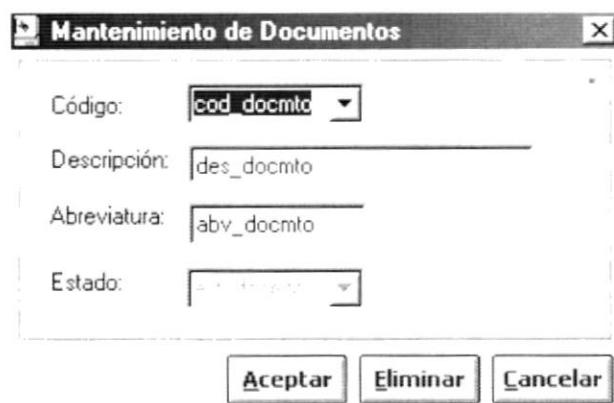
SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MPLANDCTAS.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Plan de Cuentas.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_MPLANDCTAS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Plan de Cuentas.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Trw_Plan	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Trw_Plan	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_nivel	niv_cuenta	Nivel de cuenta	9(1)
Msk_cuenta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Cbo_natura	tip_cuenta	Tipo de cuenta	X(1)
Txt_descripta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Chk_ctadet	est_gendet	Estado general/detalle	X(1)
Chk_resing	est_resing	Estado resultado ingreso	X(1)
Chk_resgas	est_resgas	Estado resultado gastos	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

### 9.1.2. Mantenimiento de Documentos

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño:	30/09/1999	Fecha/Actualización:	30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MDOCUMENTO.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Documentos.</b>	

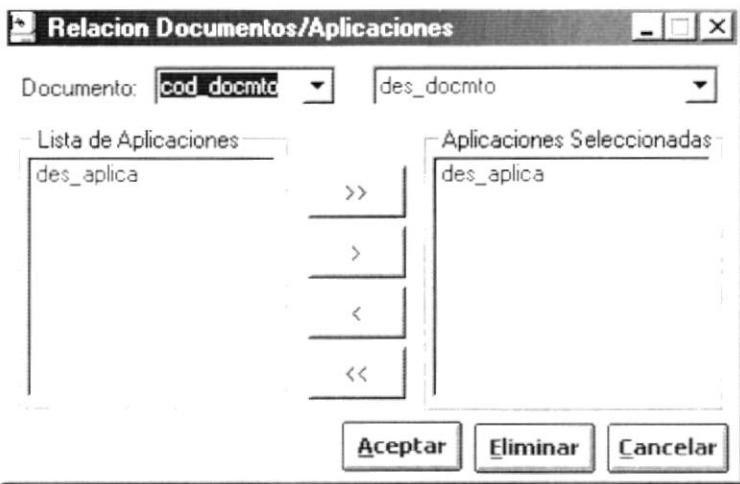
**DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS**



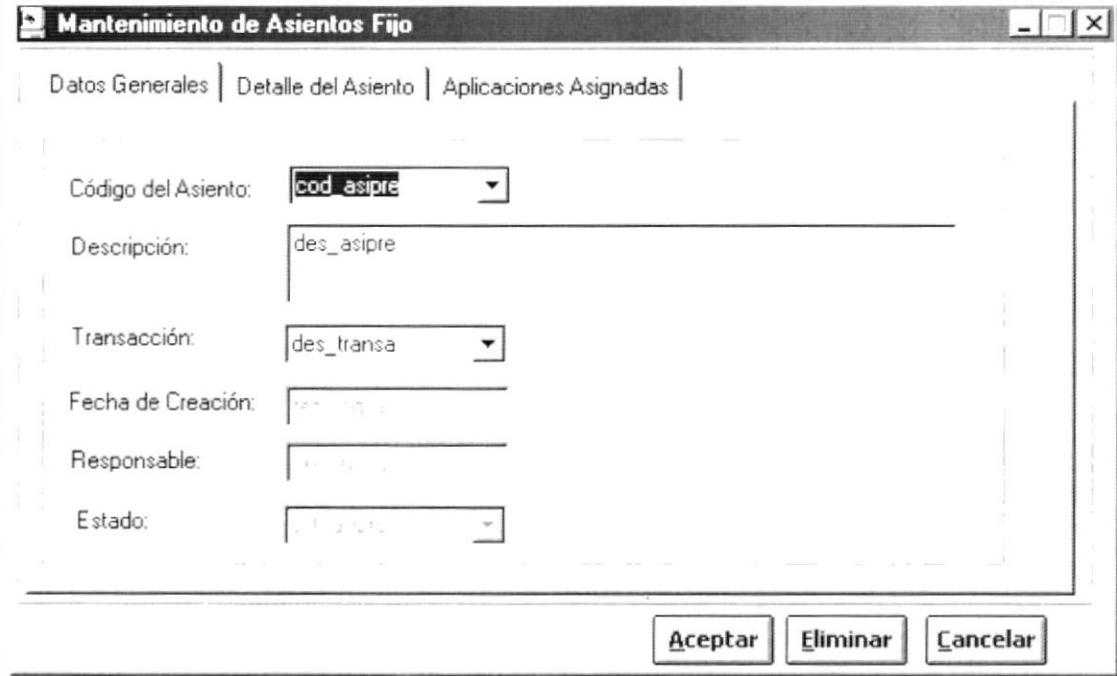
Lista de Elementos			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_coddocumt	cod_docmto	Código de documento	9(2)
Txt_descridoc	des_docmto	Descripción de documento	X(25)
Txt_abrevidoc	abv_docmto	Abreviatura de documento	X(2)
Cbo_estadodoc	est_docmto	Estado de documento	X(1)

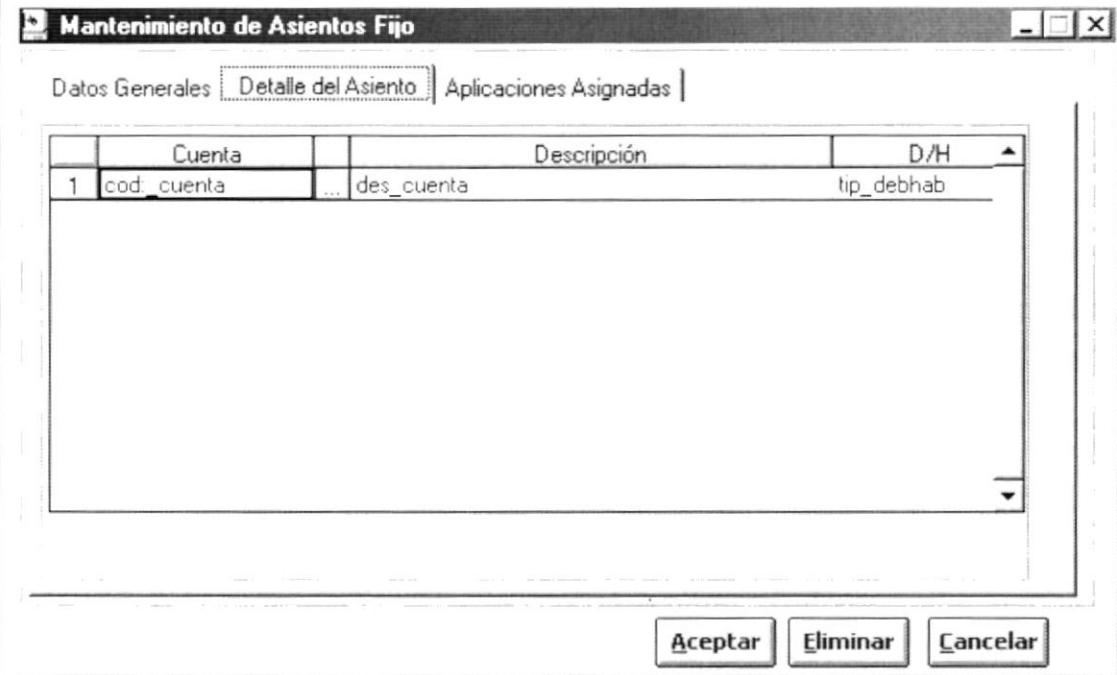
**Observaciones:**

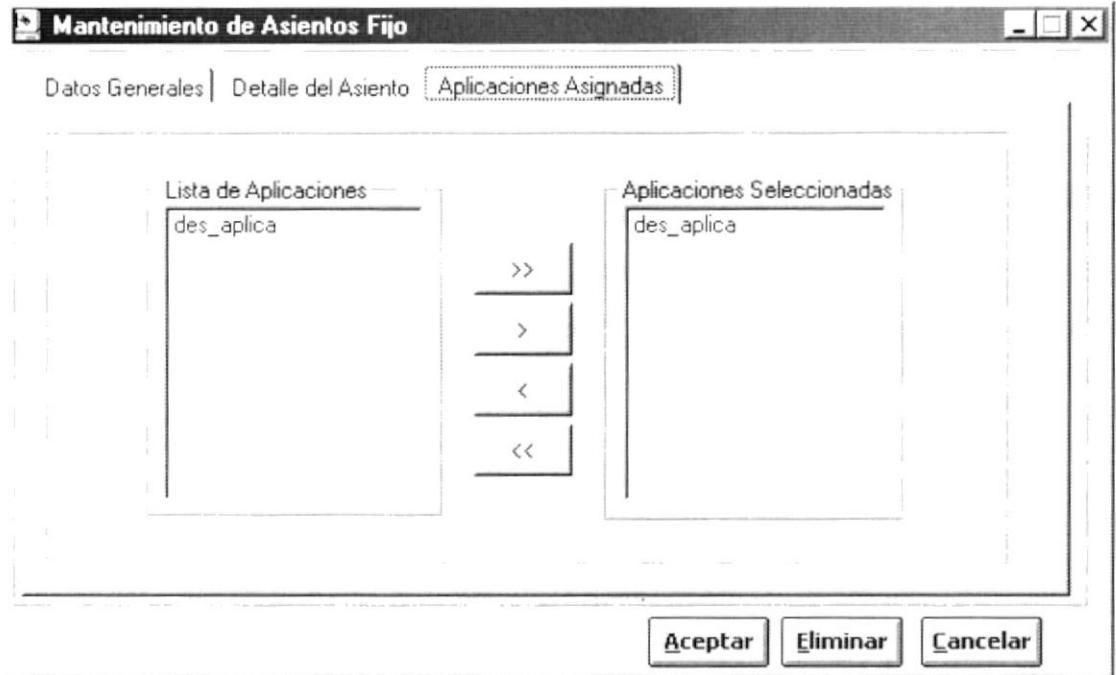
### 9.1.3. Mantenimiento de Relación Documento/Aplicación

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELDOCAPL.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Relación Documento/Aplicación.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_coddocum	cod_docmto	Código de documento	9(2)
Cbo_desdocum	des_docmto	Descripción de documento	X(25)
Lst_Aplica	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Lst_AplicaSel	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
<b>Observaciones:</b>			

