

T  
657.7  
LEO /v. 1



**Escuela Superior Politécnica del Litoral**

**Programa de Tecnología en Computación**

**Sistema de Control de Activos Fijos**

**PROYECTO**

**Previo a la obtención del Título de:  
Analista de Sistemas**

**Presentado por:**

**Ana Isabel León Celi  
Ruth A. Vera Cornejo**

**Director: Master. Roberto Jones**

**Guayaquil - Ecuador  
1994 - 1995**


## DECLARACION EXPRESA

“La responsabilidad por lo hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL”.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)

  
Ana Isabel León Celi

  
Ruth Vera Cornejo



---

Master. Roberto Jones  
Director de Tesis

## DEDICATORIA

“Dedicamos este trabajo con mucho amor a nuestros padres, por el apoyo incondicional que nos brindaron a lo largo de nuestra carrera; esperando que este éxito los llene de satisfacción y alegría”.

Ana Isabel León Celi  
Ruth Vera Cornejo



## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestros padres, hermanos y amigos por su apoyo, ayuda y consejo constante; infundiéndonos siempre voluntad y amor para terminar con éxito nuestra carrera.

Agradecemos a nuestros profesores por los conocimientos brindados, por su afán de crear profesionales de gran nivel intelectual y ético.

Agradecemos de manera especial al Señor Robín Loyola, Gerente de Bansoft, por habernos permitido desarrollar nuestro sistema en su prestigiosa compañía.

Y por último agradecemos al ser más importante en nuestras vidas, al hacedor de cosas ; Dios Nuestro Señor !

Ana Isabel León Celi  
Ruth Vera Cornejo

# MANUAL DE DISEÑO

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPITULO I

1.1. ANTECEDENTES .....	1-1
1.2. PROBLEMAS ACTUALES .....	1-2
1.3. CARACTERISTICAS .....	1-3
1.3.1. GENERALIDADES .....	1-3
1.3.2. OBJETIVOS .....	1-3
1.3.3. VENTAJAS .....	1-5
1.4. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE .....	1-6
1.5. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE .....	1-7

## CAPITULO II

2.1. DIAGRAMA ORIENTADO A LA INFORMACION .....	2-1
2.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS .....	2-3
2.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....	2-4
2.4. MODULO DE MANTENIMIENTO .....	2-6
2.4.1. MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FIJOS .....	2-7
2.4.1.1. MANTENIMIENTO DE MUEBLES Y ENSERES .....	2-9
2.4.1.2. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE OFICINA .....	2-10
2.4.1.3. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTACION .....	2-11
2.4.1.4. MANTENIMIENTO DE VEHICULOS .....	2-12
2.4.1.5. MANTENIMIENTO DE TERRENOS .....	2-13
2.4.1.6. MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS .....	2-14
2.4.1.7. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS .....	2-15
2.4.1.8. MANTENIMIENTO DE OTROS ACTIVOS .....	2-16
2.4.2. MANTENIMIENTO DE TABLAS .....	2-17
2.4.2.1. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES .....	2-19
2.4.2.2. MANTENIMIENTO DE TIPOS DE ACTIVOS .....	2-20
2.4.2.3. MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES .....	2-21
2.4.2.4. MANTENIMIENTO DE MODELOS DE ASIENTOS .....	2-22
2.4.2.5. MANTENIMIENTO DE TABLAS GENERALES .....	2-23
2.4.3. MANTENIMIENTO DE PARAMETROS .....	2-24
2.5. MODULO DE CONSULTAS/REPORTES .....	2-25
2.6. MODULO DE PROCESOS ESPECIALES .....	2-27
2.6.1. MODULO DE DEPRECIACION .....	2-29
2.7. MODULO DE MISCELANEOS .....	2-31

## CAPITULO III

3.1. ESTANDARIZACION DE CODIGOS .....	3-1
3.1.1. CODIGO DEL ACTIVO FIJO .....	3-1
3.2. ESTANDARIZACION DE FORMATOS .....	3-2
3.2.1. NOMBRES DE TABLAS .....	3-2
3.2.2. NOMBRES DE PANTALLAS/REPORTES/FORMULARIOS (FISICO) .....	3-4
3.2.3. NOMBRES DE PANTALLAS (LOGICO) .....	3-7
3.2.4. NOMBRES DE OPCIONES DE MENU .....	3-9

3.2.5. NOMBRES DE CAMPOS .....	3-11
CAPITULO IV	
4.1. MUEBLES Y ENSERES .....	4-1
4.2. EQUIPOS DE OFICINA .....	4-2
4.3. EQUIPOS DE COMPUTACION .....	4-3
4.4. VEHICULOS .....	4-4
4.5. TERRENOS .....	4-6
4.6. EDIFICIOS .....	4-7
4.7. MAQUINARIAS .....	4-8
4.8. OTROS ACTIVOS .....	4-9
4.9. HISTORICO DE ACTIVOS DADOS DE BAJA .....	4-10
4.10. DESEMBOLSOS .....	4-10
4.11. DEPRECIACION-REEXPRECIACION .....	4-11
4.12. MOVIMIENTOS .....	4-12
4.13. CABECERA ASIENTOS CONTABLES .....	4-13
4.14. DETALLE DE ASIENTOS CONTABLES .....	4-13
4.15. TABLA GENERAL .....	4-14
4.16. PROVEEDORES .....	4-16
4.17. TIPOS DE ACTIVOS .....	4-16
4.18. RESPONSABLES .....	4-17
4.19. PARAMETROS .....	4-17
4.20. MODELOS CONTABLES .....	4-18
4.21. TEMPORAL DE ACTIVOS .....	4-18
4.22. TEMPORAL DE UBICACION DE ACTIVOS .....	4-19
CAPITULO V	
FORMATOS DE PANTALLAS .....	5-1
FORMATOS DE REPORTES .....	5-43
CAPITULO VI	
DESCRIPCION DE PROGRAMAS .....	6-1

## CAPITULO I

### ANALISIS DEL SISTEMA

## 1.1 ANTECEDENTES

BANSOFT, es una empresa dedicada a:

- ☐ Desarrollo e implementación de sistemas de computación.
- ☐ Investigación y evaluación de paquetes.
- ☐ Capacitación de personal en empresas grandes y medianas.
- ☐ Asesoría.

Reside en la ciudad de Guayaquil, en las calles García Avilés y Vélez Edificio Finec.

Está constituida por aproximadamente veinte personas, una secretaria y un auxiliar contable. Actualmente posee los siguientes sistemas Contabilidad General, Conciliación Bancaria e Inventario desarrollados en FoxPro Lan.

Dado a su constante investigación sobre nuevas y mejores plataformas de desarrollo y analizando sus necesidades su gerente general Anl. Robin Loyola determinó nuestra contratación para el desarrollo de un **Sistema de Control de Activos Fijos** utilizando herramientas como Visual Basic, Crystal Report y Base de Datos Access.

## **1.2 PROBLEMAS ACTUALES**

Debido a que la empresa lleva poco tiempo en funcionamiento (aproximadamente dos años), está parcialmente automatizada y considerando su crecimiento, se ha detectado las siguientes anomalías en el manejo de los activos fijos:

- ➡ Errores en la contabilización manual de los activos.
- ➡ No dispone de información oportuna sobre la ubicación, custodia, valor histórico, valor residual y estado de los activos fijos entre otros aspectos.
- ➡ El proceso de toma de inventario (control físico) es engorroso e involucra demasiado tiempo además de que provee información poco confiable.
- ➡ Carencia de información histórica de los activos dados de baja.
- ➡ Los cálculos de depreciación y reexpresión generan un alto índice de error e involucra pérdida de tiempo.
- ➡ No existe un control eficiente sobre la compra/venta de los activos fijos.

Frente a los problemas expuestos se ha considerado que la solución más idónea es el desarrollo e implementación de un Sistema Automatizado de Control de Activos Fijos, cuyos características y objetivos generales, requerimientos de hardware, software y humano se darán a conocer a continuación.

## **1.3 CARACTERISTICAS DEL SISTEMA**

### **1.3.1 GENERALIDADES**

El Sistema de Control de Activos Fijos será desarrollado e implementado utilizando como lenguaje de programación Visual Basic y como base de datos Access.

### **1.3.2 OBJETIVOS**

- ❖ Clasificar y codificar los Activos Fijos de la Compañía.
- ❖ Determinar la ubicación exacta y estado de los activos.
- ❖ Registrar en forma detallada la información del Activo (características, pólizas de seguros, etc.) según su clasificación.
- ❖ Establecer responsables por área de la custodia y cuidado del Activo Fijo.
- ❖ Llevar el control del movimiento de los Activos, lo cual involucra cambios, préstamos, pérdidas, daños y extinción de los mismos.
- ❖ Proporcionar oportunamente información actualizada sobre la valoración y vigencia de los Activos.
- ❖ Registrar las características generales de las pólizas de seguros, controlar el tipo de cobertura y vencimientos de las mismas, señalando el riesgo cubierto por tipo de Activo Fijo.
- ❖ Facilitar el control de inventario (verificación física) de los Activos Fijos que existen en la Compañía.
- ❖ Llevar el registro de la valoración de cada Activo (Costo histórico, depreciación, reexpresión, etc.).



- ❖ Permitir dar de baja a los Activos Fijos en mal estado, en venta, retiro, donaciones, etc. actualizando la respectiva cuenta contable.
  
- ❖ Registrar los desembolsos de dinero efectuados durante la concepción del activo, por ejemplo edificios en construcción, maquinarias en tránsito.
  
- ❖ Contabilizar automáticamente los Activos Fijos, esto es:
  - Registro de la compra de Activos.
  - Registro de la venta de Activos.
  - Depreciación de Activos.
  - Depreciación Acumulada de Activos.
  - Amortización de Activos.
  - Amortización Acumulada de Activos.
  - Reexpresión de Activos.
  - Depreciación Acumulada por Reexpresión.
  - Amortización acumulada por Reexpresión.
  
- ❖ Permitir la selección del método de depreciación a usar, según el tipo del activo:
  - Línea Recta.
  - Unidades de Producción.
  - Depreciación Acelerada (Suma de los dígitos).
  - Saldo Decreciente.
  
- ❖ Generar Consultas y/o reportes que brinden información oportuna a la gerencia para la toma de cualquier acción.

### **1.3.3 VENTAJAS**

- ✓ Multiusuario
- ✓ Multicompañía
- ✓ Multimoneda
- ✓ Ayuda en línea (Help)
- ✓ Interacción con otras aplicaciones en Windows
- ✓ Módulos integrados
- ✓ Programas de instalación
- ✓ Interface con el usuario amigable y potente

## **1.4 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE**

**1 Servidor**

COMPAQ SYSTEMPRO/LT  
20 Mb RAM  
Disco duro de 500 Mb  
Disketera de 3 1/2 y 5 1/4  
Monitor Super VGA

**2 Estaciones de Trabajo**

COMPAQ PROLINEA 4/66  
8 Mb RAM  
Disco Duro de 120 Mb  
Disketera de 3 1/2  
Monitor Super VGA.

**2 Mouse Microsoft o compatible.**

**1 Impresora HP LaserJet 4/4M**

**2 Tarjetas de red 3 COMM (Ether Link).**

**13 Metros de cables de comunicación nivel 5 par trenzado.**

**2 Tomas de red**

**1 Concentrador 3 COMM de 12 puertos.**

## **1.5 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

### **Servidor**

- Sistema Operativo Microsoft Windows NT Advanced Server versión 3.1
- LAN Manager
- SQL Server

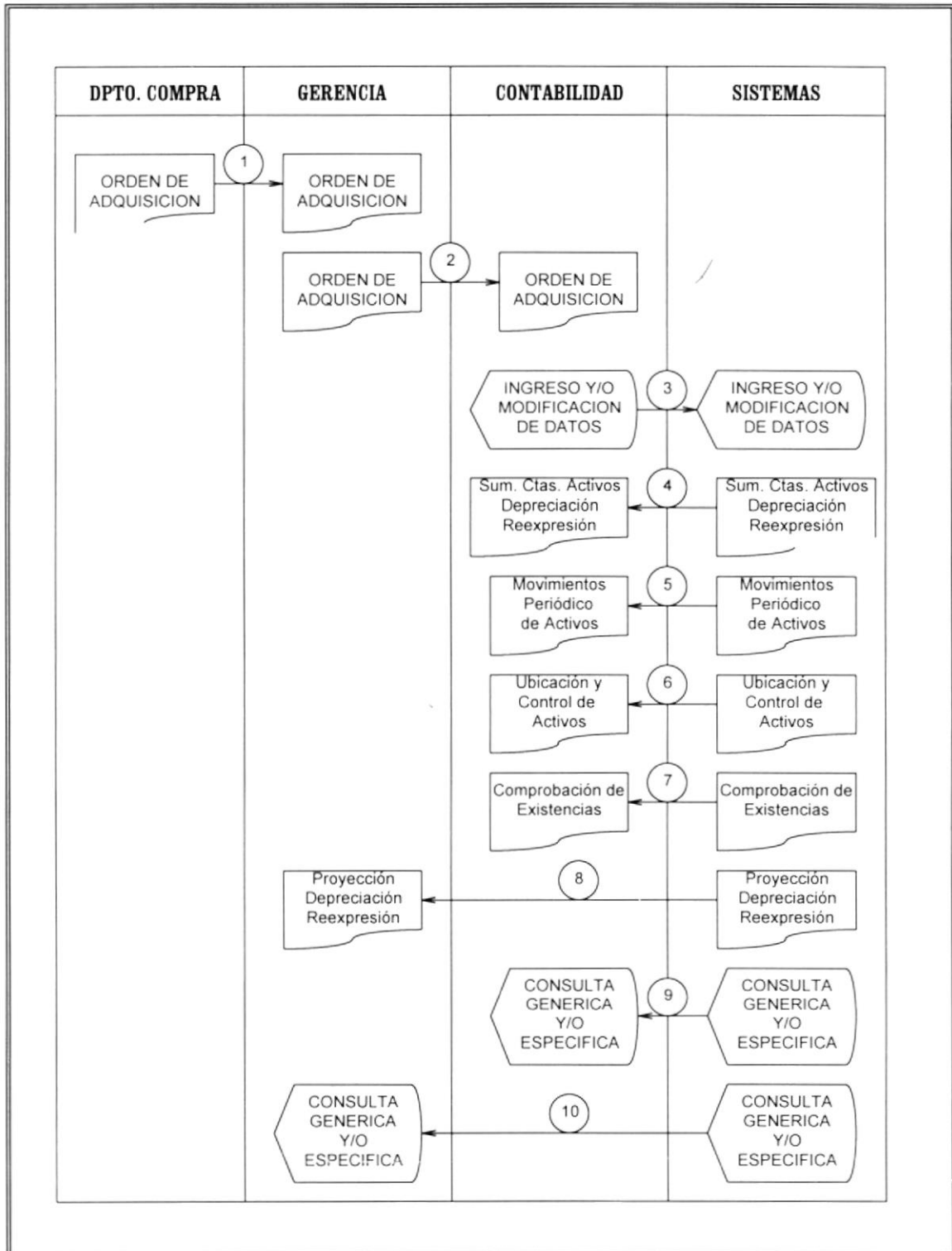
### **Estación de Trabajo**

- Sistema Operativo Microsoft Windows versión 3.1
- Visual Basic versión 3.0
- Crystal Report for Visual Basic versión 2.0 o más
- Microsoft Word versión 6.0
- Sistema para elaboración de Ayuda en Línea Help Compiler
- LAN Manager
- DOS versión 6.0
- SQL Tools versión 4.2

## **CAPITULO II**

### **DIAGRAMAS DEL SISTEMA**

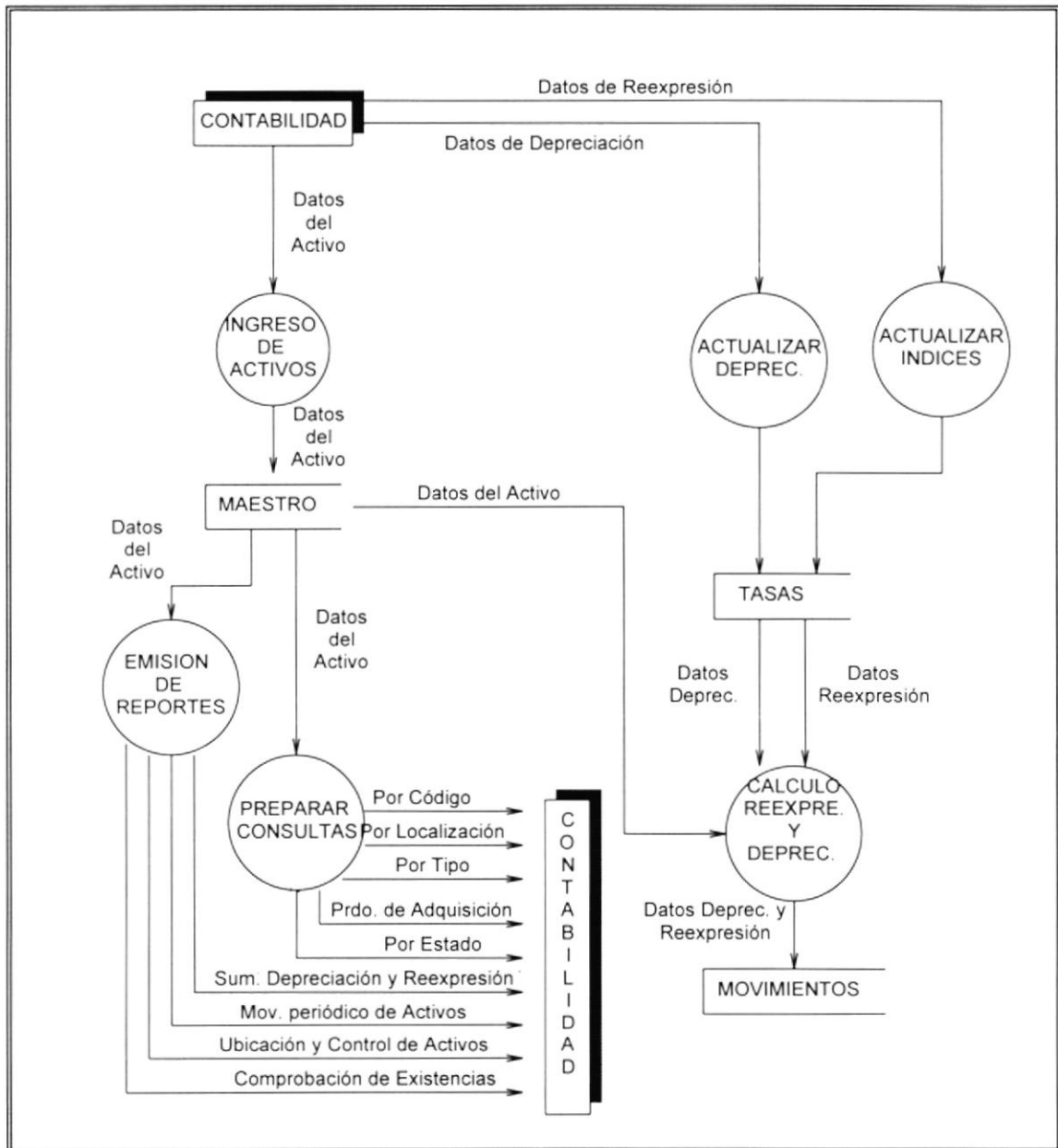
## 2.1 DIAGRAMA ORIENTADO A LA INFORMACIÓN



## **NARRATIVA DEL DIAGRAMA ORIENTADO A LA INFORMACIÓN**

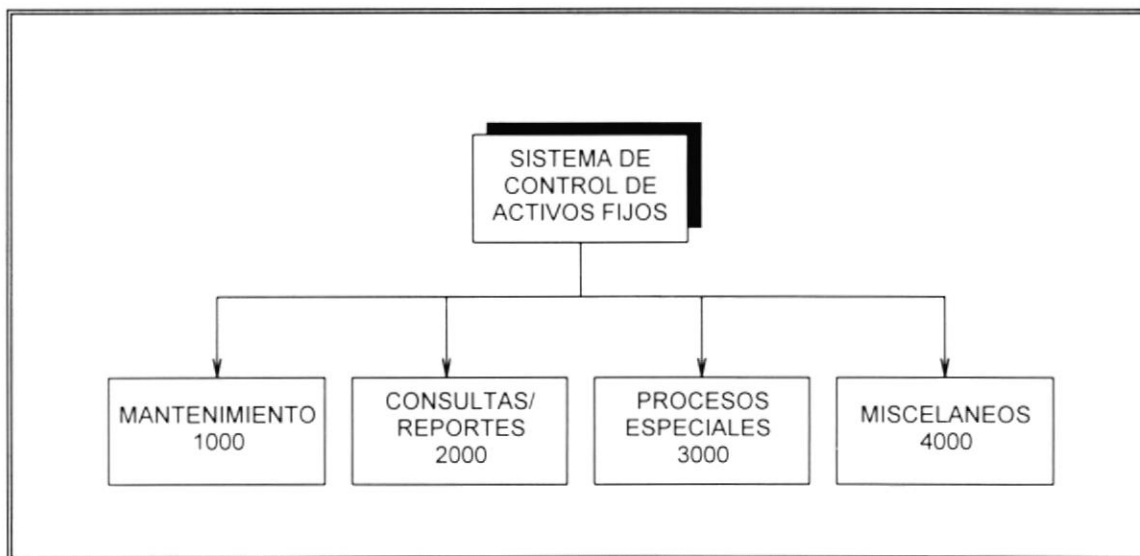
1. El departamento de Compra genera las órdenes de adquisición. Luego de la aprobación de la orden por la gerencia se realiza la transacción, los documentos del caso son enviados a Contabilidad.
2. El trámite para la adquisición de ciertos activos es realizada directamente por el Gerente.  
El documento que refleja dicha transacción es enviado a Contabilidad. ✓
3. Los datos referentes al Activo Fijo son ingresados y procesados para la actualización de la tabla respectiva. Estos datos pueden referirse a:
  - Compra
  - Venta
  - Modificación de datos
4. El reporte de sumariación de Cuentas de Activos (Depreciaciones y Reexpresiones) es emitido para el Departamento de Contabilidad.
5. El reporte de Movimientos de Activos Fijos es enviado a Contabilidad y una copia se envía a la SuperIntendencia de Compañías para la Auditoría cuando lo requiera.
6. El reporte de Ubicación y Control de Activos es emitido para el Departamento de Contabilidad.
7. El reporte de Comprobación de Existencias es emitido para el Departamento de Contabilidad, para verificación del inventario físico.
8. Diferentes pantallas son elaboradas para consulta de la Gerencia.
9. Las diferentes pantallas son elaboradas para Consultas del Departamento de Contabilidad, Gerencia y/o general. Consultas tales como:
  - Por Código
  - Por Localización
  - Por tipo
  - Por Períodos de Adquisición (fechas)
  - Por Estado
  - Entre otras.

## 2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS





## 2.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



### 1.000 MANTENIMIENTO

El objetivo de este módulo es permitir el ingreso, actualización, eliminación, consulta e impresión de los activos fijos de la compañía establecida; de las tablas generales del sistema tales como marcas, colores, localidades, etc. y la actualización de los parámetros del sistema.

### 2.000 CONSULTAS/REPORTE

Este módulo permitirá generar a pantalla, impresora o archivo información sumariada de los activos fijos, detalle de la ubicación y custodia de los mismos, etc.

### • 3.000 PROCESOS ESPECIALES

La finalidad de este módulo es:

- Realizar automáticamente el cálculo de la depreciación de los activos fijos según el método seleccionado, esto es :
  - ✓ Línea Recta.
  - ✓ Unidades de producción.
  - ✓ Depreciación Acelerada (Suma de dígitos).
  - ✓ Saldo Decreciente.

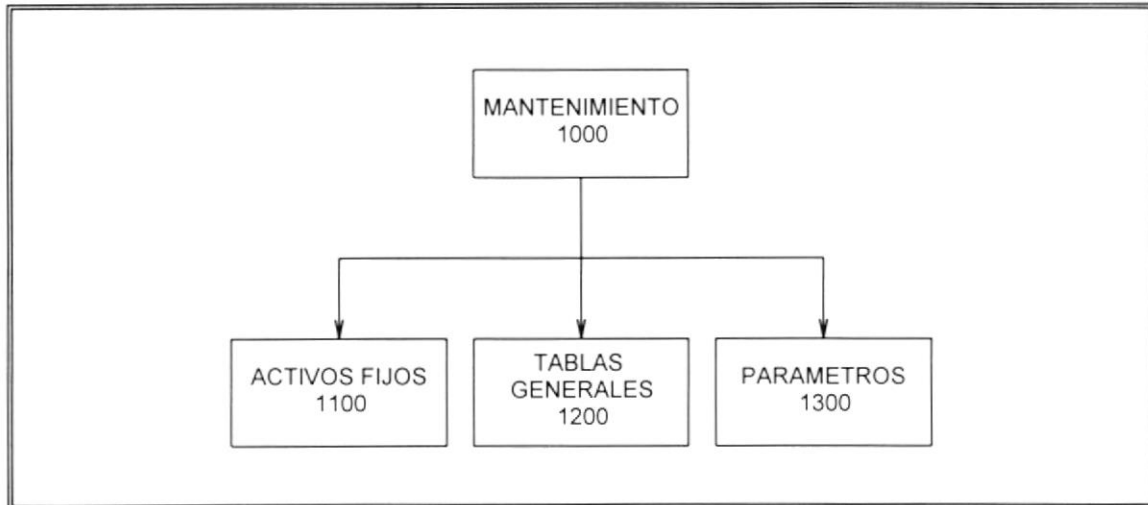
- Contabilizar en batch los movimientos de los Activos Fijos, tales como:
  - ✓ Compra
  - ✓ Venta
  - ✓ Depreciación
  - ✓ Depreciación Acumulada
  - ✓ Amortización
  - ✓ Amortización Acumulada
  - ✓ Reexpresión
  - ✓ Depreciación Acumulada por Reexpresión
  - ✓ Amortización Acumulada por Reexpresión
- Respalidar y/o recuperar la base del sistema.

