

~~2-13-15~~
~~19-05-12~~

2013 OCT 18

INVENTARIADO

POR: 27/11/2015

Liliana
13/12/2017

ESPOL-CIB
INVENTARIO

23 AGO 2013

Liliana O.

Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

∞ Tesis de Grado ∞

**Previo a la Obtención del Título de:
Analista de Sistema**

T E M A

SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS Versión 2.0

MANUAL DE DISEÑO

Autores

**Betty Leonor Alava Santana
Luisa Magali Calva Paucar
Walter Oswaldo Morales Vera
Martha Cecilia Quiñonez Núñez
Alex Fernando Solis Chancay**

DIRECTOR:

Msc. Nayeth Solórzano

**A Ñ O
2.000**

Declaración Expresa

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)

Agradecimiento

A Dios por nunca abandonar a sus hijos que talvez no son merecedores de su Amor, por dejar escritas palabras en nuestros corazones que muchas veces las hemos olvidado y que las recordamos, en los momentos más difíciles de la vida. Gracias Dios por todo lo que tenemos.

A nuestros padres por ser fiel ejemplo de lucha, superación y triunfos, por darnos la vida, por todo su sacrificio constante.

A todos nuestros amigos, personas especiales que siempre nos dieron su apoyo incondicional.

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios y nuestros padres como agradecimiento eterno ya que siempre estuvieron junto a nosotros apoyándonos.

Firma del Director de Tesis

Msc. Nayeth Solórzano de Nan

Firma de los Autores




Anl. Betty Alava S.



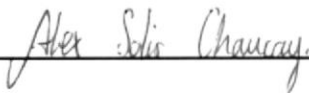
Anl. Luisa Calva P.



Anl. Walter Morales V.



Anl. Martha Quinonez N.



Anl. Alex Solis Ch.

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES	1
1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	3

CAPÍTULO 2

2. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS).....	1

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIONES PROPUESTAS.....	1
3.1. SOLUCIONES	1
3.2. BENEFICIOS	1

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
4.1. DIAGRAMA DE INTER-RELACIÓN DE LOS MÓDULOS	3

CAPÍTULO 5

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	1
5.1. INGRESO DE ACTIVOS POR COMPRA-LOCAL-COMPRA EXTERIOR.....	1
5.1.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de datos de activos por compra-local-compra exterior</i>	2
5.2. PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.....	3
5.2.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de datos por pérdida, robo o caso fortuito</i>	4
5.3. TRASPASO DE BIENES ENTRE REPARTOS	5
5.3.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de datos de traspaso de bienes entre repartos</i>	6
5.4. REGISTRO DE IDENTIFICACION	7
5.4.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de datos de registro de identificación</i>	8
5.5. BAJA A UN ACTIVO	9
5.5.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de datos de baja a un activo</i>	10

CAPÍTULO 6

6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1. INGRESO DE ACTIVOS POR COMPRA-LOCAL-COMPRA EXTERIOR.....	1
6.1.1. <i>Narrativa del diagrama de flujo de informaci de activos por compra-local-compra exterior</i>	2
6.2. PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.....	3

6.2.1.	Narrativa del diagrama de flujo de información por pérdida, robo o caso fortuito	4
6.3.	TRASPASO DE BIENES ENTRE REPARTOS	5
6.3.1.	Narrativa del diagrama de flujo de información de traspaso de bienes entre repartos	6
6.4.	REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN	7
6.4.1.	Narrativa del diagrama de flujo de información de registro de identificación	8
6.5.	BAJA A UN ACTIVO	9
6.5.1.	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE BAJA A UN ACTIVO	10

CAPÍTULO 7

7.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS	1
7.1.	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS(AFI_0000)	2
7.1.1.	Registro de Datos(AFIM_1000)	2
7.1.2.	Transacciones(AFIT_2000)	3
7.1.3.	Proceso(afip_3000)	4
7.1.4.	Consultas/Reportes(AFIC_4000)	4

CAPÍTULO 8

8.	ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS	1
8.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
8.1.1.	Formato de Nombres de Tablas	1
8.1.2.	Formato de Nombre de Índices	1
8.1.3.	Formato de Nombre de Campos	1
8.1.4.	Formato de Nombre de Procedimiento Almacenado Y Vistas	2
8.1.5.	Formato de Nombre de Trigger	2
8.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	2
8.2.1.	Formato de Nombre Físico de Formas	2
8.2.2.	Formato de Nombre de Reportes	3
8.2.3.	Formato de Nombre de Controles	3
8.2.4.	Formato de Nombre de Módulos	4
8.3.	DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA	5
8.5.	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS	6
8.6.	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES	8

CAPÍTULO 9

9.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
-----------	--------------------------------	----------

CAPÍTULO 10

10.	DEFINICIÓN DE TABLAS	1
10.1.	TABLA DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE UN ACTIVO FIJO	1
10.2.	TABLA DE ACTIVOS FIJOS ASEGURADOS	2
10.3.	TABLA DE BONOS EFECTUADOS A LAS POLIZAS	3
10.4.	TABLA DE PÓLIZAS	4
10.5.	TABLA DE CENTROS DE ACOPIO	6
10.6.	TABLA DE DENOMINACIONES	7
10.7.	TABLA DE HISTORIAL DE REGISTRO DE ACTIVOS	9
10.8.	TABLA DE COMPONENTES	11
10.9.	TABLA DE CARACTERÍSTICAS	12
10.10.	TABLA DE LOCALIDADES DE CENTRO DE ACOPIO	14

10.11. TABLA DE DETALLE DE BIENES	15
10.12. TABLA DE LOCALIDADES ASIGNADAS A UN ENCARGADO DE ACTIVOS FIJOS	18
10.13. TABLA DE ENCARGADOS DE ACTIVOS FIJOS.....	19
10.14. TABLA DE CABECERA DE TRANSACCIONES DE ACTIVO A FIJOS	20
10.15. TABLA DE DETALLE DE TRANSACCIONES DE ACTIVO A FIJOS	23
10.16. TABLA DE DESCRIPCIÓN DE SISTEMAS	25
10.17. TABLA DE DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS.....	26

CAPÍTULO 11

11. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
11.1. DISEÑO DE PANTALLAS	1
11.1.1. Pantalla de Presentación del Sistema de Activos Fijos	1
11.1.2. Menú Principal del Sistema de Activos Fijos.....	2
11.1.3. Menú de Registro de Datos.....	3
11.1.4. Registro de Denominaciones.....	4
11.1.5. Consulta de Ayuda de Código Mayor General	5
11.1.6. Consulta de Ayuda de Código Mayor Auxiliar	6
11.1.7. Consulta de Ayuda de Código de Denominación.....	7
11.1.8. Registro de Características.....	12
11.1.9. Registro de Sistemas	14
11.1.10. Consulta de Ayuda de Sistemas.....	15
11.1.11. Registro de Sistemas/Localidades.....	18
11.1.12. Registro de Sistemas/Denominaciones.....	20
11.1.13. Registro de Denominación/Características	22
11.1.14. Menú de Transacciones.....	24
11.1.15. Ingreso Masivo de Activos Fijos	25
11.1.16. Ingreso Individual de Activos Fijos.....	27
11.1.17. Ingreso Masivo de Características.....	29
11.1.18. Menú de Procesos	31
11.1.19. Bajada de Datos	32
11.1.20. Bajada de Datos	33
11.1.21. Consultas de Búsqueda de Localidades	34
11.1.22. Menú de Consultas y Reportes.....	36
11.1.23. Consulta de Denominaciones.....	37
11.1.24. Consulta Especifica de Activos	39
11.1.25. Consulta por Responsable de Activos	41
11.1.26. Consulta de Ayuda de Responsable de Activos	42
11.1.27. Consulta de Activos por Denominación/Localidad.....	45
11.1.28. Consulta de Búsqueda de Localidad.....	46
11.1.29. Consulta Activos por Características.....	49
11.1.30. Consulta de Catálogo de Denominación.....	50
11.1.31. Consulta de Inventario de Activos Fijos.....	53
11.1.32. Consulta de Búsqueda de Localidad	54
11.2. DISEÑO DE REPORTES	56
11.2.1. Catálogo de Denominaciones	56
11.2.2. Consulta Especifica de Activos	58
11.2.3. Activos Fijos por Responsable	60
11.2.4. Activos Fijos por Denominación/Localidad.....	62
11.2.5. Activos Fijos por Características.....	64
11.2.6. Inventario de Activos Fijos	66

CAPÍTULO 12

12. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA.....	1
---	----------

12.1. IPO DEL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS	1
12.1.1. Registro de Datos de Denominaciones	1
12.1.2. Registro de Datos de Características.....	2
12.1.3. Registro de Datos de Sistemas	3
12.1.4. Registro de Datos de Sistema/Localidad.....	4
12.1.5. Registro de Datos de Sistemas/Denominaciones	5
12.1.6. Registro de Denominaciones/Características	6
12.1.7. Ingreso Masivo de Activos Fijos.....	7
12.1.8. Ingreso Individual de Activos Fijos.....	8
12.1.9. Ingreso Masivo de Características.....	9
12.1.10. Proceso de Bajada de Información.....	10
12.1.11. Catálogo de Denominaciones	11
12.1.12. Consulta de Activos por Responsable	12
12.1.13. Consulta de Activos por Denominación por Localidad	13
12.1.14. Consulta de Activos por Características.....	14
12.1.15. Consulta de Inventario de Activos Fijos	15

CAPÍTULO 13

13. SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
13.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
13.2. SEGURIDADES DE DATOS.....	1

CAPÍTULO 14

14. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....	1
--	----------

Capítulo

1

Ambiente Operacional

En este capítulo, se da una breve reseña de las Operaciones de la Armada del Ecuador.

Se podrá apreciar la Estructura Orgánica y funcional, de manera que se pueda analizar y comprender sus actividades.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

1. AMBIENTE OPERACIONAL

1.1. INTRODUCCIÓN

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

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



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

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

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

1.2. ANTECEDENTES

La Dirección General del Material de la Armada (DIGMAT) Actas de INspecciones un Órgano Técnico Administrativo con sede en Guayaquil y depende directamente de la Comandancia General de Marina.

En los inicios del presente siglo existía como Reparto de la Armada la “Inspección General de Máquinas”. En 1958 se reorganizó la Armada y se crearon las Direcciones del Material (DIMATE), Personal y Marina Mercante y del Litoral. El 18 de diciembre de 1976 se decretó la creación de la Dirección General del Material (DIGMAT).

La función básica de la DIGMAT es planificar, organizar, ejecutar, y controlar las funciones logísticas de: mantenimiento, abastecimiento y desarrollo de bases, para satisfacer las necesidades de las Unidades a Flote, Terrestres y Aeronavales, en los lugares y tiempo requeridos, en forma eficiente.

En convenio ESPOL-ARMADA DEL ECUADOR nace el proyecto CANOPUS que agrupa varios módulos informáticos necesarios para el funcionamiento eficiente de la DIGMAT; entre estos módulos se contempla al *Sistema de Activos Fijos* que se alimentará de varios módulos y proporcionará información para los Encargados de Activos Fijos y los Directores de Repartos.

La concepción del Sistema de Activos Fijos se origina de la necesidad de los Usuarios de acceder a información histórica y actual de forma automática y rápida, obteniendo

consultas oportunas sin necesidad de recurrir a los diversos Departamentos del edificio para recopilar información.

De la misma manera, por medio de estos cálculos, poder tomar decisiones visionarias y a tiempo, así como controlar las transacciones actuales y conocer el estado de documentos.

La Dirección General de Material está formada por 5 Direcciones, que son los siguientes:

- DIGMAT Dirección General del Material
- DINCYP Dirección de Ingeniería Civil y Portuaria
- DINNAV Dirección de Ingeniería Naval
- DIRABA Dirección de Abastecimientos
- DIECAR Dirección de Electrónica, Comunicaciones y Armamento

DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL (DIGMAT)

Esta a cargo de un Director General; en cada Dirección existe un Director independiente, a su vez en cada dirección existen Jefes por Departamentos.

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA NAVAL (DINNAV)

Planificar, organizar, ejecutar y controlar el mantenimiento, reparación, modernización y sustitución de los Sistemas y Equipos de las Unidades Navales en el área electromecánica.

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, COMUNICACIONES Y ARMAMENTO (DIECAR)

Planificar, organizar, ejecutar y controlar el mantenimiento, reparación, modernización y sustitución de los Sistemas y Equipos de las Unidades Navales en el área electrónica.

DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS (DIRABA)

Proveer de equipos, repuestos y artículos de consumo necesarios para equipar, sostener y operar a las Unidades Navales.

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL Y PORTUARIA (DINCYP)

Planificar, construir y mantener las instalaciones en tierra y a flote que faciliten el apoyo logístico a la Fuerza.

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA (DIRAFI)

Planificar, organizar, dirigir y controlar las actividades financieras y administrativas de la Dirección General del Material acorde a las disposiciones legales vigentes.

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

En la siguiente página vemos en forma gráfica la Estructura Orgánica de la DIGMAT, en la figura 1.1. se visualizan las 3 primeras Direcciones que son DIGMAT, DINNAV y DIECAR. En la figura 1.2. se visualizan las 3 últimas Direcciones que son DIRABA, DINCYP y DIRAFI.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

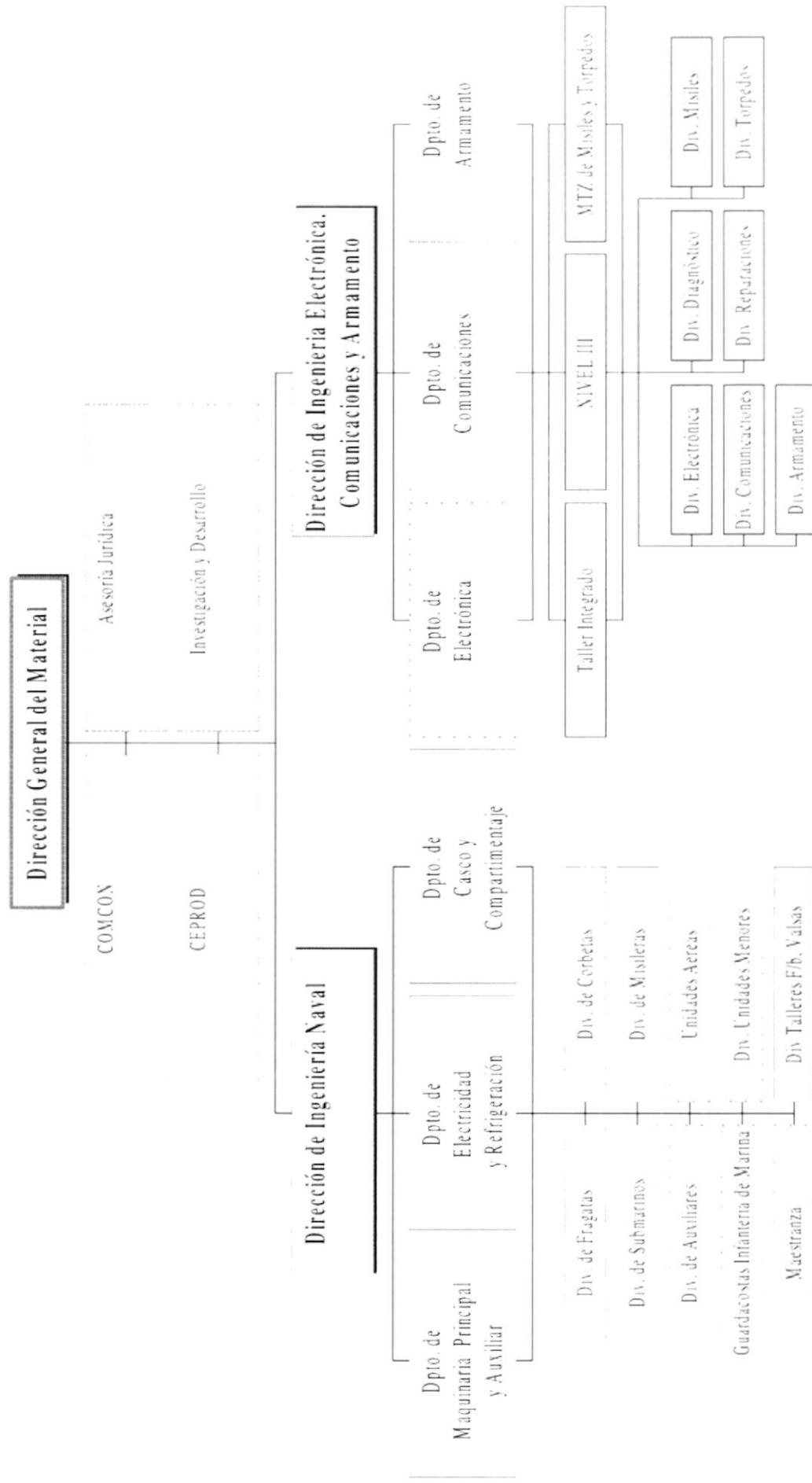


Figura 1.1. Estructura Orgánica DIGMAT, primera parte

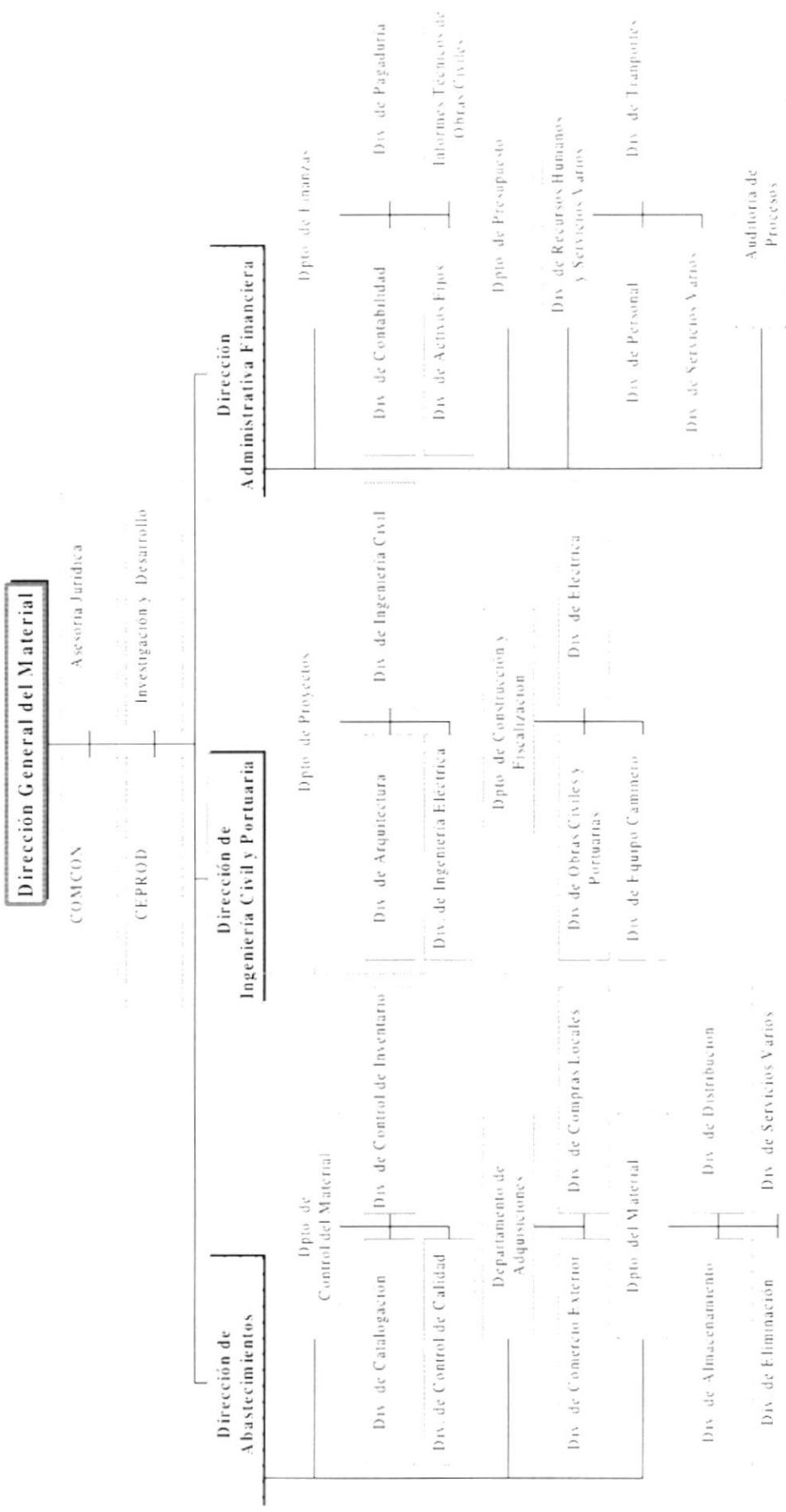


Figura 1.2. Estructura Orgánica DIGMAT, segunda parte

Capítulo

2

Problemas del Sistema Actual

1958

En este capítulo, se ofrece una explicación del porque el Sistema de Activos Fijos fue diseñado, mostrando las causas de los problemas y los efectos que estos ocasionan.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

2. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL

2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)

Después de realizar el estudio se detectaron diferentes problemas debido a que el proceso de sus operaciones actuales se llevan en forma manual.