### 9.1.4. Mantenimiento de Asientos Fijos

SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Fecha/Actualización: 30/09/1999
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Asientos Fijos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>Observaciones:</b>		

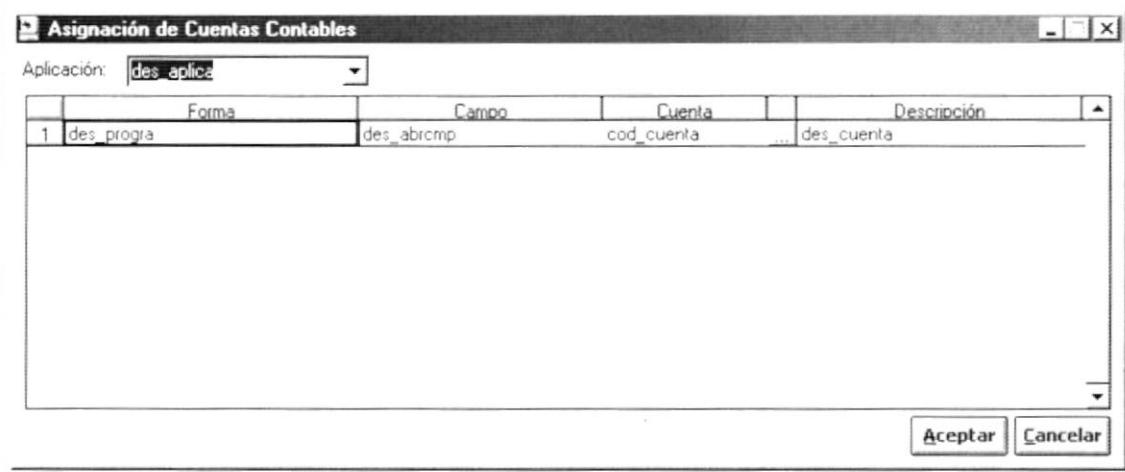
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 4											
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999										
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>											
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Asientos Fijos.</b>											
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>													
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cuenta</th> <th>...</th> <th>Descripción</th> <th>D/H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>cod_cuenta</td> <td>...</td> <td>des_cuenta</td> <td>tip_debhab</td> </tr> </tbody> </table>					Cuenta	...	Descripción	D/H	1	cod_cuenta	...	des_cuenta	tip_debhab
	Cuenta	...	Descripción	D/H									
1	cod_cuenta	...	des_cuenta	tip_debhab									
<b>Observaciones:</b>													

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 3 de 4
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Fecha/Actualización: 30/09/1999
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Asientos Fijos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>Observaciones:</b>		

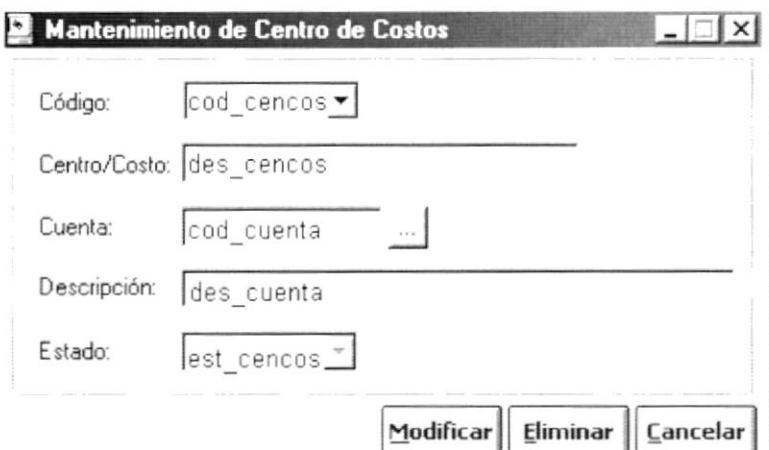


<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 4 de 4</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIENFIJO.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Asiento Fijo.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codasi	cod_asipre	Código de asiento fijo	9(3)
Txt_glosasie	des_asipre	Descripción asiento fijo	X(200)
Cbo_tiptra	des_transa	Descripción de transacción	X(35)
Msk_FechaCrea	fec_ingasi	Fecha de creación	X(10)
Txt_Usurasi	cod_usuari	Código de usuario	X(8)
Cbo_estasipre	est_asipre	Estado de asiento fijo	X(1)
Spr_asifij	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Spr_asifij	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Spr_asifij	tip_debhab	Tipo debe/haber	X(1)
Lst_Aplica	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Lst_AplicaSel	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
<b>Observaciones:</b>			

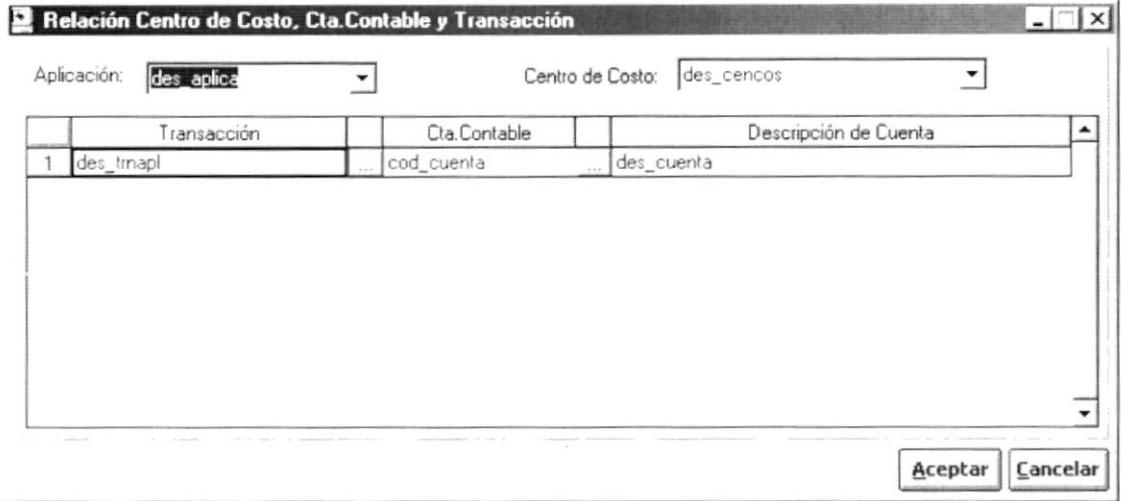
### 9.1.5. Mantenimiento de Asignación de Cuenta

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>																					
Nombre del Archivo: <b>CON_MASIGNACTA.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Asignación de Cuenta.</b>																					
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																							
																							
<b>Lista de Elementos</b>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 25%;">NOMBRE DEL OBJETO</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">NOMBRE DEL CAMPO</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">CONTENIDO</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">FORMATO DE EDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cbo_aplica</td> <td>des_aplica</td> <td>Descripción de aplicación</td> <td>X(20)</td> </tr> <tr> <td>Spr_asigna</td> <td>des_progra</td> <td>Descripción de programa</td> <td>X(40)</td> </tr> <tr> <td>Spr_asigna</td> <td>cod_cuenta</td> <td>Código de cuenta</td> <td>X(11)</td> </tr> <tr> <td>Spr_asigna</td> <td>des_cuenta</td> <td>Descripción de cuenta</td> <td>X(60)</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	Cbo_aplica	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)	Spr_asigna	des_progra	Descripción de programa	X(40)	Spr_asigna	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)	Spr_asigna	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN																				
Cbo_aplica	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)																				
Spr_asigna	des_progra	Descripción de programa	X(40)																				
Spr_asigna	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)																				
Spr_asigna	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)																				
<b>Observaciones:</b>																							

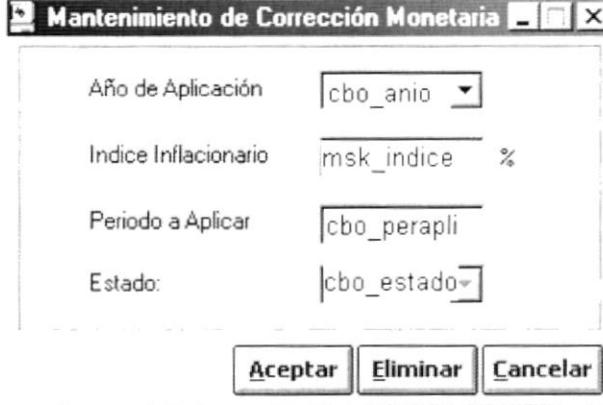
## 9.1.6. Mantenimiento de Centros de Costos

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_MCENCOSTOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Centros de Costos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_codcostos	cod_cencos	Código de centro de costo	9(3)
Txt_descostos	des_cencos	Descripción de centro de costo	X(40)
Msk_cta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_descta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Cbo_estadocen	est_cencos	Estado de centro de costo	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

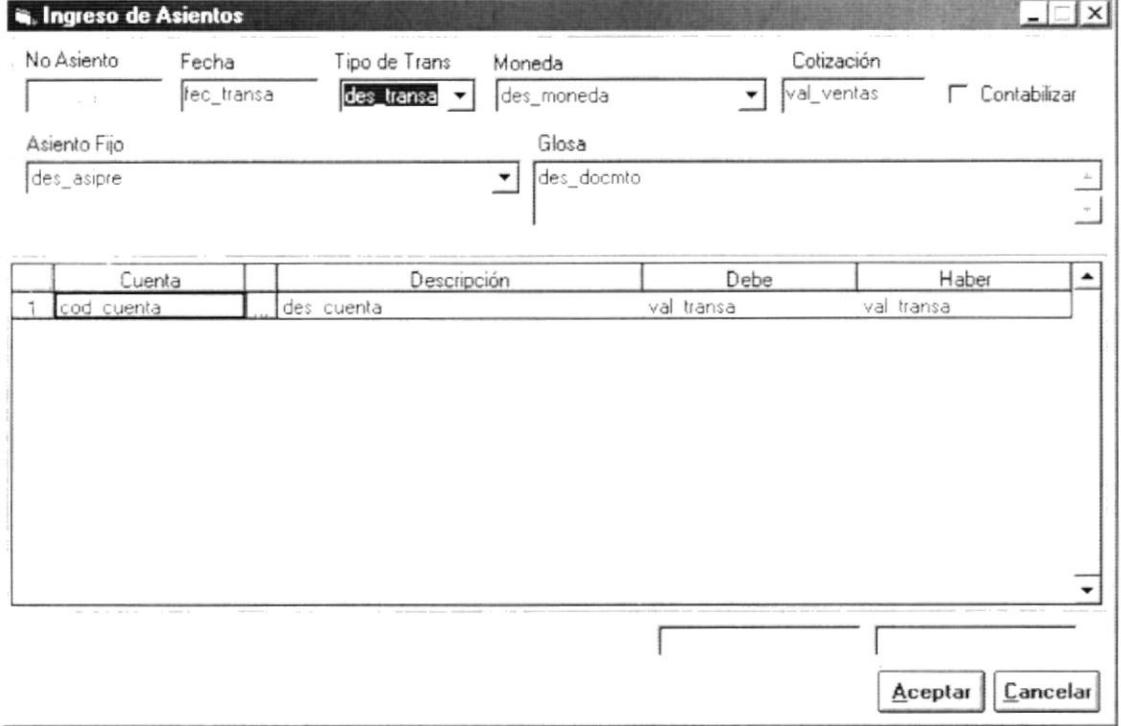
### 9.1.7. Mantenimiento Relación de Centro de Costo Cuenta Contable y Transacción