#### **4.000 MISCELÁNEOS**

El objetivo de este módulo es:

- Permitir al usuario cambiarse de compañía en cualquier punto del sistema, setear las variables de ambiente y mostrar en pantalla/reporte el logo de la compañía establecida.
- Proporcionar una ayuda en línea de los diferentes tópicos del sistema.
- Dar información general sobre la versión y licencia del sistema.
- Activar o desactivar la barra de herramientas del sistema.

## 2.4 MODULO DE MANTENIMIENTO



### 1.000 MANTENIMIENTO

A través de este módulo se puede ingresar, actualizar, eliminar, consultar e imprimir información sobre los activos fijos, tablas generales y parámetros del sistema.

#### 1.100 ACTIVOS FIJOS

Permite el registro, actualización, eliminación, consulta e impresión de la información concerniente a los activos fijos de la compañía establecida.

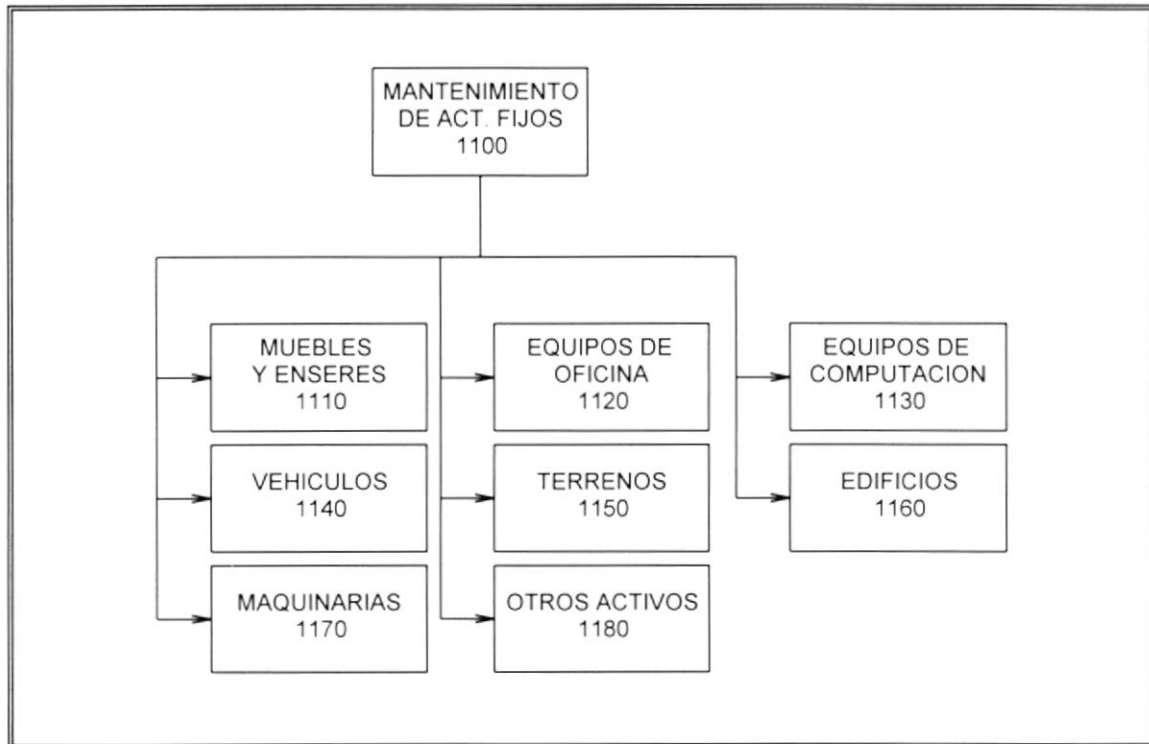
#### 1.200 TABLAS

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir información sobre proveedores, cuentas contables, tipos de activos, responsables de la custodia de los activos, modelos de asientos contables y el mantenimiento de tablas generales tales como: marcas, modelos, colores, razones de desembolsos, razones para dar de baja a un activo, números de transacciones, tipos de activos amortizables, compañías de seguros, grupos contables, etc.

#### 1.300 PARÁMETROS

Permite consultar y actualizar el valor de los parámetros del sistema.

## 2.4.1 MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FIJOS



### 1.100 MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FIJOS

Permite el registro, actualización, eliminación, consulta e impresión de la información concerniente a los activos fijos según su tipo, esto es : Muebles y Enseres, Equipos de Oficina, Vehículos, Terreno, Maquinarias, etc. y la compañía establecida.

#### 1.110 MUEBLES Y ENSERES

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información acerca de todo el mobiliario de la compañía establecida, instalaciones menores tales como: cortinas, alfombras, divisiones.

#### 1.120 EQUIPOS DE OFICINA

Permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información acerca de los equipos de oficina que posee la compañía establecida, tales como: máquinas de escribir, equipos telefónicos, equipos de radio, etc.

#### **1.130 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información referente a los equipos que conforman el departamento de procesamiento de datos y la red de terminales, impresoras, y equipos adicionales.

#### **1.140 VEHÍCULOS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los vehículos de la compañía sean estos para uso de la gerencia, distribución o entrega de productos, transportes de personal, movilización para vendedores, montacargas, movilización de personal técnico, etc.

#### **1.150 TERRENOS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los terrenos de la compañía, siendo este el único activo fijo que no esta sujeto a depreciación.

#### **1.160 EDIFICIOS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los edificios pertenecientes a la compañía establecida, clasificándolos en edificios administrativos y edificaciones industriales ya que el deterioro puede ser más acelerado en esta segunda clase.

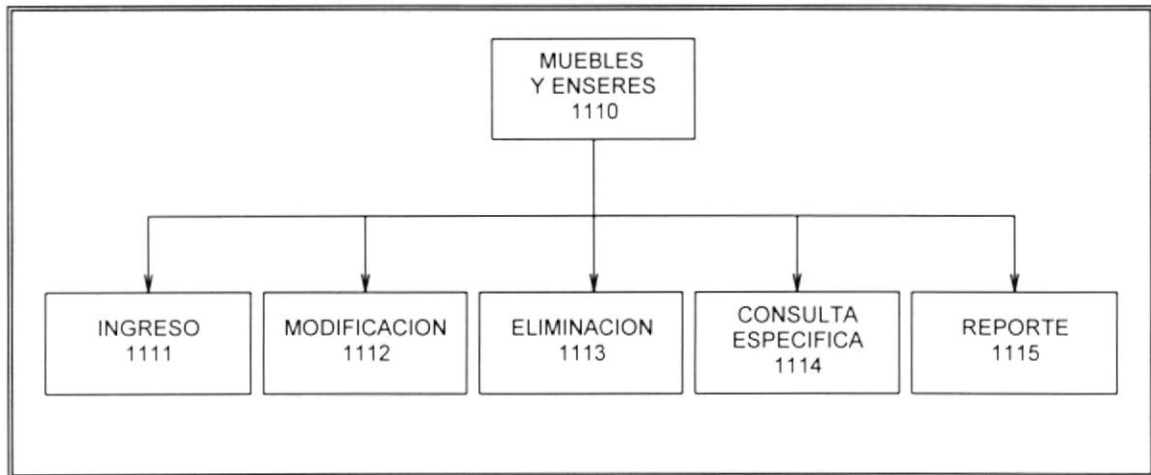
#### **1.170 MAQUINARIAS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre las maquinarias, líneas de producción y montaje que la compañía utiliza en su proceso productivo.

#### **1.180 OTROS ACTIVOS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los activos intangibles que posee la compañía establecida al inicio de la sesión del sistema, tales como: proyectos, acciones, patentes, derechos de arrendamiento, etc.

### 2.4.1.1 MANTENIMIENTO DE MUEBLES Y ENSERES



#### 1.110 MUEBLES Y ENSERES

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información acerca de todo el mobiliario de la compañía establecida, instalaciones menores tales como: cortinas, alfombras, divisiones.

#### 1.111 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los muebles y enseres de la compañía seleccionada, tales como: Proveedor, Moneda, Valor original, Valor de Cambio, Valor de salvamento, Vida útil, Responsables, etc.

#### 1.112 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos del activo muebles y enseres, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### 1.113 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de muebles y enseres, si éste no ha sido contabilizado.

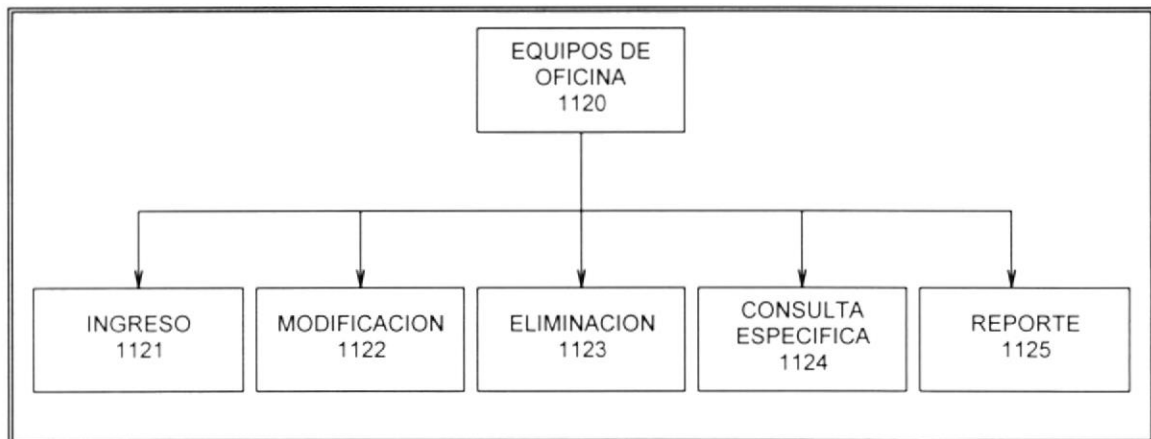
#### 1.114 CONSULTA ESPECÍFICA

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos muebles y enseres.

#### 1.115 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los muebles y enseres existentes; según la compañía, sucursal y departamento establecidos al inicio de una sesión del sistema.

### **2.4.1.2 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE OFICINA**



#### **1.120 EQUIPOS DE OFICINA**

Permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información acerca de los equipos de oficina que posee la compañía establecida, tales como: máquinas de escribir, equipos telefónicos, equipos de radio, etc.

#### **1.121 INGRESO**

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los equipos de oficina de la compañía seleccionada, tales como: Proveedor, Moneda, Valor original, Valor de Cambio, Valor de salvamento, Vida útil, Responsables, etc.

#### **1.122 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite modificar todos los datos del activo equipos de oficina, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### **1.123 ELIMINACIÓN**

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de equipos de oficina, si éste no ha sido contabilizado.

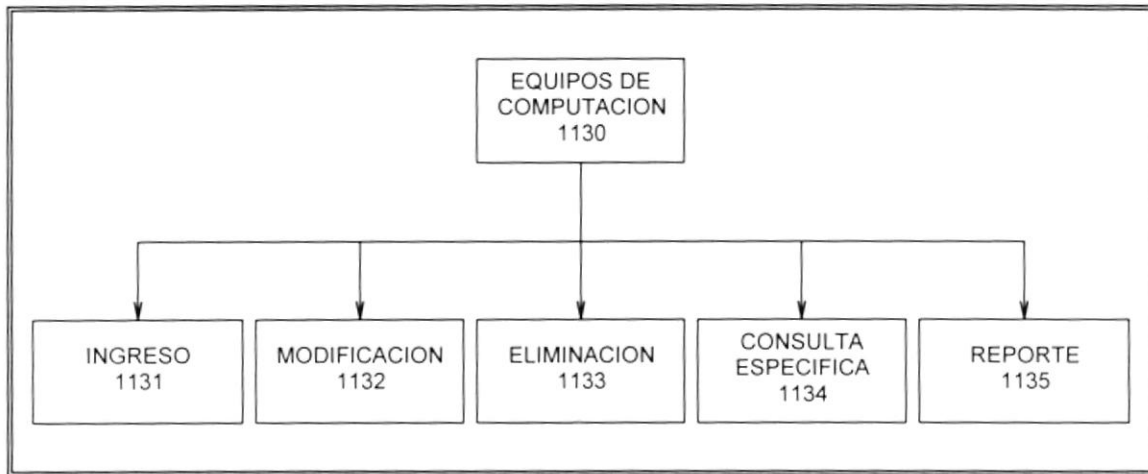
#### **1.124 CONSULTA ESPECÍFICA**

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos equipos de oficina.

#### **1.125 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los equipos de oficina existentes; según la compañía, sucursal y departamento establecidos al inicio de una sesión del sistema.

### 2.4.1.3 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN



#### 1.130 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información referente a los equipos que conforman el departamento de procesamiento de datos y la red de terminales, impresoras, y equipos adicionales.

##### 1.131 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los equipos de computación de la compañía seleccionada, tales como: proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, valor de salvamento, vida útil, responsables, marca, modelo, fabricación, años de garantía, etc.

##### 1.132 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos del activo equipo de computación, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

##### 1.133 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de equipos de computación, si éste no ha sido contabilizado.

##### 1.134 CONSULTA ESPECÍFICA

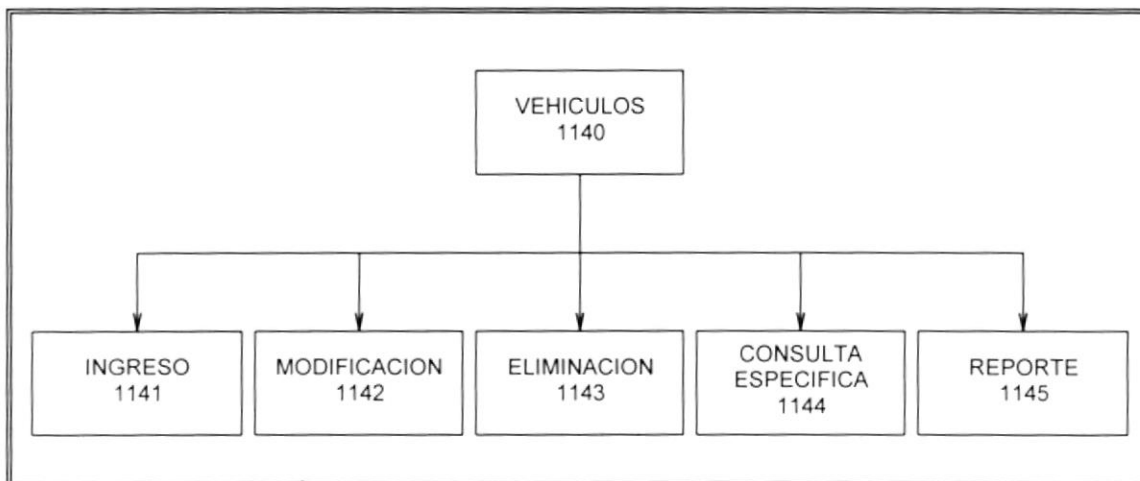
Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos equipos de computación.

##### 1.135 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los equipos de computación existentes; según la compañía, sucursal y departamento establecidos al inicio de una sesión del sistema.



#### **2.4.1.4 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**



##### **1.140 VEHÍCULOS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los vehículos de la compañía sean estos para uso de la gerencia, distribución o entrega de productos, transportes de personal, movilización para vendedores, montacargas, movilización de personal técnico, etc.

##### **1.141 INGRESO**

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los vehículos de la compañía seleccionada, tales como: proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, valor de salvamento, vida útil, responsables, marca, modelo, fabricación, matrícula, color, motor, seguro, etc.

##### **1.142 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite modificar todos los datos del activo vehículo, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

##### **1.143 ELIMINACIÓN**

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de vehículos, si éste no ha sido contabilizado.

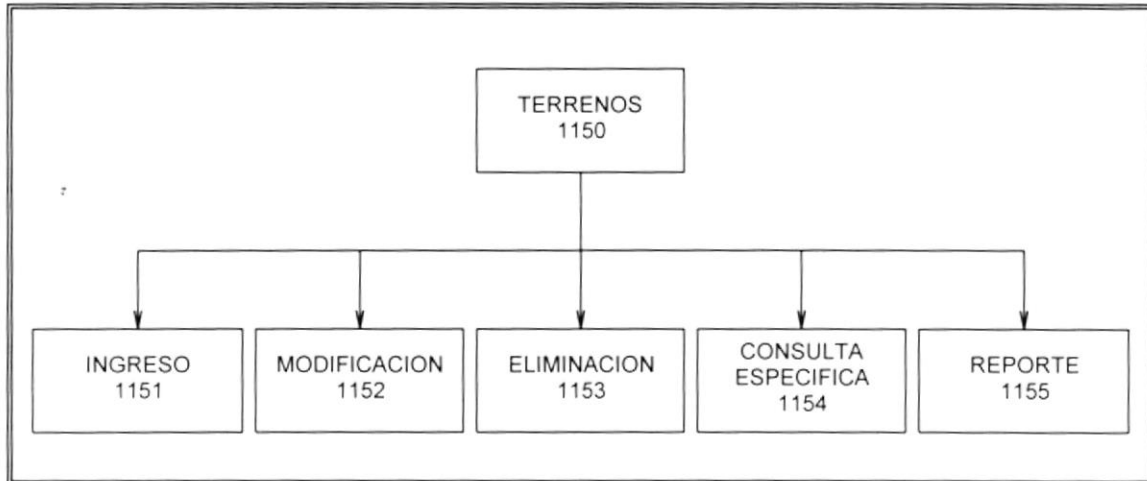
##### **1.144 CONSULTA ESPECÍFICA**

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos vehículos.

##### **1.145 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los vehículos existentes; según la compañía y sucursal establecidos al inicio de una sesión del sistema.

## 2.4.1.5 MANTENIMIENTO DE TERRENOS



### 1.150 TERRENOS

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los terrenos de la compañía, siendo este el único activo fijo que no está sujeto a depreciación.

#### 1.151 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los terrenos que posee la compañía seleccionada, tales como: proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, responsables, ancho, largo, etc.

#### 1.152 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos del activo terreno, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### 1.153 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de terrenos, si éste no ha sido contabilizado.

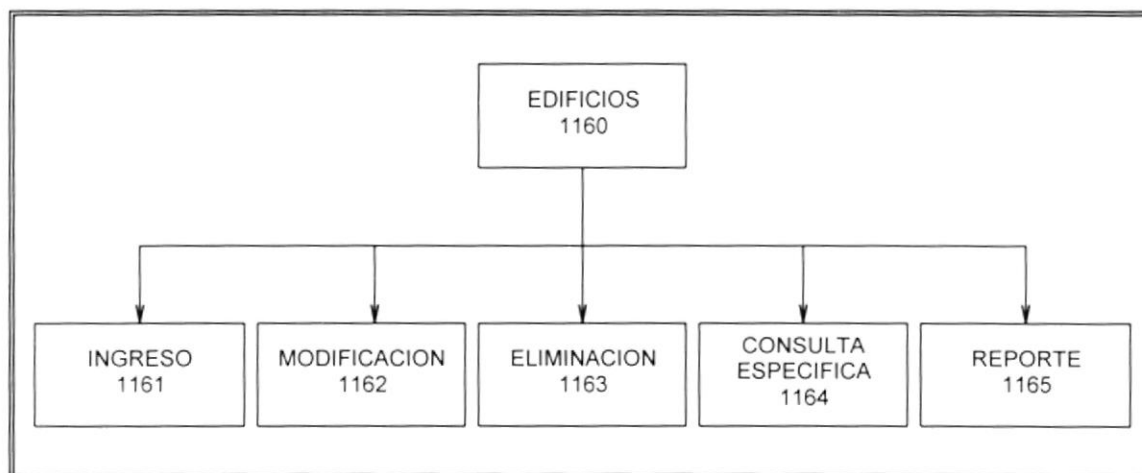
#### 1.154 CONSULTA ESPECÍFICA

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos terrenos.

#### 1.155 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los terrenos que posee la compañía establecida al inicio de una sesión del sistema.

## 2.4.1.6 MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS



### 1.160 EDIFICIOS

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los edificios pertenecientes a la compañía establecida, clasificándolos en edificios administrativos y edificaciones industriales ya que el deterioro puede ser más acelerado en esta segunda clase.

#### 1.161 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de los edificios que posee la compañía seleccionada, tales como: proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, valor de salvamento, vida útil, tipo de construcción, número de pisos, seguro, etc.

#### 1.162 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos del activo edificio, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### 1.163 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de edificios, si éste no ha sido contabilizado.

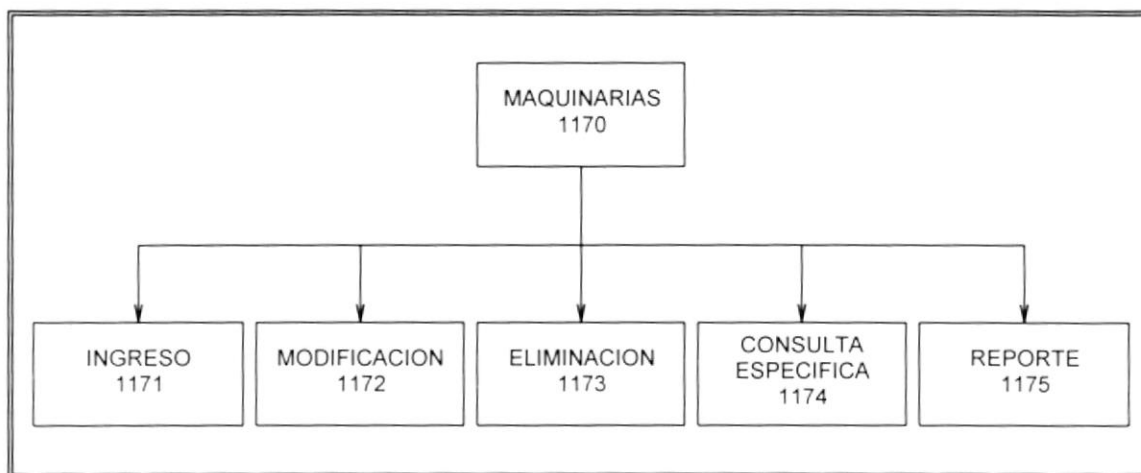
#### 1.164 CONSULTA ESPECÍFICA

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos edificios.

#### 1.165 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los edificios que posee la compañía establecida al inicio de una sesión del sistema.

## **2.4.1.7 MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS**



### **1.170 MAQUINARIAS**

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre las maquinarias, líneas de producción y montaje que la compañía utiliza en su proceso productivo.

#### **1.171 INGRESO**

Esta opción permite ingresar los datos generales y características específicas de las maquinarias que posee la compañía seleccionada, tales como: tipo de maquinaria, proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, valor de salvamento, vida útil, tipo de construcción, número de pisos, seguro, fabricación, etc.

#### **1.172 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite modificar todos los datos del activo maquinaria, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### **1.173 ELIMINACIÓN**

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de maquinarias, si éste no ha sido contabilizado.

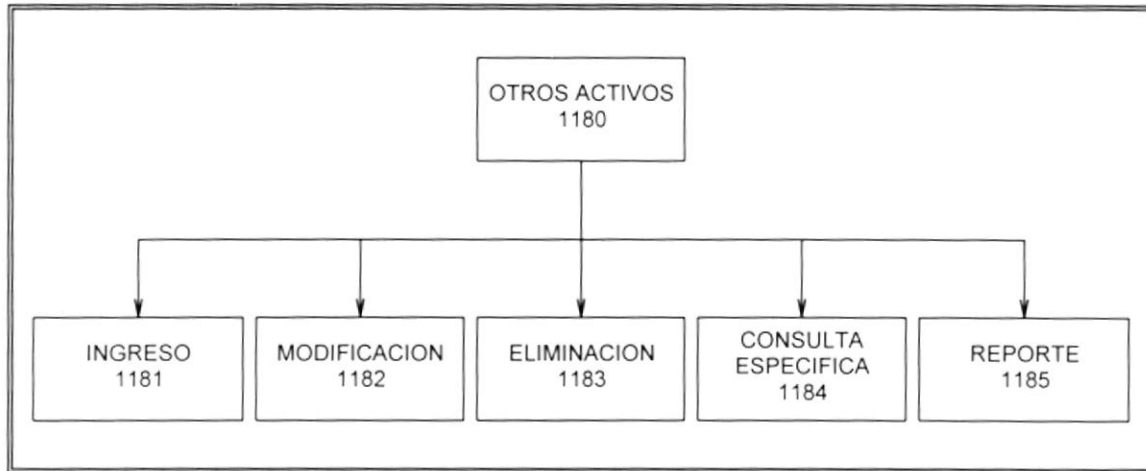
#### **1.174 CONSULTA ESPECÍFICA**

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos maquinarias.

#### **1.175 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todas las maquinarias que posee la compañía establecida al inicio de una sesión del sistema.

### 2.4.1.8 MANTENIMIENTO DE OTROS ACTIVOS



#### 1.180 OTROS ACTIVOS

Esta opción permite el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de la información sobre los activos intangibles que posee la compañía establecida al inicio de la sesión del sistema, tales como: proyectos, acciones, patentes, derechos de arrendamiento, etc.

#### 1.181 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos generales de los activos amortizables, tales como; tipo de activo, proveedor, moneda, valor original, valor de Cambio, valor de salvamento, vida útil, responsable, etc.

#### 1.182 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos de los activos intangibles, excepto la secuencia por considerarse un campo clave.