CAUSA	EFECTO
Se encuentra con un sistema no preparado para el año 2000.	Provocaría pérdida de información para toda la entidad
Los departamentos actualmente no mantienen su información integrada.	Provoca gran cantidad de reportes emitidos en cada departamento (duplicidad de información).
No cuentan con un sistema completo.	El recurso humano trabaja manualmente y puede cometer errores.
Un sistema desarrollado en un ambiente no agradable para el usuario.	Provoca poco entusiasmo en el personal para elaborar su trabajo.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo

3

Soluciones y Beneficios

1958

En este capítulo, se detallan las soluciones para todos y cada uno de los problemas encontrados en el manejo de la información y los beneficios que se obtienen con la nueva implementación.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

3.1. SOLUCIONES

Tomando como referencia la parte de estudio y una vez analizados todos los problemas que se han suscitado en las operaciones diarias del Departamento de Activos Fijos, la solución más adecuada es la automatización de:

- ✍ Identificación detallada de los activos fijos.
- ✍ Ingreso de activos fijos por compra y por donación.
- ✍ Traspaso de bienes.
- ✍ Envío magnético de información a DIGFIN.
- ✍ La Automatización De Las Solicitudes De Compra.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

3.2. BENEFICIOS

- ✍ Correcta ejecución y control de los procesos que se efectúan en el ingreso de activos fijos.
- ✍ Los procesos del Sistema están desarrollados en un ambiente de integración, actualizando en línea los datos relacionados, por lo tanto el flujo de información será más rápido entre los departamentos de Activos Fijos, Adquisiciones, Importaciones, Contabilidad y Presupuesto.
- ✍ Está desarrollado en un software moderno, lo que hace que el Sistema sea amigable y satisfaga las necesidades de los usuarios de la manera más práctica y sencilla.
- ✍ Brinda información importante al momento, lo que facilita la toma de decisiones correctas y oportunas.
- ✍ Minimiza las labores manuales, ya que las principales se ejecutan automáticamente por medio del Sistema.
- ✍ Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

Capítulo

4

Diagrama General del Sistema



En este capítulo se ilustra el diagrama la generalizado del funcionamiento del Sistema de Activos Fijos, lo que permite tener una visión más amplia del mismo.

1958
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

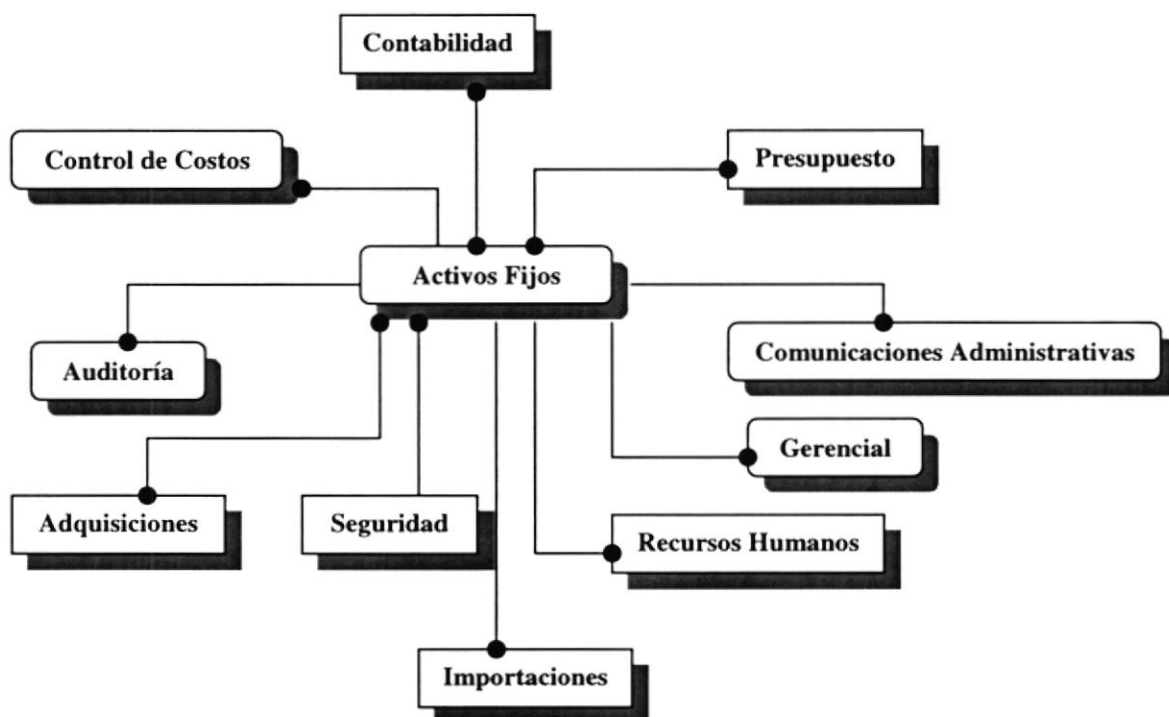
4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



 ARMADA DEL ECUADOR	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Mmerino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0
AFI - SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS		
Narrativa del Diagrama General del AFI		
<ol style="list-style-type: none"> 1.- Ingreso de información necesaria para los procesos de Activos Fijos. 2.- El Sistema de Activos Fijos se alimenta y actualiza la información almacenada en las Tablas de los Sistema de Contabilidad, Adquisiciones, Importaciones, Activos Fijos, Presupuesto, Recursos Humanos. 3.- Se obtiene como salidas Consultas, Reportes y Formas necesarias para el proceso de Activos Fijos. <div style="text-align: right; margin-top: 200px;">  HERIOTECA CAMPUS PEÑA </div>		

4.1. DIAGRAMA DE INTER-RELACIÓN DE LOS MÓDULOS

Mediante la inter-relación de los módulos se podrán extender los servicios, también permitirán la estandarización de procedimientos y servicios, se visualiza en forma gráfica cómo los Sistemas comparten la información. La relación que va a existir entre los módulos es la siguiente:



Capítulo

5

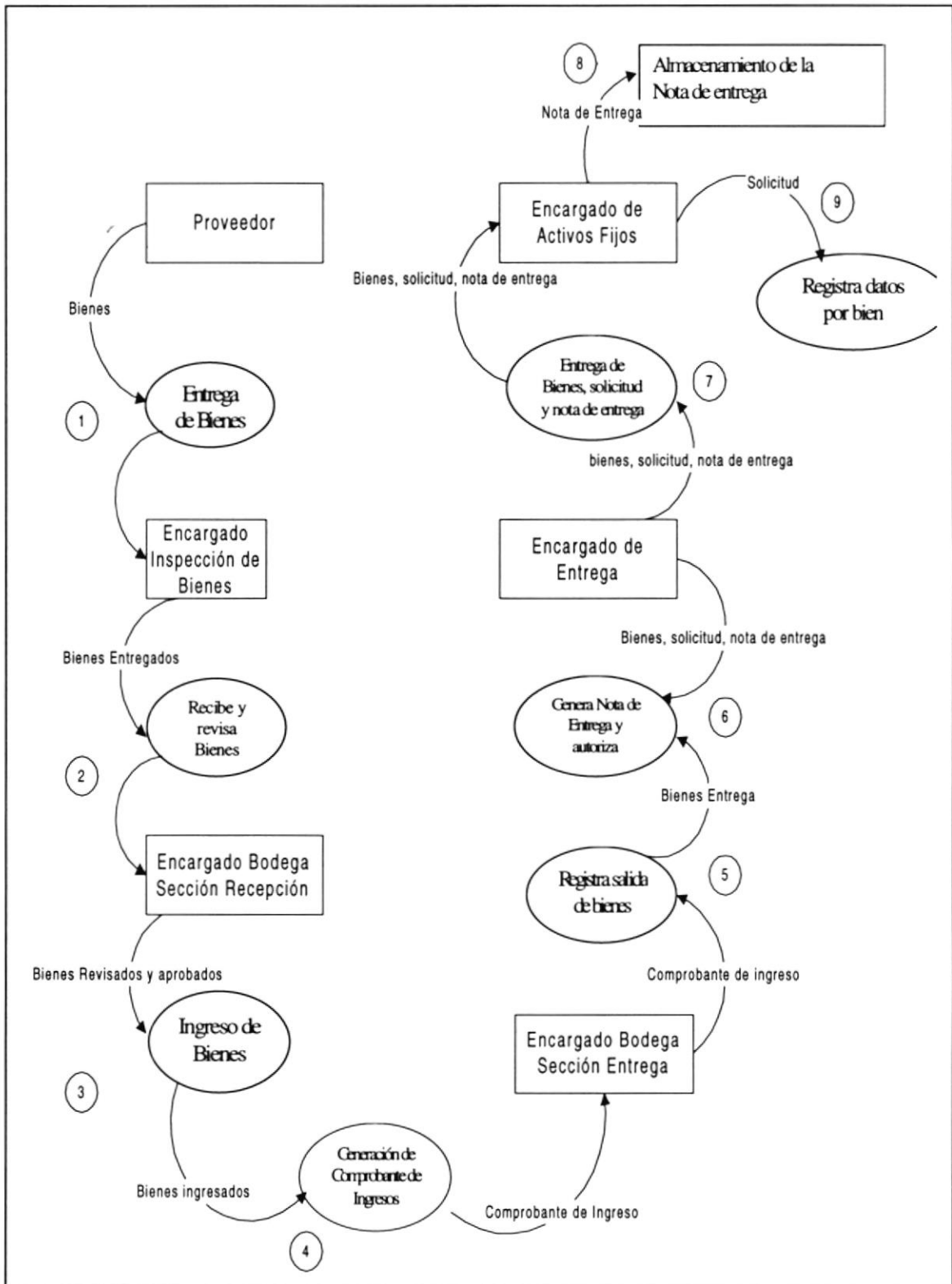
Diagrama de Flujo de Datos

En este capítulo, se detalla los procedimientos que intervienen en el Sistema de Activos Fijos, en un ambiente de trabajo integrado.

Los Diagramas de Flujo de Datos permiten un mejor entendimiento de los procesos inmersos en los procedimientos.

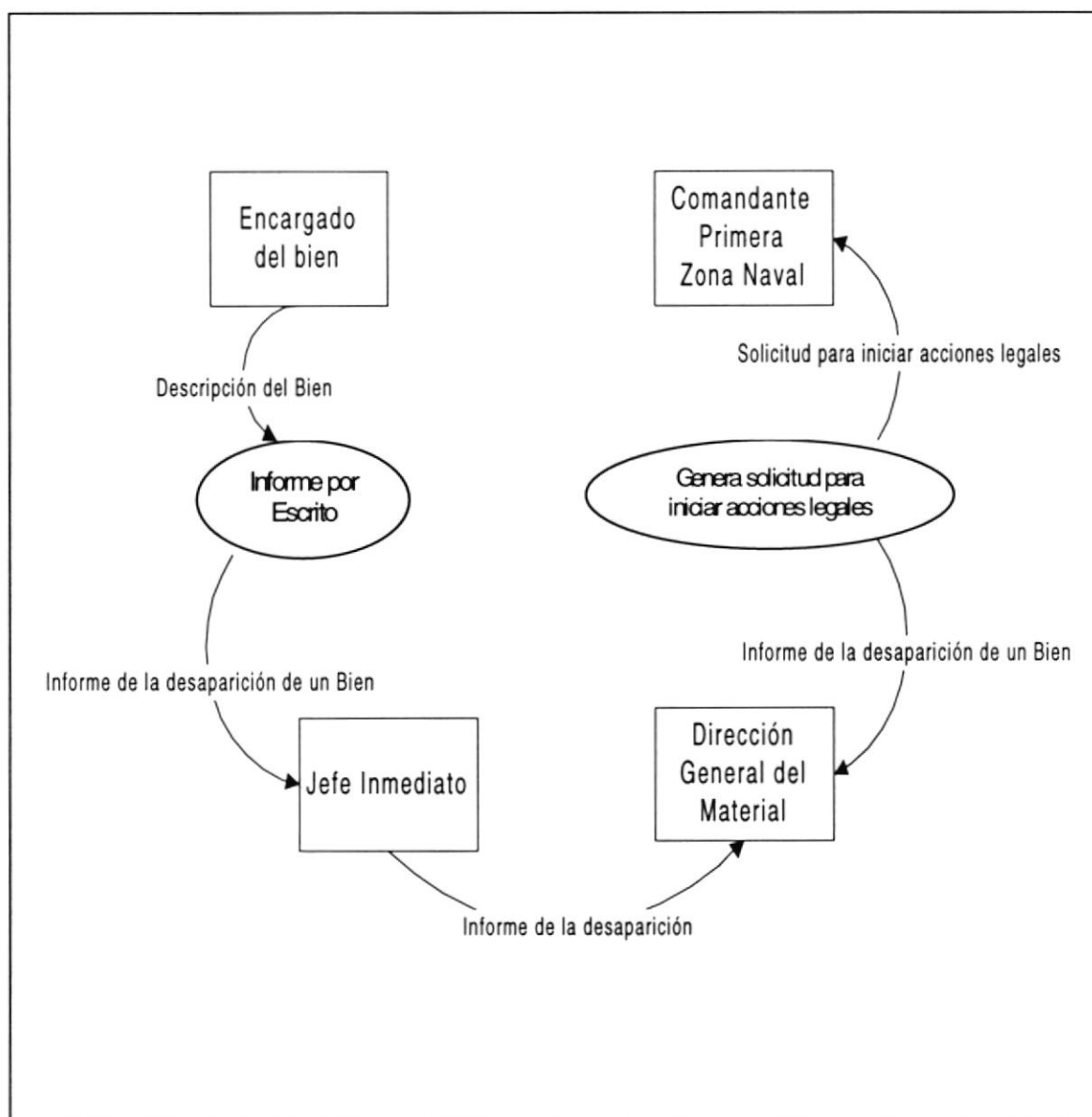
5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATO

5.1. INGRESO DE ACTIVOS FIJOS POR COMPRA LOCAL – COMPRA AL EXTERIOR.



5.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE ACTIVOS FIJOS POR COMPRA LOCAL – COMPRA AL EXTERIOR.

1. El proveedor entrega los bienes al encargado de la inspección
2. El encargado de Inspección de bienes recibe los bienes para inspección. Revisa los que cumplan con las características solicitadas. Si no cumplen con las características solicitadas permite el ingreso a la bodega en tránsito. Si no cumple con las características solicitadas devuelve los bienes al proveedor.
3. El encargado de Bodega en Tránsito – Sección Recepción realiza el ingreso de los bienes a la bodega Recepción – Entrega para generar el comprobante de ingreso y pase los bienes para a entrega.
4. El encargado de Bodega en Tránsito – Sección Entrega registra la salida de los bienes de la bodega Recepción – Entrega para generar la Nota de Entrega. Autoriza al encargado de la entrega de bienes llevar la compra al Reparto correspondiente.
5. El encargado de la entrega realiza la entrega de los bienes al encargado de Activos Fijos del Reparto que hizo la solicitud, y hace firmar la Nota de Entrega.
6. El encargado de Activos Fijos ingresa en el Sistema el número de Nota de Entrega con que se registró la salida de la compra en la bodega Recepción – Entrega y registra los datos correspondiente (faltantes) para cada uno de los bienes adquiridos como: Responsable, Ubicación, etc.

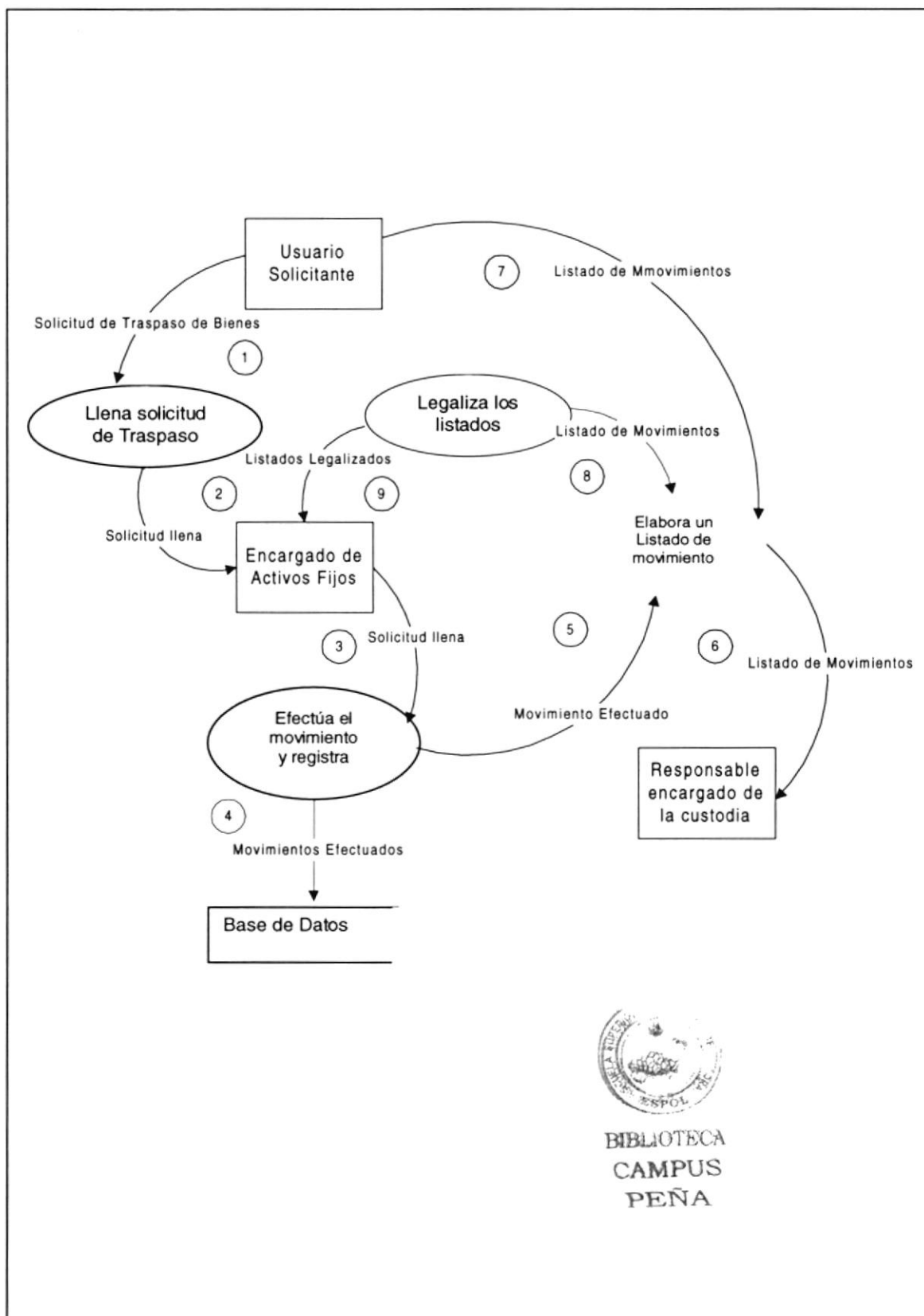
5.2. PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE PERDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.