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_MRELCENCOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Relación de Centros de Costos, Cta Contable y Transacción.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)
Cbo_cencos	des_cencos	Descripción de centro de costo	X(40)
Spr_relacion	des_trnapl	Descripción transacción aplicación	X(35)
Spr_relacion	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Spr_relacion	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
<b>Observaciones:</b>			

### 9.1.8. Mantenimiento de Corrección Monetaria

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_MCORRMONET.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Corrección Monetaria.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Anio	año_correm	Año corrección monetaria	9(4)
Msk_Indice	por_inflac	Porcentaje de inflación	9(5,2)
Cbo_perapli	tip_period	Período a aplicar	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

## 9.1.9. Proceso Ingreso de Asientos

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PINGRASIE.nfrm</b>		Descripción: <b>Proceso Ingreso de Asiento.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

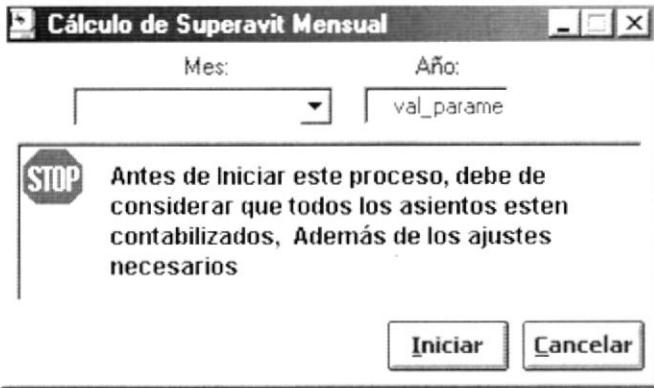
<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre del Archivo: <b>CON_PINGRASIE.Nfrm</b>	Descripción: <b>Proceso Ingreso de Asientos.</b>				
<b>Lista de Elementos</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_numsecasi	sec_diario	Secuencia diario contable	9(18,2)		
Lbl_fecasicon	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)		
Cbo_tiptransa	des_transa	Descripción de transacción	X(35)		
Cbo_monedas	des_moneda	Descripción de monedas	X(30)		
Lbl_cotiza	val_ventas	Valor / venta de la moneda	9(18,2)		
Cbo_asienfijo	des_asipre	Descripción de asiento fijo	X(200)		
Txt_Glosa	des_docmto	Descripción documento	X(200)		
Spr_Cuenta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)		
Spr_Cuenta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)		
Spr_Cuenta	val_transa	Valor de transacción	9(18,2)		
<b>Observaciones:</b>					

### 9.1.10. Proceso Contabilización de Asientos

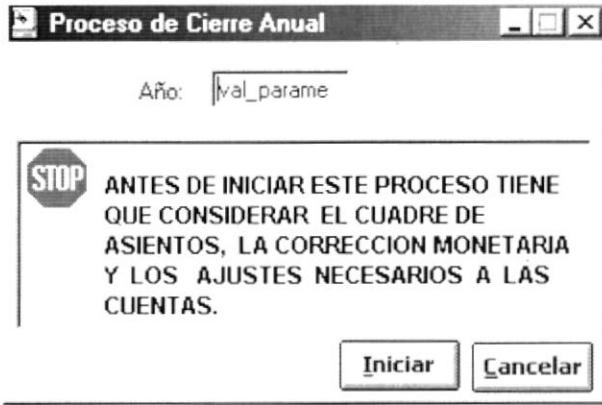
<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCONTASIEN.frm</b>		Descripción: <b>Proceso Contabilización de Asientos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_PCONTASIEN.frm</b>		Descripción: <b>Proceso Contabilización de Asientos.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicación	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Cbo_transac	des_transa	Descripción de transacción	X(35)
Txt_tdesde	num_transa	Número de transacción	X(8)
Txt_thasta	num_transa	Número de transacción	X(8)
Msk_fdesde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
Msk_fhasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
MSF_Asientos	num_transa	Número de transacción	X(8)
MSF_Asientos	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)
MSF_Asientos	sec_numsec	Secuencia de detalle	9(3)
MSF_Asientos	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
MSF_Asientos	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
MSF_Asientos	val_transa	Valor de transacción	9(18,2)

### 9.1.11. Superávit Mensual

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre del Archivo: <b>CON_PSUPERAVIM.frm</b>		Descripción: <b>Proceso de Superávit Mensual.</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
					
<b>Lista de Elementos</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_año	val_parame	Año contable	9(4)		
<b>Observaciones:</b>					

## 9.1.12. Cierre Anual

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre del Archivo: <b>CON_PCIERREANU.frm</b>		Descripción: <b>Proceso de Cierre Mensual.</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
					
<b>Lista de Elementos</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_año	val_parame	Año contable	9(4)		
<b>Observaciones:</b>					



BIB. DE ECA  
CAMPUS  
PENAS

## 9.1.13. Proceso Contabilización de Asientos

<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>		Descripción: <b>Proceso Reversión de Asientos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

**Reversar Asientos**

Aplicación	des_aplica	Rango de Transacciones	Desde	num_transa	Rango de Fechas	Desde	fec_contab																								
Transacción	des_transac	Hasta	num_transa		Hasta	fec_contab																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nro Trans</th> <th>Marca</th> <th>Fecha</th> <th>Sec</th> <th>Cuenta</th> <th>Descripción</th> <th>Debe</th> <th>Haber</th> </tr> <tr> <th>num_transa</th> <th></th> <th>fec_contab</th> <th>sec_numsec</th> <th>cod_cuenta</th> <th>des_cuenta</th> <th>val_transa</th> <th>val_transa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>								Nro Trans	Marca	Fecha	Sec	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	num_transa		fec_contab	sec_numsec	cod_cuenta	des_cuenta	val_transa	val_transa								
Nro Trans	Marca	Fecha	Sec	Cuenta	Descripción	Debe	Haber																								
num_transa		fec_contab	sec_numsec	cod_cuenta	des_cuenta	val_transa	val_transa																								
Glosa																															
<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Iniciar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																															

**Observaciones:**

SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
Para:	Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>		Descripción: <b>Proceso Reversión de Asientos.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Cbo_Transac	des_transa	Descripción de transacción	X(35)
Txt_TDesde	num_transa	Número de transacción	9(8)
Txt_THasta	num_transa	Número de transacción	9(8)
Msk_fdesde	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fhasta	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
MSF_Asientos	num_transa	Número de transacción	9(8)
MSF_Asientos	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
MSF_Asientos	sec_numsec	Secuencia	9(3)
MSF_Asientos	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
MSF_Asientos	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
MSF_Asientos	val_transa	Valor de transacción	9(18,2)

### 9.1.14. Proceso Contabilización de Asientos

<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macias.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>		Descripción: <b>Proceso Reversión de Asientos.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

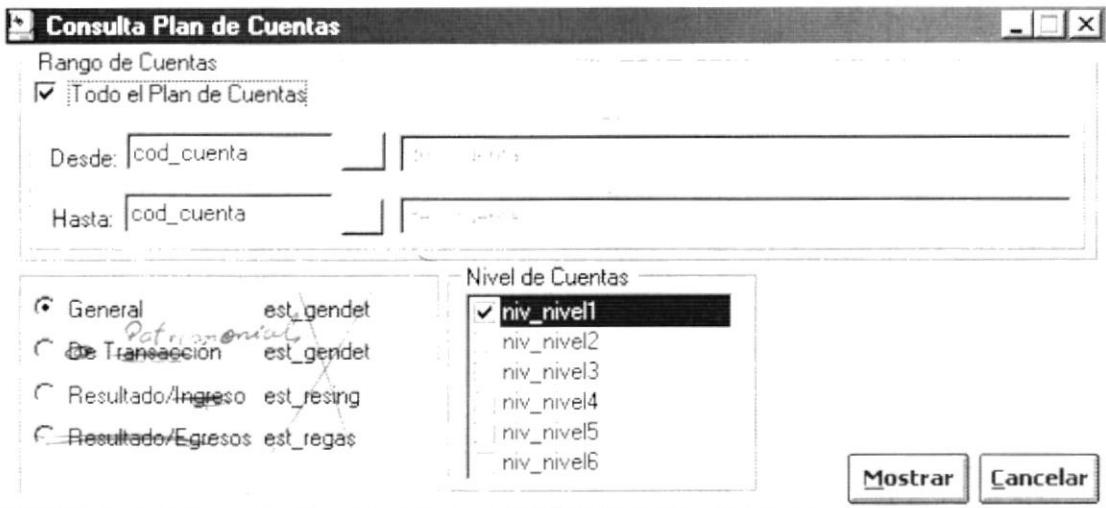
**Reversar Asientos**

Aplicación	des_aplicat	Rango de Transacciones	Desde	num_transa	Rango de Fechas	Desde	fec_contab																
Transacción	des_transac	Hasta	num_transa	Hasta	fec_contab																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nro Trans</th> <th>Marca</th> <th>Fecha</th> <th>Sec</th> <th>Cuenta</th> <th>Descripción</th> <th>Debe</th> <th>Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>num_trans</td> <td></td> <td>fec_contab</td> <td>sec_nu</td> <td>cod_cuenta</td> <td>des_cuenta</td> <td>val_transa</td> <td>val_transa</td> </tr> </tbody> </table>								Nro Trans	Marca	Fecha	Sec	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	num_trans		fec_contab	sec_nu	cod_cuenta	des_cuenta	val_transa	val_transa
Nro Trans	Marca	Fecha	Sec	Cuenta	Descripción	Debe	Haber																
num_trans		fec_contab	sec_nu	cod_cuenta	des_cuenta	val_transa	val_transa																
Glosa																							
<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Iniciar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																							