#### 1.183 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de otros activos, si éste no ha sido contabilizado.

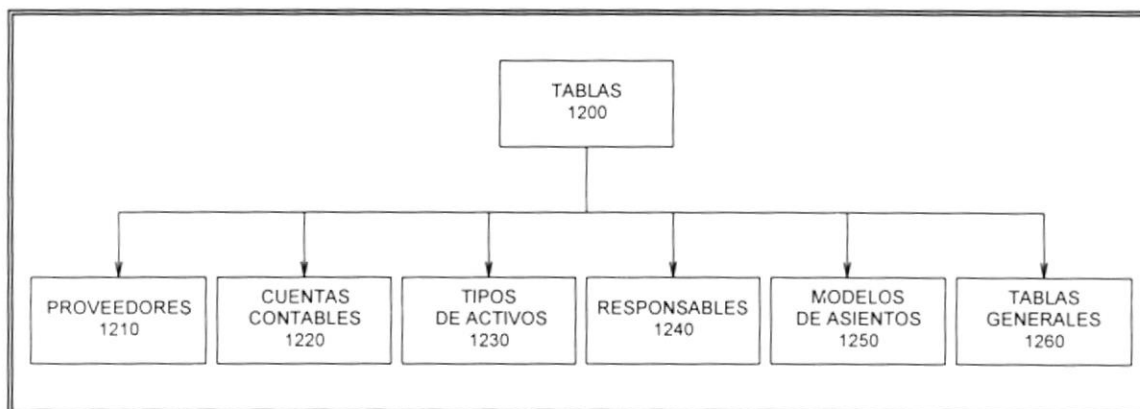
#### 1.184 CONSULTA ESPECÍFICA

Esta opción permite consultar los datos generales y características específicas de los activos intangibles.

#### 1.185 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los activos intangibles que posee la compañía establecida al inicio de una sesión del sistema.

## 2.4.2 MANTENIMIENTO DE TABLAS



### 1.200 TABLAS

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir información sobre proveedores, cuentas contables, tipos de activos, responsables de la custodia de los activos, modelos de asientos contables y el mantenimiento de tablas generales tales como: marcas, modelos, colores, razones de desembolsos, razones para dar de baja a un activo, números de transacciones, tipos de activos amortizables, compañías de seguros, grupos contables, etc.

#### 1.210 PROVEEDORES

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los proveedores.

#### 1.220 TIPOS DE ACTIVOS

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los tipos de activos que maneje la compañía seleccionada al inicio de la sesión del sistema.

#### 1.230 RESPONSABLES

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los responsables.

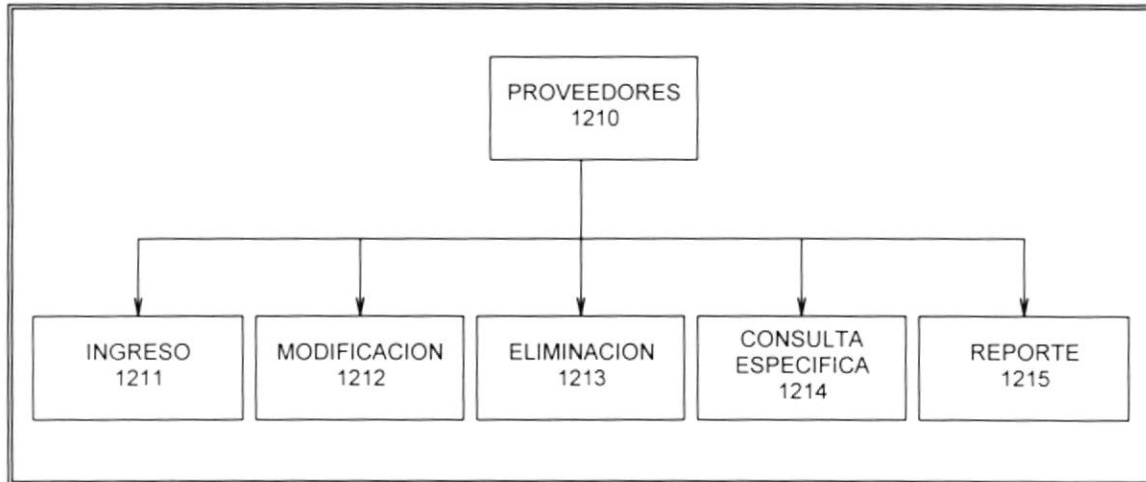
#### 1.240 MODELOS DE ASIENTOS

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los modelos de asientos que serán usados para la contabilización de los movimientos sobre los activos fijos.

#### **1.250 TABLAS GENERALES**

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; a las tablas generales tales como ; colores, marcas, modelos, tipos de transacciones, razones de desembolsos, razones para dar de baja, etc.

## 2.4.2.1 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES



### 1.210 PROVEEDORES

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los proveedores.

### 1.211 INGRESO

Esta opción permite ingresar los datos de los distintos proveedores que posee la compañía seleccionada, tales como: código, nombre, tipo de activo que distribuye, etc.

### 1.212 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos del proveedor, excepto el código del mismo por considerarse un campo clave.

### 1.213 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de proveedores.

### 1.214 LOCALIZAR

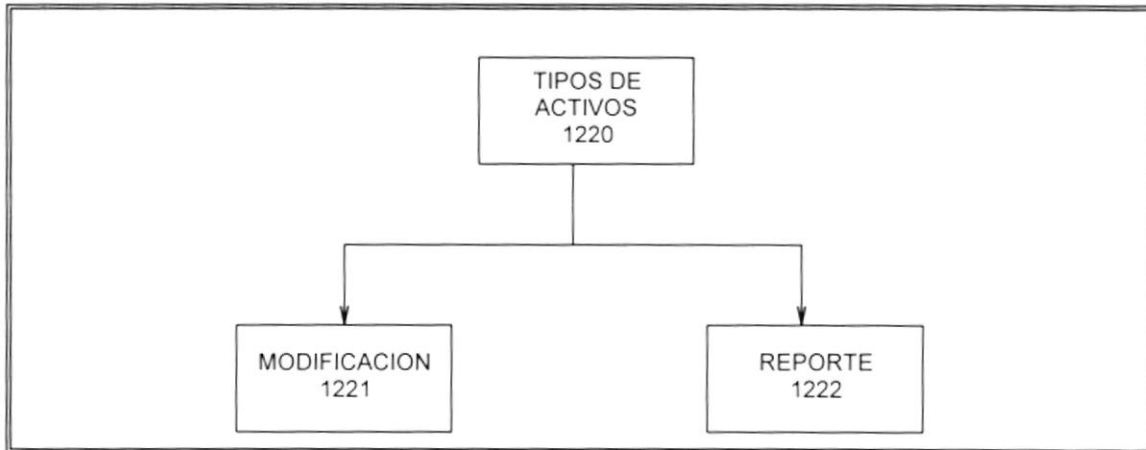
Esta opción permite buscar un proveedor específico en base al código del mismo.

### 1.215 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los proveedores con los que mantiene relaciones comerciales la compañía establecida al inicio de una sesión del sistema.



## **2.4.2.2 MANTENIMIENTO DE TIPOS DE ACTIVOS**



### **1.220 TIPOS DE ACTIVOS**

Esta opción permite dar mantenimiento (ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir) a los diferentes tipos de activos tangibles, en cuanto al método de depreciación aplicable, características específicas de los mismos.

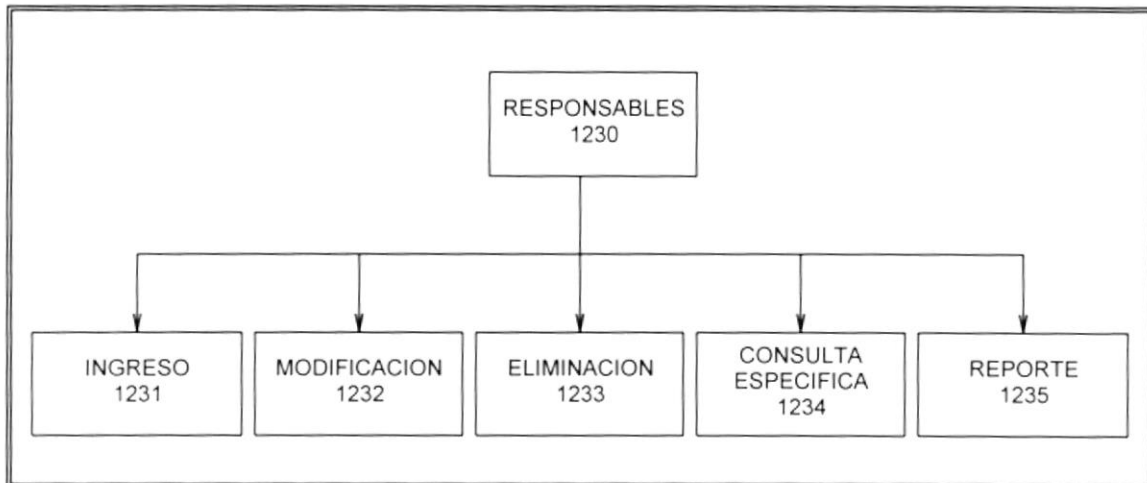
### **1.221 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite determinar si el activo se deprecia, reexpresiona o ambos procesos, al igual que seleccionar el método de depreciación más idóneo aplicable a cada tipo de activo.

### **1.222 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los tipos de activos tangibles y las características específicas de cada uno.

### 2.4.2.3 MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES



#### 1.230 RESPONSABLES

Esta opción permite dar mantenimiento (ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir) a los datos referentes de los responsables de la custodia de los activos en la compañía establecida al inicio de la sesión del sistema.

#### 1.231 INGRESO

Esta opción permite ingresar información sobre los responsables de la custodia de los activos dentro de la compañía seleccionada, tales como: código, nombre, cargo, etc.

#### 1.232 MODIFICACIÓN

Esta opción permite modificar todos los datos de los responsables, excepto el código por considerarse un campo clave.

#### 1.233 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar un registro en la tabla de responsable.

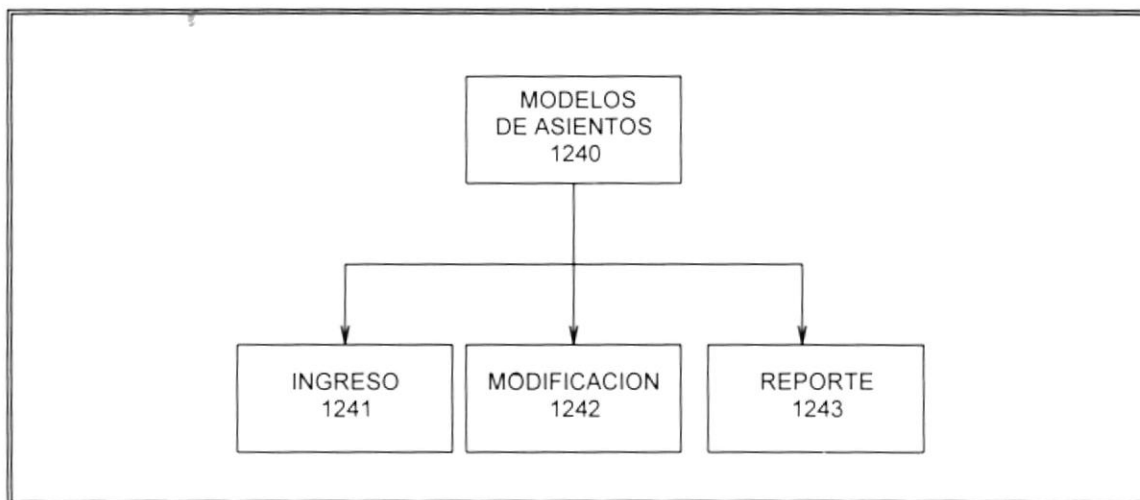
#### 1.234 LOCALIZAR

Esta opción permite buscar un responsable específico en base al código del mismo.

#### 1.235 REPORTE

Esta opción permite imprimir un listado con la información de todos los responsables existentes en la compañía seleccionada.

#### **2.4.2.4 MANTENIMIENTOS DE MODELOS DE ASIENTOS**



##### **1.240 MODELOS DE ASIENTOS**

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; los datos de los modelos de asientos que serán usados para la contabilización de los movimientos sobre los activos fijos.

##### **1.241 INGRESO**

Esta opción permite ingresar los datos del modelo contable usada para cada tipo de transacción, tales como: códigos de las cuentas contables que formarán parte del modelo, tipo de movimiento (débito o crédito) sobre cada cuenta, variable (posición del valor a poner en dicha cuenta), porcentaje a aplicarse sobre el valor de la cuenta durante el proceso de contabilización.

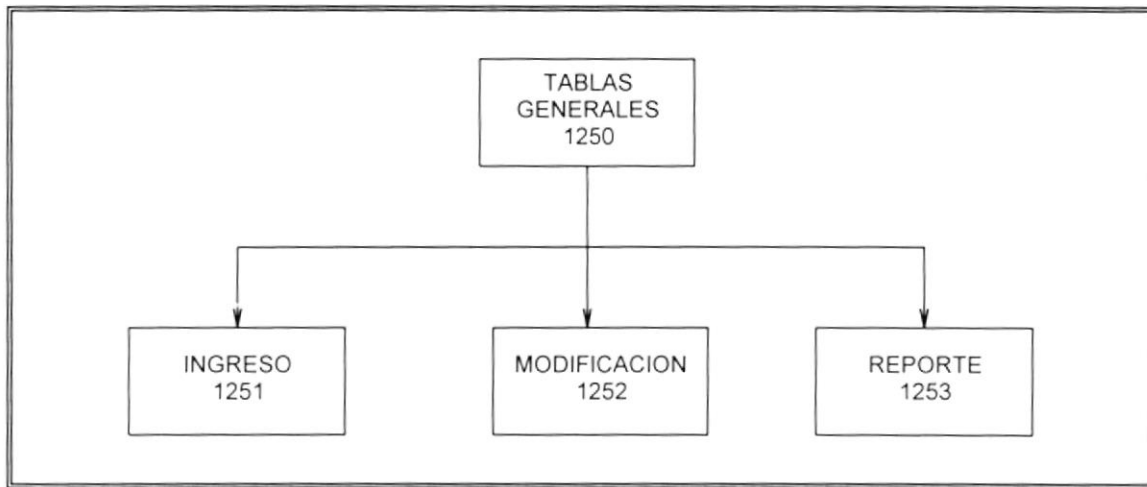
##### **1.242 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite modificar datos del modelo contable según el tipo de transacción seleccionado; tales como: código de las cuentas contables, porcentaje a aplicarse, tipo de movimiento, etc.

##### **1.243 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con el modelo contable usado por un tipo de transacción específico.

## **2.4.2.5 MANTENIMIENTO DE TABLAS GENERALES**



### **1.250 TABLAS GENERALES**

Esta opción permite dar mantenimiento, es decir, ingresar, modificar, eliminar, consultar e imprimir; a las tablas generales tales como ; colores, marcas, modelos, tipos de transacciones, razones de desembolsos, razones para dar de baja, etc.

#### **1.251 INGRESO**

Esta opción permite ingresar información como código y descripción en forma masiva de todos los argumentos que van a constituir a la tabla seleccionada, por ejemplo todos los colores que se almacenarán en la tabla identificada con código 94 dentro del archivo AF\_TAB\_GENERAL.

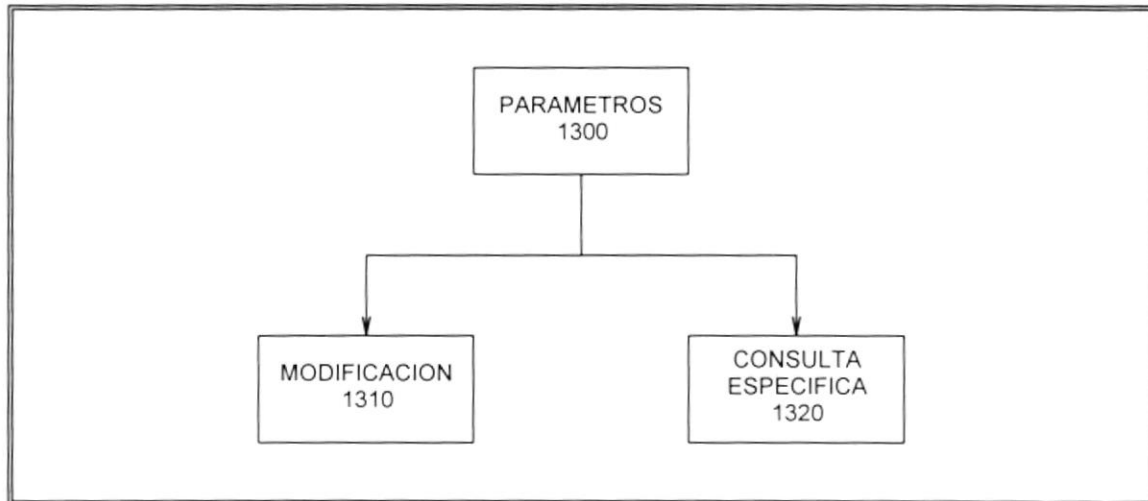
#### **1.252 MODIFICACIÓN**

Esta opción permite modificar la descripción de cualquier argumento de una tabla identificada previamente.

#### **1.253 REPORTE**

Esta opción permite imprimir un listado con la información almacenada en el archivo AF\_TAB\_GENERAL, según el código de tabla seleccionada.

### 2.4.3 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS



#### 1.300 PARÁMETROS

El objetivo de este módulo es permitir la actualización y consulta de los parámetros del sistema.

#### 1.310 MODIFICACIÓN

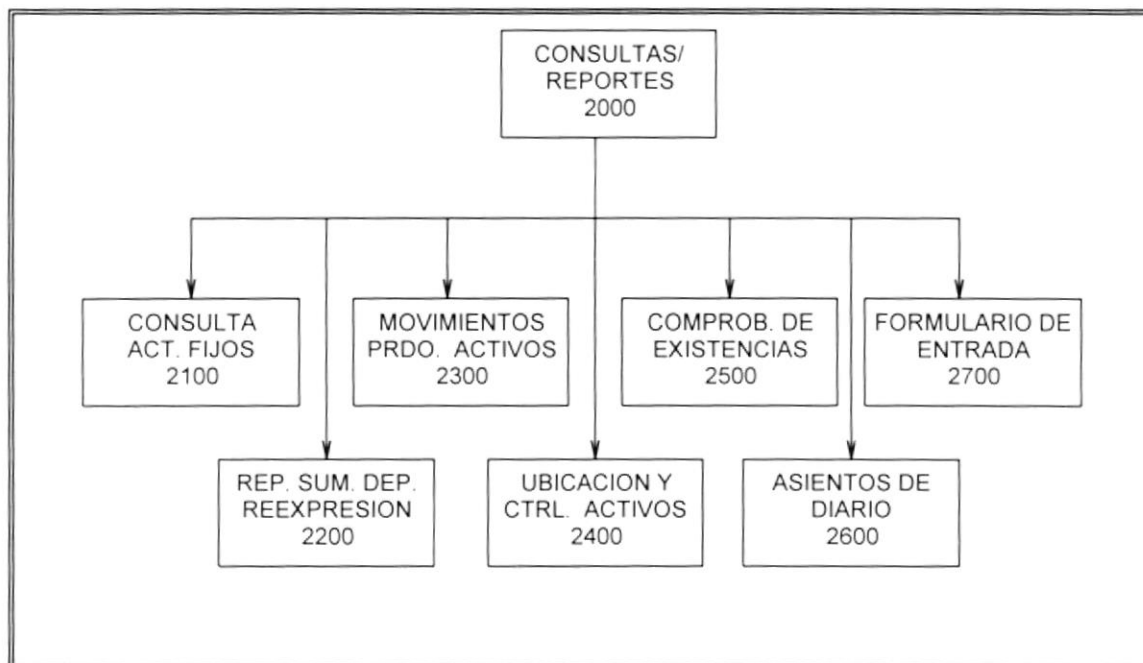
Esta opción permite modificar los valores de los diferentes parámetros que conforman el sistema, según cada compañía.

#### 1.320 CONSULTA ESPECIFICA

Esta opción permite visualizar en pantalla el valor actual de los parámetros según la compañía seleccionada al inicio de la sesión del sistema, tales como :

- Frecuencia de cierre
- Tasa de depreciación
- Fecha de la última depreciación
- Fecha de la última reexpresión
- Fecha de la última contabilización

## 2.5 MODULO DE CONSULTAS/REPORTES



### 2.000 CONSULTAS/REPORTES

La finalidad de este módulo es generar consultas específicas por tipo y código de activo, consultas genéricas de activos por tipo, proveedor, rango de fechas, estado, etc.; así como reportes generales de los activos.

#### 2.100 CONSULTA DE ACTIVOS FIJOS

Esta opción permite generar una consulta específica de los activos por código y tipo, así como también en forma genérica (masiva) según el tipo de activo, proveedor, fecha de adquisición y estado de los activos.

#### 2.200 REPORTE SUMARIZADO DE DEPRECIACIÓN Y REEXPRESION

Esta opción permite generar por pantalla, impresora o archivo un reporte sumariado de la depreciación y reexpresión realizadas hasta la fecha actual por tipo de activo.

#### 2.300 REPORTE DE MOVIMIENTOS PERIÓDICOS DE ACTIVOS

Esta opción permite generar por pantalla, impresora o archivo un reporte de las transacciones periódicas de los activos, el criterio de selección de datos depende del tipo de activo y rango de fechas especificados.

#### **2.400 REPORTE DE UBICACIÓN Y CONTROL DE ACTIVOS**

Esta opción permite generar por pantalla, impresora o archivo un reporte de ubicación de los activos, según la compañía establecida en la sesión del sistema y el tipo de activo seleccionado.

#### **2.500 REPORTE DE COMPROBACIÓN DE EXISTENCIAS**

Esta opción permite generar por pantalla, impresora o archivo un reporte de verificación de existencias por tipo de activos, según la compañía determinada al inicio de la sesión del sistema.

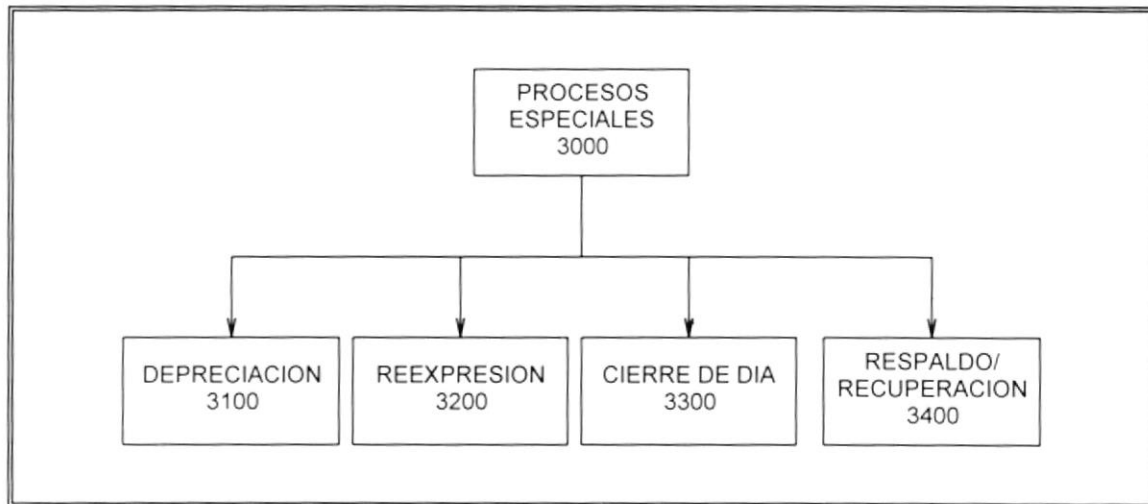
#### **2.600 REPORTE DE ASIENTOS DE DIARIOS**

Esta opción permite generar por pantalla, impresora o archivo un reporte de los movimientos contables generados según el rango de fechas establecido como criterio de selección para el reporte.

#### **2.700 FORMULARIO DE ENTRADA**

Esta opción permite imprimir n copias del formulario de entrada de los activos; el mismo que es llenado en forma manual con las principales características del activo ingresado.

## 2.6 MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES



### 3.000 PROCESOS ESPECIALES

La finalidad de este módulo es:

- Realizar automáticamente el cálculo de la depreciación de los activos fijos según el método seleccionado.
- Contabilizar los movimientos de los Activos Fijos
- Respaldar y/o recuperar las diferentes tablas del sistema.

#### 3.100 DEPRECIACIÓN

Esta opción permite realizar el cálculo de la depreciación anual de los activos fijos de la compañía establecida, según el método seleccionado, esto es :

- ♦ Línea Recta.
- ♦ Unidades de producción,.
- ♦ Depreciación Acelerada (Suma de dígitos).
- ♦ Saldo Decreciente.

#### 3.200 REEXPRESIÓN

El objetivo de esta opción es realizar el cálculo de la reexpresión monetaria de las activos fijos según el índice y reglas establecidas por la Super Intendencia de Compañías.