1. El encargado del bien informa por escrito a su jefe inmediato, indicándole por menores que fuesen del caso.
2. El Jefe Inmediato toma conocimiento del hecho e inmediatamente, comunica al Director General del Material.
3. El Director General del Material, toma conocimiento del hecho y comunica al comandante de la primera zona naval, solicitando se digne disponer al juzgado de instrucción se inicien las acciones legales pertinentes, con la finalidad de comprobar la infracción y determinar responsabilidades.
4. El Jefe del Departamento de Finanzas y el Encargado del Bien hacen seguimiento a la tramitación.
5. El Auxiliar de Activos Fijos toma conocimiento del hecho para la eliminación de los registros contables y de inventarios.

5.3. TRASPASO DE BIENES ENTRE REPARTOS.

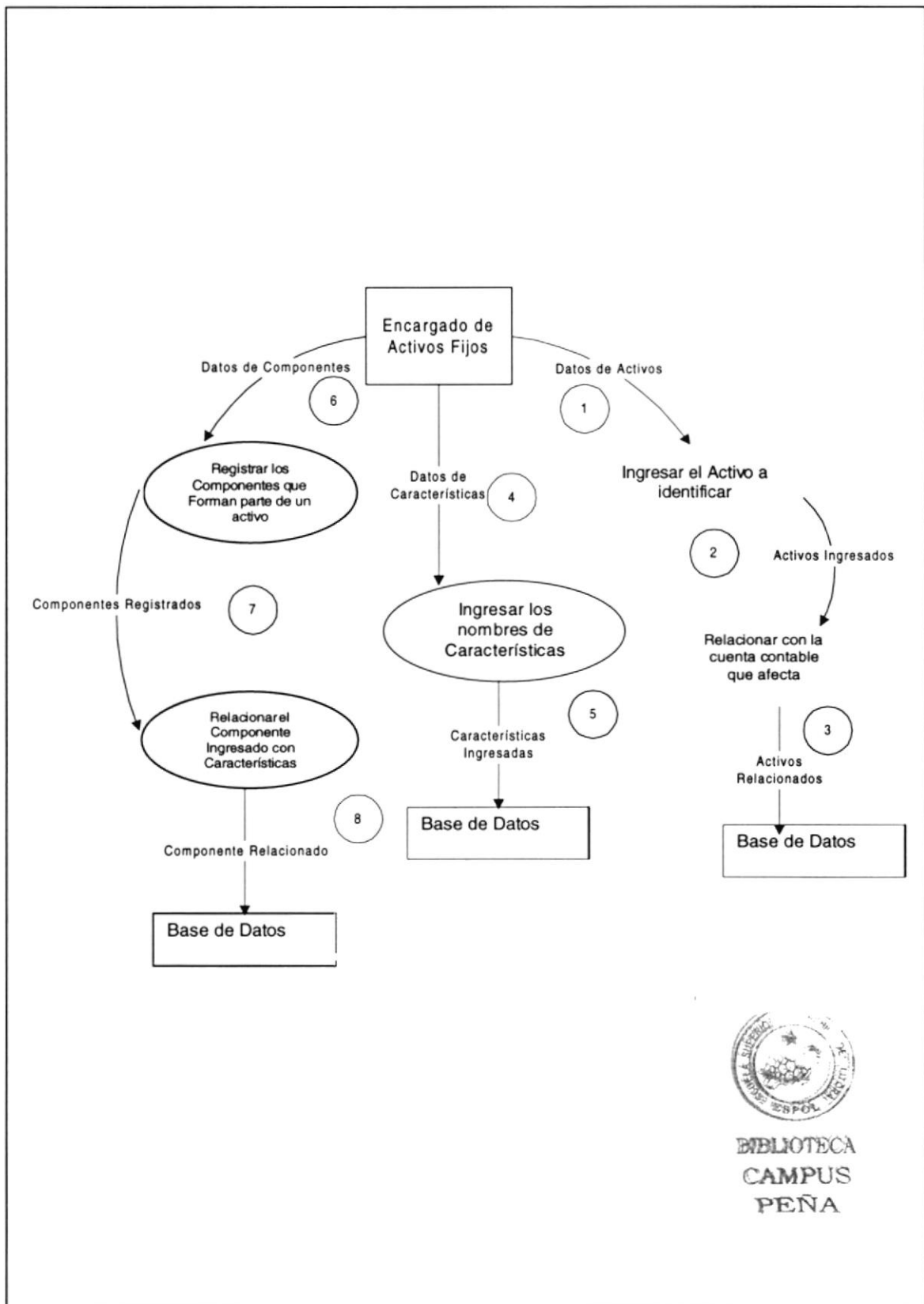


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.

1. El usuario solicitante en común acuerdo con el usuario responsable emite una solicitud de traspaso de bienes.
2. La solicitud es llenada y enviada al encargado de activos fijos.
3. El encargado de Activos Fijos se encarga de efectuar el Movimiento y registrarla.
4. Información registrada es almacenada en la Base de Datos.
5. Durante el proceso de registrar el movimiento, elabora un listado de Activos Fijos para el Usuario Solicitante y para el Responsable Encargado de la Custodia.
6. Al terminar el proceso de registrar el movimiento genera el listado de Activos Fijos y se lo envía al Usuario Solicitante.
7. Listado de Activos Fijos es entregado al Responsable de Encargados de la Custodia.
8. Listados de Activos Fijos son legalizados.
9. Listados de Activos Fijos Legalizados son entregados a el encargado de Activos Fijos.

5.4. REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN



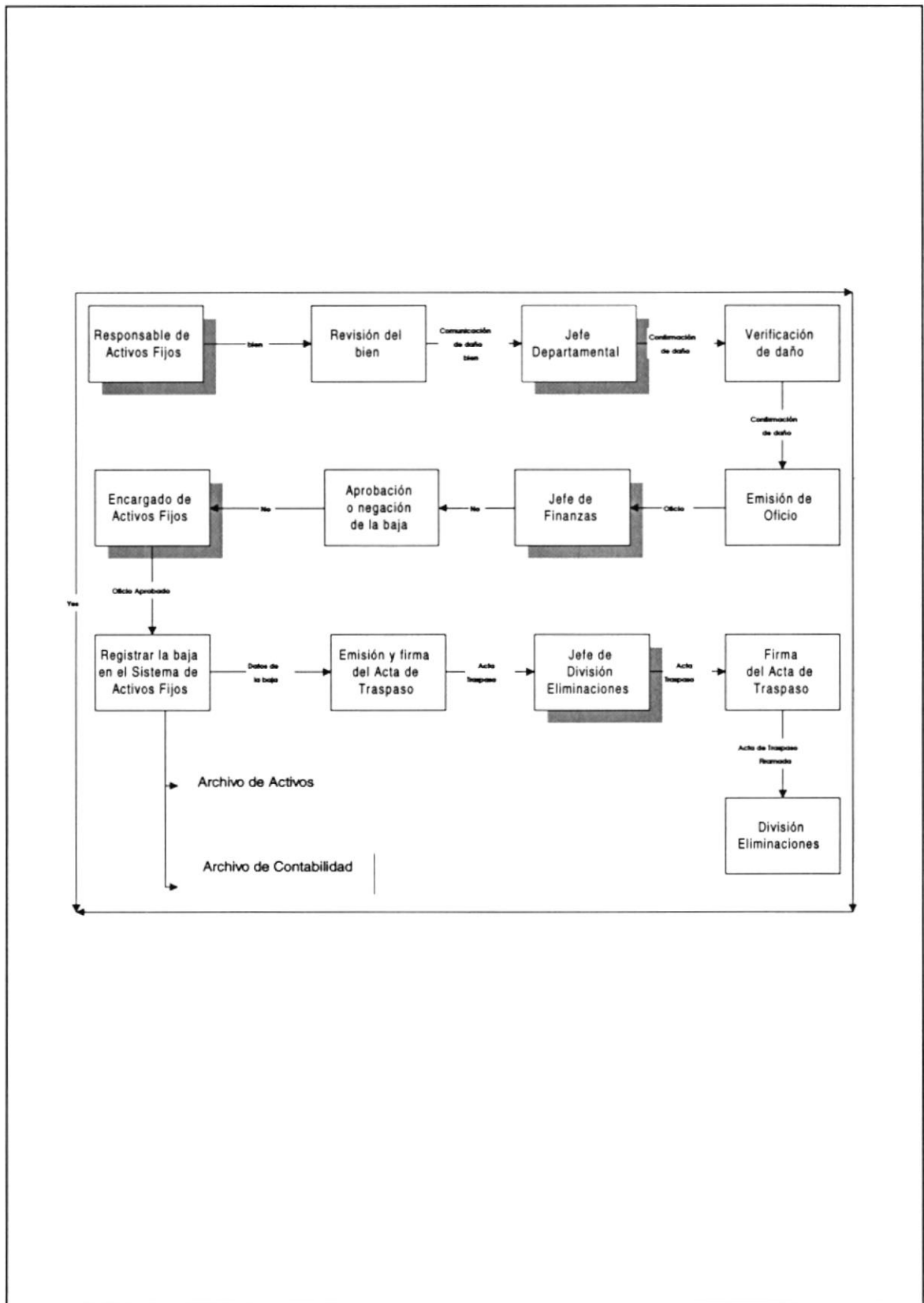
5.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN.

1. Ingresar el Activo a identificar
2. El Activo ingresado pasa a un proceso de relación con la cuenta contable a la que debe afectar.
3. El Activo ingresado y relacionado es almacenado en la Base de Datos.
4. Ingresa los nombres de las características que ayuden a identificar fácilmente un activo.
5. Las características ingresadas son almacenadas en la Base de Datos.
6. Registrar los componentes que conforman parte de un activo.
7. El componente registrado pasa a ser relacionado el componente ingresado a las características que el pertenecen.
8. El componente ingresado y relacionado es almacenado en la Base de Datos



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

5.5. DAR DE BAJA A UN ACTIVO FIJO



5.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO PARA DAR DE BAJA A UN ACTIVO FIJO

1. El responsable del activo fijo revisa el bien y hace conocer al Jefe de Departamental el daño o mal estado del mismo.
2. El Jefe Departamental verifica el daño del bien y toma la decisión de darlo de baja.
3. El Jefe Departamental elabora un oficio dirigido al Jefe Financiero indicando las condiciones actuales del bien.
4. El Jefe Financiero aprueba la baja del bien y envía el oficio entregado al Encargado de activos fijos.
5. El Encargado de activos fijos registra la baja en el sistema de Activos Fijos.
6. Emite el Acta de traspaso de Bienes Inservibles y procede a firmarla.
7. El Acta de traspaso junto con el activo fijo son enviados a la División de Eliminaciones.
8. El Jefe de la División procede a firmar el acta.



Capítulo

6

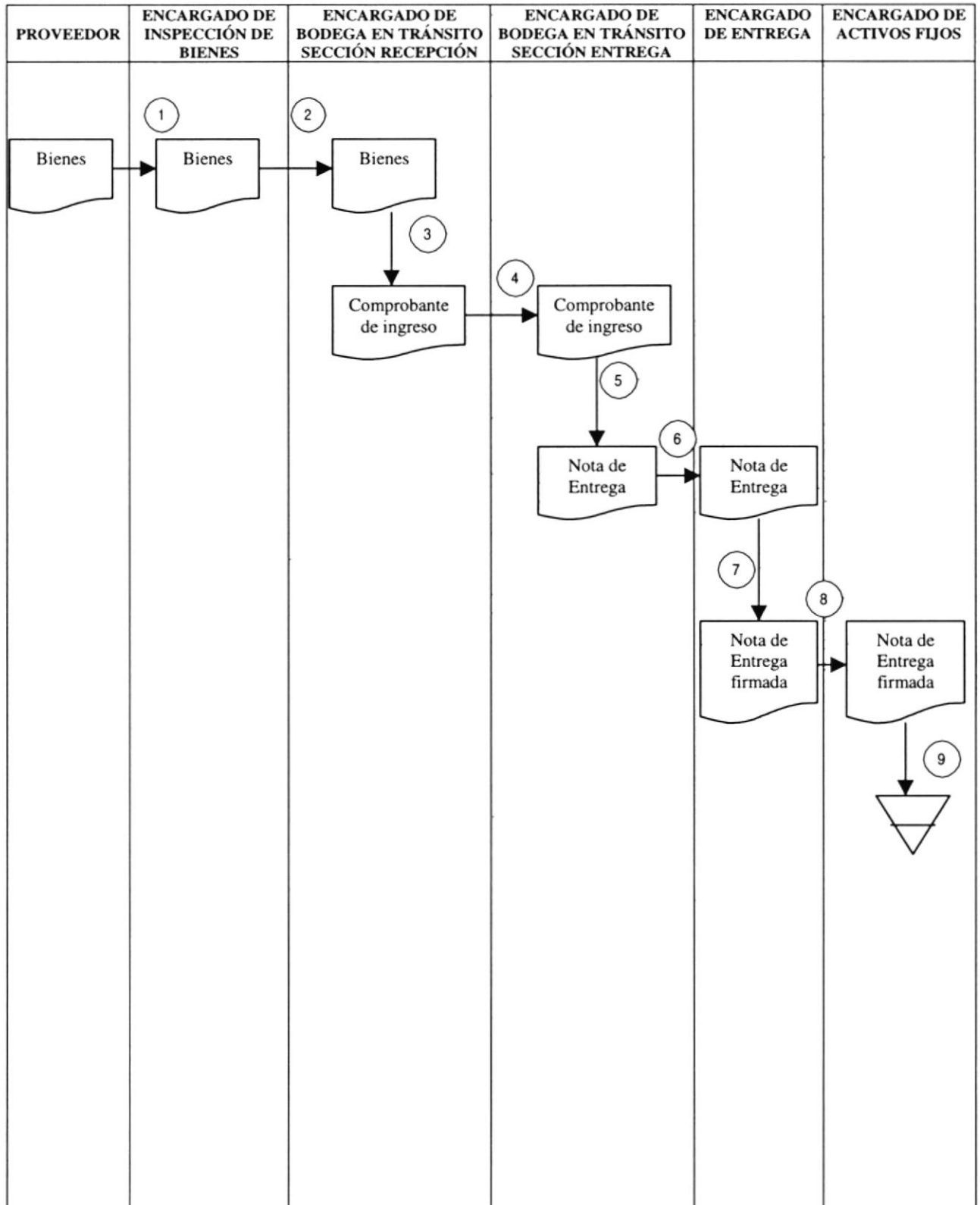
Diagrama de Flujo de Información

En este capítulo, se ofrece una explicación de los símbolos utilizados para representar el flujo de los documentos.

Los Diagramas de Flujo de Información tienen como objetivo, representar las actividades de los procedimientos a realizar; con documentos.

6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1. ACTIVOS FIJOS POR COMPRA LOCAL – COMPRA AL EXTERIOR.

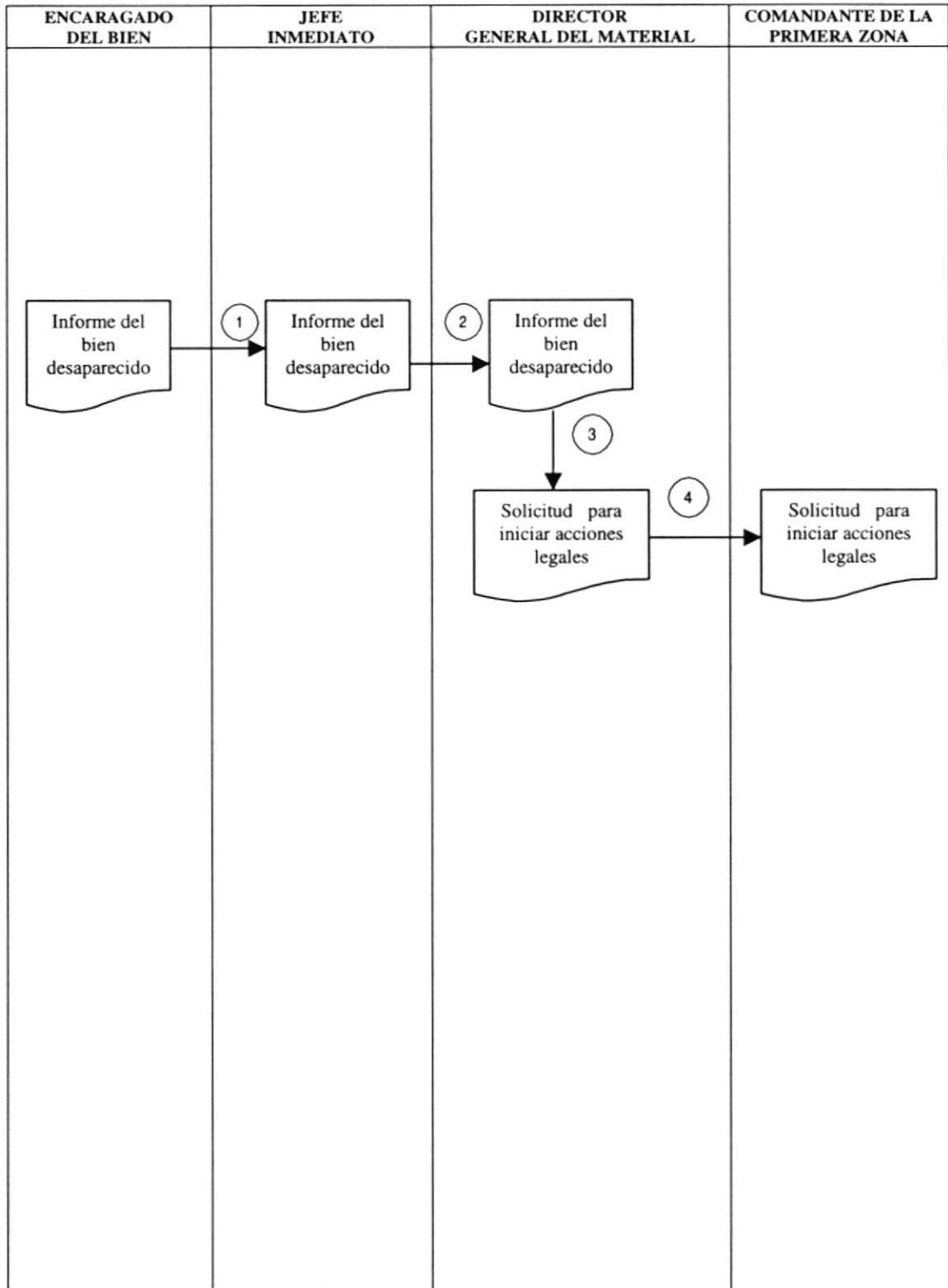


6.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE ACTIVOS FIJOS POR COMPRA LOCAL – COMPRA AL EXTERIOR.