**Observaciones:**

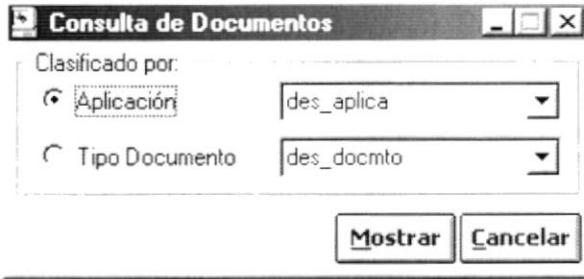
SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2			
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Fecha/Diseño: 30/09/1999			
Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.					
Nombre del Archivo: <b>CON_PREVEASIEN.frm</b>	Descripción: <b>Proceso Reversión de Asientos.</b>				
<b>Lista de Elementos</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Cbo_Aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)		
Cbo_Transac	des_transa	Descripción de transacción	X(35)		
Txt_TDesde	num_transa	Número de transacción	9(8)		
Txt_THasta	num_transa	Número de transacción	9(8)		
Msk_fdesde	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)		
Msk_fhasta	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)		
MSF_Asientos	num_transa	Número de transacción	9(8)		
MSF_Asientos	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)		
MSF_Asientos	sec_numsec	Secuencia	9(3)		
MSF_Asientos	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)		
MSF_Asientos	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)		
MSF_Asientos	val_transa	Valor de transacción	9(18,2)		
Txt_Glosa	des_docmto	Glosa del asiento	X(200)		

## 9.1.15. Consulta del Plan de Cuentas

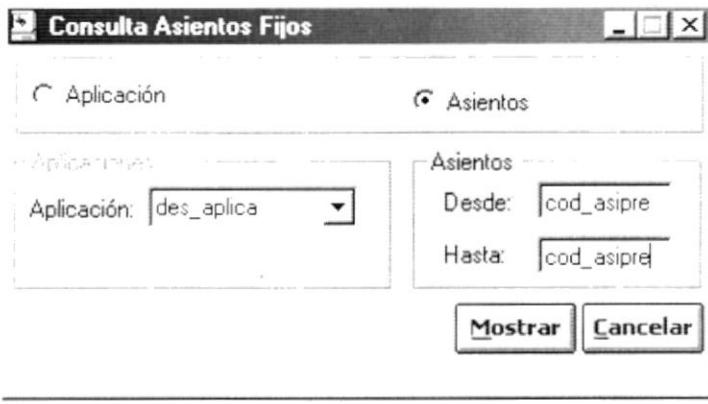
<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CPLANDECTAS.frm</b>		Descripción: <b>Consulta del plan de cuentas.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 2 de 2</b>	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		30/09/1999 Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_CPLANCTAS.frm</b>		Descripción: <b>Consulta del plan de cuentas.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_CtaDesde	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Msk_CtaHasta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_DescripDesde	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_Descriphasta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Opt_General	est_gendet	Estado general/detalle	9(1)
Opt_detalle	est_gendet	Estado general/detalle	9(1)
Opt_resing	est_resing	Estado resultado/ingreso	9(1)
Opt_resgas	est_resgas	Estado resultado/gasto	9(1)
Lst_Niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_Niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
<b>Observaciones:</b>			

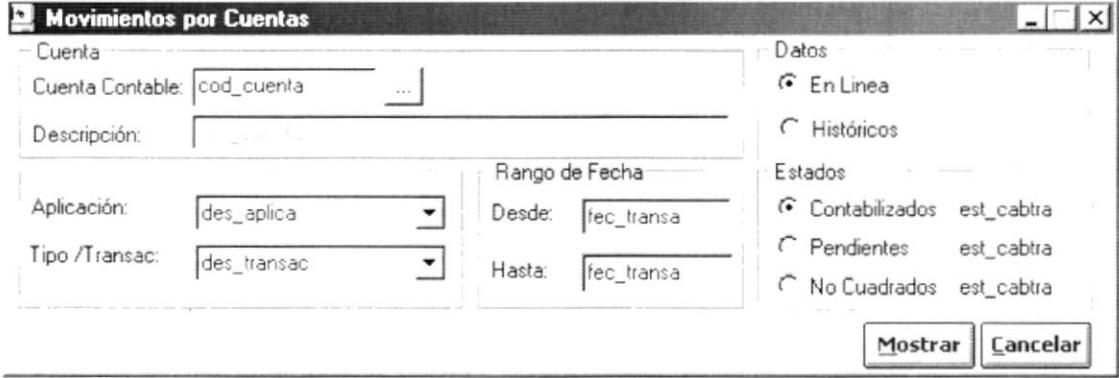
## 9.1.16. Consulta de Documentos

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>			
Nombre del Archivo: <b>CON_CDOCUMENTO.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Documentos.</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
					
<b>Lista de Elementos</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)		
Cbo_documentos	des_docmto	Descripción documento	X(25)		
<b>Observaciones:</b>					

## 9.1.17. Consulta de Asientos Fijos

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CASIENFIJO.frm</b>	Descripción: <b>Consulta de Asientos fijos.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)
Txt_Desde	cod_asipre	Código de asiento fijo	9(3)
Txt_Hasta	cod_asipre	Código de asiento fijo	9(3)
<b>Observaciones:</b>			

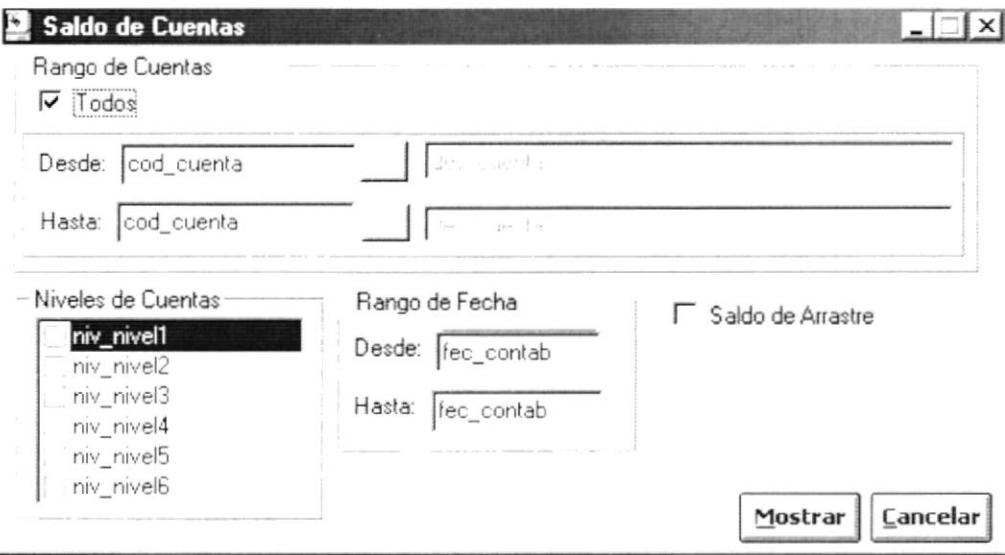
### 9.1.18. Consulta de Movimientos por Cuenta

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																																									
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																																								
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>																																									
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMCTAS.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Movimientos por Cuenta.</b>																																									
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																																											
																																											
<p style="text-align: center;"><b>Lista de Elementos</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NOMBRE DEL OBJETO</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NOMBRE DEL CAMPO</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">CONTENIDO</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">FORMATO DE EDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Msk_cuenta</td> <td style="padding: 5px;">cod_cuenta</td> <td style="padding: 5px;">Código de cuenta</td> <td style="padding: 5px;">X(11)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Txt_descta</td> <td style="padding: 5px;">des_cuenta</td> <td style="padding: 5px;">Descripción de cuenta</td> <td style="padding: 5px;">X(60)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Cbo_aplicacion</td> <td style="padding: 5px;">des_aplica</td> <td style="padding: 5px;">Descripción de aplicación</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Cbo_transac</td> <td style="padding: 5px;">des_transac</td> <td style="padding: 5px;">Descripción de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(35)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Msk_desde</td> <td style="padding: 5px;">fec_transa</td> <td style="padding: 5px;">Fecha de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Msk_hasta</td> <td style="padding: 5px;">fec_transa</td> <td style="padding: 5px;">Fecha de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Opt_Contab</td> <td style="padding: 5px;">est_cabtra</td> <td style="padding: 5px;">Estado cabecera de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(1)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Opt_Transa</td> <td style="padding: 5px;">est_cabtra</td> <td style="padding: 5px;">Estado cabecera de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(1)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Opt_Ncuadra</td> <td style="padding: 5px;">est_cabtra</td> <td style="padding: 5px;">Estado cabecera de transacción</td> <td style="padding: 5px;">X(1)</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	Msk_cuenta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)	Txt_descta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)	Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)	Cbo_transac	des_transac	Descripción de transacción	X(35)	Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)	Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)	Opt_Contab	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)	Opt_Transa	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)	Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN																																								
Msk_cuenta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)																																								
Txt_descta	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)																																								
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)																																								
Cbo_transac	des_transac	Descripción de transacción	X(35)																																								
Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)																																								
Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)																																								
Opt_Contab	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)																																								
Opt_Transa	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)																																								
Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado cabecera de transacción	X(1)																																								
<p><b>Observaciones:</b></p>																																											