### **3.300 CIERRE DE DÍA**

El objetivo de esta opción es realizar la contabilidad en batch de los movimientos de los activos fijos, dejando la información en un archivo que será cargado por el sistema de contabilidad con la afección a las respectivas cuentas contables; entre los movimientos tenemos:

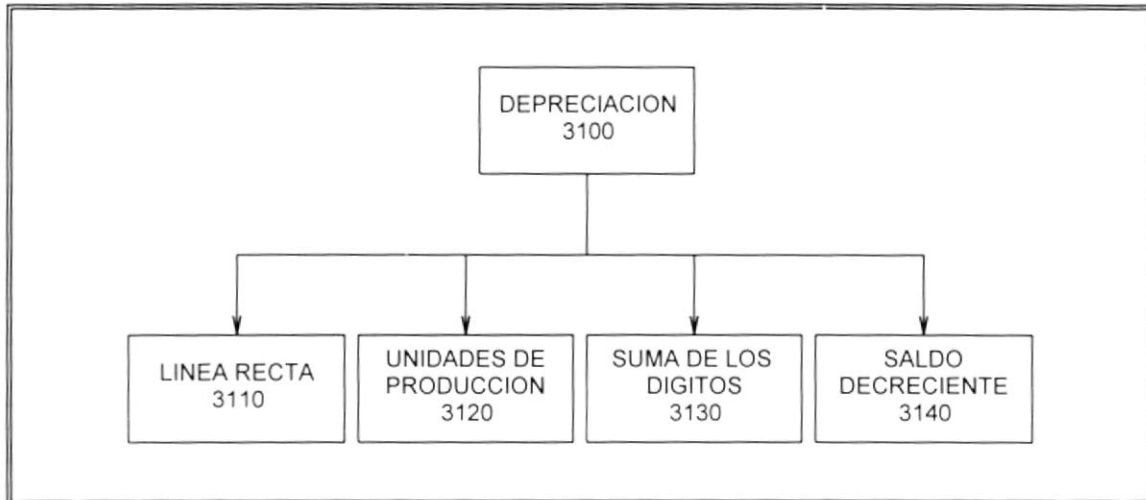
- ◆ Compra
- ◆ Venta
- ◆ Depreciación
- ◆ Depreciación Acumulada
- ◆ Amortización
- ◆ Amortización Acumulada
- ◆ Reexpresión
- ◆ Depreciación Acumulada por Reexpresión
- ◆ Amortización Acumulada por Reexpresión

### **3.400 RESPALDO/RECUPERACIÓN**

Mediante esta opción se puede:

- Respaldar a diskette o disco duro toda la base de datos del sistema.
- Recuperar al disco duro toda la información existente en la base de datos del sistema, por lo cual antes de realizar este proceso se verifica si se dispone de suficiente espacio en el disco duro y si realmente se desea reemplazar la base existente en esa ruta; con el riesgo de perder información si el respaldo del cual se esta recuperando no es el indicado.

## 2.6.1 MODULO DE DEPRECIACIÓN



### 3.100 DEPRECIACIÓN

Mediante esta opción se realizará de manera mensual, semestral o anual la depreciación de todos los activos fijos que posee la compañía establecida, excepto los terrenos. Este proceso se realizará según el método de depreciación seleccionado, esto es : Línea recta, Unidades de producción, Depreciación acelerada, Saldo decreciente.

### 3.110 LÍNEA RECTA

Esta opción permite realizar el proceso de depreciación, utilizando el método de Línea Recta, el cual es aplicable a los activos fijos cuyo deterioro es razonablemente similar durante toda su vida útil estimada, por lo cual se reconocerá anualmente un gasto por depreciación igual.

Base depreciable = Costo original - Valor residual

Depreciación Anual = Base depreciable / Vida útil estimada (años)

### **3.120 UNIDADES DE PRODUCCIÓN**

Esta opción permite realizar el proceso de depreciación, utilizando el método de Unidades de Producción, el cual se usa en situaciones donde la utilización del activo depreciable varía considerablemente de período a período, y donde la vida útil del activo es más bien una función de su uso que del paso del tiempo.

$$\begin{aligned}\text{Tasa por unidad} &= \text{Base depreciable} / \text{Vida útil en horas estimadas} \\ \text{Depreciación período} &= \text{Tasa por Unidad} * \text{Número de horas utilizada}\end{aligned}$$

### **3.130 SUMA DE LOS DÍGITOS**

Esta opción permite realizar el proceso de depreciación, utilizando el método de Depreciación Acelerada (Suma de los dígitos), el cual consiste en registrar una depreciación más alta en los primeros años y una depreciación menor en los años finales.

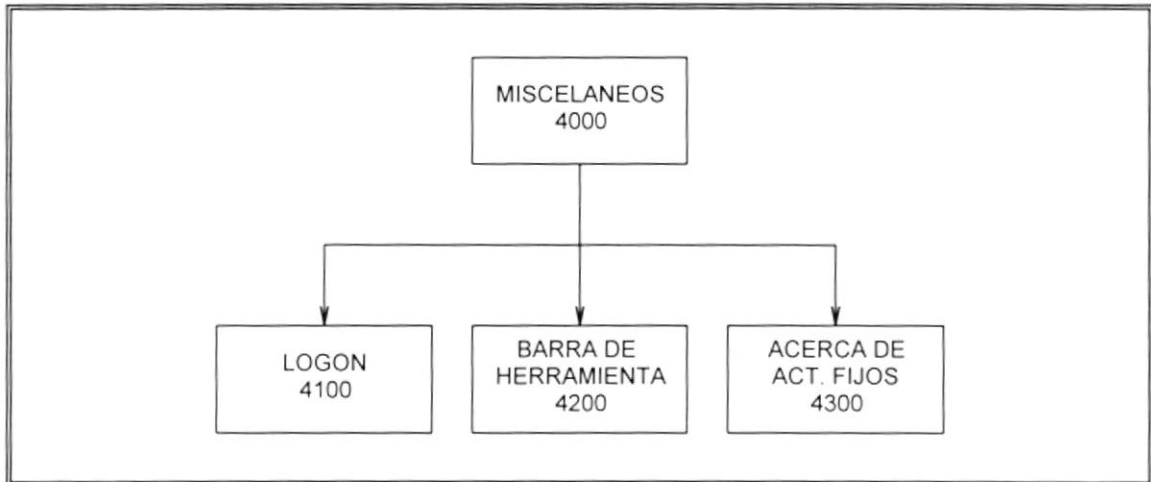
$$\text{Base depreciable} * \text{dígito} / (\text{suma de los dígitos})$$

### **3.140 SALDO DECRECIENTE**

Esta opción permite realizar el proceso de depreciación, utilizando el método de Depreciación Acelerada (Saldo decreciente), en el cual el gasto por depreciación del primer año es igual al doble del gasto según el método de línea recta.

$$\begin{aligned}\text{Tasa depreciación} &= \text{Tasa depreciación normal} * 2 \\ \text{Depreciación} &= \text{Saldo en libros} * \text{tasa de depreciación}\end{aligned}$$

## 2.6 MODULO DE MISCELÁNEOS



### 4.000 MISCELÁNEOS

La finalidad de este módulo es proporcionar facilidades para el acceso y uso del sistema, consta de las siguientes opciones:

#### 4.100 LOGON

A través de esta opción el usuario podrá ingresar su código de usuario, clave y compañía a la que desea acceder.

#### 4.200 BARRA DE HERRAMIENTAS

Esta opción permite activar y desactivar una barra de botones que ejecutan las opciones principales del sistema.

#### 4.300 ACERCA DE ACTIVOS FIJOS

Esta opción proporciona información acerca de la licencia de uso, versión y grupo de desarrollo del sistema.

### **CAPITULO III**

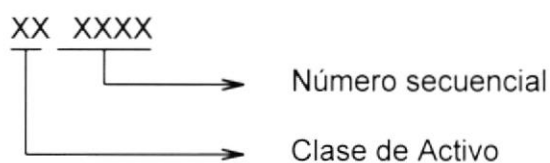
## **ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS**

### 3.1 ESTANDARIZACION DE CODIGOS

#### 3.1.1 CODIGO DEL ACTIVO FIJO

**LONGITUD :** 6 caracteres

**FORMATO :**



#### DESCRIPCION:

##### Clase de Activo

01	Muebles y Enseres
02	Equipos de Oficina
03	Equipos de Computación
04	Vehículos
05	Terrenos
06	Edificios
07	Maquinarias
08	Herramientas
09	Instalaciones

##### Número secuencial

Secuencia única asignada a los activos fijos según la compañía respectiva

Es importante determinar que para un correcto control de los activos, se registrará adicionalmente los siguientes campos:

**Compañía**

**Sucursal**

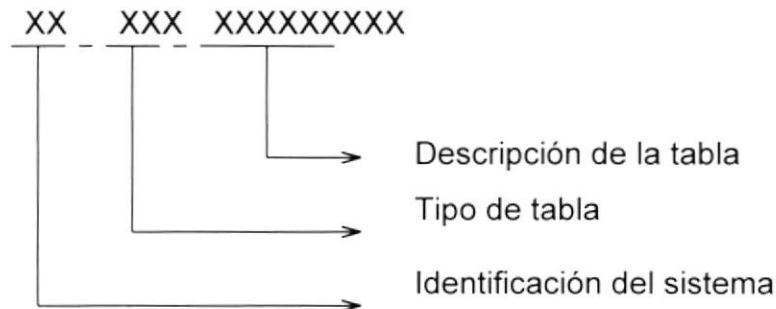
**Departamento**

## 3.2 ESTANDARIZACION DE FORMATOS

### 3.2.1 NOMBRES DE TABLAS

**LONGITUD :** 15 caracteres

**FORMATO :**



#### DESCRIPCION:

##### Identificación del Sistema

AF = Sistema de Control de Activos Fijos

##### Tipo de Tabla

TRN	Transacciones
GEN	General
TAB	Tabla
HIS	Histórico
SDO	SalDOS
AST	Asientos

##### Descripción de la tabla

Representa un nombre descriptivo de la tabla.

**DICCIONARIO DE CODIGOS:**

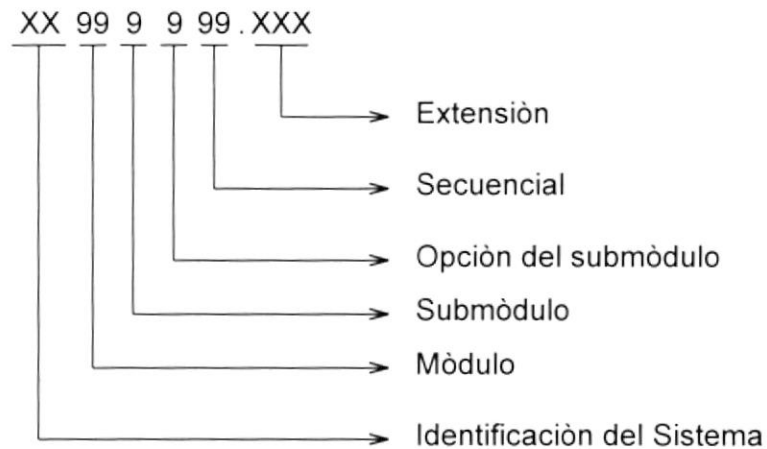
AF_GEN_MBLENS	Tabla de información general de Muebles y Enseres.
AF_GEN_EQPOFI	Tabla de información general de Equipos de Oficina.
AF_GEN_EQPCOMP	Tabla de información general de Equipos de Computación.
AF_GEN_VEHICULOS	Tabla de información general de Vehículos.
AF_GEN_TERRENOS	Tabla de información general de Terrenos.
AF_GEN_EDIFICIOS	Tabla de información general de Edificios.
AF_GEN_MAQUINAS	Tabla de información general de Maquinarias.
AF_GEN_OTROSACT	Tabla de información general de Otros Activos.
AF_HIS_ACTIVOS	Tabla histórica de los activos dados de baja.
AF_GEN_DEPRRPR	Tabla de depreciación y reexpresión por año.
AF_TRN_DIARIAS	Tabla de movimientos diarios de los activos.
AF_AST_CABCONTA	Tabla de cabecera de los asientos contables generados por el sistema.
AF_AST_DETCONTA	Tabla de detalle de los asientos contables generados por el sistema.
AF_TAB_GENERAL	Tabla que almacena información de tabla generales como: compañías, oficinas, marcas, etc.
AF_TAB_TIPOSACT	Tabla que almacena los tipos de activos que maneja el sistema.
AF_GEN_PROVEEDORES	Tabla de información general de Proveedores.
AF_GEN_RESPONSABLES	Tabla de información general de los responsables de la custodia de los activos.
AF_GEN_DESEMBOLSOS	Tabla de información general de Desembolsos realizados para la constitución y mantenimiento de los activos fijos.
AF_GEN_PARAMETROS	Tabla de parámetros por compañía
AF_GEN_MODELOS	Tabla de modelos de asientos contables
AF_TMP_ACTIVOS	Tabla temporal para el reporte de activos
AF_TMP_UBIACTIVOS	Tabla temporal para el reporte de ubicación de los activos.
AS_TAB_GENERAL	Tabla de tablas generales
AS_GEN_USUARIO	Tabla de usuarios
AS_GEN_COMPANIA	Tabla de compañías
AS_GEN_OFICINA	Tabla de oficinas-sucursales
AS_AUT_USUARIO	Tabla de autorizaciones por compañía y aplicación.
AS_AUT_TRANSACCION_NIVEL	Tabla de autorizaciones sobre el menú y botones según el nivel del usuario.
CG_GEN_CUENTA	Plan de Cuentas Contables
CG_GEN_SECCION	Tabla de departamentos por compañía
CG_TAB_EDICION_CTA	Tabla de formatos de cuentas contables



### 3.2.2 NOMBRES DE PANTALLAS/REPORTES/ FORMULARIOS (FISICO)

**LONGITUD :** 11 caracteres

**FORMATO :**



#### **DESCRIPCION:**

##### **Identificación del Sistema**

AF = Sistema de Control de Activos Fijos

##### **Extensión**

FRM	Formas (pantallas)
BAS	Módulos
RPT	Reportes
MDF	Formularios
GLB	Módulo de definiciones globales

## DICCIONARIO DE CODIGOS:

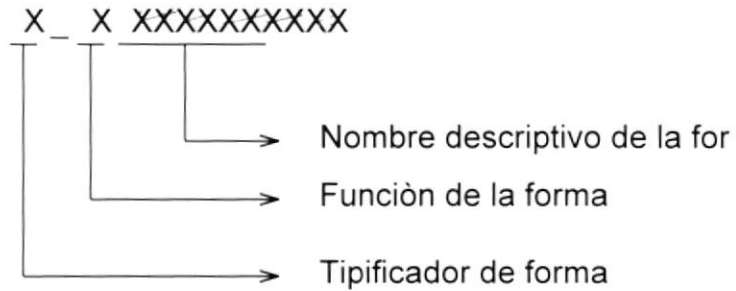
AF00000.FRM	Menú Principal del Sistema
AF00010.FRM	Forma de selección de activos
AF00020.FRM	Forma de selección de activos por código
AF00030.FRM	Forma de consulta masiva de tablas generales
AF00040.FRM	Forma de opciones de impresión
AF00050.FRM	Forma usada para el reporte de depreciación y reexpresión sumariado.
AF00060.FRM	Forma de opciones de optimización sobre la base
AF00070.FRM	Forma de selección de activos por tipo
AF00080.FRM	Forma usada para el reporte de movimientos periódicos de los activos
AF00090.FRM	Forma de mantenimiento de desembolsos
AF00100.FRM	Forma de número de copias para la emisión del Formulario de Entrada
AF00110.FRM	Forma para dar de baja a los activos
AF00120.FRM	Forma de fechas para el reporte de asientos
AF10000.FRM	Forma de consulta masiva de activos
AF11100.FRM	Forma de mantenimiento de muebles y enseres
AF11200.FRM	Forma de mantenimiento de equipos de oficina
AF11300.FRM	Forma de mantenimiento de equipos de computación
AF11400.FRM	Forma de mantenimiento de vehículos
AF11500.FRM	Forma de mantenimiento de terrenos
AF11600.FRM	Forma de mantenimiento de edificios
AF11700.FRM	Forma de mantenimiento de maquinarias
AF11800.FRM	Forma de mantenimiento de activos intangibles
AF1180B.FRM	Forma de consulta masiva de otros activos
AF12100.FRM	Forma de mantenimiento de proveedores
AF12200.FRM	Forma de mantenimiento de tipos de activos
AF12300.FRM	Forma de mantenimiento de responsables
AF12400.FRM	Forma de mantenimiento de modelos contables
AF12500.FRM	Forma de mantenimiento de tablas generales
AF13000.FRM	Forma de mantenimiento de parámetros
AF21200.FRM	Forma de consulta genérica de activos
AF34000.FRM	Forma de respaldo y recuperación de la base
AF41000.FRM	Forma de logon
AF43000.FRM	Forma de información acerca del sistema
AF00000.BAS	Definición de estructuras, variables globales, etc
AF10000.BAS	Rutinas generales
AF11000.BAS	Rutinas generales
AF13000.BAS	Rutinas de mantenimiento de parámetros
AF34000.BAS	Rutinas de respaldo y recuperación de datos
AF34000.GLB	Definición de variables globales y estructuras usadas para el proceso de respaldo y recuperación
AF41000.BAS	Rutinas para el acceso al Sistema
AFMAIN.BAS	Programa principal

AF11000.RPT	Reporte de Activos Fijos
AF11800.RPT	Reporte de Activos Amortizables
AF12100.RPT	Listado de Proveedores
AF12200.RPT	Listado de Tipos de Activos
AF12300.RPT	Listado de Responsables
AF12400.RPT	Listado de Modelos de Asientos
AF12500.RPT	Listado de Tablas de Generales
AF22000.RPT	Reporte Sumarizado de Depreciación y Reexpresión
AF23000.RPT	Reporte de Movimientos periódicos de los activos
AF24000.RPT	Reporte de Ubicación y Control de Activos
AF25100.PRT	Reporte de Comprobación de existencias de Muebles y Enseres
AF25200.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Equipos de Oficina
AF25300.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Equipos de Computación
AF25400.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Vehículos
AF25500.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Terrenos
AF25600.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Edificios
AF25700.RPT	Reporte de Comprobación de existencias de Maquinarias
AF26000.RPT	Reporte de Asientos Diarios
AF27000.RPT	Formulario de Entrada
AFDESEMB.RPT	Reporte de Desembolsos

### 3.2.3 NOMBRES DE PANTALLAS (LOGICO)

**LONGITUD :** 13 caracteres

**FORMATO :**



#### DESCRIPCION:

Tipificafor de forma : f

#### Función

M	Mantenimiento, Menú
B	Browse (consulta masiva)
C	Consulta Específica
G	General (formas de rango de fechas, selección de datos, etc.)

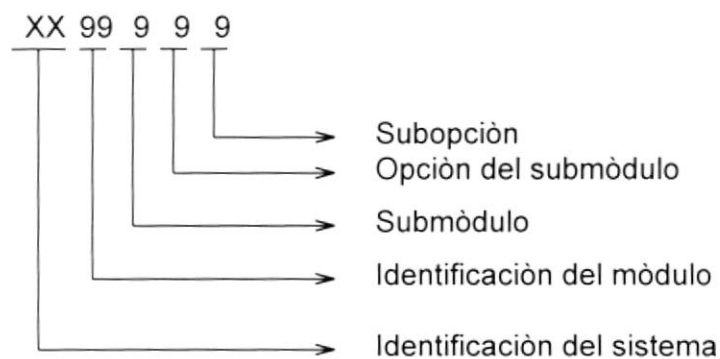
**DICCIONARIO DE CODIGOS:**

F_MPRINCIPAL	Forma de Menú Principal
F_GACTIVOS	Forma de selección de datos para consulta genérica de activos.
F_GCODIGO	Forma de selección de activos según el código.
F_GTABLAS	Forma de consulta masiva de tablas generales: localidades, compañías, colores, etc.
F_GREPORTES	Forma de opciones de impresión
F_GDEPRPR	Forma para el reporte sumariado de depreciación y reexpresión
F_GABOUT	Forma de información acerca del proyecto.
F_GBASE	Forma de opciones de optimización sobre la base.
F_GTIPO	Forma de selección de datos según el tipo de activo.
F_GRANGO	Forma de datos para el reporte de movimientos periódicos de los activos.
F_GCOPIAS	Forma de número de copias
F_GFECHAS	Forma de rango de fechas para el reporte de asientos de diarios
F_GAMBIENTE	Forma de logon
F_GBACKRES	Forma de respaldo y recuperación de la base
F_GACTBAJA	Forma para dar de baja a los activos
F_MMUEBLES	Forma de mantenimiento de muebles y enseres
F_MEQUIPOS	Forma de mantenimiento de equipos de oficina
F_MEQCOMP	Forma de mantenimiento de equipos de computación.
F_MVEHICULOS	Forma de mantenimiento de vehículos
F_MTERRENOS	Forma de mantenimiento de terrenos
F_MEDIFICIOS	Forma de mantenimiento de edificios
F_MMAQUINARIAS	Forma de mantenimiento de maquinarias
F_MOTROSCTIVOS	Forma de mantenimiento de activos amortizables
F_MPROVEEDORES	Forma de mantenimiento de proveedores
F_MTIPOSACTIVOS	Forma de mantenimiento de tipos de activos
F_MRESPONSABLES	Forma de mantenimiento de responsables
F_MMODELOS	Forma de mantenimiento de modelos contable
F_MTABLAS	Forma de mantenimiento de tablas generales
F_MPARAMETROS	Forma de mantenimiento de parámetros
F_MDESEMBOLSOS	Forma de mantenimiento de desembolsos
F_CGENERICA	Forma de consulta genérica de activos fijos.
F_BACTIVOS	Forma de consulta masiva de activos
F_BOTROSACT	Forma de consulta masiva de activos amortizables

### 3.2.4 NOMBRES DE OPCIONES DE MENU

**LONGITUD :** 7 caracteres

**FORMATO :**



#### **DESCRIPCION:**

##### **Identificación del Sistema**

AF = Sistema de Control de Activos Fijos

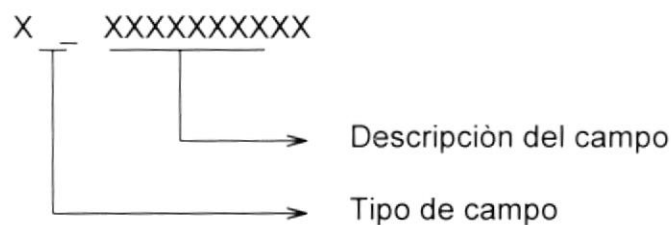
**DICCIONARIO DE CODIGOS:**

AF10000	Módulo de Mantenimiento
AF11000	Menú Mantenimiento de Activos Fijos
AF11100	Opción de Mantenimiento de Muebles y Enseres
AF11200	Opción de Mantenimiento de Equipos de Oficina
AF11300	Opción de Mantenimiento de Equipos de Computación
AF11400	Opción de Mantenimiento de Vehículos
AF11500	Opción de Mantenimiento de Terrenos
AF11600	Opción de Mantenimiento de Edificios
AF11700	Opción de Mantenimiento de Maquinarias
AF11800	Opción de Mantenimiento de Otros Activos
AF12000	Menú de Tablas
AF12100	Opción de Mantenimiento de tabla Proveedores
AF12200	Opción de Mantenimiento de tabla de Tipos de Activos
AF12300	Opción de Mantenimiento de tabla Responsables
AF12400	Opción de Mantenimiento de tabla Modelos de Asientos
AF12500	Opción de Mantenimiento de tablas generales
AF13000	Parámetros del Sistema
AF20000	Módulo de Consultas/Reportes
AF21000	Opción de Consulta de Activos Fijos
AF21100	Opción de Consulta de Activos Específica
AF21200	Opción de Consulta de Activos Genérica
AF22000	Opción Reporte Sumarizado de Depreciación y Reexpresión
AF23000	Opción Reporte Movimiento periódico de Activos
AF24000	Opción Reporte de Control y Ubicación de Activos
AF25000	Opción Reporte de Comprobación de Existencias
AF26000	Opción Reporte de Asientos Diarios
AF27000	Opción Formulario de Entrada
AF30000	Módulo de Procesos Especiales
AF31000	Opción Depreciación
AF32000	Opción Reexpresión
AF33000	Opción Cierre de Día
AF34000	Opción de Respaldo y recuperación
AF40000	Módulo de Misceláneos
AF41000	Opción Logon
AF42000	Opción de la Barra de Herramientas
AF43000	Opción Acerca de Activos Fijos
AF50000	Opción Salir (termina la sesión)

### 3.2.5 NOMBRES DE CAMPOS

**LONGITUD :** 13 caracteres

**FORMATO :**



#### DESCRIPCION:

##### Tipo del Campo

CI	Identificación (campo clave)
CX	Tipificador -- ?
CM	Moneda
QN	Cantidad
QF	Frecuencia
QS	Secuencia
QT	Porcentajes
VS	Valor saldo
VO	Valor original
VP	Valor parcial
FI	Fecha de ingreso
FE	Fecha de eliminación
FP	Fecha de proceso
FU	Fecha de última actualización
FV	Fecha de vencimiento
NF	Número de Fax
NT	Número de teléfono
DI	Dirección
NO	Nombre
PD	Plazo
BD	Flags (seña-bandera)
CE	Estado



## CAPITULO IV

### DISEÑO DE ARCHIVOS

## 4.1 MUEBLES Y ENSERES

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_MBLENS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE INFORMACION GENERAL DE MUEBLES Y ENSERES		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del proveedor
CM_MONEDA	text	3	Código de moneda
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original
VS_LIBROS	double	8	Valor saldo en libros
QT_SALVAMENTO	single	4	Tiempo estimado de salvamento
VX_SALVAMENTO	double	8	Valor de salvamento
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del empleado responsable
CX_MARCA	text	2	Marca
CX_TIPO	text	2	Tipo
CX_ESTRUCTURA	text	1	Estructura (Madera,Metal)
CX_COLOR	text	2	Color
QN_PUERTAS	byte	1	Número de puertas
QN_GAVETAS	byte	1	Número de gavetas
QN_UNIDADES	byte	1	Número de unidades
CX_FABRICACION	text	1	Fabricación (Nacional o Extranjera)
CI_ORD_COMPRA	text	6	Número de la orden de compra
CI_FACTURA	text	6	Número de la factura
CI_ING_BODEGA	text	6	Número de ingreso a bodega
FI_BODEGA	date/time	8	Fecha de ingreso a bodega
CI_EGR_BODEGA	text	6	Número de egreso a bodega
FE_BODEGA	date/time	8	Fecha de egreso de bodega
QN_VIDA	byte	1	Vida útil
BD_VIDA	text	1	Unidad de la vida útil (A años, H horas)
CE_CTBL	text	1	Seña de Contabilización del activo
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CI\_ACTIVO