1. El proveedor entrega los bienes al encargado de la inspección.
2. El encargado de Inspección de bienes recibe los bienes para inspección. Revisa los que cumplen con las características solicitadas. Si cumplen con las características permite el ingreso a la bodega en tránsito, sino devuelve los bienes al proveedor.
3. El encargado de bodega en tránsito – Sección Recepción registra el ingreso de los bienes a la bodega Recepción – Entrega para generar el comprobante de ingreso y pase los bienes para la entrega.
4. El encargado de Bodega en Tránsito – Sección Entrega registra la salida de los bienes de la bodega Recepción – Entrega para generar la Nota de Entrega. Autoriza al encargado de la entrega de bienes llevar la compra al Reparto correspondiente.
5. El encargado de la entrega realiza la entrega de los bienes al encargado de Activos Fijos del Reparto que hizo la solicitud, y hace firmar la Nota de Entrega.
6. El encargado de Activos Fijos ingresa en el Sistema el número de Nota de Entrega con que se registró la salida de la compra en la bodega Recepción – Entrega y registra los datos correspondientes (faltantes) para cada una de los bienes adquiridos, como: Responsable, Ubicación, etc.

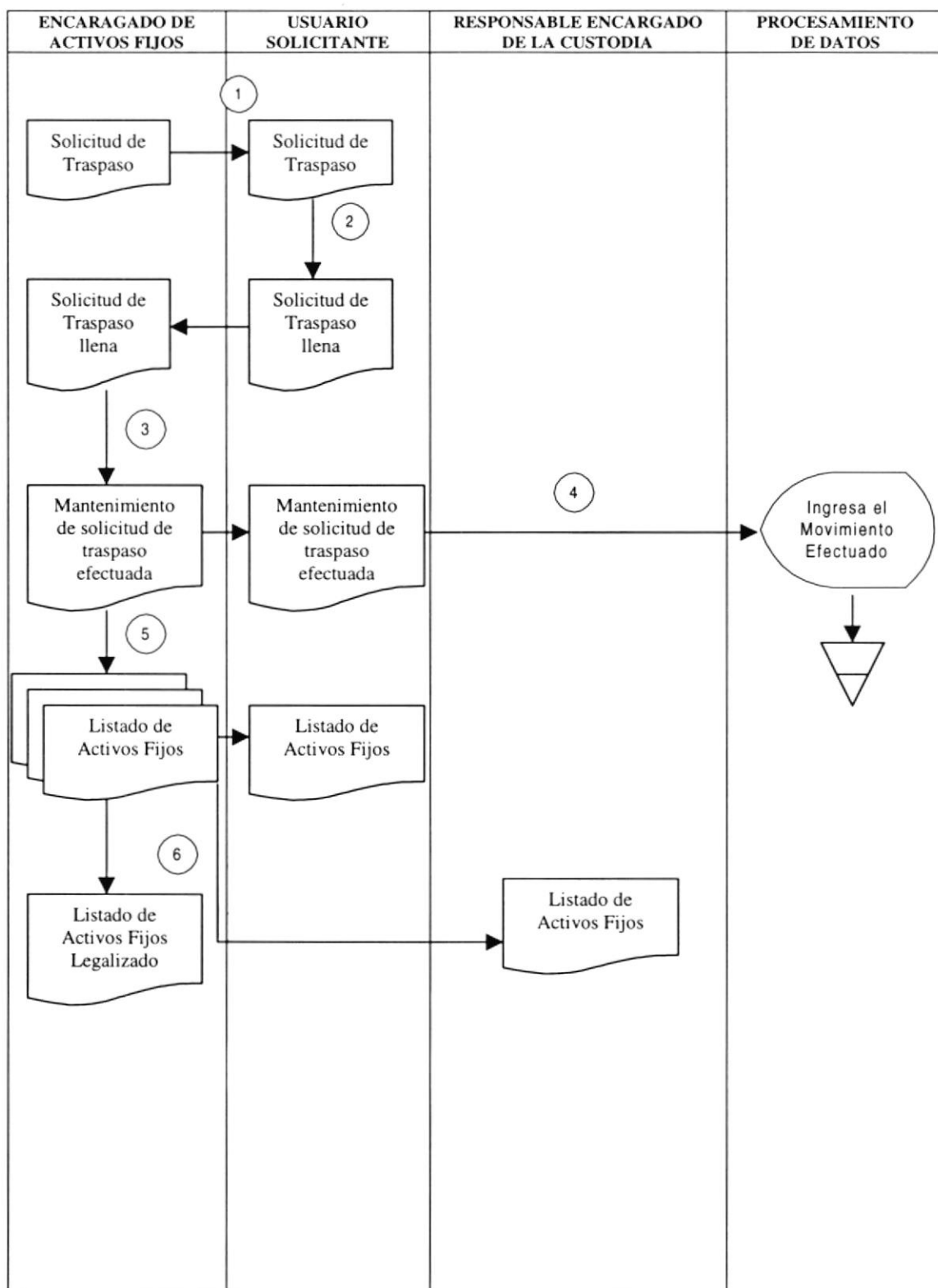


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

6.2. PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.

6.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE PÉRDIDA, ROBO O CASO FORTUITO DEL BIEN.

1. El encargado del bien informa por escrito a su jefe inmediato, indicándole por menores que fuesen del caso.
2. El Jefe Inmediato toma conocimiento del hecho e inmediatamente, comunica al Director General del Material
3. El Director General del Material, toma conocimiento del hecho y comunica al comandante de la primera zona naval, solicitando se digne disponer al juzgado de instrucción se inicien las acciones legales pertinentes, con la finalidad de comprobar la infracción y determinar responsabilidades.
4. El jefe del departamento de finanzas y el encargado del bien hacen seguimiento a la tramitación.
5. El auxiliar de Activo Fijos toma conocimiento del hecho para la eliminación de los registros contables y de inventarios.

6.3. TRASPASO DE BIENES ENTRE REPARTOS.

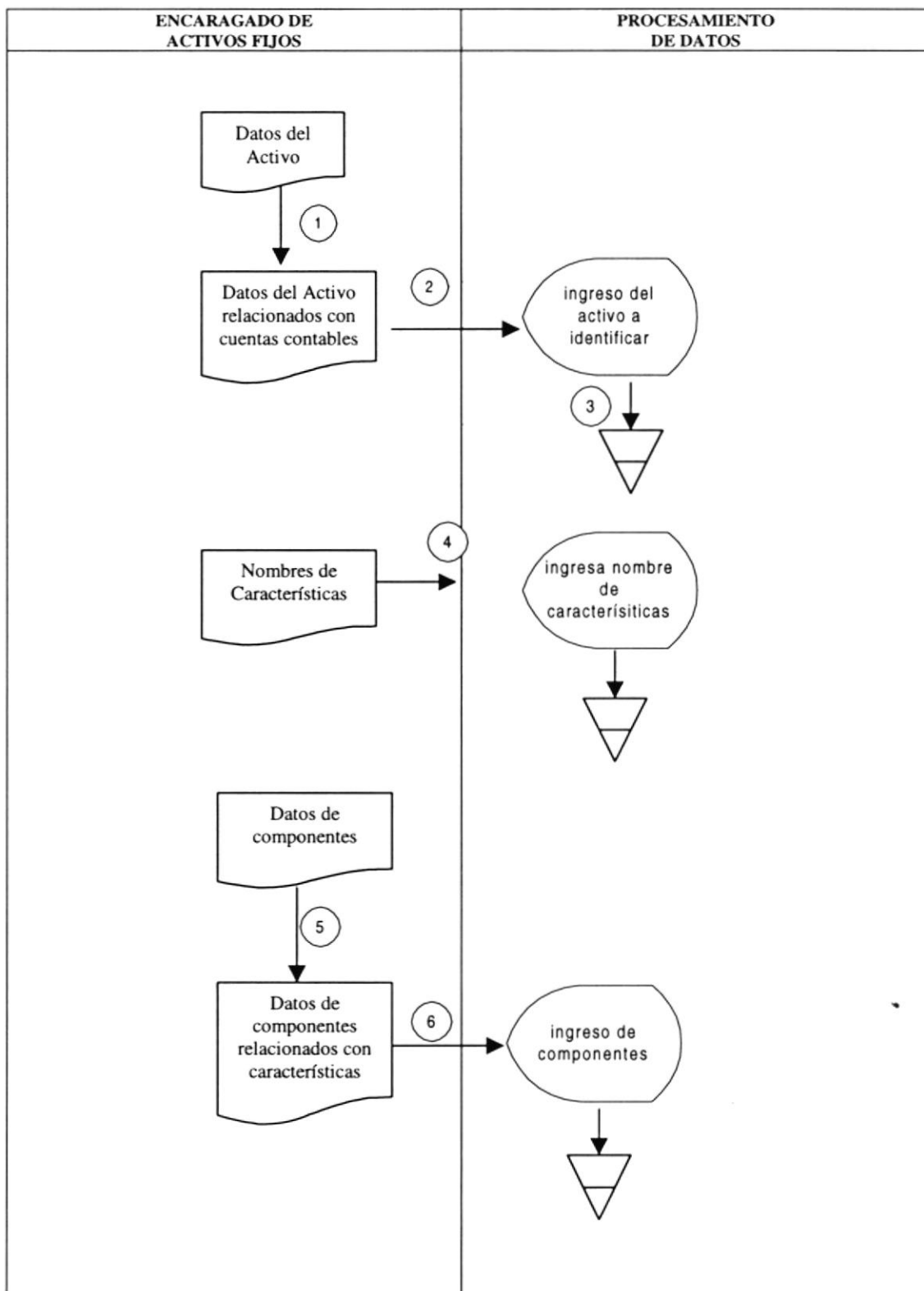
6.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE TRASPADO DE BIENES ENTRE REPARTOS.

1. El usuario responsable del bien solicita el traspaso al encargado de Activos Fijos.
2. Llena la solicitud de Activos Fijos.
3. Efectúa el movimiento del Activo.
4. El sistema registra el movimiento efectuado.
5. Imprime listados de activos fijos para el usuario solicitante y para el responsable encargado de la custodia.
6. Legaliza los listados.



BIBLIOTECA
· CAMPUS
PEÑA

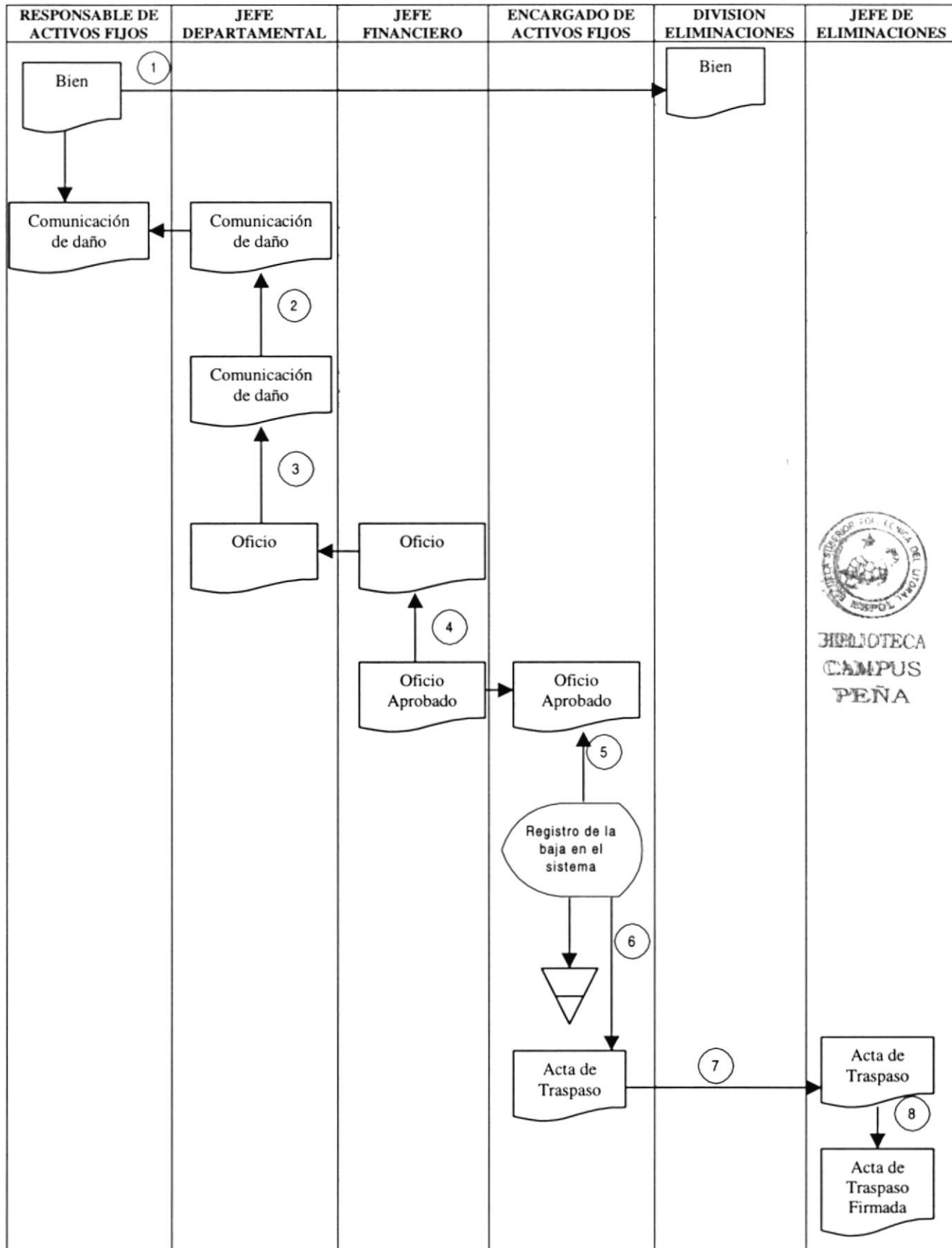
6.4. REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

6.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE REGISTRO DE IDENTIFICACIÓN.

1. Ingresar el activo a identificar.
2. Relaciona con la cuneta contable a la que debe afectar.
3. Ingresar el nombre de características que ayuden a identificar fácilmente un activo.
4. Registrar los componentes que forman parte de un activo.
5. Relacionar el componente ingresado a las características que le pertenecen

6.5. DAR DE BAJA A UN ACTIVO FIJO.

6.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN PARA DAR DE BAJA A UN ACTIVO FIJO.

1. El responsable del activo fijo revisa el bien y hace conocer al jefe departamental el daño o mal estado del mismo.
2. El Jefe Departamental verifica el daño del bien y toma la decisión de darlo de baja.
3. El Jefe Departamental elabora un oficio dirigido al Jefe Financiero indicando las condiciones actuales del bien.
4. El Jefe Financiero aprueba la baja del bien y envía el oficio al Encargado de activos fijos.
5. El encargado de Activos Fijos registra la baja en el sistema de Activos Fijos.
6. Emite el Acta de Traspaso de Bienes Inservibles y procede a firmarla.
7. El acta de Traspaso junto con el activo fijo son enviados a la División de Eliminaciones.
8. El Jefe de la División procede a firmar el acta.

Capítulo

7

Diagrama Jerárquico del Sistema de Activos Fijos

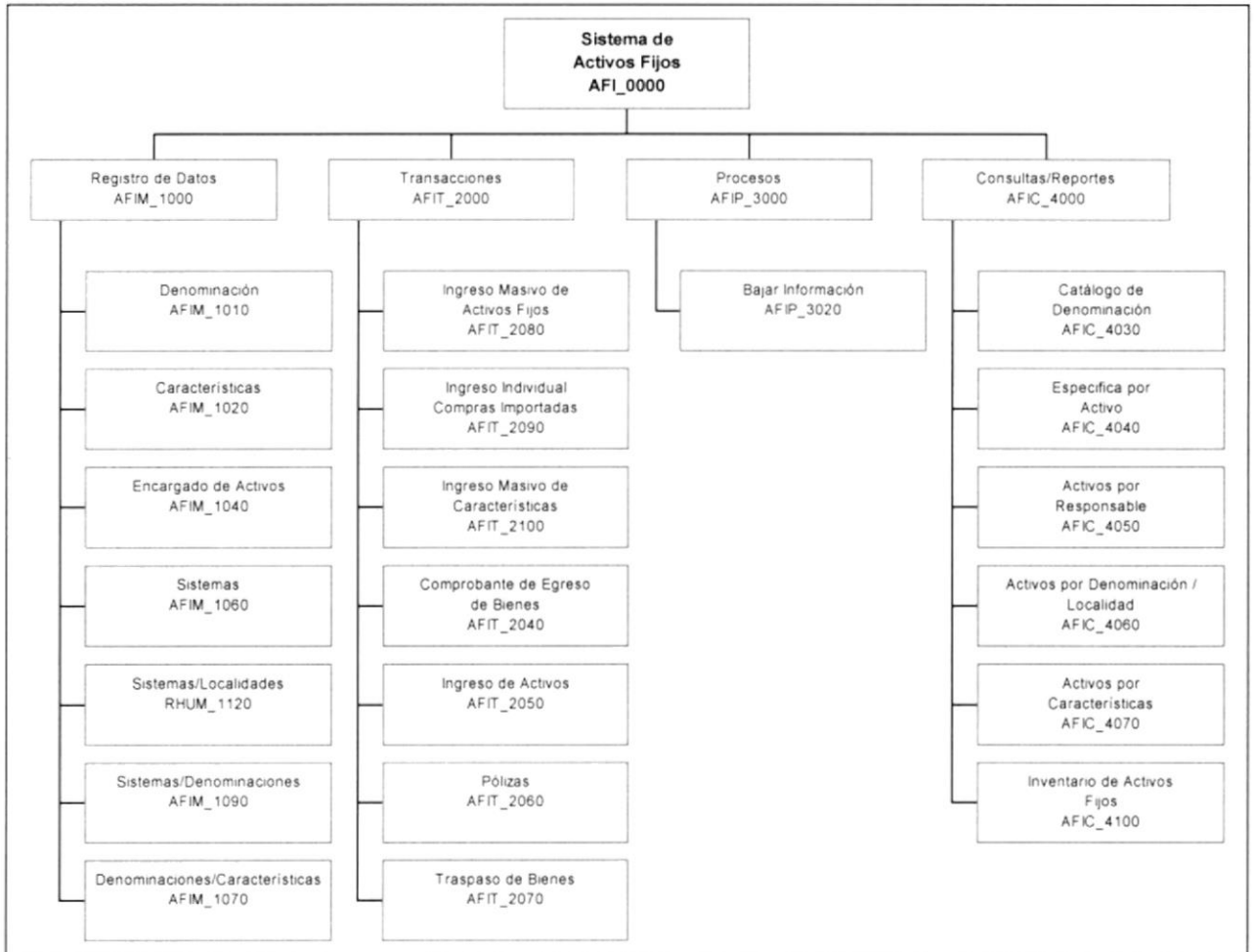
En este capítulo se presenta la
Estructura modular del Sistema de
Activos Fijos.

Un Sistema modular establece la
solución de problemas o procesos
en el Sistema.

ESCUOLA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

7.1. SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS (AFI_0000)



El Sistema de Activos Fijos fue desarrollado para facilitar y agilizar el trabajo, el cual provee información actualizada y confiable en cualquier momento permitiendo un eficiente control de los Activos Fijos, ayudando a una oportuna toma de decisiones.

Registro de Datos (AFIM_1000)

Esta opción tiene el objetivo de dar mantenimiento a las tablas principales así como a los datos generales del Sistema de Activos Fijos, es decir a las tablas de Características, Componentes, Denominaciones, etc.

Transacciones (AFIT_2000)

Este menú tiene como objetivo registrar las transacciones que se permiten realizar en el sistema de Activos Fijos.