## 9.1.19. Consulta de Movimientos por Cuenta

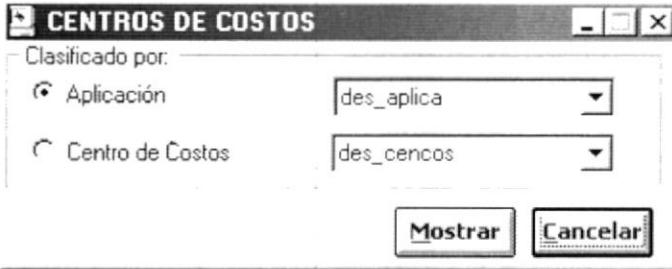
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																																									
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																																								
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>																																									
Nombre del Archivo: <b>CON_CMOVIMTRAN.frm</b>	Descripción: <b>Consulta de Movimientos por Transacción.</b>																																										
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Movimientos por Transacciones</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Aplicación</td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"><input type="text" value="des_aplica"/></td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Rango de Transacciones</td> </tr> <tr> <td>Transacción</td> <td><input type="text" value="des_transac"/></td> <td>Desde <input type="text" value="num_transa"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Hasta <input type="text" value="num_transa"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Rango de Fechas</td> <td style="padding: 5px;">Datos</td> </tr> <tr> <td>Desde</td> <td><input type="text" value="fec_transa"/></td> <td><input checked="" type="radio"/> En Línea</td> </tr> <tr> <td>Hasta</td> <td><input type="text" value="fec_transa"/></td> <td><input type="radio"/> Históricos</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="padding: 5px;">Estados</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><input checked="" type="radio"/> Contabilizados <input type="text" value="est_cabtra"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><input type="radio"/> Pendientes <input type="text" value="est_cabtra"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><input type="radio"/> No Cuadrados <input type="text" value="est_cabtra"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; padding: 5px;"> <input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </td> </tr> </table> </div>				Aplicación	<input type="text" value="des_aplica"/>	Rango de Transacciones	Transacción	<input type="text" value="des_transac"/>	Desde <input type="text" value="num_transa"/>			Hasta <input type="text" value="num_transa"/>	Rango de Fechas		Datos	Desde	<input type="text" value="fec_transa"/>	<input checked="" type="radio"/> En Línea	Hasta	<input type="text" value="fec_transa"/>	<input type="radio"/> Históricos			Estados			<input checked="" type="radio"/> Contabilizados <input type="text" value="est_cabtra"/>			<input type="radio"/> Pendientes <input type="text" value="est_cabtra"/>			<input type="radio"/> No Cuadrados <input type="text" value="est_cabtra"/>	<input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>									
Aplicación	<input type="text" value="des_aplica"/>	Rango de Transacciones																																									
Transacción	<input type="text" value="des_transac"/>	Desde <input type="text" value="num_transa"/>																																									
		Hasta <input type="text" value="num_transa"/>																																									
Rango de Fechas		Datos																																									
Desde	<input type="text" value="fec_transa"/>	<input checked="" type="radio"/> En Línea																																									
Hasta	<input type="text" value="fec_transa"/>	<input type="radio"/> Históricos																																									
		Estados																																									
		<input checked="" type="radio"/> Contabilizados <input type="text" value="est_cabtra"/>																																									
		<input type="radio"/> Pendientes <input type="text" value="est_cabtra"/>																																									
		<input type="radio"/> No Cuadrados <input type="text" value="est_cabtra"/>																																									
<input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																																											
<p><b>Lista de Elementos</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">NOMBRE DEL OBJETO</th> <th style="width: 25%;">NOMBRE DEL CAMPO</th> <th style="width: 25%;">CONTENIDO</th> <th style="width: 25%;">FORMATO DE EDICIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cbo_aplicacion</td><td>des_aplica</td><td>Descripción aplicación</td><td>X(20)</td></tr> <tr><td>Cbo_Transac</td><td>des_transac</td><td>Descripción transacción</td><td>X(35)</td></tr> <tr><td>Msk_desde</td><td>fec_transa</td><td>Fecha de transacción</td><td>X(10)</td></tr> <tr><td>Msk_hasta</td><td>fec_transa</td><td>Fecha de transacción</td><td>X(10)</td></tr> <tr><td>Txt_DesdeT</td><td>num_transa</td><td>Número de transacción</td><td>9(8)</td></tr> <tr><td>Txt_HastaT</td><td>num_transa</td><td>Número de transacción</td><td>9(8)</td></tr> <tr><td>Opt_Contab</td><td>est_cabtra</td><td>Estado de cabecera transacción</td><td>X(1)</td></tr> <tr><td>Opt_Transa</td><td>est_cabtra</td><td>Estado de cabecera transacción</td><td>X(1)</td></tr> <tr><td>Opt_Ncuadra</td><td>est_cabtra</td><td>Estado de cabecera transacción</td><td>X(1)</td></tr> </tbody> </table>				NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)	Cbo_Transac	des_transac	Descripción transacción	X(35)	Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)	Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)	Txt_DesdeT	num_transa	Número de transacción	9(8)	Txt_HastaT	num_transa	Número de transacción	9(8)	Opt_Contab	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)	Opt_Transa	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)	Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN																																								
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción aplicación	X(20)																																								
Cbo_Transac	des_transac	Descripción transacción	X(35)																																								
Msk_desde	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)																																								
Msk_hasta	fec_transa	Fecha de transacción	X(10)																																								
Txt_DesdeT	num_transa	Número de transacción	9(8)																																								
Txt_HastaT	num_transa	Número de transacción	9(8)																																								
Opt_Contab	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)																																								
Opt_Transa	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)																																								
Opt_Ncuadra	est_cabtra	Estado de cabecera transacción	X(1)																																								
<p><b>Observaciones:</b></p> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">           CAMPUS          BIR          PEÑA       </p>																																											

### 9.1.20. Consulta de Saldos de cuentas

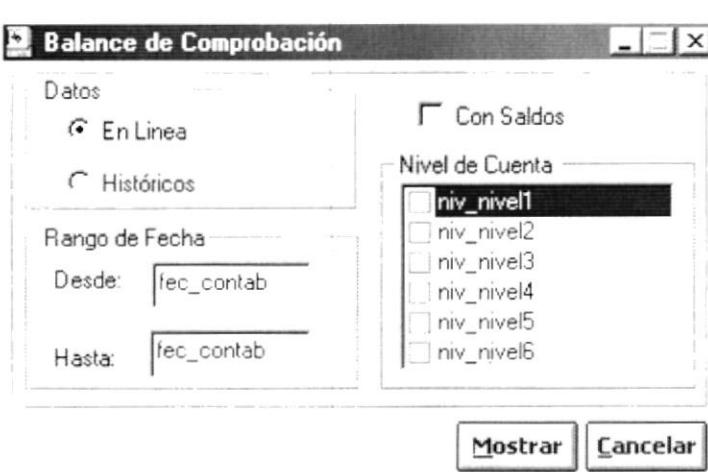
SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>		
Nombre del Archivo: <b>CON_CSALDOCTAS.frm</b>	Descripción: <b>Consulta de Saldos de cuentas.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSALDOCTAS.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Saldos de Cuentas.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_CtaDesde	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Msk_CtaHasta	cod_cuenta	Código de cuenta	X(11)
Txt_DescripD	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Txt_DescripH	des_cuenta	Descripción de cuenta	X(60)
Msk_fdesde	fec_contab	Fecha contable	X(10)
Msk_fhasta	fec_contab	Fecha contable	X(10)
Lst_Niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_Niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_Niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)

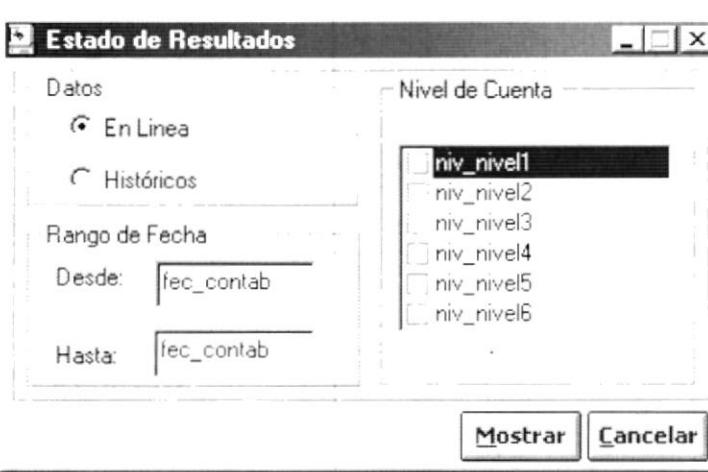
## 9.1.21. Consulta de Centros de Costos

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CCENTCOSTO.frm</b>	Descripción: <b>Consulta de Centros de Costos.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_aplicacion	des_aplica	Descripción de aplicación	X(20)
Cbo_centcost	des_cencos	Descripción de centro de costos	X(40)
<p><b>Observaciones:</b></p>			

### 9.1.22. Consulta de Balance de Comprobación

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPR.frm</b>	Descripción: <b>Balance de Comprobación.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
<b>Observaciones:</b>			

### 9.1.23. Consulta de Estado de Resultados

<b>SIEEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULT.frm</b>		Descripción: <b>Estado de Resultados.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
<b>Observaciones:</b>			

## 9.1.24. Consulta de Estado de Situación Financiera

<b>SIEFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINA.frm</b>	Descripción: <b>Estado de Situación Financiera.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
<b>Observaciones:</b>			

### 9.1.25. Consulta Balance de Comprobación Consolidado

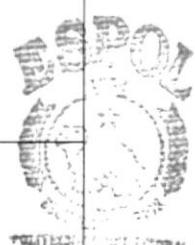
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPC.frm</b>		Descripción: <b>Balance de Comprobación Consolidado.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_CBALACOMPC.frm</b>		Descripción: <b>Balance de Comprobación Consolidado.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Lst_empres	des_empres	Descripción de empresa	X(50)

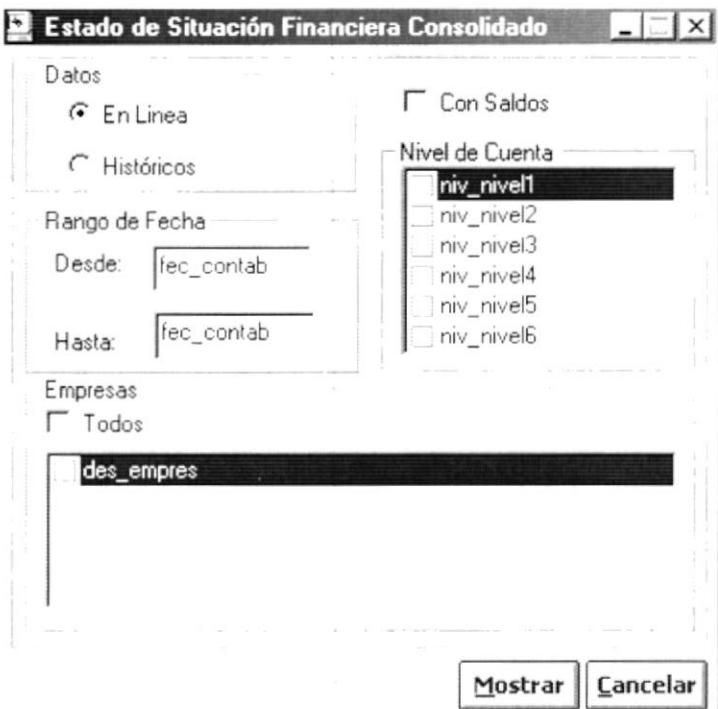
### 9.1.26. Consulta Balance de Comprobación Consolidado

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías.</b> <b>Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULC.frm</b>		Descripción: <b>Estado de Resultados Consolidado.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_CESTRESULC.frm</b>		Descripción: <b>Estado de Resultados Consolidado.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Lst_empres	des_empres	Descripción de empresa	X(50)
<b>Observaciones:</b>			



### 9.1.27. Consulta Situación Financiera Consolidado

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.</b>	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINC.frm</b>		Descripción: <b>Situación Financiera Consolidado.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías. Marcelo Durán Navarrete.	
Nombre del Archivo: <b>CON_CSITUAFINC.frm</b>		Descripción: <b>Situación Financiera Consolidado.</b>	
<b>Lista de Elementos</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fecini	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Msk_fecfin	fec_contab	Fecha de contabilización	X(10)
Lst_niveles	niv_nivel1	Nivel uno	X(1)
Lst_niveles	niv_nivel2	Nivel dos	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel3	Nivel tres	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel4	Nivel cuatro	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel5	Nivel cinco	X(2)
Lst_niveles	niv_nivel6	Nivel seis	X(2)
Lst_empres	des_empres	Descripción de empresa	X(50)
<p><b>Observaciones:</b></p>			