**Indice1 :** CI\_OFI      **Indice2 :** CI\_DPTO      **Indice3:**CI\_OFI,CI\_DPTO

**Claves Foráneas :**

- ⇄ CI\_PROVEEDOR      Acceso a AF\_GEN\_PROVEEDORES
- ⇄ CM\_MONEDA      Acceso a AS\_TAB\_GENERAL (TABLA 02)
- ⇄ CI\_RESPONSABLE      Acceso a AF\_GEN\_RESPONSABLES
- ⇄ CX\_MARCA      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 91)
- ⇄ CX\_TIPO      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 92)
- ⇄ CX\_COLOR      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 93)

## 4.2 EQUIPOS DE OFICINA

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_EQPOFI	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE INFORMACION GENERAL DE EQUIPOS DE OFICINA		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del proveedor
CM_MONEDA	text	3	Código de moneda
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original
VS_LIBROS	double	8	Valor saldo en libros
QT_SALVAMENTO	single	4	Tiempo estimado de salvamento
VX_SALVAMENTO	double	8	Valor de salvamento
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del empleado responsable
CX_MARCA	text	2	Marca
CX_TIPO	text	2	Tipo
CX_ESTRUCTURA	text	1	Estructura (Madera,Metal)
CX_COLOR	text	2	Color
QN_UNIDADES	byte	1	Número de unidades
CX_FABRICACION	text	1	Fabricación (Nacional o Extranjera)
CI_ORD_COMPRA	text	6	Número de la orden de compra
CI_FACTURA	text	6	Número de la factura
CI_ING_BODEGA	text	6	Número de ingreso a bodega
FI_BODEGA	date/time	8	Fecha de ingreso a bodega
CI_EGR_BODEGA	text	6	Número de egreso a bodega
FE_BODEGA	date/time	8	Fecha de egreso de bodega
QN_VIDA	byte	1	Vida útil
BD_VIDA	text	1	Unidad de la vida útil (A años, H horas)
CE_CTBL	text	1	Seña de Contabilización del activo
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CI\_ACTIVO

**Indice1 :** CI\_OFI **Indice2 :** CI\_DPTO **Indice3:**CI\_OFI,CI\_DPTO

**Claves Foráneas :**

- ↔ CI\_PROVEEDOR Acceso a AF\_GEN\_PROVEEDORES
- ↔ CM\_MONEDA Acceso a AS\_TAB\_GENERAL (TABLA 02)
- ↔ CI\_RESPONSABLE Acceso a AF\_GEN\_RESPONSABLES
- ↔ CX\_MARCA Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 91)
- ↔ CX\_TIPO Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 92)
- ↔ CX\_COLOR Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 93)

### 4.3 EQUIPOS DE COMPUTACION

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_EQPCOMP	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE INFORMACION GENERAL DE EQUIPOS DE COMPUTACION		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía ✓
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo ✓
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del proveedor
CM_MONEDA	text	3	Código de moneda ✓
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio ✓
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original
VS_LIBROS	double	8	Valor saldo en libros
QT_SALVAMENTO	single	4	Tiempo estimado de salvamento ✓
VX_SALVAMENTO	double	8	Valor de salvamento
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del empleado responsable
CX_MARCA	text	2	Marca
CX_TIPO	text	2	Tipo
CX_MODELO	text	2	Modelo
NO_SERIE	text	15	Serie
CX_TIPO_MONITOR	text	1	Tipo de monitor
QN_DRIVES	byte	1	Número de Drives
QN_DISCO	integer	2	Número de Megas Disco Duro
CX_FABRICACION	text	1	Fabricación (Nacional o Extranjera) ✓
QX_ANIOS_GARANTIA	byte	1	Años de Garantía
CI_ORD_COMPRA	text	6	Número de orden de compra
CI_FACTURA	text	6	Número de la factura
CI_ING_BODEGA	text	6	Número de ingreso a bodega ✓
FI_BODEGA	date/time	8	Fecha de ingreso a bodega ✓
CI_EGR_BODEGA	text	6	Número de egreso a bodega ✓
FE_BODEGA	date/time	8	Fecha de egreso de bodega ✓
QN_VIDA	byte	1	Vida útil
BD_VIDA	text	1	Unidad de la vida útil (A años, H horas) ✓
CE_CTBL	text	1	Seña de Contabilización del activo ✓
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

**Clave Primaria :** CI\_CIA, CI\_ACTIVO  
**Indice1 :** CI\_OFI      **Indice2 :** CI\_DPTO      **Indice3:** CI\_OFI, CI\_DPTO  
**Clave Foráneas :** CI\_PROVEEDOR      Acceso a AF\_GEN\_PROVEEDORES  
                          ⇄ CM\_MONEDA      Acceso a AS\_TAB\_GENERAL (TABLA 02)  
                          ⇄ CI\_RESPONSABLE      Acceso a AF\_GEN\_RESPONSABLES  
                          ⇄ CX\_MARCA      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 91)  
                          ⇄ CX\_TIPO      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 92)  
                          ⇄ CX\_MODELO      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 92)

## 4.4 VEHICULOS

Definición de Tablas				
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_VEHICULOS		<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE INFORMACION GENERAL DE VEHICULOS			<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción	
CI_CIA	text	2	Código de la compañía	
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo	
CI_OFI	text	2	Código de la oficina	
CI_DPTO	text	2	Código del departamento	
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición	
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del proveedor	
CM_MONEDA	text	3	Código de moneda	
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio	
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original	
VS_LIBROS	double	8	Valor saldo en libros	
QT_SALVAMENTO	single	4	Tiempo estimado de salvamento	
VX_SALVAMENTO	double	8	Valor de salvamento	
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del empleado responsable	
CX_MARCA	text	2	Marca	
CX_MODELO	text	2	Modelo	
NO_MATRICULA	text	15	Número de matricula	
CX_COLOR	text	2	Color	
QN_PUERTAS	byte	1	Número de puertas	
NO_MOTOR	text	15	Número de motor	
SF_MOTOR	text	15	Serie del motor	
NO_CHASIS	text	15	Número de chasis	
SE_CHASIS	text	15	Serie de chasis	
CI_CIA_SEGURO	text	2	Código de Compañía Aseguradora	
CI_SEGURO	text	6	Número del seguro	
VX_SEGURO	double	8	Valor del seguro	
CX_FABRICACION	text	1	Fabricación (Nacional o Extranjera)	
CI_ORD_COMPRA	text	6	Número de la orden de compra	
CI_FACTURA	text	6	Número de la factura	
CI_ING_BODEGA	text	6	Número de ingreso a bodega	
FI_BODEGA	date/time	8	Fecha de ingreso a bodega	
CI_EGR_BODEGA	text	6	Número de egreso a bodega	
FE_BODEGA	date/time	8	Fecha de egreso de bodega	
QN_VIDA	byte	1	Vida útil	
BD_VIDA	text	1	Unidad de la vida útil (A años, H horas)	
CE_CTBL	text	1	Seña de Contabilización del activo	
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo	

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CI\_ACTIVO

**Indice1 :** CI\_OFI

**Indice2 :** CI\_DPTO

**Indice3 :** CI\_OFI,CI\_DPTO

**Claves Foráneas :**

⇌ CI_PROVEEDOR	Acceso a AF_GEN_PROVEEDORES
⇌ CM_MONEDA	Acceso a AS_TAB_GENERAL (TABLA 02)
⇌ CI_RESPONSABLE	Acceso a AF_GEN_RESPONSABLES
⇌ CX_MARCA	Acceso a AF_TAB_GENERAL (TABLA 91)
⇌ CX_MODELO	Acceso a AF_TAB_GENERAL (TABLA 92)
⇌ CX_COLOR	Acceso a AF_TAB_GENERAL (TABLA 93)
⇌ CI_CIA_SEGURO	Acceso a AF_TAB_GENERAL (TABLA 94)

## 4.5 TERRENOS

[illegible]

<b>Clave Primaria</b>	:	CI CIA,CI ACTIVO
-----------------------	---	------------------

**Indice1** : CI OFI      **Indice2** : CI DPTO      **Indice3**:CI OFI,CI DPTO

**Claves Foráneas :**

CI PROVEEDOR      Acceso a AF GEN PROVEEDORES

CM MONEDA      Acceso a AS TAB GENERAL (TABLA 02)

CI RESPONSABLE Accesso a AF GEN RESPONSABLES

## 4.6 EDIFICIOS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_EDIFICIOS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE INFORMACION GENERAL DE EDIFICIOS		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
CX_EDIFICIO	text	1	Tipo/estado del edificio
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del proveedor
CM_MONEDA	text	3	Código de moneda
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original
VS_LIBROS	double	8	Valor saldo en libros
QT_SALVAMENTO	single	4	Tiempo estimado de salvamento
VX_SALVAMENTO	double	8	Valor de salvamento
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del empleado responsable
QN_PISOS	byte	1	Número de pisos
CX_CONSTRUCCION	text	1	Tipo construcción (Mixta, Cemento, Madera)
CI_CIA_SEGURO	text	2	Código de Compañía Aseguradora
CI_SEGURO	text	6	Número del seguro
VX_SEGURO	double	8	Valor del seguro
QN_VIDA	byte	1	Vida útil
BD_VIDA	text	1	Unidad de la vida útil (A años, H horas)
CE_CTBL	text	1	Seña de Contabilización del activo
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CI\_ACTIVO

**Indice1 :** CI\_OFI      **Indice2 :** CI\_DPTO      **Indice3:**CI\_OFI,CI\_DPTO

**Claves Foráneas :**

- ↔ CI\_PROVEEDOR      Acceso a AF\_GEN\_PROVEEDORES
- ↔ CM\_MONEDA      Acceso a AS\_TAB\_GENERAL (TABLA 02)
- ↔ CI\_RESPONSABLE      Acceso a AF\_GEN\_RESPONSABLES
- ↔ CI\_CIA\_SEGURO      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 94)



## 4.7 MAQUINARIAS

[illegible]

Clave Primaria : CI\_CIA,CI\_ACTIVO  
 Índice1 : CI\_OFI Índice2 : CI\_DPTO Índice3:CI\_OFI,CI\_DPTO  
 Claves Foráneas :

→ CI_PROVEEDOR	Acceso a	AF_GEN_PROVEEDORES
→ CM_MONEDA	Acceso a	AS_TAB_GENERAL (TABLA 02)
→ CI_RESPONSABLE	Acceso a	AF_GEN_RESPONSABLES

## 4.8 OTROS ACTIVOS

[illegible]

**Clave Primaria :** CI CIA,CX ACTIVO,CI ACTIVO

**Indice1** : CI OFI **Indice2** : CI DPTO **Indice3**:CI OFI,CI DPTO

**Claves Foránea :**

→ CX ACTIVO      Acceso a AF TAB GENERAL (TABLA 90)

CI PROVEEDOR      Acceso a AF GEN PROVEEDORES

CM MONEDA      Acceso a AS.TAB GENERAL (TABLA 02)

→ CI RESPONSABLE Accesso a AF GEN RESPONSABLES

#### 4.9 HISTORICO DE ACTIVOS DADOS DE BAJA

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_HIS_ACTIVOS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE ACTIVOS DADOS DE BAJA		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CX_ACTIV0	text	2	Tipo de activo
CI_ACTIV0	text	4	Secuencial del activo
FB_ACTIV0	date/time	8	Fecha de dada de baja
CE_BAJA	text	2	Venta, dañado, donación, etc
NO_RAZON	text	60	Descripción de la razón para dar de baja
VX_VENTA	double	8	Valor de venta del activo

Clave Primaria : CI\_CIA,CX\_ACTIV0,CI\_ACTIV0

#### 4.10 DESEMBOLSOS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_DESEMBOLSOS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE DESEMBOLSOS		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CX_ACTIV0	text	2	Tipo del Activo
CI_ACTIV0	text	4	Secuencial del Activo
QS_DESEMBOLSO	byte	1	Secuencial del desembolso
CI_OFI	text	2	Código de oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
CX_DESEMBOLSO	text	2	Tipo de desembolso
FX_DESEMBOLSO	date/time	8	Fecha del desembolso
CM_MONEDA	text	3	Moneda usada
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio
VX_DESEMBOLSO	double	8	Valor del desembolso
BD_DEPRECIACION	text	1	Señal de depreciación
CE_CTBL	text	1	Seña de contabilización del desembolso
CE_DESEMBOLSO	text	1	Estado del Desembolso

Clave Primaria : CI\_CIA,CX\_ACTIV0,CI\_ACTIV0, QS\_DESEMBOLSO  
Indice1 : CI\_OFI      Indice2 : CI\_DPTO      Indice3:CI\_OFI,CI\_DPTO  
Claves Foráneas : CX\_DESEMBOLSO      Acceso a AF\_TAB\_GENERAL (TABLA 95)

## 4.11 DEPRECIACION-REEXPRESION

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_DEPRPR	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE VALORES DE DEPRECIACION Y REEXPRESION DE ACTIVOS POR AÑO		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CX_ACTIV	text	2	Tipo de activo
CI_ACTIV	text	4	Secuencial del activo
QX_ANIO	integer	2	Año del período
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
VX_DEPRECIACION	double	8	Valor Depreciación
VX_REEXPRESION	double	8	Valor Reexpresión monetaria
VX_ACUM_DEPR	double	8	Valor Acumulado Depreciación
VX_ACUM_REEX	double	8	Valor Acumulado Depreciación por reexpresión
VX_DEPR_REEX	double	8	Valor Depreciación por Reexpresión
VX_ACUM_DRPRP	double	8	Valor Acumulado Depreciación por Reexpresión

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CX\_ACTIV, CI\_ACTIV,QX\_ANIO  
**Indice 1 :** CI\_OFI  
**Indice 2 :** CI\_DPTO  
**Indice 3 :** CI\_OFI,CI\_DPTO

## 4.12 MOVIMIENTOS

Definición de Tablas				
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_TRN_DIARIAS		<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE TRANSACCIONES DIARIAS			<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción	
CI_CIA	text	2	Código de la compañía	
CX_ACTIVO	text	2	Tipo del Activo	
CI_ACTIVO	text	4	Secuencial del activo	
CX_TRANSACCION	text	2	Tipo de transacción	
FX_TRANSACCION	Date	8	Fecha de la transacción	
CI_OFI	text	2	Código de la Oficina	
CI_DPTO	text	2	Código del Departamento	
CM_MONEDA	text	3	Código de la Moneda	
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor del tipo de cambio	
VX_TRANSACCION1	double	8	Valor de la variable 1	
VX_TRANSACCION2	double	8	Valor de la variable 2	
VX_TRANSACCION3	double	8	Valor de la variable 3	
VX_TRANSACCION4	double	8	Valor de la variable 4	
VX_TRANSACCION5	double	8	Valor de la variable 5	
CE_TRANSACCION	text	1	Estado de la transacción	

**Clave Primaria :** CI\_CIA,CX\_ACTIVO, CI\_ACTIVO,CX\_TRANSACCION,FX\_TRANSACCION  
**Indice 1 :** CI\_OFI  
**Indice 2 :** CI\_DPTO  
**Indice 3 :** CI\_OFI,CI\_DPTO

#### 4.13 CABECERA ASIENTOS CONTABLES

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_AST_CABCONTA	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> CABECERA DE ASIENTOS CONTABLES		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ASIENTO	integer	2	Identificación del asiento
FG_ASIENTO	date/time	8	Fecha del asiento
FT_ASIENTO	date/time	8	Fecha de transmisión del asiento a contabilidad
CM_MONEDA	text	3	Tipo de moneda a usar
VX_TIPO_CAMBIO	single	4	Valor actual de la moneda usada
NO_GLOSA	text	100	Glosa general del asiento
CE_ASIENTO	text	1	Estado del asiento


Clave Primaria : CI\_CIA,CI\_ASIENTO

#### 4.14 DETALLE ASIENTO CONTABLE

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_AST_DETCONTA	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> DETALLE DE ASIENTOS CONTABLES		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ASIENTO	integer	2	Identificación del asiento
CI_CUENTA	text	15	Identificación de la cuenta contable
CI_CTRO	text	2	Código del centro de costo
CI_SECC	text	2	Código de la sección
CX_MOVI	text	1	Tipo de movimiento
VX_MOVI	double	8	Valor del movimiento
NO_GLOSA	text	100	Glosa por línea

Clave Primaria : CI\_CIA,CI\_ASIENTO,CI\_CUENTA

#### 4.15 TABLA GENERAL

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AS_TAB_GENERAL	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA GENERAL		<b>Fecha Creación</b> 5/Dic/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/Dic/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
 ID	counter		Clave Primaria de la tabla
ID_TABLA	text	2	Código de la tabla que se desea accesar
ID_SUB_TABLA	text	3	Argumento de búsqueda
NO_DESCRIPCION	text	50	Descripción del Argumento

Clave Primaria : ID  
 Índice1 : ID\_TABLA  
 Índice2 : ID\_TABLA,ID\_SUB\_TABLA  
 Índice3 : ID\_SUB\_TABLA

Entre las tablas que se mantendrán resgistradas en el archivo AS\_TAB\_GENERAL tenemos:

#### TABLAS GENERALES

CODIGO	DESCRIPCION
80	METODOS DE DEPRECIACION
90	TIPOS DE ACTIVOS AMORTIZABLES
91	MARCAS
92	MODELOS
93	COLORES
94	COMPANIAS DE SEGUROS
95	RAZONES DE DESEMBOLSOS
96	RAZONES DE DAR DE BAJA
97	TRANSACCIONES
98	GRUPOS CONTABLES
99	CODIGOS DE TABLAS

Existen otras tablas generales que son accesadas vía ODBC desde SQL Server, las mismas que son mantenidas por otros sistemas de la compañía BANSOFT; entre éstas tenemos:

**TABLA AS\_TAB\_GENERAL**

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
01	LOCALIDADES
02	MONEDAS
05	TIPOS DE CAMBIO
07	ACTIVIDADES-CARGOS
99	CODIGOS DE TABLAS

Además, el Sistema de Control de Activos Fijos usa la información de Usuarios, Compañías, Oficinas, Tablas Generales, Seguridades; registrada y mantenida por otros sistemas de la compañía BANSOFT, las cuales son:

**TABLAS DE OTROS SISTEMAS**

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
AS_GEN_USUARIOS	TABLA GENERAL DE USUARIOS
AS_GEN_COMPANIA	TABLA GENERAL DE COMPAÑÍAS
AS_GEN_OFICINA	TABLA GENERAL DE OFICINAS
AS_TAB_GENERAL	TABLA DE TABLAS GENERALES
AS_AUT_USUARIO	TABLA DE AUTORIZACIONES DEL USUARIO
AS_AUT_TRANSACCION_NIVEL	TABLA DE AUTORIZACIONES DE TRANSACCIONES SEGUN EL NIVEL DEL USUARIO
CG_GEN_CUENTA	PLAN DE CUENTAS CONTABLES
CG_GEN_SECCION	TABLA GENERAL DE DEPARTAMENTOS
CG_TAB_EDICION_CTA	TABLA DE FORMATOS DE CUENTAS CONTABLES



#### 4.16 PROVEEDORES

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_PROVEEDORES	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE PROVEEDORES		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_PROVEEDOR	text	4	Código del Proveedor
CX_ACTIVADO	text	2	Tipo del Activo
NO_PROVEEDOR	text	30	Nombre del Proveedor
CE_PROVEEDOR	text	1	Estado del proveedor

Clave Primaria : CI\_CIA, CI\_PROVEEDOR, CX\_ACTIVADO

#### 4.17 TIPOS DE ACTIVOS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_TAB_TIPOSACT	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE TIPOS DE ACTIVOS		<b>Fecha Creación</b> 5/Dic/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/Dic/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CX_ACTIVADO	text	2	Tipo de Activo Fijo
NO_DESCRIPCION	text	50	Descripción del tipo de activo
BD_DEPRPR	text	1	1 Solo se deprecia 2 Solo se revaloriza 3 Se deprecia y reexpresiona
CX_METODO	text	2	Método de Depreciación a usar

Clave Primaria : CX\_ACTIVADO

#### 4.18 RESPONSABLES

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_RESPONABLES	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE RESPONSABLES		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_RESPONSABLE	text	3	Código del Responsable
NO_RESPONSABLE	text	30	Nombre del Responsable
CX_CARGO	text	2	Código del cargo
CE_RESPONSABLE	text	1	Estado del Responsable

Clave Primaria : CI\_CIA, CI\_RESPONSABLE

Claves Foráneas :  
CX\_CARGO Acceso a AS\_TAB\_GENERAL (TABLA 07)

#### 4.19 PARAMETROS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_PARAMETROS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE PARAMETROS DEL SISTEMA		<b>Fecha Creación</b> 5/12/1994	<b>Fecha Actualización</b> 5/12/1994
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
QF_CIERRE	int	2	Frecuencia de cierre de la compañía
QT_DEPRECIACION	real	4	Tasa de depreciación
QT_CONSUMIDOR	real	4	Índice del consumidor-fabricación nacional
QT_DEVALUACION	real	4	Índice de devaluación-fabricación extranjera
QN_HORAS	int	2	Número de horas de producción maquinarias
FX_ULTDEPRECIACION	date\time	8	Fecha del último proceso de depreciación
FX_ULTREEXPRESION	date\time	8	Fecha del último proceso de reexpresión
FX_ULTCIERRE	date\time	8	Fecha del último proceso de cierre

#### 4.20 MODELOS CONTABLES

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_GEN_MODELOS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA DE MODELOS CONTABLES POR COMPAÑÍA		<b>Fecha Creación</b> 30/07/1995	<b>Fecha Actualización</b> 30/07/1995
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_TRANSACCION	text	2	Código de la transacción
ID	counter		Identificación de la línea
CI_CUENTA	text	15	Código de la cuenta contable
CXTIPO_MOV	text	1	Tipo de movimiento C crédito D débito
CX_VARIABLE	int	2	Identificación de la variable
QT_CUENTA	single	4	Porcentaje a aplicarse a la cuenta

Clave Primaria : CI\_CIA,CI\_TRANSACCION,ID

#### 4.21 TEMPORAL DE ACTIVOS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_TMP_ACTIVOS	<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo	<b>Página</b> 1/1
<b>Descripción</b> TABLA TEMPORAL DE ACTIVOS PARA LA EMISION DE REPORTES		<b>Fecha Creación</b> 31/08/1995	<b>Fecha Actualización</b> 31/08/1995
Campo	Tipo	Longitud	Descripción
CX_TERMINAL	byte	1	Secuencial del terminal
CI_CIA	text	2	Código de la compañía
CI_ACTIVO	text	4	Código del activo
CI_OFI	text	2	Código de la oficina
CI_DPTO	text	2	Código del departamento
FI_ADQUISICION	date/time	8	Fecha de adquisición del activo
NO_PROVEEDOR	text	30	Nombre del proveedor
CM_MONEDA	text	3	Código de la moneda
VX_ORIGINAL	double	8	Valor original del activo
VS_LIBROS	double	8	Valor en libros del activo
NO_RESPONSABLE	text	30	Nombre del responsable
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

Clave Primaria : CX\_TERMINAL,CI\_CIA,CI\_ACTIVO

## 4.22 TEMPORAL DE UBICACION DE ACTIVOS

Definición de Tablas			
<b>Proyecto</b> AF	<b>Identificación</b> AF_TMP_UBIACTIVOS		<b>Autor</b> Ana Isabel León Celi Ruth Vera Cornejo
<b>Descripción</b> TABLA TEMPORAL USADA PARA LA EMISION DEL REPORTE DE UBICACION Y CONTROL DE ACTIVOS		<b>Fecha Creación</b> 31/08/1995	<b>Fecha Actualización</b> 31/08/1995
<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>	<b>Descripción</b>
☞ CX_TERMINAL	byte	1	Secuencial del terminal
☞ CI_ACTIVO	text	4	Código del activo
NO_OFICINA	text	50	Descripción de la oficina
NO_DPTO	text	50	Descripción del departamento
NO_RESPONSABLE	text	30	Nombre de la custodia del activo
CE_ACTIVO	text	1	Estado del activo