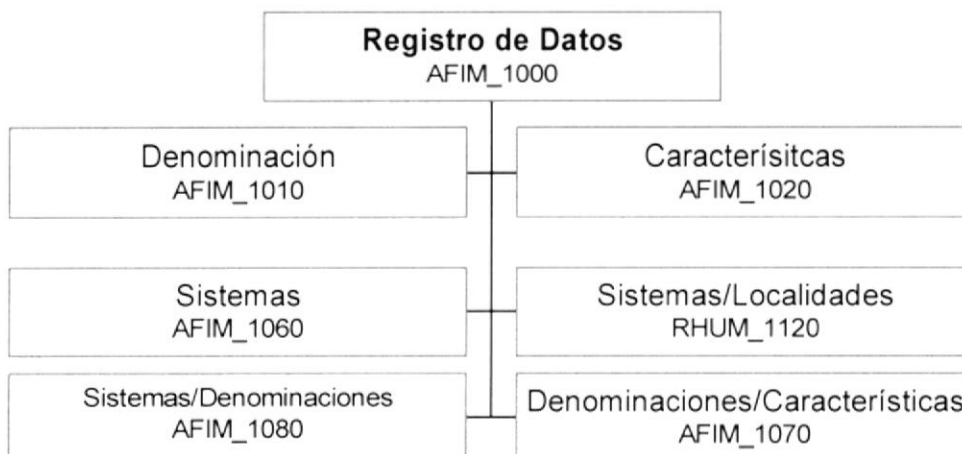
Proceso (AFIP_3000)

En esta opción están los procesos realizados por el sistema de activos fijos de la Dirección General del Material de la Armada tales como mantenimiento de solicitud de compras y bajada de información.

Consultas/Reportes (AFIC_4000)

Esta opción ofrece una buena gama de consultas y reportes que ayudarán al usuario a buscar los activos fijos del reparto donde está asignado por varios criterios

7.1.1. Registro de Datos (AFIM_1000)



Denominación (AFIM_1010)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar las diferentes denominaciones de activos fijos.

Características (AFIM_1020)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar las características de las denominaciones, por ejemplo color, marca, etc.

Sistemas (AFIM_1060)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar los sistemas que pertenecen a los buques.

Sistema/Localidades (RHUM_1120)

Esta opción el mantenimiento de los sistemas dentro de las localidades a las cuales pertenece.

Denominaciones/Características (AFIM_1070)

Registra las características de una determinada denominación.

Sistemas/Denominaciones (AFIM_1080)

Registra las denominaciones pertenecientes a un determinado sistema.

7.1.2. Transacciones (AFIP_2000)

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Ingreso Masivo de Activos Fijos (AFIT_2080)

En esta opción permite registrar un grupo de activos dentro de una localidad específica.

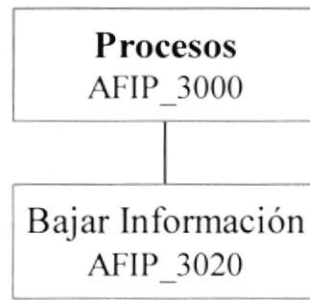
Ingreso Individual de Activos Fijos (AFIT_2090)

En esta opción permite registrar datos particulares de cada activo tales como responsable, número de parte, etc.

Ingreso Masivo de Activos Fijos (AFIT_2100)

En esta opción permite registrar un grupo de activos dentro de una localidad específica.

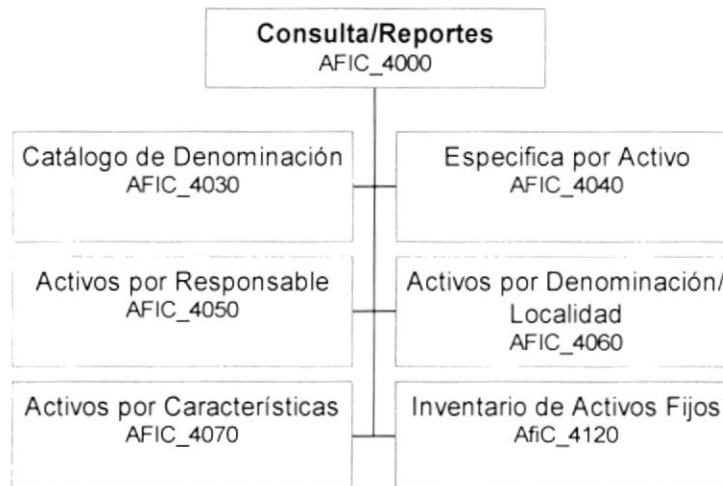
7.1.3. Proceso (AFIP_3000)



Bajar Información (AFIP_3020)

Esta opción permitirá sacar los diferentes respaldos de la información disquete de los últimos tres meses, que se haya dado para los activos fijos, para enviarlos a Quito.

7.1.4. Consulta/Reportes (AFIC_4000)



Catálogo de Denominación (AFIC_4030)

Visualizar de forma generalizada de las denominaciones aplicables a Activos Fijos.

Específica por Activo (AFIC_4040)

Consultar los datos y características de un activo específico. Al ingresar el código del activo, nos mostrará los datos del activo, como son: denominación, fecha de asignación, valor de ingreso, vida útil, ubicación, responsable, y otros.

Activos por Responsable (AFIC_4050)

Consultar los activos por responsable. Se ingresará el código (número de cédula) del responsable y se visualizará nombre. Los criterios de búsqueda son: por estado del activo, y/o por fecha de asignación. Se indicarán las denominaciones asignadas y se podrá escoger una, varias o todas las requeridas para la consulta, el sistema nos mostrará la información correspondiente y un valor total de la asignación de activos.

Activos por Denominación/Localidad (AFIC_4060)

Consultar los activos fijos por localidad y a su vez por denominaciones, correspondientes a dicho activo. La pantalla no permitirá visualizar las denominaciones del activo, y se podrá escoger una, varias o todas las denominaciones de las cuales necesitemos información. Como resultado nos mostrará por cada sección la denominación, su ubicación, un valor total por denominación y al final un valor total de los activos fijos.

Activos por Características (AFIC_4070)

Permitir consultar características requeridas de un activo en especial. Se deberá ingresar el código del activo y su nombre será mostrado. . La pantalla no permitirá visualizar los activos que cumplieron con todos los criterios de búsqueda, además de su localidad, el responsable, el código así como también valor por activos y finalmente un valor total asignado de activos

Inventario de Activos Fijos (AFIC_4120)

Generar el inventario de activos fijos, el cual se presenta en forma específica por cada reparto.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo

8

Estandarizaciones y Formatos

En este capítulo, se explica las Estandarizaciones y Formatos usados en la creación y uso de los componentes que conforman el Sistema de Activos Fijos.

1958
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

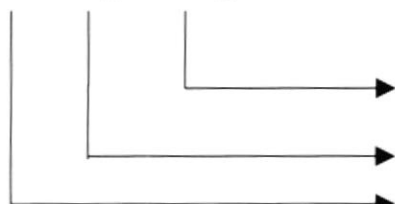
Guayaquil - Ecuador

8. ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

8.1.1. Formato de Nombre de Tablas

XXX X_XXXX_XXXX



Identificadores mnemónicos de 4 dígitos, serán
Agrupados de 4 en 4 según se necesite.
Indicador tipo tabla
Abreviación del nombre del Sistema

Indicador Tabla:

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



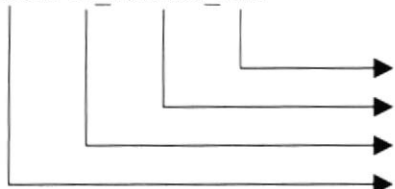
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Ejemplo: FACT_DETA_FACT Sistema Facturación, tabla de transacciones, detalle de facturas.

8.1.2. Formato de Nombre de Índices

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

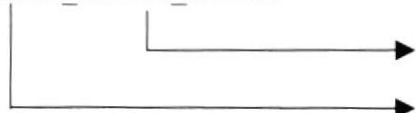
XXX X_XXXX_XX



Secuencial del índice
Identificadores mnemónicos de 4 dígitos.
Indicador tipo tabla
Abreviación del nombre del Sistema

8.1.3. Formato de Nombre de Campos

XXXX_XXXX_XXXX



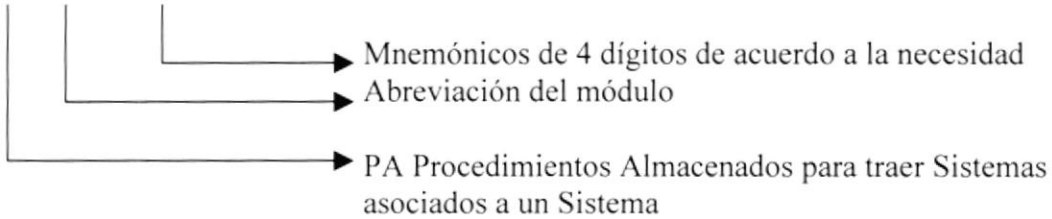
Mnemónico 4 dígitos
Mnemónico más significativo de la tabla

Ejemplo: deta_codi_fact, deta_fech_fact, deta_codi_prod

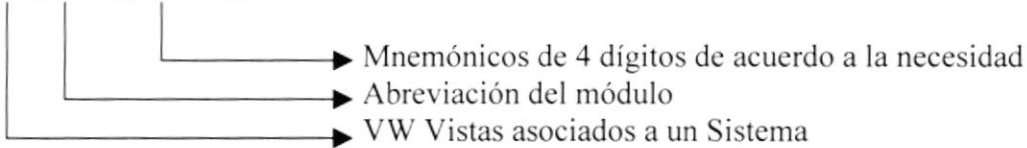
8.1.4. Formato de Nombre de los procedimientos Almacenados y Vistas

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

XX_XXX_XXXX_XXXX



XX_XXX_XXXX_XXXX



Ejemplo:

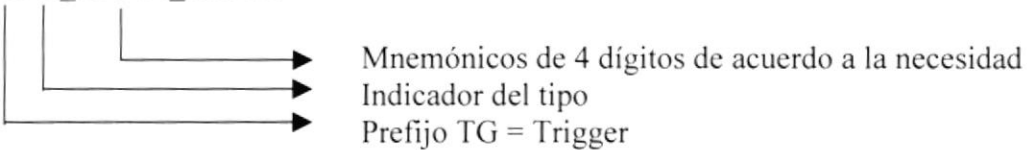
PA_AFI_BUSCA_PERSONA
VW_AFI_ESPC



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

8.1.5. Formato de Nombre de Triggers

XX X_XXXX_XXXX



Ejemplo:

Trigger Inserta registros en la Tabla de Clientes
TGI_CLTE

8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

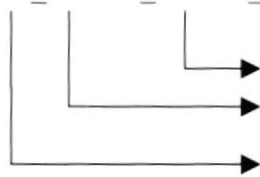
8.2.1. Formato de Nombre Físico de Formas

XXX X_9999



8.2.2. Formato de Nombre de los Reportes

XXX X _XXXX_XXXX_XXXX



Nombre descriptivo del reporte de 4 caracteres cada uno
Indicador tipo de forma (C si el reporte proviene de una consulta, P si proviene de un proceso)
Abreviación del Sistema



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

8.2.3. Formato de Nombre de Controles

XXX _XXXX_XXXX



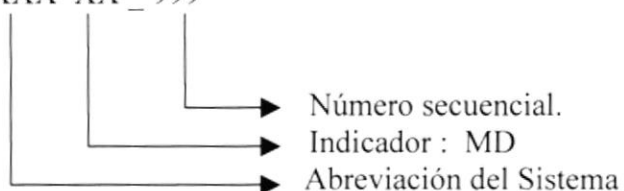
Mnemónico de 4 caracteres cada uno.
Mnemónico de Visual

Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	CboCltes
ListBox	Lst	
Grid	Grd	
OutLine	Out	
Check box	Chk	
SSCheck box	Sschk	
Option Button	Opt	
SSOption Button	Ssopt	
Command Button	Cmd	
SSComand Button	Sscmd	
SSRibon	Rib	
Spin Botton	Spn	
Directory List Box	Dir	
Drive List Box	Drv	
File List Box	Fil	
Frame	Fra	
SSFrame	Ssfra	
Label	Lbl	
Panel	Pnl	
Text Box	Txt	
Masked Edit	Msk	
Line	Lin	
Shape	Shp	
Menu Bar	Mnu	
Image	Img	
Picture Box	Pic	
OLE Client	Ole	

Objeto	Prefijo	Ejemplo
Timer	Tmr	
Horizontal Scroll Bar	Hsb	
Vertical Scroll Bar	Vsb	
Treeview	Trv	
SSTab	Stb	
UpdDown	Upd	
Msflexgrid	Mfg	
Animation	Anm	
Imagelist	Iml	
ToolBar	Tbr	
CommogDialog	Cdl	
Far Point Spread	Spr	

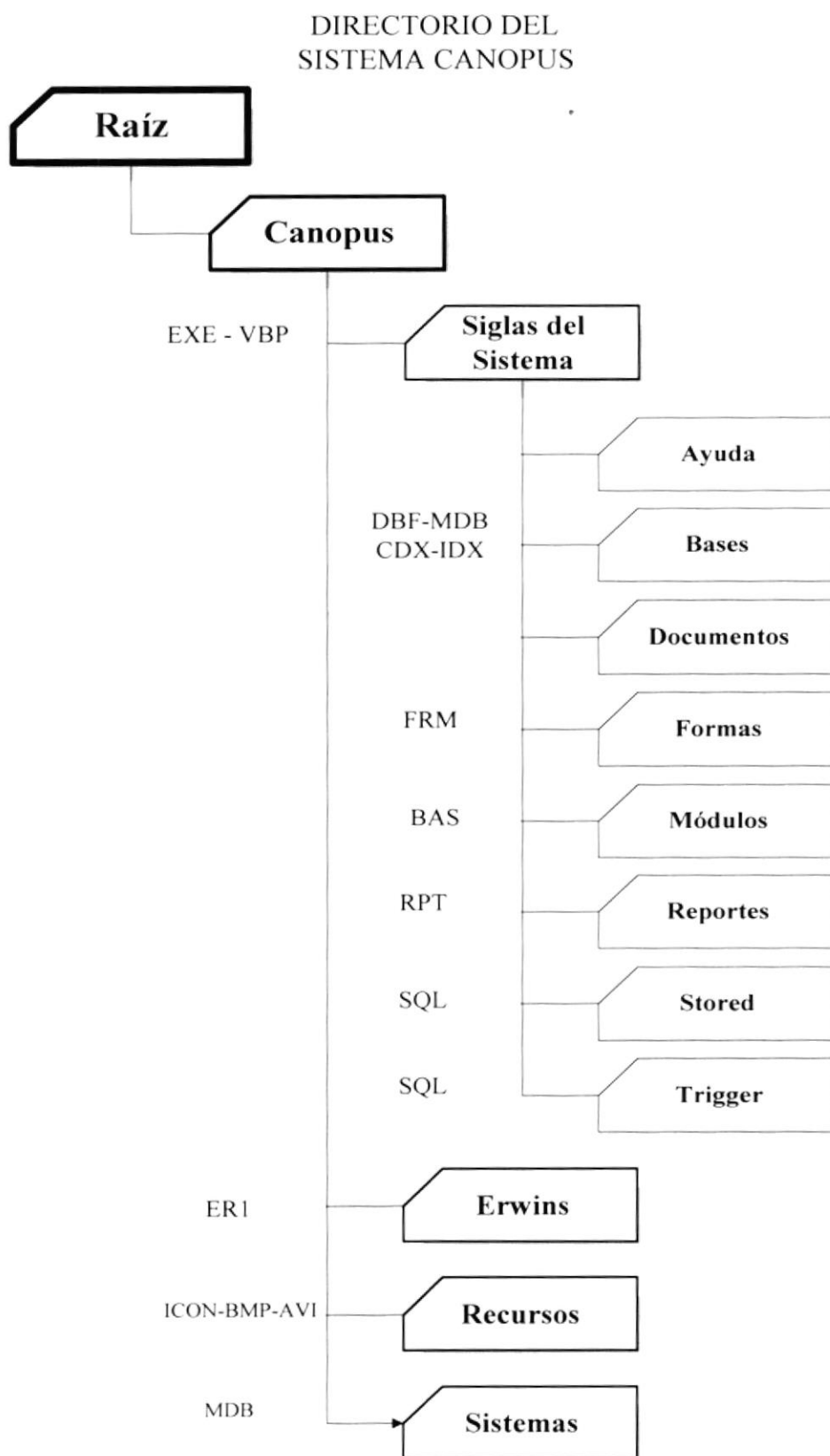
8.2.4. Formato de Nombres de Módulos

XXX XX_999


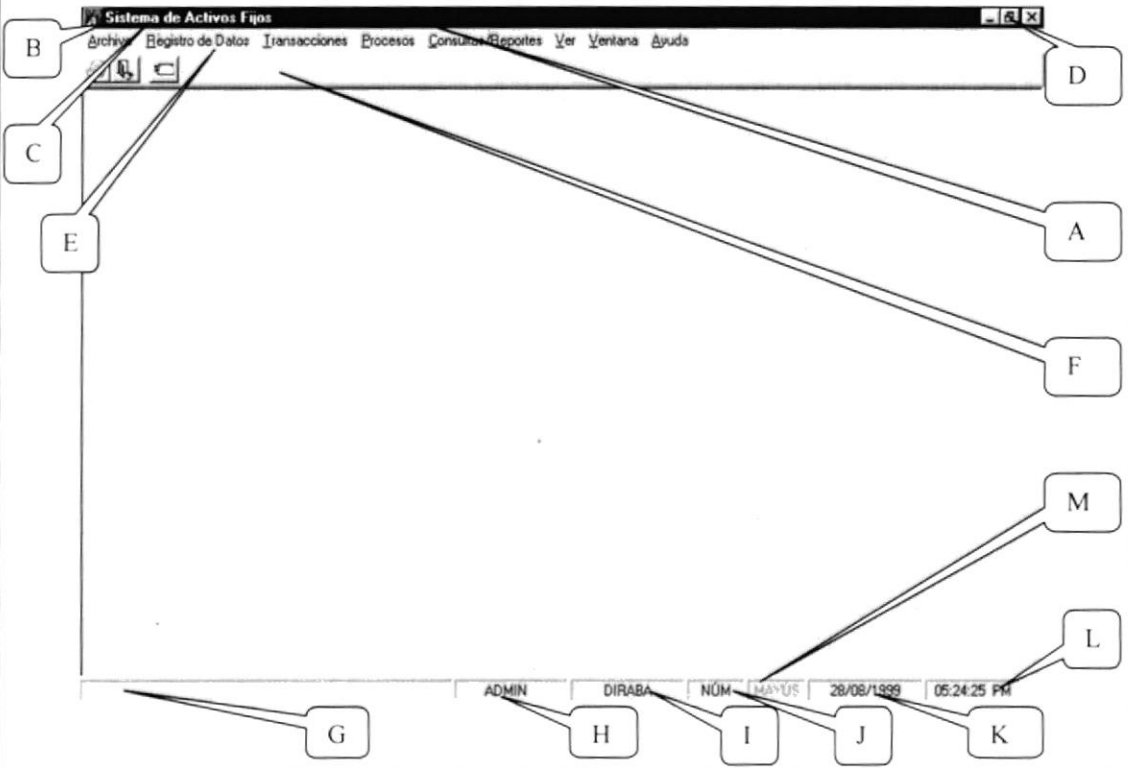



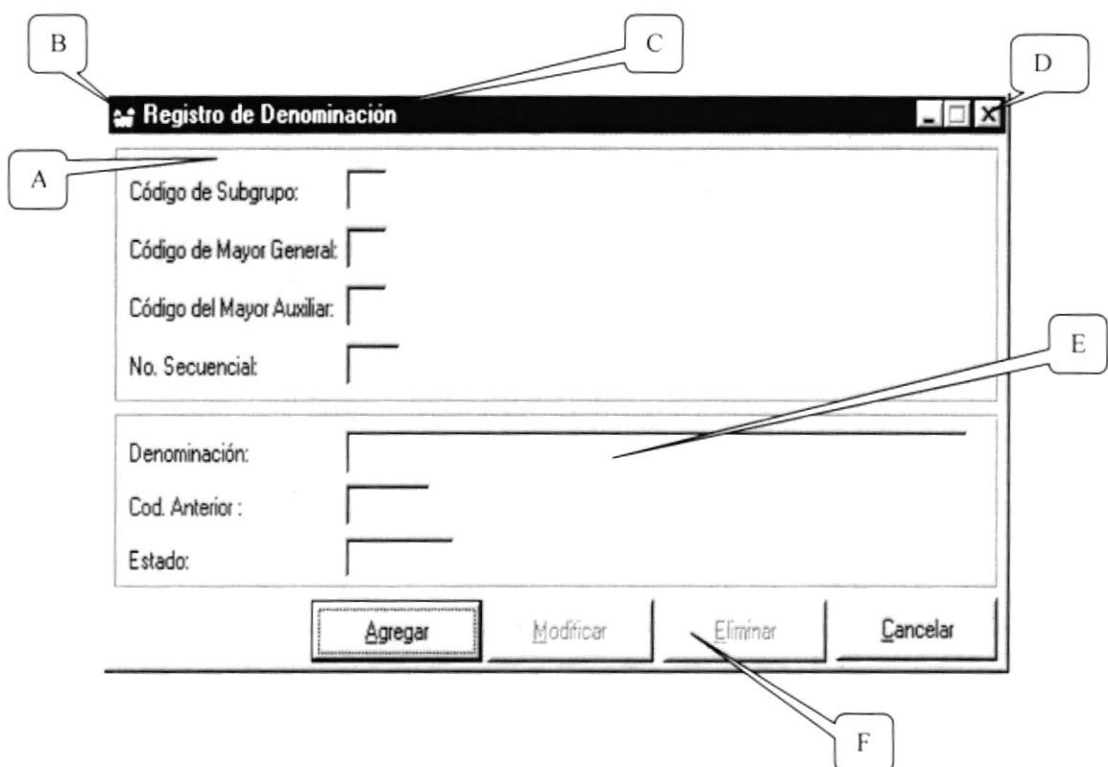
BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑA

8.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA



8.4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

 ARMADA DEL ECUADOR		ESTÁNDAR DE PANTALLAS		Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		Fecha de Elaboración: 31/Ago/1999	
				SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
MENU PRINCIPAL					
Descripción: Pantalla del Menú Principal					
					
Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A Forma	Form	---	---	Automático	Automático
B Menú de control	Form	---	---	--	---
C Barra de título	Form	Predeterminada	Predeterminado	Automático	Automático
D Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	--	---
E Barra de Menús	Menu	Predeterminada	Predeterminado	Automático	Automático
F Barra de Herramientas	Toolbar				
G Barra de Mensajes	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
H Nombre de Usuario	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
I Nombre de la Localidad	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
J Bloque numérico (Activo/Desactivo)	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
K Fecha del Sistema	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
L Hora del Sistema	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático
M Bloque mayúsculas (Activo/Desactivo)	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8	Automático

 ARMADA DEL ECUADOR	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1																																										
		Fecha de Elaboración: 31/Ago/1999																																										
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVO FIJOS VERSIÓN 1.0																																										
MDIChild																																												
Descripción: Pantallas secundarias del Sistema.																																												
																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Objeto</th> <th>Fuente</th> <th>Estilo</th> <th>Tamaño</th> <th>Color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Forma</td> <td>Form</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Menú de control</td> <td>Form</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Barra de título</td> <td>Form</td> <td>Predeterminado</td> <td>Predeterminado</td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar</td> <td>Form</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Contenido</td> <td></td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Botones de Comando</td> <td>Command Button</td> <td>Predeterminado</td> <td>Predeterminado</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color	A	Forma	Form	---	---	Automático	B	Menú de control	Form	---	---	---	C	Barra de título	Form	Predeterminado	Predeterminado	Automático	D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---	E	Contenido		---	---	---	F	Botones de Comando	Command Button	Predeterminado	Predeterminado	8		
Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color																																							
A	Forma	Form	---	---	Automático																																							
B	Menú de control	Form	---	---	---																																							
C	Barra de título	Form	Predeterminado	Predeterminado	Automático																																							
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---																																							
E	Contenido		---	---	---																																							
F	Botones de Comando	Command Button	Predeterminado	Predeterminado	8																																							

Capítulo

9

Modelo Entidad Relación

En este capítulo, se presenta el Sistema de Activos Fijos en integración con los demás Sistemas.

En este capítulo explica la organización de como va a estar dividida y almacenada la información en una estructura a través de integridad y relaciones.

Capítulo

10

Definición de Tablas

En este capítulo se detallan todas las estructuras para el almacenamiento de la información.

Además contienen el detalle de como la información está representada en estas estructuras llamadas Tablas.


POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador


9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

10. DEFINICIÓN DE TABLAS


10.1. TABLA DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE UN ACTIVO FIJO

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_BIEN_CARA	TIPO TABLA Transacción	LONGITUD DEL REGISTRO 86 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Almacena las características específicas de un Activo Fijo						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	bica_secu_actf	Código del activo	PK, FK	NI		Obligatorio
2	bica_masc	Máscara de la denominación	PK, FK	C	11	Obligatorio
3	bica_masc_secu	Secuencial de la denominación	PK,FK	C	3	Obligatorio
4	bica_desc	Descripción de la característica específica	E	NS		Opcional
5	bica_stat	Estado del registro	E	D		A: Activo; E : Eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → VarChar		FORMATO NUMÉRICO C → Char D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal


10.2. TABLA DE ACTIVOS FIJOS ASEGURADOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIT_POLI_ACTF	Transacción	22 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Guarda los Activos Fijos que están asegurados.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Plaf_secu	Secuencia de la póliza	PK,FK	NI		Obligatorio
2	Plaf_dcto_codi	Código del documento	PK,FK	C	4	Obligatorio
3	Plaf_secu_actf	Código del activo	PK,FK	C	4	Obligatorio
4	Plaf_stat	Estado del registro.	E	C	1	A, E A: Activo ; E: Eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

10.3. TABLAS DE BONOS EFECTUADOS A LAS PÓLIZAS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
AFIT_POLI_BONO	Transacción	57 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Almacena los pagos efectuados a las pólizas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	plbn_secu	Secuencial de la póliza	PK,FK	NI	6		Obligatorio
2	plbn_docu_codi	Código del documento	PK,FK	C	4		Obligatorio
3	plbn_ume	Número de bono por póliza	PK	NS	3		Obligatorio
4	plbn_bono_valo	Valor del bono	E	ND	32,4		Opcional
5	plbn_fech_pago	Fecha de pago del bono	E	D	8		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal		

10.4. TABLA DE PÓLIZAS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
AFIT_POLI	Transacción	577 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Guarda las pólizas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	poli_secu	Secuencia de la póliza.	PK	NI	4		Obligatorio
2	poli_dcto_codi	Código del documento.	PK, FK	C	4		Obligatorio
3	poli_refr_dcto	Documento de que hace referencia a la póliza	E	VC	20		Obligatorio
4	poli_prov_codi	Código del proveedor	PK	NI	4		Opcional
5	poli_anio_ejec	Año de Ejecución	PK	C	4		Opcional
6	poli_plan_basi	Plan Básico	PK	VC	10		Opcional
7	poli_proy_ume	Proyecto	PK	VC	20		Opcional
8	poli_codi_dire	Código de la Dirección	PK	C	4		Opcional
9	poli_codi_fase	Fase	PK	VC	20		Opcional
10	poli_codi_item	Item	PK	VC	20		Opcional
11	poli_fond_codi	Fondo	PK	VC	20		Opcional
12	poli_rest_part	Partida	PK	VC	20		Opcional


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIT_POLI	Transacción	577 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Guarda las pólizas						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
13	poli_mone_codi	Código de la moneda	FK	NI 4		Opcional
14	poli_fech_inic	Fecha de inicio de la póliza.	E	D 4		Opcional
15	poli_fech_vcto	Fecha de vencimiento de la póliza	E	D 4		Opcional
16	poli_num_pago	número de pagos.	E	C 4		Opcional
17	poli_valo	Valor de la póliza.	E	ND 32,4		Opcional
18	poli_obser	Observación hecha a la póliza.	E	VC 100		Opcional
19	poli_anex	Documentos anexos a la póliza	E	VC 200		Opcional
20	poli_stat	Estado del registro	E	C 1	A,E	A: Activo; E: Eliminado
21	poli_fech_serv	Fecha de la transacción	E	D 4		Opcional
22	poli_user	Usuario de la transacción	E	VC 8		Opcional
23	poli_hora_ini	Hora de inicio de la transacción	E	VC 15		Opcional
24	poli_hora_fin	Hora final de la transacción	E	VC 15		Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer S → Smallint D → Decimal		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		C → Char D → Date		
E → Elemento de Dato				M → Money		

10.5. TABLA DE CENTROS DE ACOPIO


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CENT_ACOP	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 11 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las denominaciones existentes con sus respectivos datos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	cent_acop_codi	Código del centro de acopio	PK	C	2		Obligatorio
2	cent_acop_unid	Código de localidad que indica unidad administrativa	PK,FK	C	4		Obligatorio
3	cent_locd_codi	Código de la localidad	E	C	4		Opcional
4	cent_acop_stat	Estado del registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO			FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato			C → Char		D → Decimal		
			D → Date		M → Money		


10.6. TABLA DE DENOMINACIONES

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
AFIM_DENO	Maestra	89 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las denominaciones existentes con sus respectivos datos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	deno_mayo_grup	Código De Mascara Mayor de Grupo	PK, FK	C	2		Obligatorio
2	deno_mayo_subs	Código De Mascara Mayor de Subgrupo	PK, FK	C	2		Obligatorio
3	deno_mayo_gene	Código De Mascara Mayor de General	PK, FK	C	2		Obligatorio
4	deno_mayo_auxi	Código De Mascara Mayor de Auxiliar	PK, FK	C	2		Obligatorio
5	deno_codi	Código de la denominación	E	C	3		Obligatorio
6	deno_codi_tota	Código que agrupa a los campos 1,2,3,4	E	C	11		Opcional
7	deno_codi_dgfn	Código de Digfin con que reconoce a las denominaciones	E	VC	20		Opcional
8	deno_desc	Descripción de la Denominación	E	VC	60		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2			
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_DENO	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 89 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las denominaciones existentes con sus respectivos datos								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
9	deno_ubic	Ubicación de la denominación	E	C	2		Opcional	
10	deno_esta	Estado del Registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado	
OBSERVACIONES:								
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO				
PK →	Clave Primaria	N →	Número	C →	Char	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	M →	Money	
E →	Elemento de Dato							

10.7. TABLA DE HISTORAL DE REGISTRO DE ACTIVOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIH_BICA_HIST	Histórica	123 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de los ingresos de activos fijos con los respectivos datos requeridos.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	hist_secu_actf	Código del histórico.	PK	NI		Obligatorio
2	hist_masc	Código de la mascara de denominación	PK,FK	C	11	Obligatorio
3	hist_masc_secu	Secuencial de la mascara de denominación	PK,FK	C	3	Obligatorio
4	hist_secu	Secuencial del Historial	PK,FK	NI	4	Obligatorio
5	hist_desc	Descripción de la característica específica	E	VC	60	Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIH_BICA_HIST	TIPO TABLA Histórica	LONGITUD DEL REGISTRO 123 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de los ingresos de activos fijos con los respectivos datos requeridos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
6	hist_stat	Estado del registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado.
7	hist_fech_serv	Fecha en que se hace el registro	E	D	4		Opcional
8	hist_user	Usuario que hace el registro	E	C	1		Opcional
9	hist_hora_ini	Hora en que comienza la transacción	E	VC	15		Opcional
10	hist_hora_fin	Hora en que finaliza la transacción	E	VC	15		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → VarChar		FORMATO NUMÉRICO C → Char D → Date		I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal	

10.8. TABLA DE COMPONENTES


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIM_COMP	Maestra	97,4 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de los componentes existentes y sus respectivos datos.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS
1	comp_masc	Contiene la máscara de la denominación	PK, FK	C	11	Obligatorio
2	comp_codi	Código del componente	PK, FK	C	4	Obligatorio
3	comp_desc	Descripción del componente	E	VC	60	Opcional
4	comp_valo	Valor referencial del componente	E	ND	32,4	Opcional
5	comp_stat	Estado del registro	E	C	1	A,E
						A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		

10.9. TABLA DE CARACTERÍSTICAS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CARA	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 82 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las máscaras por características de una denominación						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	cara_mayo_grup	Código de las máscara Mayor de Grupo	PK,FK	C 2		Obligatorio
2	cara_mayo_subs	Código de las máscara Mayor de Subgrupo	PK,FK	C 2		Obligatorio
3	cara_mayo_gene	Código de las máscara Mayor General	PK,FK	C 2		Obligatorio
4	cara_mayo_auxi	Código de las máscara Mayor Auxiliar	PK,FK	C 2		Obligatorio
5	cara_deno_codi	Código de la Denominación	PK,FK	C 3		Obligatorio
6	cara_secu	Secuencial dependiendo de la denominación	PK,FK	C 3		Obligatorio
7	cara_actf_codi	Código de la característica	FK	NI		Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CARA	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 82 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las máscaras por características de una denominación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
8	cara_comp_masc		FK	C	11		Opcional
9	cara_comp_codi		FK	C	3		Opcional
10	cara_cond	Tipo de condición	E	C	1		Opcional
11	cara_tipo	Tipo de característica	E	C	1		Opcional
12	cara_stat	Estado del registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → VarChar		FORMATO NUMÉRICO C → Char D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	


10.10. TABLA DE LOCALIDADES DE CENTRO DE ACOPIO

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
AFIM_ACOP_LOCD	Maestra	67 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Se lleva el registro de las localidades del Centro de Acopio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	aclc_acop_codi	Código de Centro de Acopio	PK, FK	C	2		Obligatorio
2	aclc_acop_unid	Código de Localidad Unidad Administrativa	PK, FK	C	4		Obligatorio
3	aclc_loed_codi	Código de Localidad de centro de acopio	PK,FK	C	4		Obligatorio
4	aclc_desc	Descripción de Centro de Acopio	E	VC	60		Opcional
5	aclc_stat	Estado del Registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date			I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


10.11. TABLA DE DETALLE DE BIENES

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIT_DET_A_BIEN	TIPO TABLA Transacción	LONGITUD DEL REGISTRO 117,4 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Registro de Detalle de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	deta_secu_actf	Código del Activo	PK	NI			Obligatorio
2	deta_codi_ante	Código de Digfin	E	VC	20		Opcional
3	deta_secu	Secuencial del Activo	FK	C	3		Opcional
4	deta_fech_ingr	Fecha de ingreso del activo	E	D	4		Obligatorio
5	deta_masc	Máscara de las denominaciones	E	C	11		Opcional
6	deta_refr_dcto	Documento de referencia	E	VC	20		Opcional
7	deta_fech_dcto	Fecha del Documento	E	D	4		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_DETA_BIEN	TIPO TABLA Transacción	LONGITUD DEL REGISTRO 117,4 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Registro de Detalle de Bienes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
8	deta_codi_locd	Código de la localidad	FK	NS			Obligatorio
9	deta_codi_resp	Código del responsable	FK	VC	25		Opcional
10	deta_fech_asig	Fecha de la asignación	E	C	4		Opcional
11	deta_valo	Valor del activo	E	VC	20		Opcional
12	deta_cons	Conservación del activo	E	C	2		Opcional
13	deta_vida_util	Vida útil del activo	E	C	2		Opcional
14	deta_ume_part	Número de parte	E	C	30		Opcional
15	deta_ume_seri	Número de serie	E	VC	30		Opcional
16	deta_grnt	Tiempo de garantía.	E	VC	3		Opcional
17	deta_obse	Observación Especifica	E	VC	100		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico VC → VarChar		FORMATO NUMÉRICO C → Char D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS									
		<p align="center">Página 3 de 3 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999</p>									
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0									
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO								
AUDM_TIPO_RESP	Maestra	34 Bytes	- Disco Duro - Cinta Magnética - CdWriter								
DESCRIPCIÓN: Contiene los diversos tipos de responsabilidades que se asigna a un individuo por un fallo cometido.											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN					
18	data_acta_anio	Año del acta	E	C	4	Opcional					
19	data_acta_sigla	Siglas del acta	E	C	4	Opcional					
20	data_acta_numero	Número del Acta	E	NI	1	Opcional					
21	data_tipo_ingreso	Tipo de Ingreso	E	C	2	Opcional					
22	data_localidad_dona	Localidad a la que se dono el activo	E	C	4	Opcional					
23	data_usuario	Usuario que realiza la transacción	E	VC	20	Opcional					
24	data_estado_registro	Estado del registro	E	C	1	A: Activo; E: Eliminado.					
25	data_archivo	Campo para sistema de biblioteca	E	C	1	Opcional					
OBSERVACIONES:											
TIPO	FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO								
PK →	Clave Primaria	N →	Número	C →	Char	I →	Integer	S →	Smallint	D →	Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	M →	Money				
E →	Elemento de Dato										


10.12. TABLA DE LOCALIDADES ASIGNADAS A UN ENCARGADO DE ACTIVOS FIJOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIM_ENCAR_LOCD	Maestra	94 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Se registra las localidades a la que se encuentra asignado Activos Fijos						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	encar_codi		PK,FK	VC 20		Obligatorio
2	encar_locd_codi		PK,FK	C 4		Obligatorio
3	encar_locd_desc		E	VC 70		Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		

10.13. TABLA DE ENCARGADOS DE ACTIVOS FIJOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_ENCARG	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 23 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Registra los encargados de los Activos Fijos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	encar_codi	Número de cédula del empleado	FK	VC	20		Obligatorio
2	encar_std_codi	Estado del registro en Recursos Humanos	FK	C	2		Obligatorio
3	encar_esta	Estado del registro	E	C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK →	Clave Primaria	N →	Númerico	C →	Char	I →	Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S →	Smallint
E →	Elemento de Dato					D →	Decimal
						M →	Money

10.14. TABLA DE CABECERA DE TRANSACCIONES DE ACTIVOS FIJOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIM_CABE_MOVI	Maestra	810 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Registra los encargados de los Activos Fijos						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	cbmv_fech	Fecha de movimiento		D	4	Obligatorio
2	cbmv_secu	Secuencia del movimiento		C	2	Obligatorio
3	cbmv_tipo	Tipo de movimiento		C	1 A.E	A: Activo; E: Eliminado.
4	cbmv_num_acta	Número de cuneta		VCr	4	
5	cbmv_cdte_codi_ent	Código del comandante que entrega		VC	20	
6	cbmv_cdte_entr	Comandante que entrega		VC	50	
7	cbmv_cdte_codi_rec	Código comandante que recibe		VC	20	
8	cbmv_cdte_reci	Comandante que recibe		VC	50	
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0							
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CABE_MOVI	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 810 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter						
DESCRIPCIÓN: Registra los encargados de los Activos Fijos											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN				
9	cbmv_encg_codi_ent	Código del encargado que entrega	E	VC	20		Opcional				
10	cbmv_encg_entr	Encargado que entrega	E	VC	50		Opcional				
11	cbmv_encg_codi_rec	Código del encargado que recibe	E	VC	20		Opcional				
12	cbmv_encg_reci	Encargado que recibe	E	VC	50		Opcional				
13	cbmv_locd_codi_ent	Código de la localidad que entrega	E	C	4		Opcional				
14	cbmv_locd_desc_ent	Localidad que entrega	E	VC	70		Opcional				
15	cbmv_locd_codi_rec	Código de la localidad que recibe	E	C	4		Opcional				
16	cbmv_locd_desc_rec	Localidad que recibe	E	VC	70		Opcional				
OBSERVACIONES:											
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO						
PK →	Clave Primaria	N →	Númeroico	C →	Char	I →	Integer	S →	Smallint	D →	Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	M →	Money				
E →	Elemento de Dato										