## 9.2. DISEÑO DE REPORTES

### 9.2.1. Informe del Plan de Cuentas

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías</b> <b>Marcelo Durán Navarrete</b>
Nombre del Reporte: <b>CON_PLANCTA01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte del Plan de Cuentas.</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999	
----X(45) @Empresa----   ----X(13) @Ruc----   ----X(15) @Des_tituloN----   ----X(7) @Des_titulo2----		
<b>Cuenta Contable</b>	<b>Nivel</b>	<b>Descripción</b>
X(16) @Cod_cuentaS	9(1) niv_cuenta	X(60) @Des_cuentaN - X(60) @Des_cuentaS
↳	↳	↳
CON_PLANCTA01		
<b>Observaciones:</b>		

### 9.2.2. Informe de Documentos

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999								
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías</b> <b>Marcelo Durán Navarrete</b>									
Nombre del Reporte: <b>CON_CDOCUMENTO.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Documentos.</b>									
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>											
 <b>Emp_logo</b>		Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999									
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(15) @titulo1----   ----X(7) @titulo2----											
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Códigos</th> <th>Documentos</th> <th>Abreviatura</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>           Aplicación:            9(2) cod_docmto         </td> <td> <b>X(20) des_aplica</b>            X(25) des_docmto         </td> <td>           X(2) abv_docmto         </td> <td>           X(1) tip_docmto         </td> </tr> </tbody> </table>				Códigos	Documentos	Abreviatura	Tipo	Aplicación: 9(2) cod_docmto	<b>X(20) des_aplica</b> X(25) des_docmto	X(2) abv_docmto	X(1) tip_docmto
Códigos	Documentos	Abreviatura	Tipo								
Aplicación: 9(2) cod_docmto	<b>X(20) des_aplica</b> X(25) des_docmto	X(2) abv_docmto	X(1) tip_docmto								
											
<b>CON_CDOCUME</b>											
<b>Observaciones:</b>											

### 9.2.3. Informe de Asientos Fijos

SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías</b> <b>Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CASIENFIJO01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Asientos Fijos.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
 Emp_logo		Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(14) @titulo1---- </code> <code> ----X(27) @titulo2---- </code>			
Código de Cuenta	Descripción	Movimiento	
<b>X(20) des_aplica</b> 9(3) cod_asipre X(16) msk_cuenta 	X(200) des_asipre X(60) des_cuenta 	X(1) tip_debhab 	
CON_ASIEFIJ01			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CASIENFIJO02.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Asientos Fijos.</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
----X(45) @Empresa----   ----X(13) @Ruc----   ----X(14) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----		
<b>Código de Cuenta</b> 9(3) cod_asipre X(16) msk_cuenta	<b>Descripción</b> X(200) des_asipre X(60) des_cuenta	<b>Movimiento</b> X(1) tip_debab
↓	↓	↓
CON_ASIEFIJ02		
<b>Observaciones:</b>		

## 9.2.4. Informe de Movimientos por Cuentas

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																															
		Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999																													
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																															
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta.</b>																															
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																																	
 Emp_logo		<b> ----X(45) @Empresa---- </b> <b> ----X(13) @Ruc---- </b> <b> ----X(14) @titulo1---- </b> <b> ----X(27) @fecha---- </b>																															
		Fecha emisión :  -(@ Fec_Printer--  Usuario :  -(@Usuario--  Página : 999																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fec.Cont</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Aplic</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Concepto</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding: 2px;">X(3) abr_aplica</td> <td style="padding: 2px;">X(35) des_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(200) glosa</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"> <b>Subtotal</b>  <b>Saldo Actual</b> </td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">           9(18,2)            @SdoDeb         </td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">           9(18,2)            @SdoHab         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">             CON_CMOVIMC01         </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Concepto	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb					<b>Subtotal</b> <b>Saldo Actual</b>	9(18,2) @SdoDeb	9(18,2) @SdoHab	 CON_CMOVIMC01						
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Concepto	Debe	Haber																											
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																											
				<b>Subtotal</b> <b>Saldo Actual</b>	9(18,2) @SdoDeb	9(18,2) @SdoHab																											
 CON_CMOVIMC01																																	
Observaciones:																																	



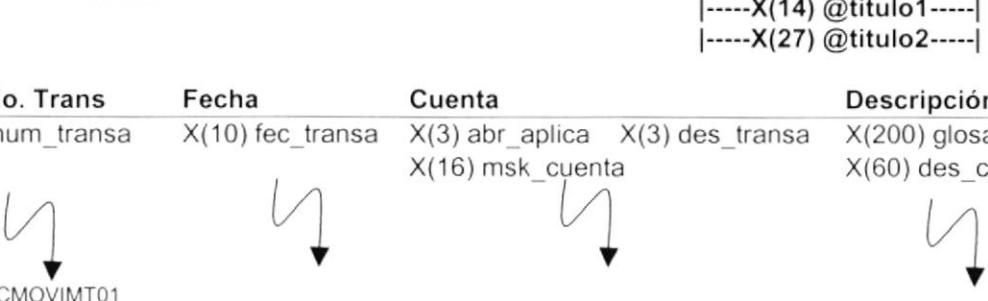
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete			
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC02.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta.</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
					
Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999					
CON_CMOVIMC02					
Observaciones:					

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																																					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																																				
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																																						
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC03.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta.</b>																																						
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																																							
Emp_logo	Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999																																						
<p>-----X(45) @Empresa-----</p> <p> ----X(13) @Ruc----    ----X(14) @titulo1----    ----X(27) @fecha---- </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. Trans</th><th>Fec.Cont</th><th>Aplic</th><th>Trans</th><th>Ref</th><th>FecTra</th><th>Concepto</th><th>Debe</th><th>Haber</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8) num_transa</td><td>X(10) fec_contab</td><td>X(3) abr_aplica</td><td>X(35) des_transa</td><td>9(8) num_trnrev</td><td>X(10) fec_usuari</td><td>X(200) glosa</td><td>9(18,2) val_ctadeb</td><td>9(18,2) val_ctadeb</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>9(18,2)</td><td>9(18,2)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Saldo Actual</td><td>@SdoDeb</td><td>@SdoHab</td></tr> </tbody> </table> <p>CON_CMOVIMC03</p> <p><b>Observaciones:</b></p>				No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb							Subtotal	9(18,2)	9(18,2)							Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber																															
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																															
						Subtotal	9(18,2)	9(18,2)																															
						Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab																															

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																																				
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																																			
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																																				
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC04.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta Histórico.</b>																																				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																																						
 Emp_logo		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999																																				
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(14) @titulo1----   ----X(27) @fecha----																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fec.Cont</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Aplic</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Concepto</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding: 2px;">X(3) abr_aplica</td> <td style="padding: 2px;">X(35) des_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(200) glosa</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">        </td><td style="padding: 2px;">Subtotal</td><td style="padding: 2px;">9(18,2)</td><td style="padding: 2px;">9(18,2)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">        </td><td style="padding: 2px;">Saldo Actual</td><td style="padding: 2px;">@SdoDeb</td><td style="padding: 2px;">@SdoHab</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;"> <b>CON_CMOVIMC04</b> </td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Concepto	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb	   				Subtotal	9(18,2)	9(18,2)	   				Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab	<b>CON_CMOVIMC04</b>						
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Concepto	Debe	Haber																																
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																																
   				Subtotal	9(18,2)	9(18,2)																																
   				Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab																																
<b>CON_CMOVIMC04</b>																																						
<b>Observaciones:</b> 																																						

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																						
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																						
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC05.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta Histórico.</b>																						
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																								
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 100px; margin-right: 20px;"></div> <div style="flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="flex-grow: 1;"> <b>Emp_logo</b> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <b>-----X(45) @Empresa-----</b>             ----X(13) @Ruc----              ----X(14) @titulo1----              ----X(27) @fecha----          </div> </div> </div> </div>																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>No. Trans</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Fec.Cont</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Aplic</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Trans</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Concepto</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Debe</b></th> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;"><b>Haber</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding-top: 5px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding-top: 5px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding-top: 5px;">X(3) abr_aplica</td> <td style="padding-top: 5px;">X(35) des_transa</td> <td style="padding-top: 5px;">X(200) glosa</td> <td style="padding-top: 5px;">9(18,2) val_ctadeb</td> <td style="padding-top: 5px;">9(18,2) val_ctadeb</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">             CON_CMOVIMC05         </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;"> <b>Subtotal</b>  <b>Saldo Actual</b> </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">           9(18,2)            @SdoDeb         </td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">           9(18,2)            @SdoHab         </td> </tr> </tbody> </table>				<b>No. Trans</b>	<b>Fec.Cont</b>	<b>Aplic</b>	<b>Trans</b>	<b>Concepto</b>	<b>Debe</b>	<b>Haber</b>	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb	 CON_CMOVIMC05				<b>Subtotal</b> <b>Saldo Actual</b>	9(18,2) @SdoDeb	9(18,2) @SdoHab
<b>No. Trans</b>	<b>Fec.Cont</b>	<b>Aplic</b>	<b>Trans</b>	<b>Concepto</b>	<b>Debe</b>	<b>Haber</b>																		
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																		
 CON_CMOVIMC05				<b>Subtotal</b> <b>Saldo Actual</b>	9(18,2) @SdoDeb	9(18,2) @SdoHab																		
Observaciones:																								

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1																																					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999																																					
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																																							
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMC06.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Cuenta.</b>																																							
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																																									
		<p>Fecha emisión :  --@Fec_Printer--       Usuario :  --@Usuario--       Página : 999</p> <p> ----X(45) @Empresa----        ----X(13) @Ruc----        ----X(14) @titulo1----        ----X(27) @fecha---- </p>																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No. Trans</th><th>Fec.Cont</th><th>Aplic</th><th>Trans</th><th>Ref</th><th>FecTra</th><th>Concepto</th><th>Debe</th><th>Haber</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8) num_transa</td><td>X(10) fec_contab</td><td>X(3) abr_aplica</td><td>X(35) des_transa</td><td>9(8) num_trnrev</td><td>X(10) fec_usuari</td><td>X(200) glosa</td><td>9(18,2) val_ctadeb</td><td>9(18,2) val_ctadeb</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>9(18,2)</td><td>9(18,2)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Saldo Actual</td><td>@SdoDeb</td><td>@SdoHab</td></tr> </tbody> </table> <p>CON_CMOVIMC06</p>						No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb							Subtotal	9(18,2)	9(18,2)							Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab
No. Trans	Fec.Cont	Aplic	Trans	Ref	FecTra	Concepto	Debe	Haber																																	
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(3) abr_aplica	X(35) des_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(200) glosa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																																	
						Subtotal	9(18,2)	9(18,2)																																	
						Saldo Actual	@SdoDeb	@SdoHab																																	
<b>Observaciones:</b>																																									