**Clave Primaria** : CX\_TERMINAL,CI\_ACTIVO

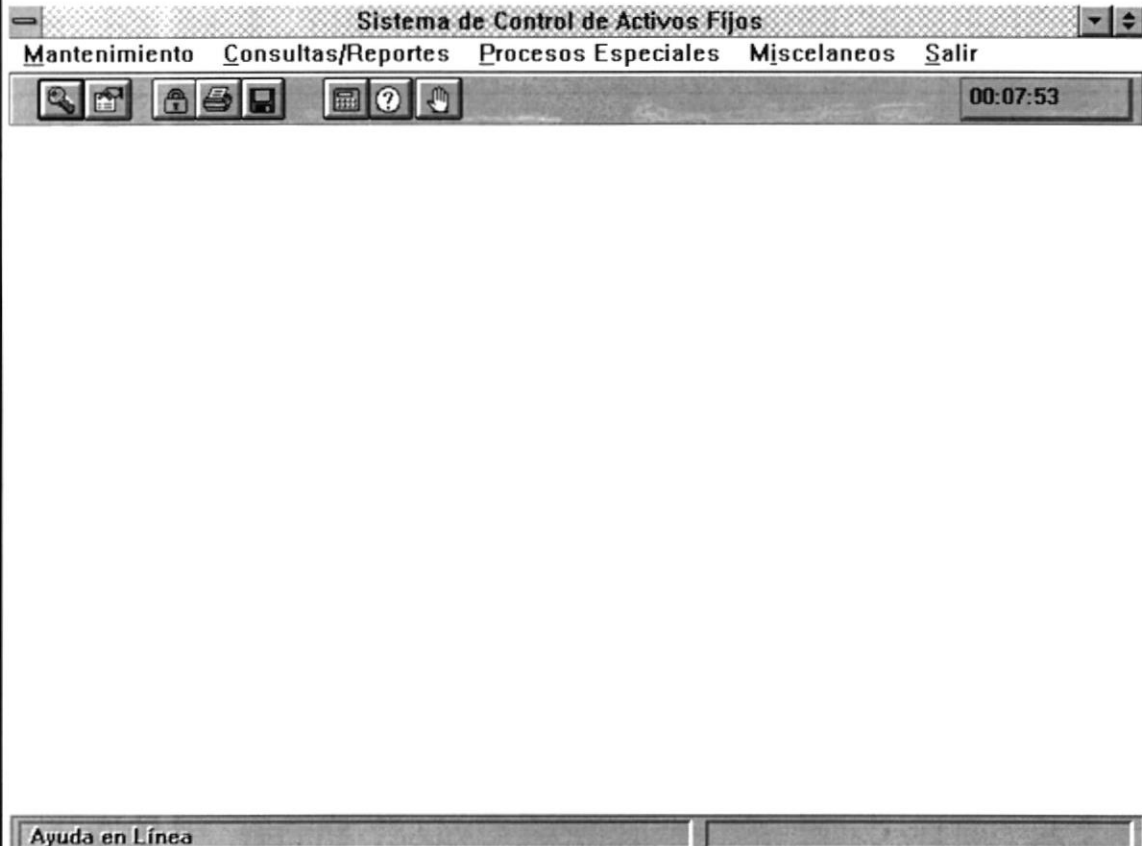
## **CAPITULO V**

### **FORMATOS DE PANTALLAS Y REPORTES**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU PRINCIPAL

**FORMATO**

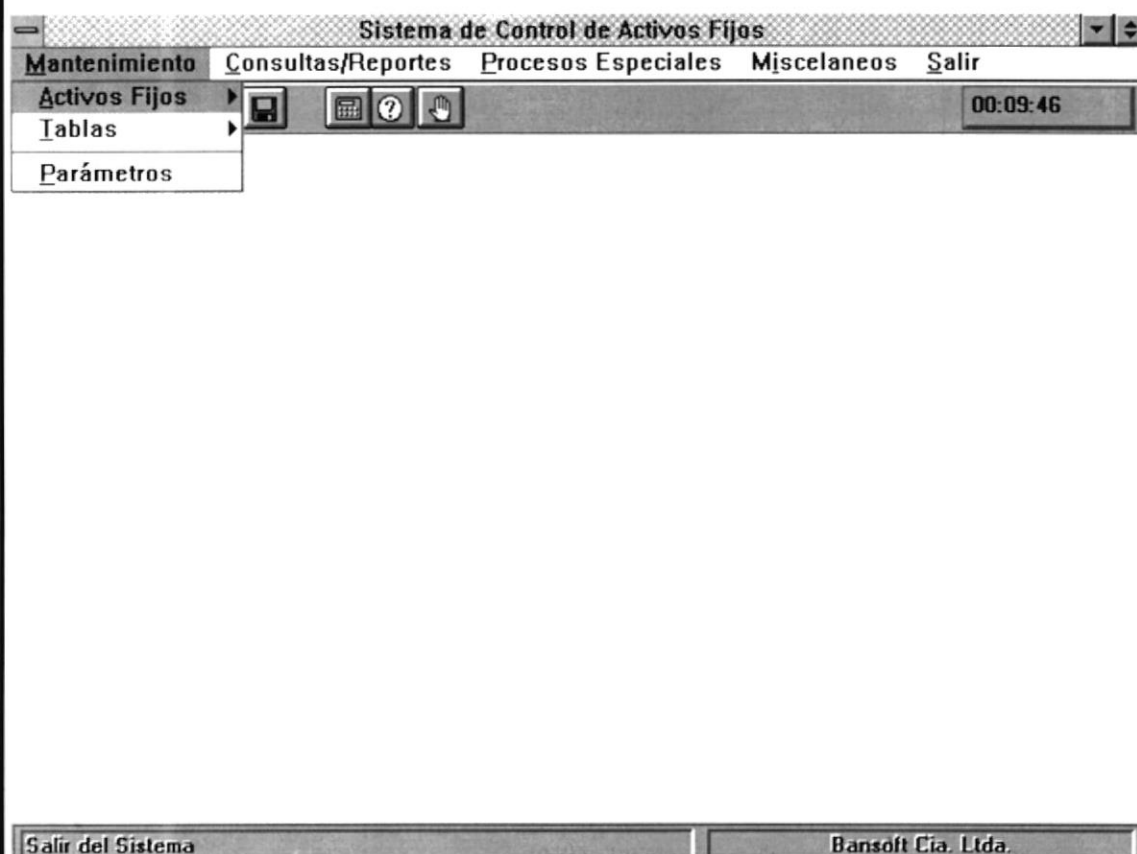


**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU MANTENIMIENTO

**FORMATO**



**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FIJOS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

Activos Fijos Muebles y Enseres 00:10:12

Tablas Equipos de Oficina

Parámetros Equipos de Computación

Vehículos

Terrenos

Edificios

Maquinarias

Otros Activos

Salir del Sistema Bansoft Cia. Ltda.

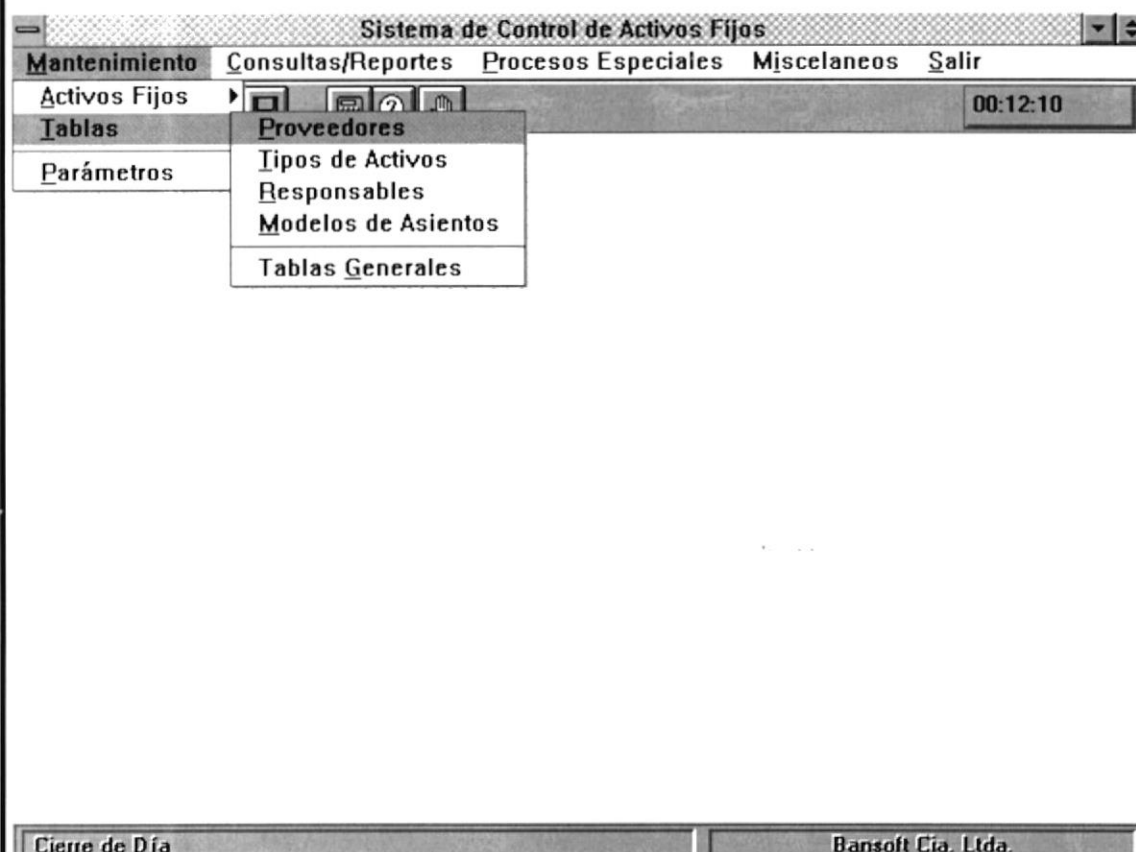
**COMENTARIO**



## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU MANTENIMIENTO DE TABLAS

**FORMATO**



**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU DE CONSULTAS/REPORTES

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

Consulta de Activos Fijos

Reporte Sum. Depreciación y Reexpresión

Reporte Movimiento periódico de Activos

Reporte Ubicación y Control de Activos

Reporte de Comprobación de Existencias

Reporte de Asientos Diarios

Formulario de Entrada

00:12:42

Cierre de Día Bansoft Cía. Ltda.

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** SUBMENU DE CONSULTA DE ACTIVOS FIJOS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

Consulta de Activos Fijos Específica 00:13:21

Reporte Sum. Depreciación y Reexpresión

Reporte Movimiento periódico de Activos

Reporte Ubicación y Control de Activos

Reporte de Comprobación de Existencias

Reporte de Asientos Diarios

Formulario de Entrada

Cierre de Día Bansoft Cía. Ltda.

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU DE PROCESOS ESPECIALES

**FORMATO**

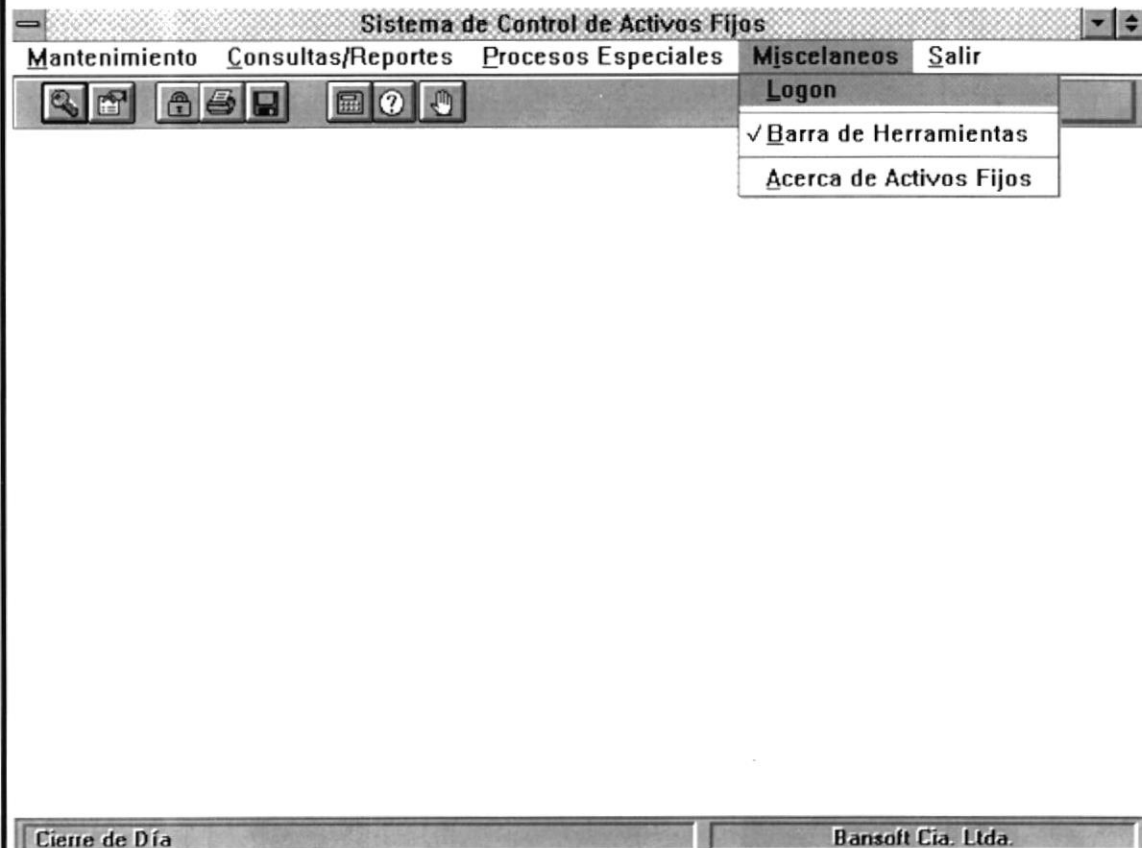


**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MENU MISCELANEOS

**FORMATO**



**COMENTARIO**

## FORMATO

[illegible]

## COMENTARIO

LOS CAMPOS MOSTRADOS SON: CODIGO DEL ACTIVO, FECHA DE ADQUISICION, NOMBRE DEL PROVEEDOR, MONEDA, VALOR ORIGINAL, VALOR EN LIBROS, NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU CUSTODIA, ESTADO.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE MUEBLES Y ENSERES

## FORMATO

**Sistema de Control de Activos Fijos**

**Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir**

00:16:43

---

### Ingreso de Muebles y Enseres

Oficina	<input type="text"/>	Fecha Adquisición	<input type="text"/>	
Departamento	<input type="text"/>			
Proveedor	<input type="text"/>			
Moneda	<input type="text"/>	Valor de Cambio	<input type="text" value="0.00"/>	Vida Útil <input type="text" value="0"/>
Valor Original	<input type="text" value="0.00"/>	Valor Salvamento	<input type="text" value="0.00"/>	Unidad Años <input type="text"/>
Responsable	<input type="text"/>			
No. Ord. Compra	<input type="text"/>	<b>Características Específicas</b> Marca <input type="text"/> Tipo <input type="text"/> Estructura <input type="text" value="Metal"/> Color <input type="text"/> No. puertas <input type="text" value="0"/> Fabricación <input type="text" value="Nacional"/> No. gavetas <input type="text" value="0"/> No. Unidades <input type="text" value="0"/>		
No. Factura	<input type="text"/>			
No. Ing. Bodega	<input type="text"/>			
Fec. Ing. Bodega	<input type="text"/>			
No. Egr. Bodega	<input type="text"/>			
Fec. Egr. Bodega	<input type="text"/>			

Bansoft Cia. Ltda.

## COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE MUEBLES Y ENSERES

## FORMATOS DE PANTALLAS

TITULO : OPCION DAR DE BAJA

FORMATO

The screenshot shows a software window titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The toolbar contains icons for search, save, print, and help. The main area is titled 'Dar de Baja' and contains two sections: 'Datos del Activo' and a section for disposal details. The 'Datos del Activo' section includes fields for 'Oficina', 'Departamento', 'Fecha Adquisición' (06/28/1994), 'Secuencia', 'Fabricación', 'Proveedor', 'Moneda', 'Valor de Cambio' (0,00), 'Vida Útil' (0,00), 'Valor Original' (0,00), 'Valor en Libros' (0,00), 'Unidad', and 'Responsable'. The disposal section includes 'Fecha de Baja', 'Observación', 'Razón', and 'Valor de Venta' (0,00). At the bottom are 'Grabar' and 'Salir' buttons.

Sistema de Control de Activos Fijos			
Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir			
01:06:04			
Dar de Baja			
Datos del Activo			
Oficina		Departamento	
Fecha Adquisición	06/28/1994	Secuencia	
Proveedor		Fabricación	
Moneda		Valor de Cambio	0,00
Valor Original	0,00	Vida Útil	0,00
Valor en Libros	0,00	Unidad	
Responsable			
Fecha de Baja		Observación	
Razón			
Valor de Venta	0,00		
Grabar Salir			

COMENTARIO



## FORMATOS DE PANTALLAS

TITULO : OPCION DESEMBOLSOS

FORMATO

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

01:03:52

Desembolsos

No.	Razón Desembolso	Descripción del Desembolso	Fecha	Moneda	Valo

Ingresar Modificar Eliminar Localizar Imprimir Salir

Impresión de Formulario de Entrada Bansoft Cía. Ltda.

COMENTARIO

## FORMATOS DE PANTALLAS

TITULO : OPCION DESEMBOLSO -BOTON LOCALIZAR

FORMATO

The screenshot displays a software interface for 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The main window has a menu bar with 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. Below the menu is a toolbar with icons for search, save, print, and help. The main area is titled 'Desembolsos' and contains a table with columns: 'No.', 'Razón Desembolso', 'Descripción del Desembolso', 'Fecha', 'Moneda', and 'Valo'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Desembolso', with a text input field and two buttons: 'Aceptar' and 'Salir'. At the bottom of the window, there is a status bar with buttons 'Ingresar', 'Modificar', 'Eliminar', 'Localizar', 'Imprimir', and 'Salir'. The status bar also displays 'Impresión de Formulario de Entrada' and 'Bansoft Cia. Ltda.'.

COMENTARIO

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO : MUEBLES Y ENSERES - BOTON IMPRIMIR**

## FORMATO

[illegible]

## COMENTARIO

## FORMATOS DE PANTALLAS

TITULO : PANTALLA DE INGRESO EQUIPOS DE OFICINA

### FORMATO

The screenshot shows a software interface for 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The main menu includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The 'Ingreso de Equipos de Oficina' form contains the following fields:

- Oficina: Dropdown menu
- Departamento: Dropdown menu
- Proveedor: Dropdown menu
- Moneda: Dropdown menu
- Valor Original: Text box with value 0.00
- Responsable: Dropdown menu
- No. Ord. Compra: Text box
- No. Factura: Text box
- No. Ing. Bodega: Text box
- Fec. Ing. Bodega: Text box
- No. Egr. Bodega: Text box
- Fec. Egr. Bodega: Text box
- Fecha Adquisición: Text box
- Valor de Cambio: Text box with value 0.00
- Vida Útil: Text box with value 0
- Valor Salvamento: Text box with value 0.00
- Unidad: Text box with value 0.00
- Años: Dropdown menu
- Características Específicas section:
  - Marca: Dropdown menu
  - Tipo: Dropdown menu
  - Estructura: Text box with value Metal
  - Color: Dropdown menu
  - No. Unidades: Text box with value 0
  - Fabricación: Text box with value Nacional

Buttons at the bottom: 'Grabar' and 'Salir'. The footer of the application window reads 'Bansoft Cía. Ltda.'.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE EQUIPOS DE OFICINA.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE EQUIPOS DE COMPUTACION

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:20:21

**Ingreso de Equipos de Computación**

Oficina		Fecha Adquisición	
Departamento		Valor de Cambio	0.00
Proveedor		Vida Util	0
Moneda		Valor Salvamento	0.00
Valor Original	0.00		0.00
Responsable		Unidad	Años
No. Ord. Compra		<b>Características Específicas</b>	
No. Factura		Marca	Tipo
No. Ing. Bodega		No. Serie	Modelo
Fec. Ing. Bodega		Años garantía	Tipo Monitor
No. Egr. Bodega		No. drives	Fabricación
Fec. Egr. Bodega		Mb. en disco	

Grabar Salir

Bansoft Cía. Ltda.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE EQUIPOS DE COMPUTACION.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE VEHICULOS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:21:07

**Ingreso de Vehículos**

Oficina		Fecha Adquisición	
Departamento		Valor de Cambio	0.00
Proveedor		Vida Util	0
Moneda		Valor Salvamento	0.00
Valor Original	0.00	Unidad	Años
Responsable			
No. Ord. Compra		<b>Características Específicas</b>	
No. Factura		Marca	Modelo
No. Ing. Bodega		No. Matricula	No. puertas
Fec. Ing. Bodega		No. Motor	Serie Motor
No. Egr. Bodega		No. Chasis	Serie Chasis
Fec. Egr. Bodega		Cia. Seguros	Fabricación
		No. Seguros	Valor Seguro

Grabar Salir

Bansoft Cía. Ltda.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE VEHICULOS.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE TERRENOS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:23:21

**Ingreso de Terrenos**

**Características Generales**

Oficina

Departamento  Fecha Adquisición

Proveedor

Moneda  Valor de Cambio

Valor Original  Valor Avalúo

Responsable

**Características Específicas**

Ancho

Largo

Grabar Salir

Bansoft Cia. Ltda.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE TERRENOS.



## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE EDIFICIOS

**FORMATO**

**Sistema de Control de Activos Fijos**

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:23:50

**Ingreso de Edificios**

**Características Generales**

Oficina

Departamento

Fecha Adquisición

Proveedor

Moneda

Valor Original

Responsable

Tipo de Edificio

Valor de Cambio

Vida Util

Valor Salvamento

Unidad

**Características Específicas**

Tipo Construcción

No. pisos

Cia. Seguros

No. Seguros

Valor Seguro

**Grabar Salir**

Bansoft Cia. Ltda.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE EDIFICIOS.



## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE MAQUINARIAS

**FORMATO**

The screenshot shows a software window titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The toolbar contains icons for search, print, save, and help, along with a clock showing '00:25:32'. The main area is titled 'Ingreso de Maquinarias' and contains a section 'Características Generales' with the following fields:

Oficina	<input type="text"/>		
Departamento	<input type="text"/>		
Tipo de Maquinaria	<input type="text" value="En Planta"/>	Fecha Adquisición	<input type="text"/>
Proveedor	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Moneda	<input type="text"/>	Valor de Cambio	<input type="text" value="0.00"/>
Valor Original	<input type="text" value="0.00"/>	Valor Salvamento	<input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="0.00"/>
Fabricación	<input type="text" value="Nacional"/>		
Vida Util	<input type="text" value="0"/>	Unidad de Vida Util	<input type="text" value="Años"/>
Responsable	<input type="text"/>		<input type="text"/>

At the bottom of the form are two buttons: 'Grabar' and 'Salir'. The footer of the window displays 'Bansoft Cia. Ltda.'.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE MAQUINARIAS.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MANTENIMIENTO DE ACTIVOS AMORTIZABLES

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:26:04

Activos Amortizables

Tipo Activo	Descripcion Tipo Activo	Secuencia	Fec. Adq.	Pr
-------------	-------------------------	-----------	-----------	----

Ingresar Modificar Eliminar Consultar Imprimir Salir

Bansoft Cia. Ltda.

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INGRESO DE ACTIVOS AMORTIZABLES

**FORMATO**

The screenshot shows a software window titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The toolbar contains icons for search, print, save, and help. The main area is titled 'Ingreso de Activos Amortizables' and contains the following fields:

- Oficina: dropdown menu
- Departamento: dropdown menu
- Tipo de Activo: dropdown menu and text input field
- Fecha Adquisición: text input field
- Proveedor: dropdown menu and text input field
- Moneda: dropdown menu, Valor de Cambio: text input field (0.00)
- Valor Original: text input field (0.00)
- Costo para efecto de Impuesto: text input field (0.00)
- Vida Útil: text input field (0), Unidad: dropdown menu (Años)
- Responsable: dropdown menu and text input field

At the bottom are 'Grabar' and 'Salir' buttons. The status bar at the bottom right shows 'Bansoft Cía. Ltda.'.

### COMENTARIO

ESTE FORMATO SE USA PARA INGRESO, MODIFICACION Y CONSULTA ESPECIFICA DE ACTIVOS AMORTIZABLES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

TITULO : MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

FORMATO

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:27:39

Proveedores

Código	Nombre	Tipo de Activo	Descripción
--------	--------	----------------	-------------

Ingresar Modificar Eliminar Localizar Imprimir Salir

Bansoft Cía. Ltda.

### COMENTARIO

EN ESTA PANTALLA SE REALIZA DIRECTAMENTE EL INGRESO,MODIFICACION,ELIMINACION E IMPRESION DE LOS PROVEEDORES SEGUN LA COMPAÑIA ESTABLECIDA.

ENTRE LA INFORMACIÓN AVISUALIZAR SE TIENE: CODIGO DEL PROVEEDOR, NOMBRE DEL PROVEEDOR, TIPO DE ACTIVO, DESCRIPCION DEL TIPO DE ACTIVO, ESTADO DEL PROVEEDOR.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO : MANTENIMIENTO DE TIPOS DE ACTIVOS**

## FORMATO

[illegible]

## COMENTARIO

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:28:50

**Responsables**

Código	Nombre	Cargo	Descripción
--------	--------	-------	-------------

Ingresar Modificar Eliminar Localizar Imprimir Salir

Bansoft Cía. Ltda.

### COMENTARIO

EN ESTA PANTALLA SE REALIZA DIRECTAMENTE EL INGRESO,MODIFICACION,ELIMINACION E IMPRESION DE LOS RESPONSABLES EN UNA COMPAÑIA DEL CUSTODIO DE LOS ACTIVOS FIJOS DE LA MISMA.

ESTA PANTALLA MUESTRA LOS SIGUIENTES CAMPOS: CODIGO DEL RESPONSABLE, NOMBRE DEL RESPONSABLE,CARGO, DESCRIPCION DEL CARGO, ESTADO DEL RESPONSABLE.

►

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MANTENIMIENTO DE TABLAS GENERALES

**FORMATO**

The screenshot displays a software interface for 'Sistema de Control de Activos Fijos'. At the top, there is a menu bar with options: 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. Below the menu is a toolbar with icons for search, save, print, and other functions, along with a digital clock showing '00:30:04'. The main window is titled 'Mantenimiento de Tablas Generales'. It features a form with a label 'Código de Tabla :' followed by a text input field and a dropdown arrow. Below this is a table with two columns: 'Argumento' and 'Descripción'. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Ingresar', 'Modificar', 'Imprimir', and 'Salir'. The footer of the application window shows 'Bansoft Cía. Ltda.'

Argumento	Descripción
-----------	-------------

**COMENTARIO**



## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** MANTENIMIENTO DE PARAMETROS

**FORMATO**

The screenshot displays a software window titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The toolbar contains icons for search, save, print, and help. The main area is titled 'Parámetros del Sistema' and contains the following fields:

Frecuencia de Cierre	<input type="text"/>
Tasa de Depreciación	<input type="text" value="0.00"/>
Indice del Consumidor	<input type="text" value="0.00"/>
Indice de Devaluación	<input type="text" value="0.00"/>
Número de Horas Diarias de producción de las Maquinarias	<input type="text" value="0"/>
mm/dd/yyyy	
Fecha de Ultima Depreciación	<input type="text" value="08/07/1995"/>
Fecha de Ultima Reexpresión	<input type="text" value="08/07/1995"/>
Fecha de la ultima Contabilización	<input type="text" value="08/07/1995"/>

At the bottom of the form are two buttons: 'Modificar' and 'Salir'. The status bar at the bottom right indicates 'Bansoft Cía. Ltda.' and the time '00:33:16'.