 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CABE_MOVI	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 810 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Registra los encargados de los Activos Fijos						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
17	cbmv_obsr_gene	Observación general del movimiento	E	VC	120	Opcional
18	cbmv_fech_serv	Fecha del registro	E	D	4	Opcional
19	cbmv_user	Usuario que realizó el ingreso	E	VC	8	Opcional
20	cbmv_hora_ini	Hora de inicio de la transacción	E	VC	15	Opcional
21	cbmv_hora_fin	Hora de finalización de la transacción	E	VC	15	Opcional
22	cbmv_stat	Estado del registro	E	C	1	A,E A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date		FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


10.15. TABLA DE DETALLES DE TRANSACCIONES DE MOVIMIENTOS DE ACTIVOS FIJOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2		
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
AFIT_DET_A_MOVI	Transacción	23 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Registra los detalles de transacciones de los movimientos de Activos fijos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	dtmv_fech	Fecha del movimiento	PK,FK	D	4		Obligatorio
2	dtmv_secu	Secuencia dl movimiento	PK,FK	V	2		Obligatorio
3	dtmv_linea	Línea del movimiento	PK	VC	3		Obligatorio
4	dtmv_actf_entr	Código del activo que entrega	E	C	11		Opcional
5	dtmv_actf_reci	Código del activo que recibe	E	C	11		Opcional
6	dtmv_secu_comp	Secuencia del componente	E	C	3		Opcional
7	dtmv_locd_codi_ent	Código de la localidad que entrega	E	C	4		Opcional
8	dtmv_locd_desc_ent	Descripción de la localidad que entrega	E	VCr	70		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
					Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIT_DET_A_MOVI	Transacción	23 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Registra los detalles de transacciones de los movimientos de Activos fijos						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
9	dtmv_resp_codi_act	Código del responsable que entrega		VC	20	Obligatorio
10	dtmv_resp_actu	Responsable que entrega		VCr	70	Obligatorio
11	dtmv_locd_codi_rec	Código de la localidad que recibe		C	4	Obligatorio
12	dtmv_locd_desc_rec	Localidad que recibe		VC	70	Opcional
13	dtmv_resp_codi_rec	Código del responsable que recibe		VC	20	Opcional
14	dtmv_resp_reci	Responsable que recibe		VC	70	Opcional
15	dtmv_cons_acti	Estado de conservación del activo		C	1	Opcional
16	dtmv_obse	Observación del Activo		VC	100	Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		



10.16. TABLA DE DESCRIPCIÓN DE SISTEMAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 01/Jun/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
AFIM SIST	Maestra	23 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Registra la descripción de los sistemas						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	sist_codi_secu	Código del sistema		NI	4	Obligatorio
2	sist_desc	Descripción del sistema		C	100	Obligatorio
3	sist_stat	Estado del registro		C	1 A,E	A: Activo; E: Eliminado.
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK →	Clave Primaria	N →	Número	C →	Char	I → Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S → Smallint
E →	Elemento de Dato					D → Decimal
						M → Money

10.17. TABLA DE DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2			
					Fecha de Elaboración: 01/Jun/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA AFIM_CARA_ACTF		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 23 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Registra la descripción de las características								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	cara_actf_codi	Código de la característica	PK	NI	4		Obligatorio	
2	cara_actf_desc	Descripción de la característica		VC	250		Obligatorio	
3	cara_actf_esta	Estado del registro		C	1	A,E	A: Activo; E: Eliminado.	
OBSERVACIONES:								
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO				
PK →	Clave Primaria	N →	Númerico	C →	Char	I → Integer	S → Smallint	D → Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	M →	Money	
E →	Elemento de Dato							

Capítulo

11

Diseño de Entradas y Salidas

En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Sistema de Activos Fijos.



Al final de este capítulo usted podrá identificar la interface que usa el Sistema y el diseño de los reportes que se pueden obtener.

Guayaquil - Ecuador


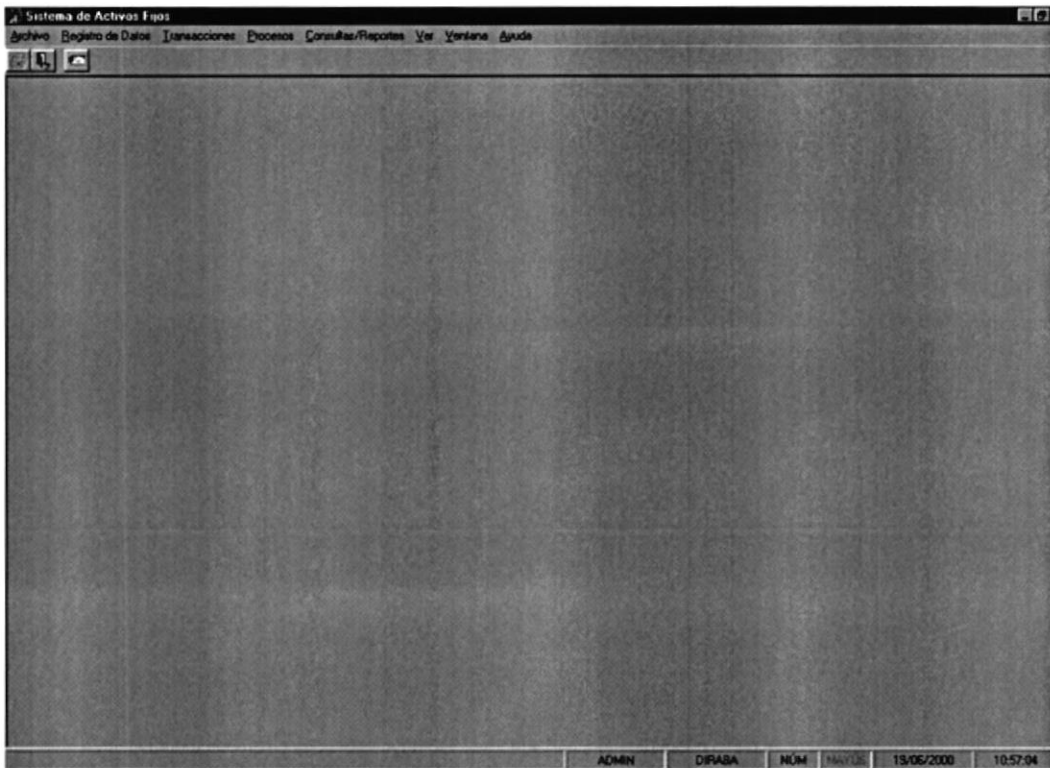
11. DISEÑO DE ENTRADA Y SALIDAS

11.1. DISEÑO DE PANTALLAS



11.1.1. Pantalla de Presentación del Sistema de Activos Fijos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFII_0010		NOMBRE LÓGICO: Frm_Pant_Prim
DESCRIPCIÓN: Pantalla de presentación inicial del Sistema integrado, módulo de Activos Fijos		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


11.1.2. Menú principal del Sistema de Activos Fijos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFI_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_Actf
DESCRIPCIÓN: Menú principal del módulo de Activos Fijos		
		
FRECUENCIA DE USO: cuando el usuario lo requiera		


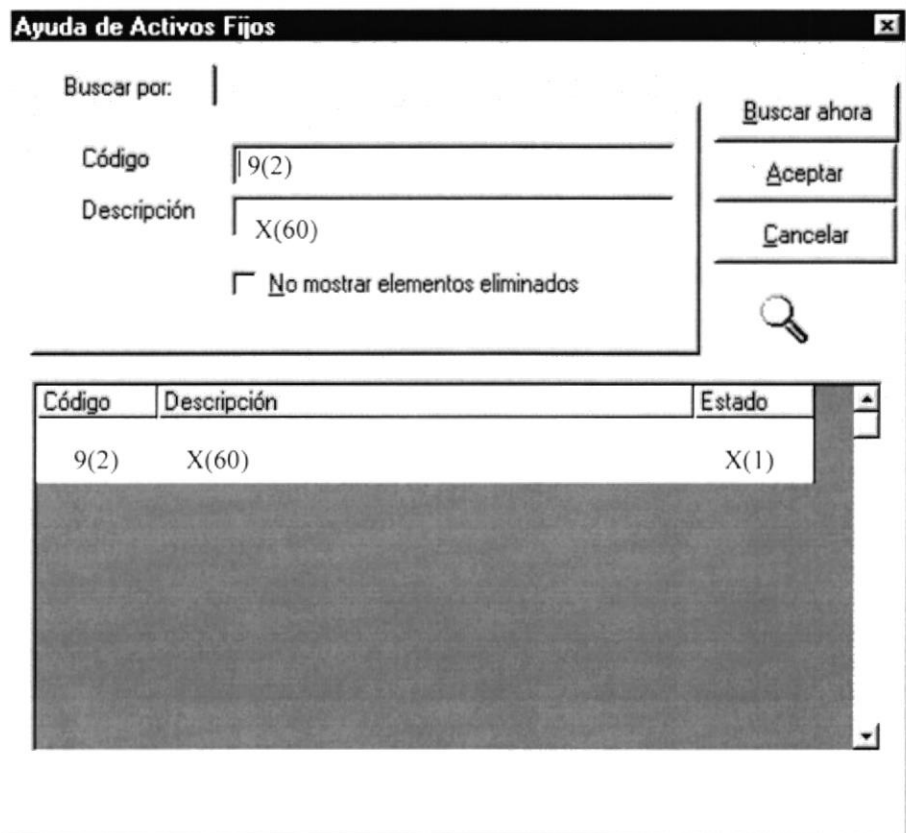
11.1.3. Menú de Registro de Datos

 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFI_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_Actf	
DESCRIPCIÓN: Menú desplegable donde muestra los elementos de la opción Registro de Datos.			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			


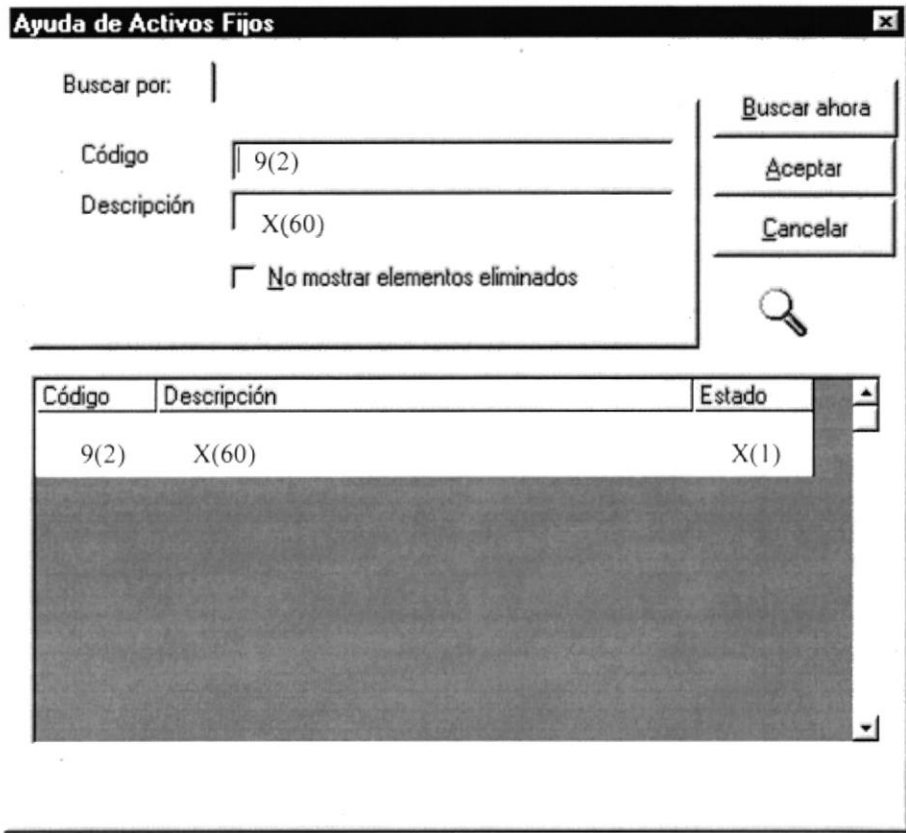
11.1.4. Registro de Datos de Denominaciones

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 8
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1010	NOMBRE FRM_MANT_DENO	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro de Datos de Denominaciones de Activos Fijos		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Registro de Denominación _ _ X</p> <p>Código de Subgrupo: 9(2)</p> <p>Código de Mayor General: 9(2)</p> <p>Código del Mayor Auxiliar: 9(2)</p> <p>No. Secuencial: 9(3)</p> <hr/> <p>Denominación: X(60)</p> <p>Cod. Anterior: 9(6)</p> <p>Estado: X(1)</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div> </div>		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


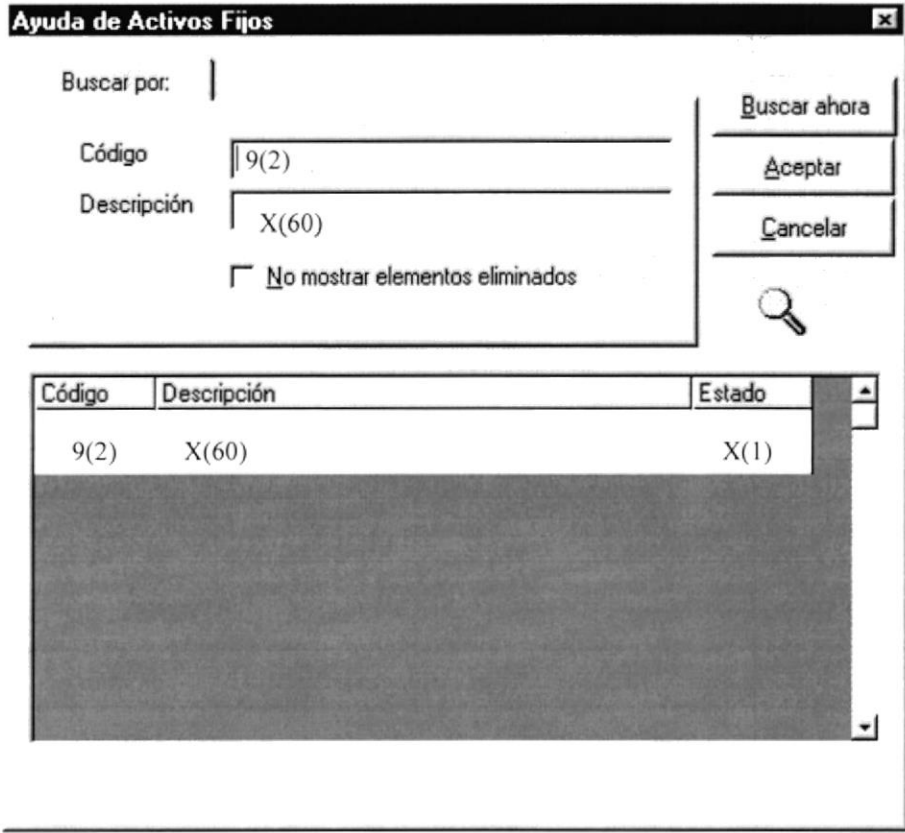
11.1.5. Consulta de Ayuda de Código de Mayor General


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 8
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0010	NOMBRE FRM_AYUD_TODO	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Ayuda que permite buscar los códigos de Mayor General existentes para los diferentes grupos de activos fijos		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


11.1.6. Consulta de Ayuda de Código de Mayor Auxiliar

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 8
			Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0010		NOMBRE FRM_AYUD_TODO	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Ayuda que permite buscar los códigos de Mayor General existentes para los diferentes grupos de activos fijos			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.7. Consulta de Ayuda de Código de Denominación


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 8
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0010	NOMBRE FRM_AYUD_TODO	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Ayuda que permite buscar los códigos de Mayor General existentes para los diferentes grupos de activos fijos		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 8 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1010			NOMBRE LÓGICO: FRM_MANT_DENO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_subg	Deno_mayo_subs	Código de subgrupo.		9(2)
Msk_gene	Deno_mayo_gene	Código del Mayor General.		9(2)
Msk_auxi	Deno_mayo_auxi	Código del Mayor auxiliar		9(2)
Msk_secu	Deno_codi	Número secuencial		9(3)
Txt_deno_desc	Deno_desc	Descripción de la denominación.		X(60)
Msk_codi_dgfn	Deno_codi_dgfn	Código de la denominación en el sistema anterior		9(6)
Lbl_esta	Deno_esta	Estatus de la denominación		X(1)
Cmd_agre		Botón de agregar datos.		
Cmd_actu		Botón de modificar datos.		
Cmd_elim		Botón de eliminar datos.		
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión.		
Cmd_gene		Botón de búsqueda del código de Mayor General		
Cmd_auxi		Botón de búsqueda del código de Mayor Auxiliar		
Cmd_secu		Botón de búsqueda del código de la denominación		
OBSERVACIONES:				

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 6 de 8 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_TODO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codi	Deno_mayo_gene	Código del mayor General del activo		9(2)
Txt_desc		Descripción del grupo de activos que tienen el código		X(60)
Chk_ayud		Opción para visualizar los códigos de mayor general eliminados.		
Sstabl		Contiene los criterios de búsqueda		
FGr_Ayud		Matriz donde se presentan los datos encontrados.		
Columna(0)		Número de código de mayor general.		
Columna(1)		Descripción de los grupos de activos encontrados.		
Cmd_busc		Botón de búsqueda del código		
Cmd_acep		Botón de aceptar un código de mayor general específico.		
Cmd_canc		Termina o cancela una operación		
Ani_ayud		Imagen de animación mientras realiza un proceso de búsqueda		
OBSERVACIONES:				


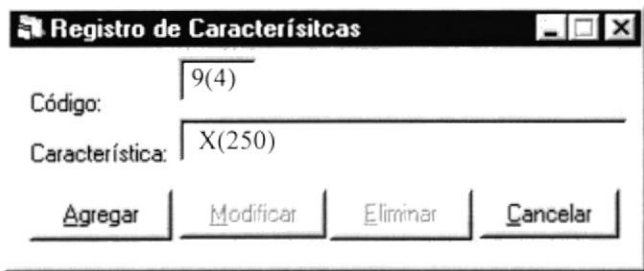


BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑA


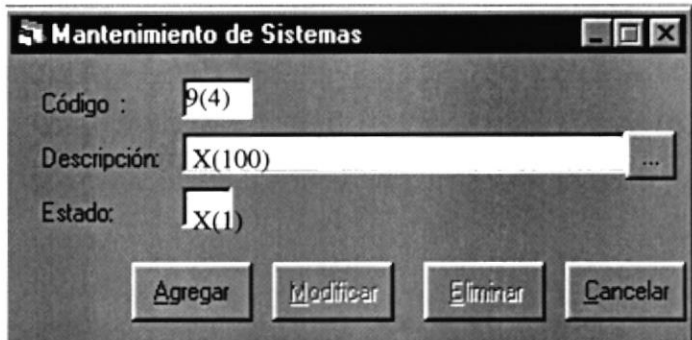
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 7 de 8 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_TODO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codi	Deno_mayo_auxi	Código del mayor auxiliar del activo	9(2)
Txt_desc		Descripción del grupo de activos que tienen el código	X(60)
Chk_ayud		Opción para visualizar los códigos de mayor auxiliar eliminados.	
Sstab1		Contiene los criterios de búsqueda	
FGr_Ayud		Matriz donde se presentan los datos encontrados.	
Columna(0)		Número de código de mayor general.	
Columna(1)		Descripción de los grupos de activos encontrados.	
Cmd_busc		Botón de búsqueda del código	
Cmd_acep		Botón de aceptar un código de mayor auxiliar específico.	
Cmd_canc		Termina o cancela una operación	
Ani_ayud		Imagen de animación mientras realiza un proceso de búsqueda	
OBSERVACIONES:			