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1													
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999												
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete													
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción.</b>													
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>															
		Fecha emisión :  -(@Fec_Printer--  Usuario :  -(@Usuario--  Página : 999													
<div style="text-align: center;"> <b> ----X(45) @Empresa---- </b>           ----X(13) @Ruc----            ----X(14) @titulo1----            ----X(27) @titulo2----        </div>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cuenta</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">X(3) des_transa X(200) glosa X(60) des_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> </tr> </tbody> </table>				No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(3) des_transa X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber										
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(3) des_transa X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)										
															
Observaciones:															

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>															
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999														
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete															
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT02.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción.</b>															
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																	
		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999															
<p style="text-align: center;"> <b> ----X(45) @Empresa---- </b>   ----X(13) @Ruc----    ----X(14) @titulo1----    ----X(27) @titulo2----  </p>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cuenta</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding: 2px;"> X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa  X(16) msk_cuenta </td> <td style="padding: 2px;"> X(200) glosa  X(60) des_cuenta </td> <td style="padding: 2px;"> 9(18,2) val_ctadeb  9(18,2) </td> <td style="padding: 2px;"> 9(18,2) val_ctadeb  9(18,2) </td> </tr> </tbody> </table>						No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber												
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)												
CON_CMOVIMT02																	
   																	
<b>Observaciones:</b>																	

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1															
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999														
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete															
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT03.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción.</b>															
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																	
 Emp_logo		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999															
 Emp_logo		<b>-----X(45) @Empresa-----</b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(14) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No. Trans</th> <th>Fecha</th> <th>Cuenta</th> <th>Descripción</th> <th>Debe</th> <th>Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8) num_transa</td> <td>X(10) fec_transa</td> <td>9(8) num_trnrev X(10) fec_usuari X(16) msk_cuenta</td> <td>X(3) abr_aplica X(200) glosa X(3) des_transa X(60) des_cuenta</td> <td>9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> <td>9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> </tr> </tbody> </table>						No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_transa	9(8) num_trnrev X(10) fec_usuari X(16) msk_cuenta	X(3) abr_aplica X(200) glosa X(3) des_transa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber												
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	9(8) num_trnrev X(10) fec_usuari X(16) msk_cuenta	X(3) abr_aplica X(200) glosa X(3) des_transa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)												
    CON_CMOVIMT03																	
<b>Observaciones:</b>																	

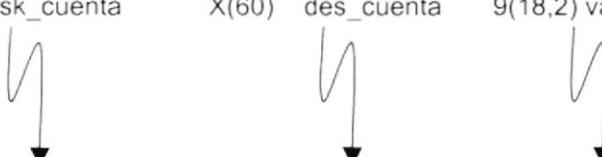
<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																		
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																			
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT04.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción Histórico.</b>																			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																					
 Emp_logo		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999																			
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(14) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cuenta</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">X(3) des_transa X(60) des_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">X(200) glosa X(18,2) val_ctadeb</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;">            CON_CMOVIMT04       </td><td style="padding: 2px;">     </td><td style="padding: 2px;">     </td></tr> </tbody> </table>				No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(3) des_transa X(60) des_cuenta	X(200) glosa X(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	 CON_CMOVIMT04				 	 
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber																
9(8) num_transa	X(10) fec_transa	X(3) abr_aplica X(16) msk_cuenta	X(3) des_transa X(60) des_cuenta	X(200) glosa X(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)																
 CON_CMOVIMT04				 	 																
Observaciones:																					

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>															
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999														
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete															
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT05.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción.</b>															
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																	
 <b>Emp_logo</b>		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999															
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(34) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cuenta</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa X(16) msk_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">X(200) glosa X(60) des_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)</td> </tr> </tbody> </table>						No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber												
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa X(3) abr_aplica X(3) des_transa X(16) msk_cuenta	X(200) glosa X(60) des_cuenta	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)	9(18,2) val_ctadeb 9(18,2)												
 CON_CMOVIMT05																	
 																	
<b>Observaciones:</b>																	

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																											
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																										
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete																											
Nombre del Reporte: <b>CON_CMOVIMT06.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Movimientos por Transacción Histórico.</b>																											
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																													
		Fecha emisión :  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999																											
<p style="text-align: center;"> <b> ----X(45) @Empresa---- </b>           ----X(13) @Ruc----            ----X(14) @titulo1----            ----X(27) @titulo2----        </p>																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">No. Trans</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cuenta</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Debe</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">9(8) num_transa</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_contab</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_transa</td> <td style="padding: 2px;">9(8) num_trnrev</td> <td style="padding: 2px;">X(10) fec_usuari</td> <td style="padding: 2px;">X(3) abr_aplica</td> <td style="padding: 2px;">X(200) glosa</td> <td style="padding: 2px;">X(3) des_transa</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) val_ctadeb</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">X(16) msk_cuenta</td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">X(60) des_cuenta</td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">9(18,2)</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2)</td> </tr> </tbody> </table>				No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber	9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(3) abr_aplica	X(200) glosa	X(3) des_transa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb			X(16) msk_cuenta			X(60) des_cuenta			9(18,2)	9(18,2)
No. Trans	Fecha	Cuenta	Descripción	Debe	Haber																								
9(8) num_transa	X(10) fec_contab	X(10) fec_transa	9(8) num_trnrev	X(10) fec_usuari	X(3) abr_aplica	X(200) glosa	X(3) des_transa	9(18,2) val_ctadeb	9(18,2) val_ctadeb																				
		X(16) msk_cuenta			X(60) des_cuenta			9(18,2)	9(18,2)																				
																													
CON_CMOVIMT06																													
<b>Observaciones:</b>																													



## 9.2.5. Informe de Saldos de Cuentas

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>							
Nombre del Reporte: <b>CON_SALDCTA01.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Saldos de Cuenta.</b>								
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>									
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">Emp_logo</div>		Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999							
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(14) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Código</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Saldo de Cuenta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">X(16) msk_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">X(60) des_cuenta</td> <td style="padding: 2px;">9(18,2) valor</td> </tr> </tbody> </table> 				Código	Descripción	Saldo de Cuenta	X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2) valor
Código	Descripción	Saldo de Cuenta							
X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta	9(18,2) valor							
CON_SALDCTA01									
Observaciones:									

## 9.2.6. Informe de Centro de Costos

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías</b> <b>Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CENTCOS01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Centro de Costos.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
 Emp_logo		Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(28) @titulo1---- </code>			
<b>Código</b> 9(3) cod_cencos 	<b>Descripción</b> X(40) des_cencos 	<b>Estado</b> X(1) est_cencos 	
CON_CENTCOS01			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CENTCOS02.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Centro de Costos.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(28) @titulo1---- </code>		
<b>Transacción</b>	<b>Cuenta Contable</b>	<b>Descripción</b>
<b>Aplicación:</b> <b>Centro de Costo:</b> X(35) des_trnapl	X(20) des_aplica X(40) des_cencos X(16) msk_cuenta	X(60) des_cuenta
	↓	↓
CON_CENTCOS02		
<b>Observaciones:</b>		

## 9.2.7. Informe Balance de Comprobación

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete			
Nombre del Reporte: <b>CON_CBALANCO01.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Balance de Comprobación.</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>				
Emp_logo	Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999			
----X(45) @Empresa----   ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(27) @titulo2----				
<b>Descripción</b>	<b>Sumas</b>		<b>Saldos</b>	
	<b>Debe</b>	<b>Haber</b>	<b>Deudor</b>	<b>Acreedor</b>
X(60) des_cuenta	9(18,2) saldoD	9(18,2) saldoH	9(18,2)	9(18,2)
↓	↓	↓		
<b>Observaciones:</b>				

### 9.2.8. Informe de Estado de Resultados

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">Emp_logo</div>		Fecha emisión:  -@Fec_Printer-- Usuario :  -@Usuario--  Página : 999	
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(28) @titulo2----			
X(60) des_cuenta  9(18,2) @Supdef		9(18,2) saldo  9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero	
		X() @Name_Contador X() @Cargo_Contador	
		X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor	
Observaciones: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 10px; padding: 5px; width: 100%;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">           CANTO DE PENAL         </div>			

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC02.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
		Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(28) @titulo2----		
<u><b>X(60) des_cuenta</b></u> X(60) des_cuenta <u><b>X(60) @Stotal1</b></u> 		9(18,2) saldo <hr/> 9(18,2) saldo 
<u><b>9(18,2) @Supdep</b></u>		<u><b>9(18,2) @Totalg</b></u>
X(45) @Name_Gerente <u><b>X(30) @Cargo_Gerente</b></u>		X(45) @Name_Tesorero <u><b>X(30) @Cargo_Tesorero</b></u>
X() @Name_Contador <u><b>X() @Cargo_Contador</b></u>		
X(45) @Name_Auditor <u><b>X(30) @Cargo_Auditor</b></u>		
<b>Observaciones:</b>		

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC03.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	<p>Fecha emisión:  @Fec_Printer--       Usuario :  @Usuario--       Página : 999</p> <p> ----X(45) @Empresa----        ----X(13) @Ruc----        ----X(28) @titulo1----        ----X(28) @titulo2---- </p>	
<p><b>X(60) des_cuenta</b>  <b>X(60) des_cuenta</b>  <b>X(60) des_cuenta</b>  <b>X(60) Stotal2</b>  <b>X(60) Stotal1</b></p> 	<p>9(18,2) saldo</p> <hr/> <p>9(18,2) saldo</p> <hr/> <p>9(18,2) saldo</p> 	
<b>9(18,2) @Supdep</b>	<b>9(18,2) @Totalg</b>	
<p><b>X(45) @Name_Gerente</b>  <b>X(30) @Cargo_Gerente</b></p>	<p><b>X(45) @Name_Tesorero</b>  <b>X(30) @Cargo_Tesorero</b></p> <p><b>X(45) @Name_Auditor</b>  <b>X(30) @Cargo_Auditor</b></p>	<p><b>X(45) @Name_Contador</b>  <b>X(30) @Cargo_Contador</b></p>
<p><b>Observaciones:</b></p>		

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999      Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC04.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  -@Fec_Printer--  Usuario :  -@Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code>   ----X(13) @Ruc---- </code> <code>   ----X(28) @titulo1---- </code> <code>   ----X(28) @titulo2---- </code>		
<b>X(60) des_cuenta</b>		
<b>X(60) des_cuenta</b>		
<b>X(60) des_cuenta</b>	<b>9(18,2) @SdoC3</b>	
<b>X(60) des_cuenta</b>	<b>9(18,2) SdoC4</b>	
<b>X(60) Stotal3</b>	<b>9(18,2) SdoP3</b>	
<b>X(60) Stotal2</b>	<b>9(18,2) saldo</b>	
<b>X(60) Stotal1</b>	<b>9(18,2) saldo</b>	
U ↓	U ↓	
<b>9(18,2) @Supdef</b>	<b>9(18,2) @Totalg</b>	
<b>X(45) @Name_Gerente</b>	<b>X(45) @Name_Tesorero</b>	<b>X(45) @Name_Contador</b>
<b>X(30) @Cargo_Gerente</b>	<b>X(30) @Cargo_Tesorero</b>	<b>X(30) @Cargo_Contador</b>
<b>X(45) @Name_Auditor</b>		
<b>X(30) @Cargo_Auditor</b>		
<b>Observaciones:</b>		