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** CONSULTA ESPECIFICA POR CODIGO DE ACTIVO

**FORMATO**

The screenshot shows a software window titled 'Selección por Código' from the 'Sistema de Control de Activos Fijos' application. The window has a menu bar with 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. Below the menu is a toolbar with icons for search, print, save, and help, along with a clock showing '00:33:57'. The main area contains two input fields: 'Tipo de Activo' with a dropdown arrow and a text box, and 'Secuencia' with a text box. At the bottom are 'Aceptar' and 'Salir' buttons. A status bar at the very bottom of the window displays 'Bansoft Cia. Ltda.'.

### COMENTARIO

DE ACUERDO A LOS DATOS DE SELECCION SE MUESTRA UNA PANTALLA CON UN FORMATO IGUAL AL DEFINIDO PARA INGRESO Y MODIFICACION DE CADA TIPO DE ACTIVO.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** CONSULTA GENERICA DE ACTIVOS

**FORMATO**

The screenshot shows a software window titled 'Selección de Activos' from the 'Sistema de Control de Activos Fijos' application. The window has a menu bar with 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. Below the menu is a toolbar with icons for search, save, print, and help. A digital clock in the top right corner shows '00:34:43'. The main area contains several input fields: 'Tipo de Activo' and 'Proveedor' are dropdown menus; 'Fecha de Adquisición (mm/dd/yyyy)' is a date field with 'Desde' and 'Hasta' sub-fields; and 'Estado' is a dropdown menu currently set to 'Activos'. At the bottom are 'Aceptar' and 'Salir' buttons. A status bar at the very bottom of the window displays 'Bansoft Cia. Ltda.'.

### COMENTARIO

SEGUN LOS DATOS DE SELECCION SE MUESTRA LA PANTALLA CUYO FORMATO SE VISUALIZA EN LA SIGUIENTE PAGINA.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO : CONSULTA GENERICA DE ACTIVOS**

## FORMATO

[illegible]

## COMENTARIO

SEGUN EL CRITERIO DE SELECCION ESTABLECIDO, ENTRE LOS CAMPOS QUE SE MUESTRAN TENEMOS: CODIGO DEL ACTIVO, FECHA DE ADQUISICION, NOMBRE DEL PROVEEDOR, MONEDA, VALOR ORIGINAL, VALOR EN LIBROS, NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CUSTODIO DEL ACTIVO. ADICIONALMENTE CUANDO EN EL CRITERIO DE SELECCION SE DETERMINA ESTADO = DADA DE BAJA SE MUESTRAN LAS SIGUIENTES COLUMNAS: FECHA DE DADA DE BAJA, RAZON DE DADA DE BAJA, VALOR DE VENTA.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** REPORTE SUMARIZADO DE DEPRECIACION Y REEXPRESION

**FORMATO**

The screenshot shows a graphical user interface for a system titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. At the top, there is a menu bar with the following options: 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. Below the menu bar is a toolbar containing several icons: a magnifying glass, a folder, a lock, a printer, a floppy disk, a calculator, a question mark, and a hand. A digital clock in the top right corner displays '00:35:15'. The main area of the window features a dialog box titled 'Datos del Reporte'. This dialog box contains two input fields: 'Tipo de Activo' with a dropdown arrow, and 'Año' with the value '1995' entered. At the bottom of the dialog box are two buttons labeled 'Aceptar' and 'Salir'. The footer of the application window displays 'Bansoft Cia. Ltda.'.

### COMENTARIO

ESTABLECIDOS LOS DATOS PARA EL REPORTE SE MUESTRA UNA VENTANA DE OPCIONES CUYO FORMATO SE DIO A CONOCER EN LA PANTALLA MUEBLES Y ENSERES-BOTON IMPRIMIR. EL DISEÑO DEL REPORTE SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION FORMATOS DE REPORTES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** REPORTE DE MOVIMIENTOS PERIODICOS DE ACTIVOS

**FORMATO**

The screenshot shows a software window titled "Sistema de Control de Activos Fijos". The menu bar includes "Mantenimiento", "Consultas/Reportes", "Procesos Especiales", "Miscelaneos", and "Salir". The toolbar contains icons for search, calendar, lock, print, save, calculator, help, and a hand cursor. The system clock displays "00:37:11". A "Datos del Reporte" dialog box is open, featuring a "Tipo de Activo" dropdown menu, a "Fecha de Movimientos (mm/dd/yyyy)" section with "Desde" and "Hasta" date fields, and "Aceptar" and "Salir" buttons at the bottom. The main window footer displays "Bansoft Cia. Ltda."

### COMENTARIO

ESTABLECIDOS LOS DATOS PARA EL REPORTE SE MUESTRA UNA VENTANA DE OPCIONES CUYO FORMATO SE DIO A CONOCER EN LA PANTALLA MUEBLES Y ENSERES-BOTON IMPRIMIR. EL DISEÑO DEL REPORTE SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION FORMATOS DE REPORTES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** REPORTE DE UBICACION Y CONTROL DE ACTIVOS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:37:29

Selección por Tipo

Tipo de Activo

Aceptar Salir

Bansoft Cia. Ltda.

### COMENTARIO

ESTABLECIDOS LOS DATOS PARA EL REPORTE SE MUESTRA UNA VENTANA DE OPCIONES CUYO FORMATO SE DIO A CONOCER EN LA PANTALLA MUEBLES Y ENSERES-BOTON IMPRIMIR. EL DISEÑO DEL REPORTE SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION FORMATOS DE REPORTES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** REPORTE DE COMPROBACION DE EXISTENCIAS

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:37:49

Selección por Tipo

Tipo de Activo

Aceptar Salir

Bansoft Cia. Ltda.

### COMENTARIO

ESTABLECIDOS LOS DATOS PARA EL REPORTE SE MUESTRA UNA VENTANA DE OPCIONES CUYO FORMATO SE DIO A CONOCER EN LA PANTALLA MUEBLES Y ENSERES-BOTON IMPRIMIR. EL DISEÑO DEL REPORTE SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION FORMATOS DE REPORTES.



## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** REPORTE DE ASIENTOS DIARIOS

**FORMATO**

### COMENTARIO

ESTABLECIDOS LOS DATOS PARA EL REPORTE SE MUESTRA UNA VENTANA DE OPCIONES CUYO FORMATO SE DIO A CONOCER EN LA PANTALLA MUEBLES Y ENSERES-BOTON IMPRIMIR. EL DISEÑO DEL REPORTE SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION DE FORMATOS DE REPORTES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** FORMULARIO DE ENTRADA

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:38:36

Impresora HP LaserJet 4/4M, HPPCL5E, LPT2:

Copias 1

Salir

Opciones

Pantalla

Impresora

Archivo

Salir

Bansoft Cía. Ltda.

### COMENTARIO

OPCIONALMENTE SE PUEDE ESTABLECER EL NUMERO DE COPIAS QUE SE DESEA IMPRIMIR.  
EL DISEÑO DEL FORMULARIO DE ENTRADA SE ENCUENTRA DETALLADO EN LA SECCION  
FORMATOS DE REPORTES.

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** OPCION RESPALDO/RECUPERACION

**FORMATO**

The screenshot shows a Windows-style application window titled 'Sistema de Control de Activos Fijos'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Consultas/Reportes', 'Procesos Especiales', 'Miscelaneos', and 'Salir'. The toolbar contains icons for search, print, save, and help, along with a clock showing '00:39:01'. The main content area displays a dialog box titled 'Respaldo/Recuperación de Información'. This dialog has two radio buttons: 'Respaldo' (selected) and 'Recuperación'. Below these is a section labeled 'Dispositivos' with two rows of options. The first row shows a floppy disk icon, a radio button, a 'Unidad' dropdown menu set to 'c: [...]', and a 'Directorio' dropdown menu set to 'c:\vb'. The second row shows a hard disk icon, a radio button, a 'Unidad' dropdown menu set to 'c: [...]', and an empty 'Directorio' dropdown menu. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Aceptar', 'Opciones', and 'Salir'. The status bar at the bottom of the application window displays 'Bansoft Cía. Ltda.'

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** OPCION RESPALDO/RECUPERACION - BOTON OPCIONES

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:39:23

Respaldo/Recuperación de Información

☐ Respaldo ☐ Recuperación

Dispositivos

Unidad Directorio

c: [...] c:\

c: [...] vb

Aceptar Opciones Salir

Opciones

Compactar

Reparar

Salir

Bansoft Cia. Ltda.

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE LOGON DEL SISTEMA

**FORMATO**

Sistema de Control de Activos Fijos

Mantenimiento Consultas/Reportes Procesos Especiales Miscelaneos Salir

00:08:22

**Ambiente del Sistema**

Usuario :

Clave :

OK

Salir

Compañía :

Oficina :

Sección :

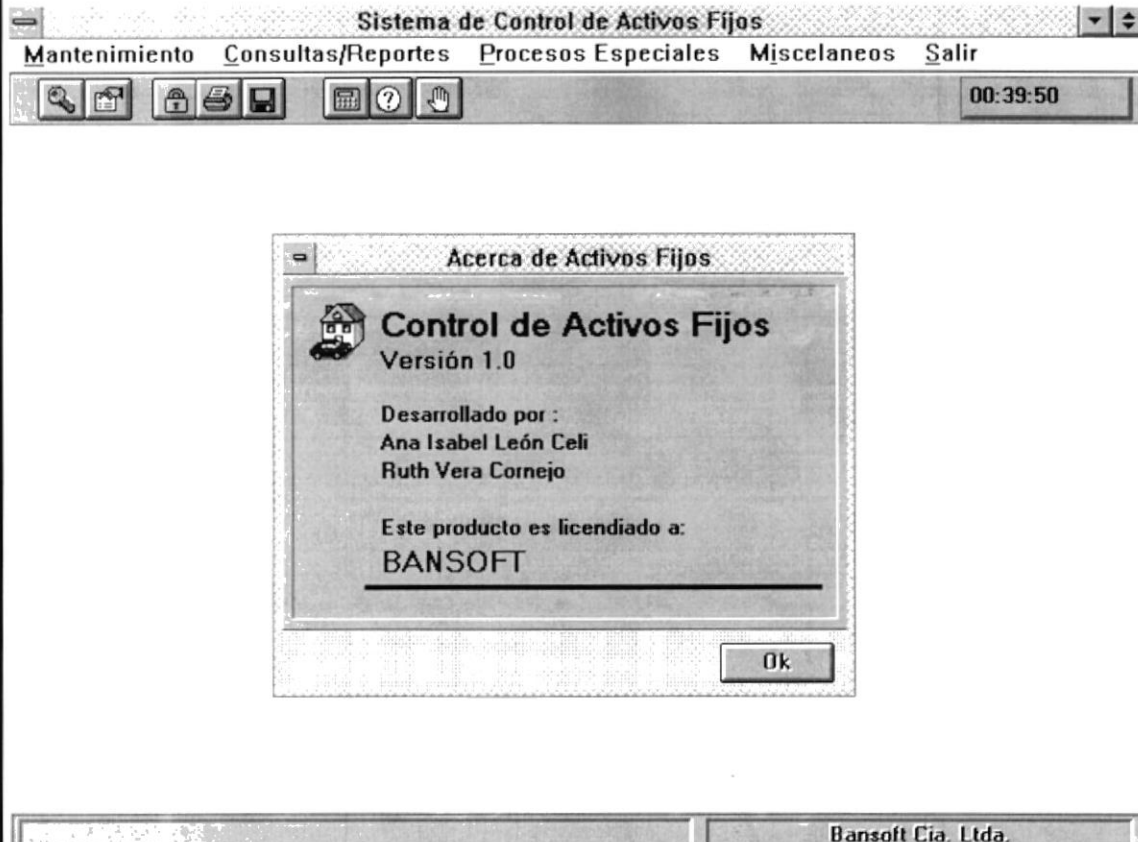
Salir del Sistema

**COMENTARIO**

## FORMATOS DE PANTALLAS

**TITULO :** PANTALLA DE INFORMACION ACERCA DEL SISTEMA

**FORMATO**



**COMENTARIO**

## FORMATOS DE REPORTES

### TITULO : REPORTE DE ACTIVOS FIJOS

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

ACTIVOS FIJOS

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág.: 999

Compañía :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Secuencia	Fecha	Proveedor	Moneda	Valor Original	Valor en Libros	Responsable	Estado
Oficina : XX							
Departamento : XX							
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X
XXXX	99/99/9999	X-----30-----X	XXX	99.999.999.9999.999.999.99X	-----30-----X		X

### COMENTARIO

ESTE REPORTE PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

LOS DATOS SE ENCUENTRAN AGRUPADOS POR OFICINA Y DEPARTAMENTO.

## FORMATOS DE REPORTES

**TITULO :** REPORTE DE ACTIVOS AMORTIZABLES

**FORMATO**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Compañía** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código Activo	Fecha Adquisición	Proveedor	Moneda	Valor Original	Valor Saldo	Responsable	Estado
Tipo de Activo : XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X
XXXX	99/99/9999	X-----30	-----X	XXX	99.999.999,9999.999.999,99X	-----30	-----X

### COMENTARIO

ESTE REPORTE PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

LOS DATOS SE ENCUENTRAN AGRUPADOS POR TIPO DE ACTIVO.



## FORMATOS DE REPORTE

**TITULO :** LISTADO DE PROVEEDORES

**FORMATO**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Compañía** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Nombre del Proveedor	Tipo de Activo	Descripción del Tipo de Activo	Estado
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X

### COMENTARIO

ESTE LISTADO PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

## FORMATOS DE REPORTE

**TITULO :** LISTADO DE TIPOS DE ACTIVOS

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

FECHA: 99/99/9999

XXXXXXXX

Pág. : 999

Tipo de Activo	Descripción del Tipo de Activo	Deprec.	Reexpr.	Ambos	Método de Depreciación
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X
XX	X-----30-----X	X	X	X	X-----30-----X

### COMENTARIO

ESTE LISTADO PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

## FORMATOS DE REPORTES

**TITULO :** LISTADO DE RESPONSABLES

**FORMATO**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

ACTIVOS FIJOS

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

Compañía XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Nombre del Responsable	Cargo	Descripción del Cargo	Estado
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X
XXX	X-----30-----X	XX	X-----30-----X	X

### COMENTARIO

ESTE LISTADO PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

## FORMATOS DE REPORTE

**TITULO :** LISTADO DE MODELOS DE ASIENTOS CONTABLES

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Compañía :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Transacción :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cuenta	Descripción de la Cuenta	Tipo/Mov.	Variable	Porcentaje
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99
X-----15-----X	X-----30-----X	X	9	999,99

### COMENTARIO

ESTE LISTADO PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

## FORMATOS DE REPORTES

**TITULO :** LISTADO DE TABLAS GENERALES

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Id. Tabla :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Argumento	Descripción del Argumento
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X
XXX	X-----50 -----X

### COMENTARIO

ESTE LISTADO PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.



## FORMATOS DE REPORTES

**TITULO :** REPORTE DE MOVIMIENTOS PERIODICOS DE ACTIVOS

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Compañía** :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Fecha Desde** 99/99/9999

**Fecha Hasta** 99/99/9999

Secuencia	Fecha Transacción	Moneda	Valor Cambio	Valor Transacción	Estado
Tipo de Activo : XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Transacción : XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X
XXXX	99/99/9999	XXX	99.999.999,99	99.999.999,99	X

Tota Transacción XX : 99.999.999,99 99.999.999,99

### COMENTARIO

ESTE REPORTE PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

LOS DATOS SE ENCUENTRAN AGRUPADOS POR TIPO DE ACTIVO Y TRANSACCION.

## FORMATOS DE REPORTE

**TITULO :** REPORTE DE UBICACION Y CONTROL DE ACTIVOS

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

**Compañía :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Tipo de Activo :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Secuencia	Oficina	Departamento	Responsable	Estado
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X
XXXX	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X --- 30 ---- X	X

### COMENTARIO

ESTE REPORTE PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.





## FORMATOS DE REPORTES

**TITULO :** REPORTE DE ASIENTOS DIARIOS

### FORMATO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTACION : XX

USUARIO : XX

**ACTIVOS FIJOS**

XXXXXXXXXX

FECHA: 99/99/9999

Pág. : 999

CompañíaXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Fecha Desde : 99/99/9999 Fecha Hasta : 99/99/9999

Asiento No. :999

Moneda : XXX

Fecha : 99/99/9999

Valor de Cambio : 99.999.999,99

Descripción del Asiento X ---- 100 ---- X

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Debe	Haber
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99
X ---- 10 ---- X	X ---- 40 ---- X	99.999.999,99	99.999.999,99

### COMENTARIO

ESTE REPORTE PUEDE SER EMITIDO POR PANTALLA, IMPRESORA O ENVIADO A UN ARCHIVO TEXTO.

EL CRITERIO DE SELECCION DE DATOS ES LA COMPAÑIA Y UN RANGO DE FECHAS.

LOS DATOS SE ENCUENTRAN AGRUPADOS POR NUMERO DE ASIENTO.



## **CAPITULO VI**

### **DESCRIPCION DE PROGRAMAS**

## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento del Ambiente del Sistema

**OBJETIVO :**

- Validar la existencia de un registro de ambiente default por estación creado al momento de dar logon en la pantalla principal del sistema integrado de Bansoft.
- Actualizar el registro de ambiente y las variables respectivas.

**ENTRADAS :**

- AS\_TAB\_AMBIENTE
- AS\_GEN\_COMPANIA
- AS\_GEN\_OFICINA
- CG\_GEN\_SECCION

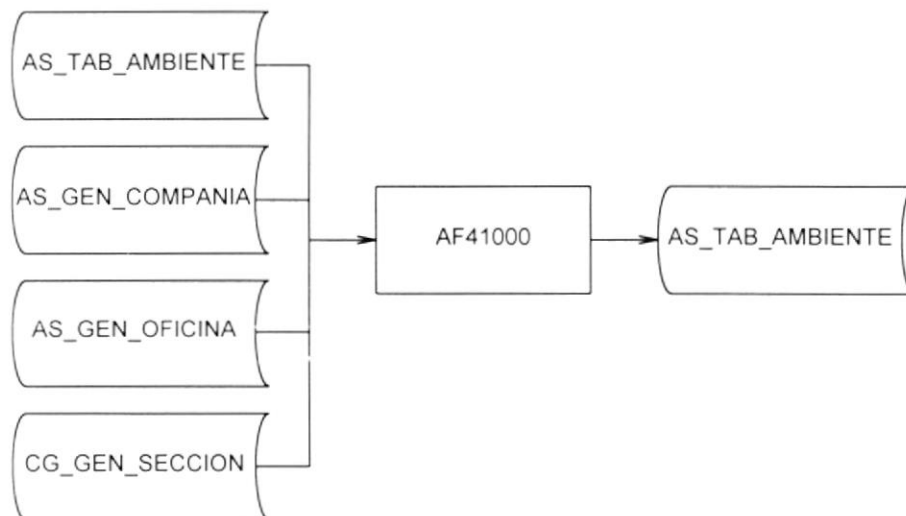
**SALIDAS :**

- Crear o actualizar el registro de ambiente en la tabla AS\_TAB\_AMBIENTE.

**CONTROLES :**

- Verificar si existe un registro de ambiente por la estación en la tabla AS\_TAB\_AMBIENTE.
- Tomar los valores del registro de ambiente y mostrarlos en la pantalla de ambiente.
- En el caso de modificación de los parámetros ,esto es código de compañía, código de oficina, código de sección validar su existencia en las tablas respectivas.
- Setear las variables de ambiente
- Grabar el registro de ambiente en la tabla AS\_TAB\_AMBIENTE.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## **DESCRIPCION DE PROGRAMA**

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Activos Fijos

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta e impresión de los activos fijos de la compañía establecida.

**ENTRADAS :**

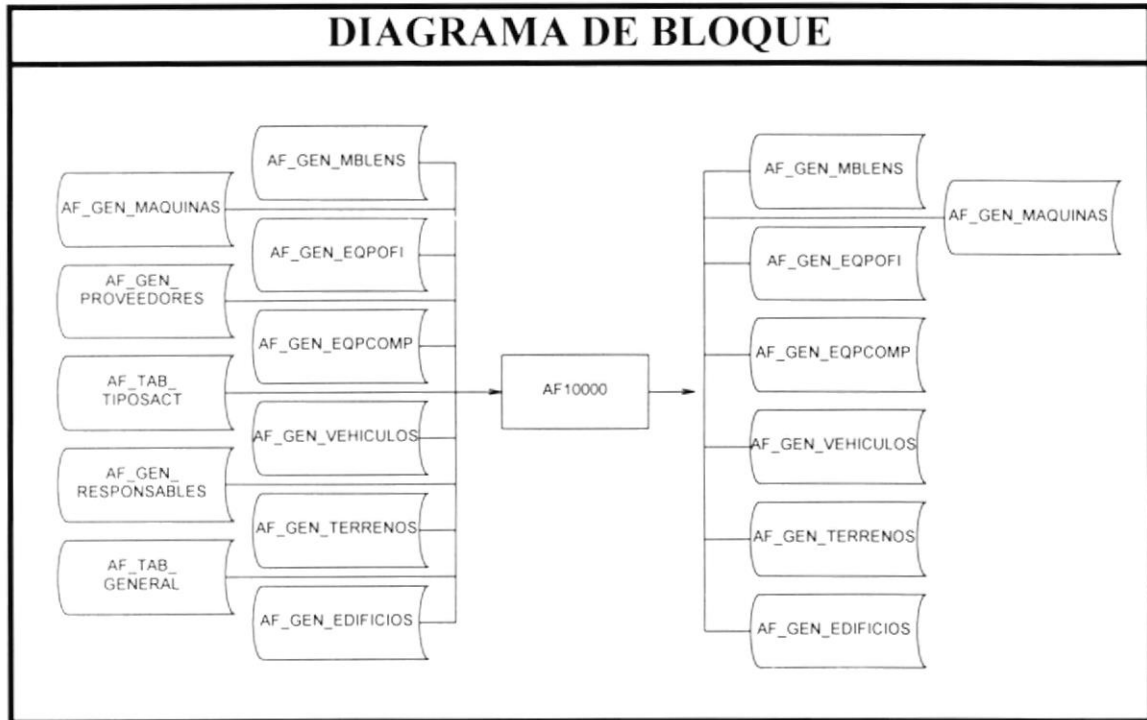
- AF\_GEN\_MBLENS
- AF\_GEN\_EQPOFI
- AF\_GEN\_EQPCOMP
- AF\_GEN\_VEHICULOS
- AF\_GEN\_TERRENOS
- AF\_GEN\_MAQUINAS
- AF\_GEN\_OTROSACT
- AF\_GEN\_PROVEEDORES
- AF\_GEN\_RESPONSABLES
- AF\_TAB\_TIPOSACT
- AS\_TAB\_GENERAL

**SALIDAS :**

- AF\_GEN\_MBLENS
- AF\_GEN\_EQPOFI
- AF\_GEN\_EQPCOMP
- AF\_GEN\_VEHICULOS
- AF\_GEN\_TERRENOS
- AF\_GEN\_EDIFICIOS
- AF\_GEN\_MAQUINAS
- AF\_GEN\_OTROSACT

**CONTROLES :**

- Validar que no exista códigos duplicados
- Verificar que se ingresen todos los campos obligatorios.
- Validar que los códigos de proveedores, tipos de activos, responsables, colores, marcas, modelos, etc. existan en las tablas respectivas.
- Para el caso de modificaciones de datos permitir cambiar solo aquellos campos que no se consideren protegidos.
- Para eliminar un activo fijo se debe verificar que haya cumplido su vida útil, que su valor en libros sea igual a su valor de salvamento ó si no se ha contabilizado su compra.



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Proveedores

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta específica e impresión de los proveedores de la compañía establecida.

**ENTRADAS :**

- AF\_GEN\_PROVEEDORES ↙
- AF\_TAB\_TIPOSACT ↘

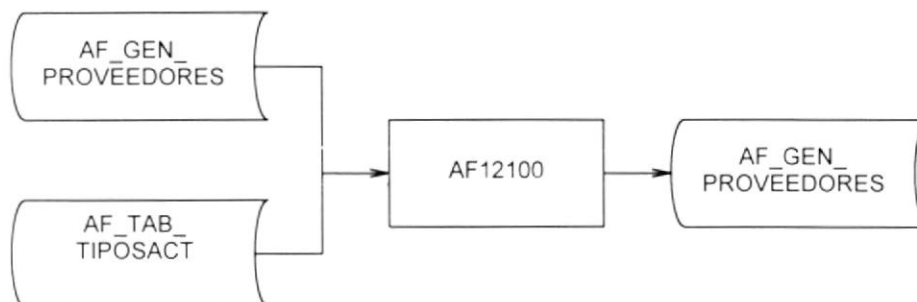
**SALIDAS :**

- AF\_GEN\_PROVEEDORES ↗

**CONTROLES :**

- En el caso de ingreso validar que no exista códigos duplicados.
- En el caso de modificación permitir cambiar únicamente los campos que no se consideren protegidos.
- Para eliminar un proveedor verificar el estado del mismo y que no exista ningún activo fijo vigente con ese proveedor.

## DIAGRAMA DE BLOQUE





## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Tipos de Activos

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta específica e impresión de los tipos de activos .

**ENTRADAS :**

- AF\_TAB\_TIPOSACT

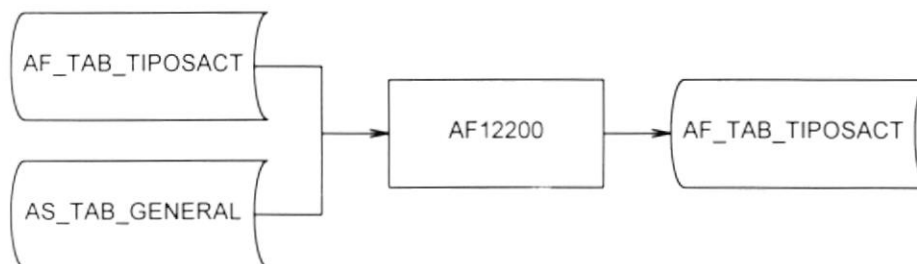
**SALIDAS :**

- AF\_TAB\_TIPOSACT

**CONTROLES :**

- En el caso de ingreso validar que no exista códigos duplicados
- En el caso de modificación permitir cambiar únicamente los campos que no se consideren protegidos.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Responsables

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta específica e impresión de los responsables de la custodia de los activos de la compañía establecida.

**ENTRADAS :**

- AF\_GEN\_RESPONSABLES
- AF\_TAB\_GENERAL

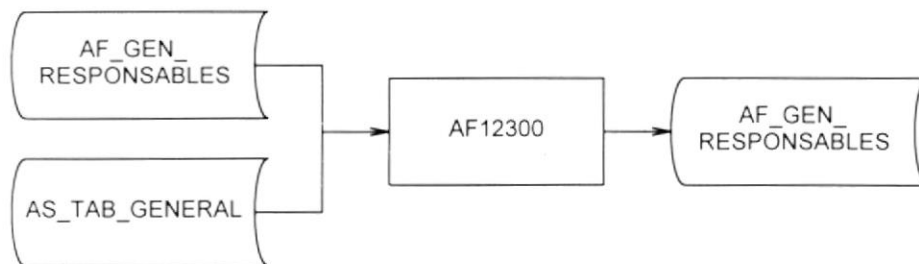
**SALIDAS :**

- AF\_GEN\_RESPONSABLES

**CONTROLES :**

- En el caso de ingreso validar que no exista códigos duplicados.
- En el caso de modificación permitir cambiar únicamente los campos que no se consideren protegidos.
- Para eliminar de manera lógica un responsable verificar el estado del mismo.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Modelos de Asientos

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta específica e impresión de los diferentes modelos de asientos contables.

**ENTRADAS :**

- AF\_GEN\_MODELOS
- CG\_GEN\_CUENTA

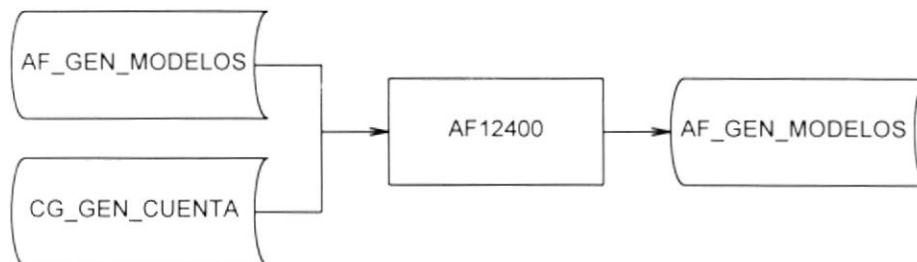
**SALIDAS :**

- AF\_GEN\_MODELOS

**CONTROLES :**

- En el caso de ingreso validar que no exista códigos duplicados
- En el caso de modificación permitir cambiar únicamente los campos que no se consideren protegidos.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Mantenimiento de Tablas Generales

**OBJETIVO :**

- Permitir el ingreso, modificación, eliminación, consulta específica e impresión de las diferentes tablas generales que maneja el sistema.

**ENTRADAS :**

- AF\_TAB\_GENERAL

**SALIDAS :**

- AF\_TAB\_GENERAL

**CONTROLES :**

- En el caso de ingreso validar que no exista códigos duplicados
- En el caso de modificación permitir cambiar únicamente los campos que no se consideren protegidos.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## **DESCRIPCION DE PROGRAMA**

**PROGRAMA :** Consulta de Activos Fijos

**OBJETIVO :**

- Generar una consulta por pantalla de los activos fijos en forma específica por código o genérica por tipo de activo, código de proveedor, fechas de adquisición.

**ENTRADAS :**

Parámetros de la consulta

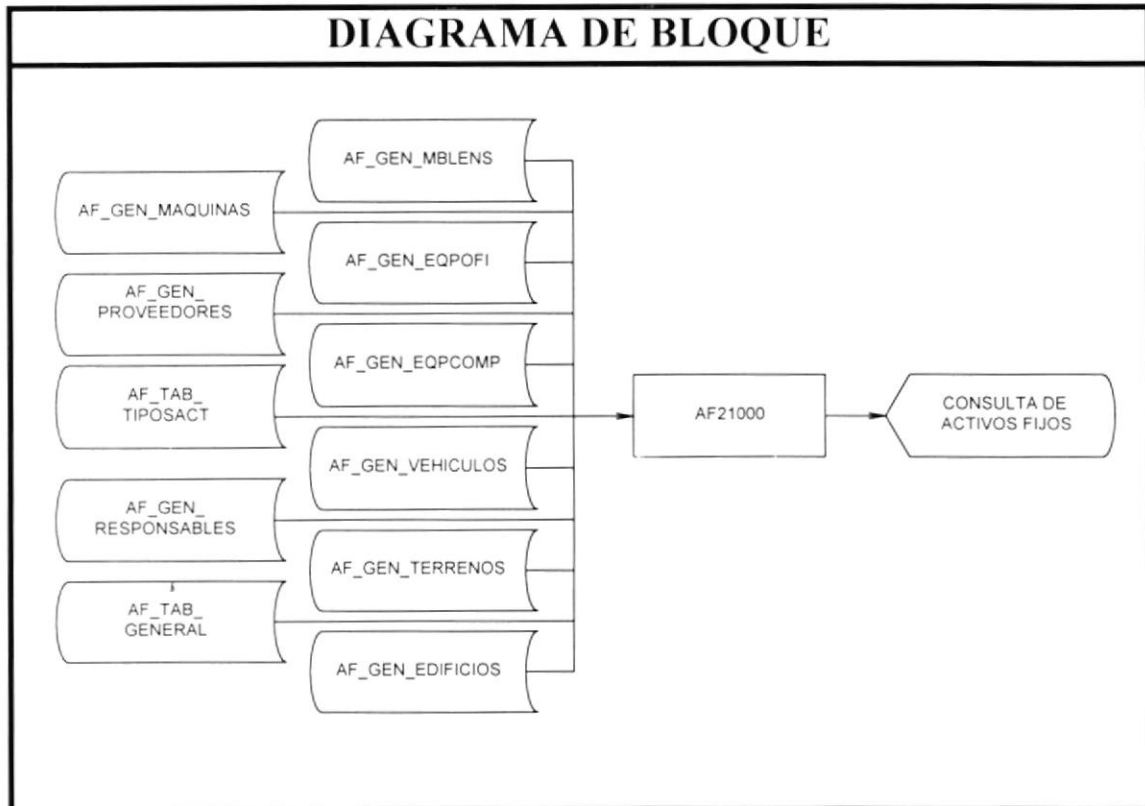
AF_GEN_MBLENS	AF_GEN_TERRENOS
AF_GEN_EQPOFI	AF_GEN_EDIFICIOS
AF_GEN_EQPCOMP	AF_GEN_MAQUINAS
AF_GEN_VEHICULOS	AF_GEN_PROVEEDORES
AF_TAB_TIPOSACT	AF_TAB_GENERAL
AF_GEN_RESPONSABLES	

**SALIDAS :**

- Pantalla de Consulta Específica por Código o Pantalla de Consulta Genérica de Activos.

**CONTROLES :**

- En el caso de consulta específica validar la existencia del tipo y código del activo.
- En el caso de consulta genérica verificar la existencia de los campos ingresados como parámetros, tales como: tipo de activo, código de proveedor.
- Seleccionar los datos de la tabla de activos respectiva según los datos ingresados como parámetros de la consulta.



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Reporte Sumarizado de depreciación y reexpresión

**OBJETIVO :**

- Genera un reporte sumarizado de las cuentas de activos reflejando el valor histórico, la depreciación acumulada y la reexpresión acumulada

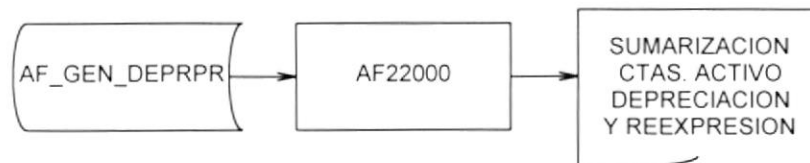
**ARCHIVOS USADOS :**

- AF\_GEN\_DEPRPR

**CONTROLES :**

- Seleccionar la opción referente al reporte.
- Se accesa al archivo de depreciaciones y reexpresiones sumarizadas por año.
- Se genera el reporte sumarizado de las cuentas de activo, depreciaciones y reexpresiones.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Reporte de movimientos Periódicos de Activos.

**OBJETIVO :**

- Genera un reporte detallando el valor original, depreciaciones, reexpresiones del Período y acumulado por cada uno de los activos de la empresa.

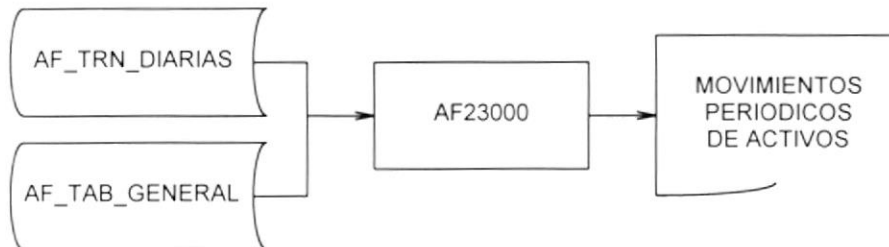
**ARCHIVOS USADOS :**

- AF\_TRN\_DIARIAS

**CONTROLES :**

- Seleccionar la opción referente al reporte.
- Se accesa al archivo de transacciones diarias.
- Se genera el reporte de movimientos periódicos de activos por pantalla, impresora y archivo.

## DIAGRAMA DE BLOQUE





## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Reporte de ubicación y control de Activos.

**OBJETIVO :**

- Proporciona información de los activos existentes por área o de otra empresa, reflejando por cada activo la oficina, departamento, responsable de su custodia.

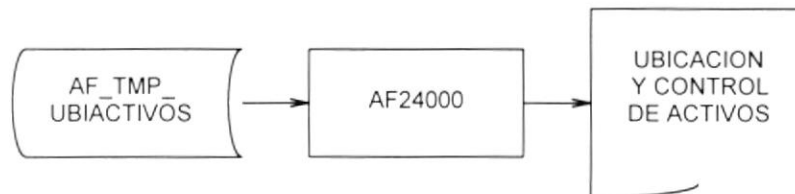
**ARCHIVOS USADOS :**

- AF\_TMP\_UBIACTIVOS

**CONTROLES :**

- Seleccionar la opción referente al reporte.
- Se accesa a la tabla temporal para obtener información sobre los activos y su ubicación..
- Se genera el reporte de ubicación movimientos periódicos de activos por pantalla, impresora o archivo.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Reporte para comprobación de existencia.

**OBJETIVO :**

- Genera un listado de los activos fijos de la empresa para la toma de inventario físico.

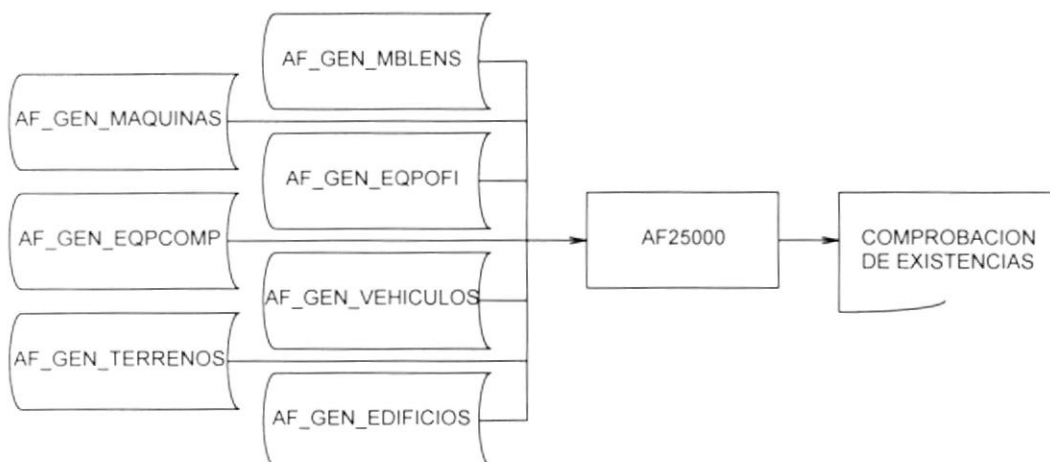
**ARCHIVOS USADOS :**

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| • AF_GEN_TERRENOS    | AF_GEN_VEHICULOS |
| • AF_GEN_EQPCOMP     | AF_GEN_EQPOFI    |
| • AF_GEN_MAQUINARIAS | AF_GEN_EDIFICIOS |
| • AF_GEN_MBLENS      |                  |

**CONTROLES :**

- Seleccionar la opción referente al reporte.
- Se accesa a los archivos maestros, para obtener información sobre los activos y su ubicación para el control del inventario físico.
- Se genera el reporte de comprobación de existencias por pantalla, impresora o archivo.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Reporte de Asientos Diarios

**OBJETIVO :**

- Genera un reporte de los asientos contables generados por el sistema, según un rango de fechas determinado.

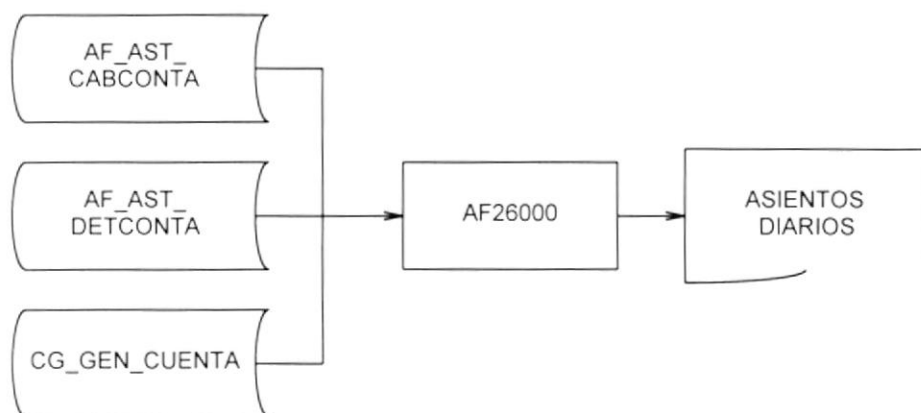
**ARCHIVOS USADOS :**

- AF\_AST\_CABCONTA
- AF\_AST\_DETCONTA
- CG\_GEN\_CUENTA

**CONTROLES :**

- Seleccionar la opción referente al reporte.
- Se accesa a los archivos indicados según el criterio de selección establecido para el reporte.
- Se genera el reporte de asientos diarios por pantalla, impresora o archivo.

## DIAGRAMA DE BLOQUE



## **DESCRIPCION DE PROGRAMA**

**PROGRAMA :** Depreciación de Activos

**OBJETIVO :**

- Calcular la depreciación de los activos fijos de la compañía establecida, según el método seleccionado, esto es : línea recta, suma de los dígitos, saldo decreciente, etc.

**ENTRADAS :**

Datos para la depreciación

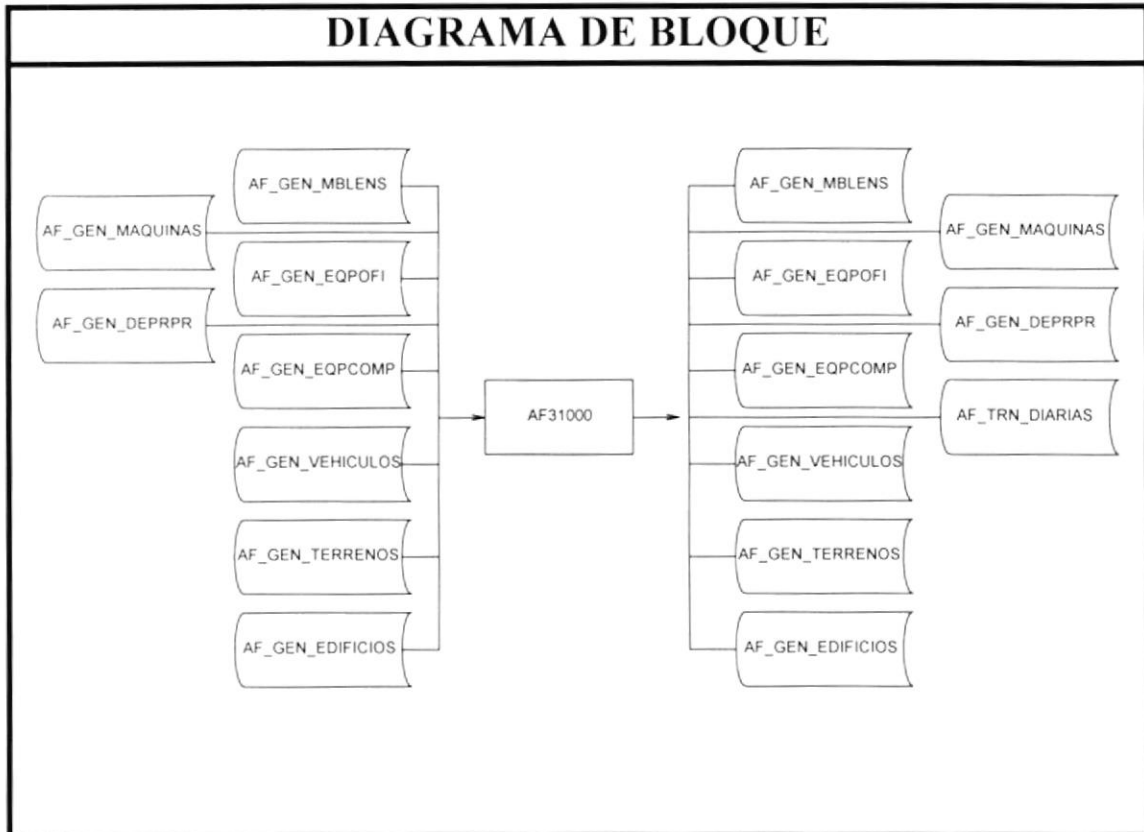
AF_GEN_MBLENS	AF_GEN_TERRENOS
AF_GEN_EQPOFI	AF_GEN_EDIFICIOS
AF_GEN_EQPCOMP	AF_GEN_MAQUINAS
AF_GEN_VEHICULOS	

**SALIDAS :**

AF_GEN_MBLENS	AF_GEN_TERRENOS
AF_GEN_EQPOFI	AF_GEN_EDIFICIOS
AF_GEN_EQPCOMP	AF_GEN_MAQUINAS
AF_GEN_VEHICULOS	AF_TRN_DIARIAS
AF_GEN_DEPRPR	

**CONTROLES :**

- Aplicar las fórmulas de cálculo respectivas según el método de depreciación que utiliza cada tipo de activo.
- Grabar el registro de transacción en la tabla AF\_TRN\_DIARIAS.
- Actualizar el valor en libros del activo.
- Actualizar el valor de depreciación, depreciación acumulada, depreciación por reexpresión y depreciación acumulada por reexpresión en la tabla AF\_GEN\_DEPRPR.



## **DESCRIPCION DE PROGRAMA**

**PROGRAMA :** Reexpresión de Activos

**OBJETIVO :**

- Calcular la reexpresión monetaria de los activos fijos de la compañía establecida, según el índice respectivo.

**ENTRADAS :**

Datos para la reexpresión

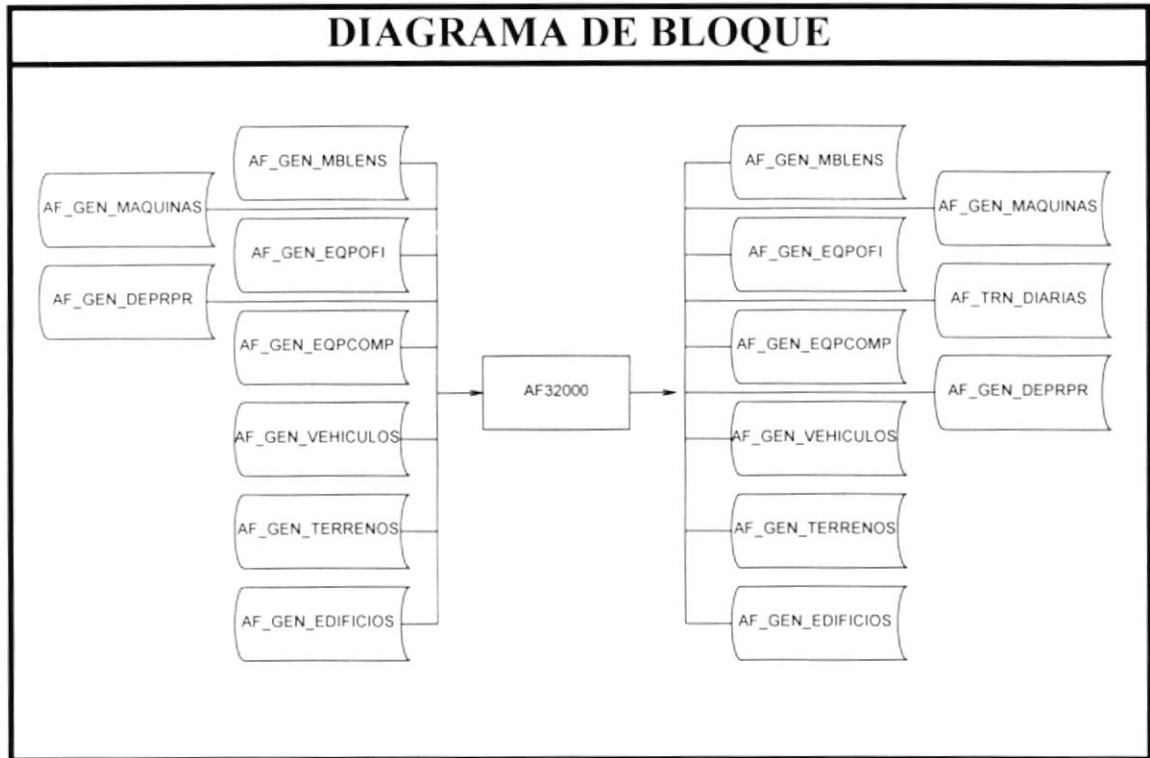
AF_GEN_MBLENS	AF_GEN_TERRENOS
AF_GEN_EQPOFI	AF_GEN_EDIFICIOS
AF_GEN_EQPCOMP	AF_GEN_MAQUINAS
AF_GEN_VEHICULOS	

**SALIDAS :**

AF_GEN_MBLENS	AF_GEN_TERRENOS
AF_GEN_EQPOFI	AF_GEN_EDIFICIOS
AF_GEN_EQPCOMP	AF_GEN_MAQUINAS
AF_GEN_VEHICULOS	AF_TRN_DIARIAS
AF_GEN_DEPRPR	

**CONTROLES :**

- Aplicar las fórmulas para el cálculo de la reexpresión, según el índice para activos de fabricación nacional y extranjera.
- Grabar el registro de transacción en la tabla AF\_TRN\_DIARIAS.
- Actualizar el valor en libros del activo.
- Actualizar el valor de depreciación, depreciación acumulada, depreciación por reexpresión y depreciación acumulada por reexpresión en la tabla AF\_GEN\_DEPRPR.



## DESCRIPCION DE PROGRAMA

**PROGRAMA :** Movimientos Contables

**OBJETIVO :**

Generar los siguientes movimientos contables :

- Compra de activos.
- Venta de activos.
- Depreciación y depreciación acumulada de activos.
- Reexpresión y reexpresión acumulada.
- Depreciación por reexpresión y depreciación acumulada por reexpresión.

**ENTRADAS :**

- Datos para la contabilización
- AF\_TRN\_DIARIAS
- AF\_GEN\_MODELOS

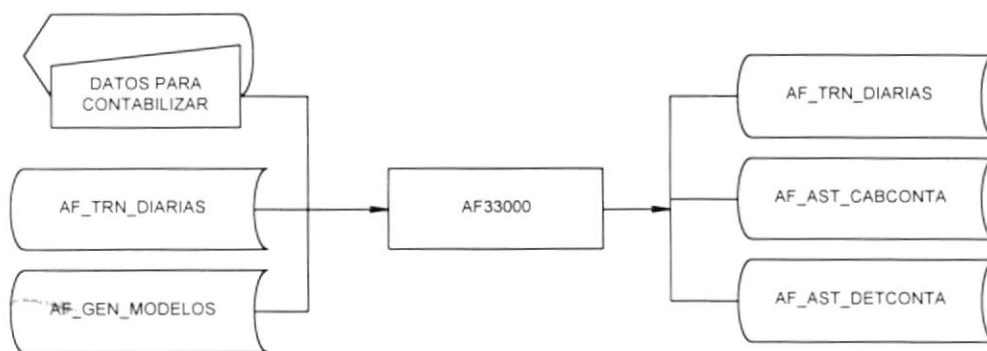
**SALIDAS :**

- AF\_TRN\_DIARIAS
- AF\_AST\_CABCONTA
- AF\_AST\_DETCONTA

**CONTROLES :**

- Verificar que se no contabilice más de una vez un mismo período.
- Armar el asiento según el modelo contable asignado a cada tipo de transacción.
- Actualizar el estado de la transacción en la tabla AF\_TRN\_DIARIAS a contabilizada.

## DIAGRAMA DE BLOQUE





## **DESCRIPCION DE PROGRAMA**

**PROGRAMA :** Respaldo/Recuperación de Archivos

**OBJETIVO :**

- Respaldo o recuperar desde de una unidad magnética a disco o viceversa los archivos del sistema previamente seleccionados.

**ENTRADAS :**

- Archivos seleccionados de la unidad fuente

**SALIDAS :**

- Archivos seleccionados a la unidad destino

**CONTROLES :**

- Verificar que por lo menos se haya seleccionado un archivo.
- Validar las rutas de acceso, nombres de drives, espacio disponible, etc.

## **DIAGRAMA DE BLOQUE**