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete	
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC05.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>		

**DISEÑO DE REPORTES**

Fecha emisión: |--@Fec\_Printer--|  
 Usuario : |--@Usuario--|  
 Página : 999

**|----X(45) @Empresa----|**

|----X(13) @Ruc----|  
 |----X(28) @titulo1----|  
 |----X(28) @titulo2----|

**X(60) des\_cuenta****X(60) des\_cuenta****X(60) des\_cuenta****X(60) des\_cuenta****X(60) des\_cuenta**

9(18,2) saldo

9(18,2) @SdoC3

9(18,2) SdoC4

**X(60) Stotal4**

9(18,2) SdoP4

**X(60) Stotal3**

9(18,2) SdoP3

**X(60) Stotal2**

9(18,2) saldo

**X(60) Stotal1**

9(18,2) saldo

**9(18,2) @Supdef****9(18,2) @Totalg****X(45) @Name\_Gerente****X(30) @Cargo\_Gerente****X(45) @Name\_Tesorero****X(30) @Cargo\_Tesorero****X(45) @Name\_Contador****X(30) @Cargo\_Contador****X(45) @Name\_Auditor****X(30) @Cargo\_Auditor****Observaciones:**

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>	Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CESTREC06.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Estado de Resultados.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
<code>-----X(45) @Empresa-----</code> <code> ----X(13) @Ruc----- </code> <code> ----X(28) @titulo1----- </code> <code> ----X(28) @titulo2----- </code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) @SdoC3</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoC4</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoC5</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal5</code>	<code>9(18,2) SdoP5</code>	
<code>X(60) Stotal4</code>	<code>9(18,2) SdoP4</code>	
<code>X(60) Stotal3</code>	<code>9(18,2) SdoP3</code>	
<code>X(60) Stotal2</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal1</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
↳	↳	
<code>9(18,2) @Supdef</code>	<code>9(18,2) @Totalg</code>	
<code>X(45) @Name_Gerente</code>	<code>X(45) @Name_Tesorero</code>	<code>X(45) @Name_Contador</code>
<code>X(30) @Cargo_Gerente</code>	<code>X(30) @Cargo_Tesorero</code>	<code>X(30) @Cargo_Contador</code>
<code>X(45) @Name_Auditor</code> <code>X(30) @Cargo_Auditor</code>		
<b>Observaciones:</b> 		

### 9.2.9. Informe de Estado de Situación Financiera

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete</b>
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC01.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Estado de Situación Financiera.</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
 Emp_logo	Fecha emisión:  --@Fec_Printer--  Usuario :  --@Usuario--  Página : 999	
----X(45) @Empresa----   ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(28) @titulo2----		
X(60) des_cuenta	9(18,2) saldo	
		
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		9(18,2) @Totalg
X(45) @Name_Gerente X(30) @Cargo_Gerente		
X(45) @Name_Tesorero X(30) @Cargo_Tesorero		
X(45) @Name_Contador X(30) @Cargo_Contador		
X(45) @Name_Auditor X(30) @Cargo_Auditor		
Observaciones:		

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999 Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC02.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Estado de Situación Financiera.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  -@Fec_Printer--  Usuario :  -@Usuario--  Página : 999	
----X(45) @Empresa----   ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(28) @titulo2----		
<b>X(60) des_cuenta</b> X(60) des_cuenta <b>X(60) @Stotal1</b>	9(18,2) saldo 9(18,2) saldo	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	9(18,2) @Totalg	
X(45) @Name_Gerente <b>X(30) @Cargo_Gerente</b>	X(45) @Name_Tesorero <b>X(30) @Cargo_Tesorero</b>	X(45) @Name_Contador <b>X(30) @Cargo_Contador</b>
X(45) @Name_Auditor <b>X(30) @Cargo_Auditor</b>		
<b>Observaciones:</b>		

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: <b>Dick Valdivieso Macías</b> <b>Marcelo Durán Navarrete</b>	
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC03.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte Estado de Situación Financiera.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
 <b>Emp_logo</b>		Fecha emisión:  -@Fec_Printer--  Usuario :  -@Usuario--  Página : 999	
<b> ----X(45) @Empresa---- </b>  ----X(13) @Ruc----   ----X(28) @titulo1----   ----X(28) @titulo2----			
<b>X(60) des_cuenta</b> <b>X(60) des_cuenta</b> <b>X(60) des_cuenta</b> <b>X(60) Stotal2</b> <b>X(60) Stotal1</b>		9(18,2) saldo <hr/> 9(18,2) saldo <hr/> 9(18,2) saldo	
			
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		<b>9(18,2) @Totalg</b>	
<b>X(45) @Name_Gerente</b> <b>X(30) @Cargo_Gerente</b>		<b>X(45) @Name_Tesorero</b> <b>X(30) @Cargo_Tesorero</b>	
		<b>X(45) @Name_Contador</b> <b>X(30) @Cargo_Contador</b>	
		<b>X(45) @Name_Auditor</b> <b>X(30) @Cargo_Auditor</b>	
<b>Observaciones:</b>			

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macias Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC04.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte Estado de Situación Financiera.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(28) @titulo1---- </code> <code> ----X(28) @titulo2---- </code>		
<b>X(60) des_cuenta</b>		
<b>X(60) des_cuenta</b>		
<b>X(60) des_cuenta</b>	9(18,2) @SdoC3	
<b>X(60) des_cuenta</b>	9(18,2) SdoC4	
<b>X(60) Stotal3</b>	9(18,2) SdoP3	
<b>X(60) Stotal2</b>	9(18,2) saldo	
<b>X(60) Stotal1</b>	9(18,2) saldo	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	9(18,2) @Totalg	
<b>X(45) @Name_Gerente</b>	<b>X(45) @Name_Tesorero</b>	<b>X(45) @Name_Contador</b>
<b>X(30) @Cargo_Gerente</b>	<b>X(30) @Cargo_Tesorero</b>	<b>X(30) @Cargo_Contador</b>
<code>X(45) @Name_Auditor</code> <code>X(30) @Cargo_Auditor</code>		
<b>Observaciones:</b>		

<b>SIFEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC05.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte Estado de Situación Financiera.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
<code>-----X(45) @Empresa-----</code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(28) @titulo1---- </code> <code> ----X(28) @titulo2---- </code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) @SdoC3</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoC4</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoP4</code>	
<code>X(60) Stotal4</code>	<code>9(18,2) SdoP3</code>	
<code>X(60) Stotal3</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal2</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal1</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
↓	↓	
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b><u>9(18,2) @Totalg</u></b>	
<code>X(45) @Name_Gerente</code>	<code>X(45) @Name_Tesorero</code>	
<code>X(30) @Cargo_Gerente</code>	<code>X(30) @Cargo_Tesorero</code>	
	<code>X(45) @Name_Auditor</code>	
	<code>X(30) @Cargo_Auditor</code>	
<b>Observaciones:</b>		

<b>SIEF- SISTEMA DE CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>
		Fecha/Diseño: 30/09/1999
Para: <b>PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000</b>		Autores: Dick Valdivieso Macías Marcelo Durán Navarrete
Nombre del Reporte: <b>CON_CSITUAC06.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte Estado de Situación Financiera.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
Emp_logo	Fecha emisión:  @Fec_Printer--  Usuario :  @Usuario--  Página : 999	
<code> ----X(45) @Empresa---- </code> <code> ----X(13) @Ruc---- </code> <code> ----X(28) @titulo1---- </code> <code> ----X(28) @titulo2---- </code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>		
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) @SdoC3</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoC4</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) SdoC5</code>	
<code>X(60) des_cuenta</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal5</code>	<code>9(18,2) SdoP5</code>	
<code>X(60) Stotal4</code>	<code>9(18,2) SdoP4</code>	
<code>X(60) Stotal3</code>	<code>9(18,2) SdoP3</code>	
<code>X(60) Stotal2</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
<code>X(60) Stotal1</code>	<code>9(18,2) saldo</code>	
↳	↳	
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		<b>9(18,2) @Totalg</b>
<code>X(45) @Name_Gerente</code>		
<code>X(30) @Cargo_Gerente</code>		
	<code>X(45) @Name_Tesorero</code>	
	<code>X(30) @Cargo_Tesorero</code>	
	<code>X(45) @Name_Auditor</code>	
	<code>X(30) @Cargo_Auditor</code>	
<b>Observaciones:</b>		



## CAPÍTULO 10

# SEGURIDADES DEL SISTEMA



## 10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

### 10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SIFEf se realizará mediante una barra donde los Sistemas que han sido instalados en el Cliente, al momento de elegir el Sistema de Contabilidad se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso), también se elegirá con que Empresa va a trabajar.

Además, una vez dentro del Sistema según el Perfil de Usuario, tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el Usuario a través de una bitácora electrónica, dentro del mismo.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respaldo de datos.</li> <li>• Restauración de datos.</li> <li>• Creación de niveles de acceso.</li> <li>• Creación de Usuarios.</li> <li>• Actualización de parámetros del Sistema.</li> <li>• Depuración de Datos.</li> </ul>
2	Secretaria y Auxiliares.	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
3	Miembros de la Comisión Disciplinaria	Acceso total al Sistema.

El administrador de la base de datos se encargará de realizar la depuración de los datos del Sistema de Contabilidad cada de tres años. La información existente en el periodo de tiempo indicado es esencial para el correcto desempeño de las transacciones diarias.

REC  
RCAL  
CAMPUS  
PENAS

## 10.2. SEGURIDADES DE DATOS

Para asegurar los datos se hará con el Respaldo de toda la Base de Datos que será controlado por el DBMS.

### 10.2.11. Respaldo de la Base de Datos

<b>Item a Evaluar</b>	<b>Explicación</b>
Periodo en que se realiza el Respaldo	Todos los días.
Periodo en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos.
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos.
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo).
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego.

## 10.3. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de datos es la única persona autorizada para realizar este proceso.



## CAPÍTULO 11

# CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

## 11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Diario.	Registro de Transacciones de Contabilidad y los demás Sistemas.  Contabilización de Asientos.	Contador – Tesorero.
2	Mensual.	Realizar el Superávit Mensual.	Contador.
3	Anual.	Realizar el Cierre Anual	Contador.
4	Cuando es necesario.	Balance de Comprobación, Estado de Superávit o Déficit y Estado de Situación Financiera  Balance de Comprobación Consolidado, Estado de Superávit o Déficit consolidado y Estado de Situación Financiera consolidado.	Contador.