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 8 de 8 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_TODO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codi	Deno_codi	Código de la denominación del activo	9(2)
Txt_desc	Deno_desc	Descripción de la denominación	X(60)
Chk_ayud		Opción para visualizar las denominaciones eliminadas.	
Sstabl		Contiene los criterios de búsqueda	
FGr_Ayud		Matriz donde se presentan los datos encontrados.	
Columna(0)		Número de código de mayor general.	
Columna(1)		Descripción de la denominación	
Cmd_busc		Botón de búsqueda del código	
Cmd_acep		Botón de aceptar un código de la denominación	
Cmd_canc		Termina o cancela una operación	
Ani_ayud		Imagen de animación mientras realiza un proceso de búsqueda	
OBSERVACIONES:			

11.1.8 Registro de Características

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
		Fecha de Elaboración 23/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1020	NOMBRE FRM_MANT_CARA	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro de las descripciones de las características.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


11.1.9. Registro de Sistemas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 4
		Fecha de Elaboración 09/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1060	NOMBRE FRM_MANT_SIST	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro de los diferentes sistemas existentes dentro de los buques		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


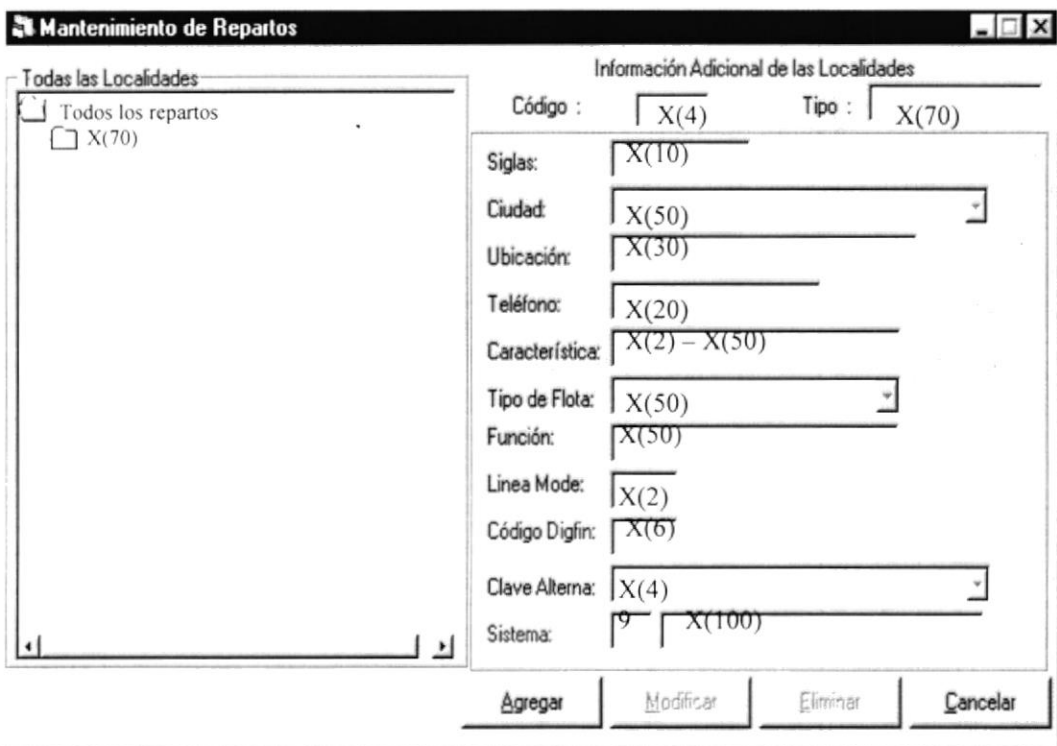
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 4 Fecha de Elaboración: 09/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1060		NOMBRE LÓGICO: FRM_MANT_SIST	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codi_sist	sist_codi_secu	Código de subgrupo.	9(4)
Txt_desc_sist	sist_desc	Código del Mayor General.	X(100)
Txt_esta_sist	sist_stat	Código del Mayor auxiliar	X(1)
Cmd_agregar		Botón de agregar datos.	
Cmd_modificar		Botón de modificar datos.	
Cmd_eliminar		Botón de eliminar datos.	
Cmd_cancel		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión.	
Cmd_busc_desc		Botón que busca el sistema por descripción	
OBSERVACIONES:			




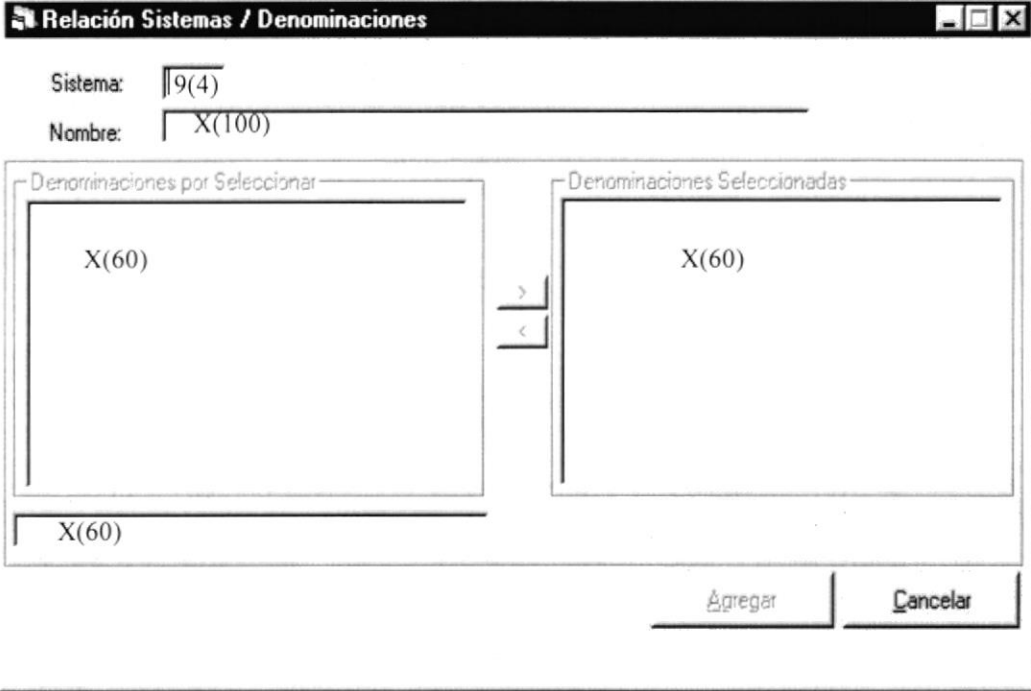
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 4 de 4 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_TODO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codi	Deno_mayo_gene	Código del mayor General del activo	9(2)
Txt_desc		Descripción del grupo de activos que tienen el código	X(60)
Chk_ayud		Opción para visualizar los códigos de mayor general eliminados.	
Sstabl		Contiene los criterios de búsqueda	
FGr_Ayud		Matriz donde se presentan los datos encontrados.	
Columna(0)		Número de código de mayor general.	
Columna(1)		Descripción de los grupos de activos encontrados.	
Cmd_busc		Botón de búsqueda del código	
Cmd_acep		Botón de aceptar un código de mayor general específico.	
Cmd_canc		Termina o cancela una operación	
Ani_ayud		Imagen de animación mientras realiza un proceso de búsqueda	
OBSERVACIONES:			

11.1.11. Registro de Sistemas/Localidades


 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 12/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: RHUM_1120		NOMBRE FRM MANT_LOCD	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro los sistemas que se encuentran dentro de una localidad.			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			


11.1.12. Registro de Sistemas/Denominaciones

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1090	NOMBRE FRM_SIST_LOCD	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite relacionar los sistemas con las denominaciones		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


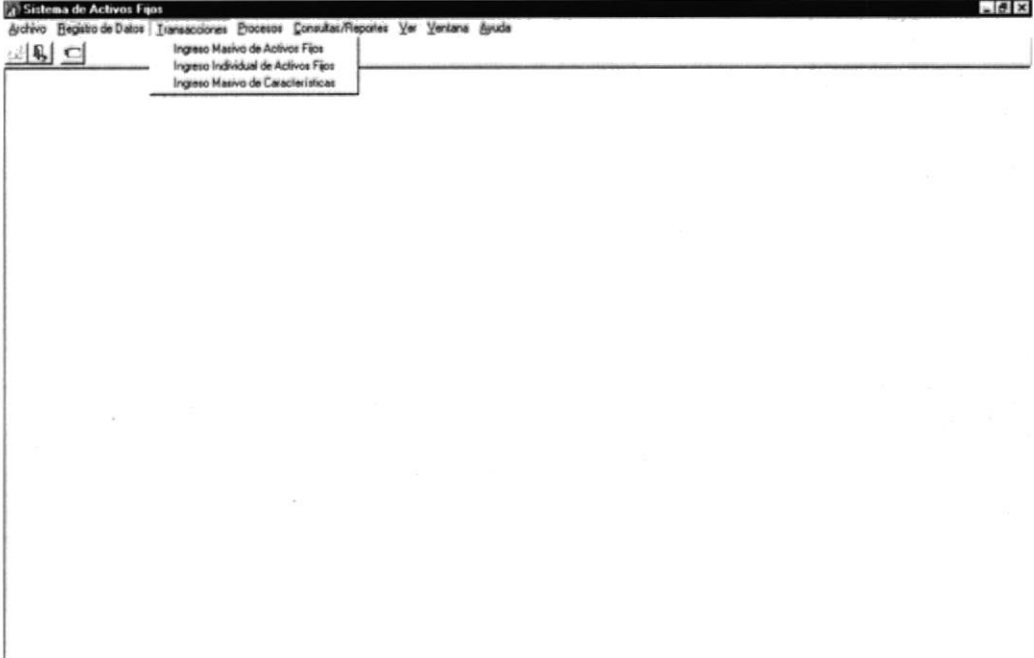
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 09/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1090			NOMBRE LÓGICO: FRM_ SIST_LOCD	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Txt_sist	sist_codi_secu	Código de subgrupo.		9(4)
Txt_desc	sist_desc	Código del Mayor General.		X(100)
Lst_deno	deno_desc	Descripción de la denominación		X(60)
Lst_deno_sist	deno_desc	Descripción de la denominación		X(60)
Txt_busc_Deno	deno_desc	Descripción de la denominación		X(60)
Cmd_agre		Botón de agregar datos.		
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión.		
OBSERVACIONES:				

11.1.13. Registro de Denominación/Características


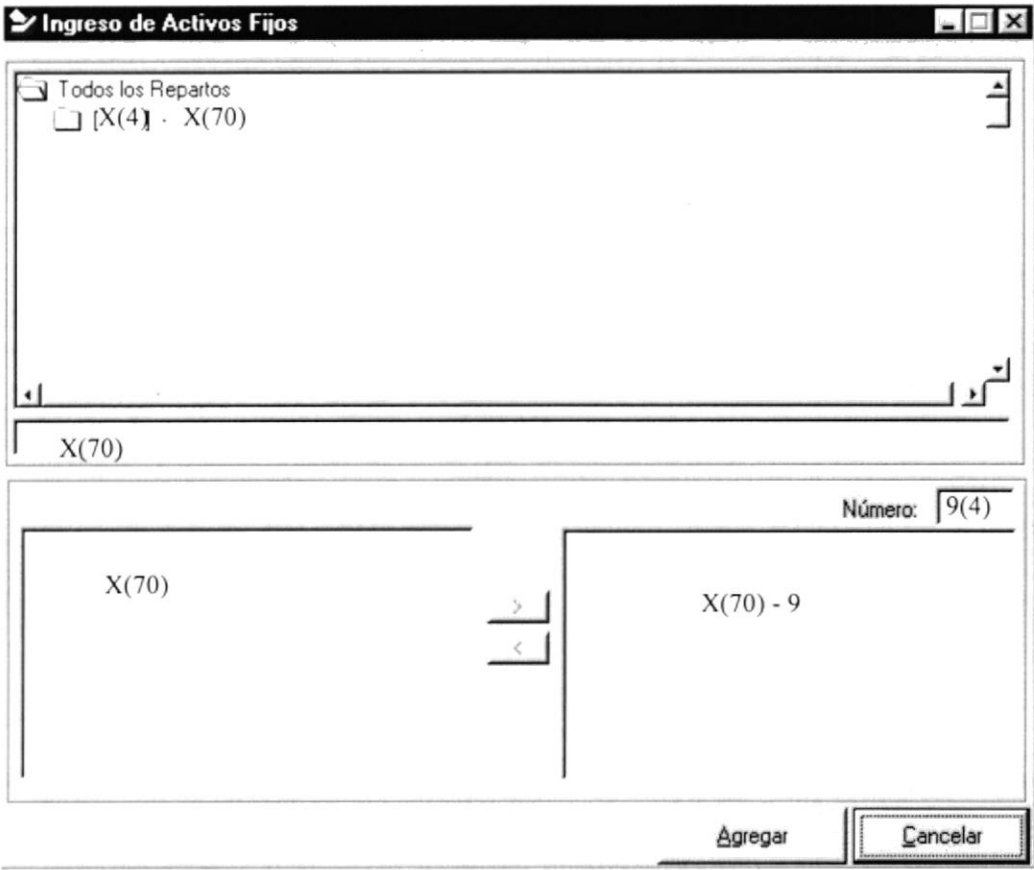
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 02/Jun/2000																									
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0																									
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1070			NOMBRE FRM_MANT_DECA		LÓGICO:																								
DESCRIPCIÓN: Registra las características de las denominaciones																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Registro Denominación/Características □ □ ? </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Código de Subgrupo:</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;">9(2)</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;">X(50)</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Código de Mayor General:</td> <td style="border: 1px solid black;">9(2)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(50)</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Código del Mayor Auxiliar:</td> <td style="border: 1px solid black;">9(2)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(50)</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Código de la Denominación:</td> <td style="border: 1px solid black;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(50)</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p style="margin: 0;">Características por Seleccionar</p> <p style="margin: 0;">Búsqueda por descripción:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">X(250)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 100px;">X(250)</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> > < </div> <div style="width: 45%;"> <p style="margin: 0;">Características Asignadas</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 45%;">Característica</th> <th style="width: 20%;">Condición</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">1</td> <td>X(250)</td> <td>X(1)</td> <td>X(1)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px; gap: 10px;"> Agregar Modificar Eliminar Cancelar </div> </div> </div>						Código de Subgrupo:	9(2)	X(50)		Código de Mayor General:	9(2)	X(50)		Código del Mayor Auxiliar:	9(2)	X(50)		Código de la Denominación:	9(3)	X(50)			Característica	Condición		1	X(250)	X(1)	X(1)
Código de Subgrupo:	9(2)	X(50)																											
Código de Mayor General:	9(2)	X(50)																											
Código del Mayor Auxiliar:	9(2)	X(50)																											
Código de la Denominación:	9(3)	X(50)																											
	Característica	Condición																											
1	X(250)	X(1)	X(1)																										
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera																													
OBSERVACIONES:																													


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 8 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1010			NOMBRE LÓGICO: FRM_MANT_DENO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_subg	Deno_mayo_subs	Código de subgrupo.		9(2)
Msk_gene	Deno_mayo_gene	Código del Mayor General.		9(2)
Msk_auxi	Deno_mayo_auxi	Código del Mayor auxiliar		9(2)
Msk_secu	Deno_codi	Número secuencial		9(3)
Txt_busc_desc	cara_actf_desc	Descripción de la característica		X(250)
Lst_cara	cara_actf_desc	Descripción de la característica		X(250)
vaS_cara_sel		Spread que contiene lo siguiente:		
Columna 0	Cara_actf_desc	Descripción de la característica		X(250)
Columna 1	Cara_cond	Condición		X(1)
Columna 2	cara_tipo	Tipo de característica		X(1)
Cmd_agre		Botón de agregar datos.		
Cmd_modi		Botón de modificar datos.		
Cmd_elim		Botón de eliminar datos.		
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión.		
OBSERVACIONES:				

11.1.14. Menú de Transacciones


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFI_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_Actf
DESCRIPCIÓN: Menú de Transacciones		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.15. Ingreso Masivo de Activos Fijos


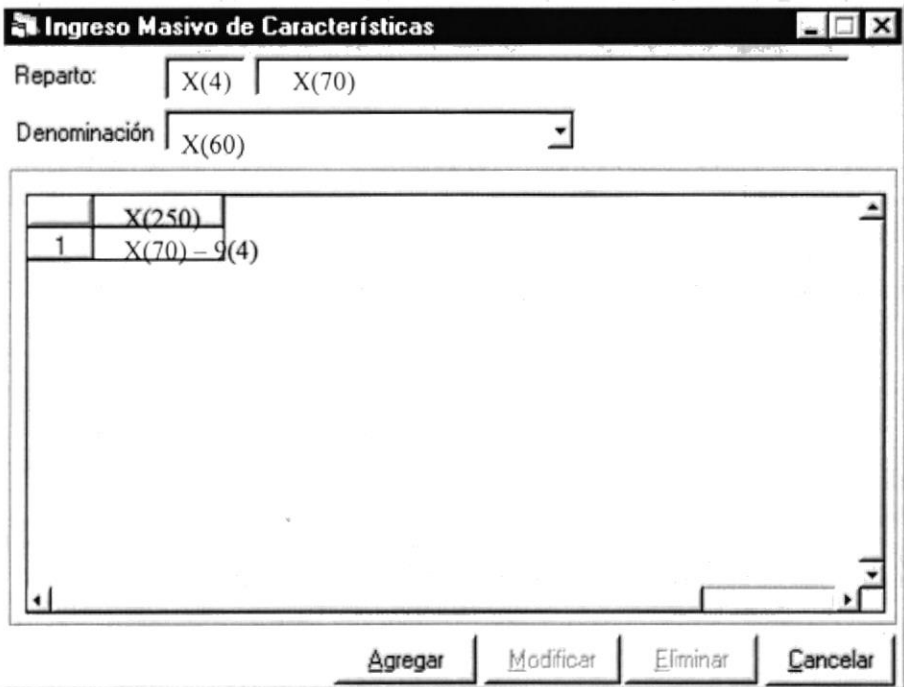
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 29/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Quiñónez Núñez	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIT_2080		NOMBRE FRM_MASI_ACTF	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Ingreso masivo de Activos Fijos			
			
FRECUENCIA DE USO: cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1010			NOMBRE LÓGICO: FRM_MANT_DENO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Trv_Dire		Treeview que contiene la siguiente información:		
	Locd_Codi	Código de la Localidad		X(4)
	desc_desc	Descripción de la Localidad		X(70)
Txt_Locd	Locd_Codi desc_desc	Código de la Localidad seleccionada Descripción de la Localidad seleccionada		X(4) X(70)
Lst_uno	Deno_desc	Descripción de las denominaciones asignadas a esa localidad		X(60)
Lst_dos	Deno_desc	Descripción de las denominaciones con la cantidad existente en esa localidad.		X(60) 9
Txt_Cant		Cantidad del activo		9(4)
Cmd_agr1		Botón que agrega una denominación con su cantidad a la localidad.		
Cmd_Quil		Botón que quita una denominación con su cantidad a la localidad.		
Cmd_Grab		Agrega y graba los activos a la localidad		
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión.		
OBSERVACIONES:				



11.1.16. Ingreso Individual de Activos Fijos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2																																																														
		Fecha de Elaboración 23/AGO/1999																																																														
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0																																																														
NOMBRE FÍSICO: AFIT_2090	NOMBRE FRM_INGR_UNIT	LÓGICO:																																																														
DESCRIPCIÓN: Ingreso de activos fijos uno a uno.																																																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;"> ■ Ingreso Individual de Activos </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Código del Activo:</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black;">9(4)</td> <td style="width: 30%;">Código Anterior:</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black;">X(4)</td> </tr> <tr> <td>Fecha de Ingreso</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">dd/mm/aaaa</td> </tr> <tr> <td>Denominación</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(11) X(60)</td> </tr> <tr> <td>Documento de Referencia</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(20)</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(4) X(70)</td> </tr> <tr> <td>Responsable:</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(10) X(60)</td> </tr> <tr> <td>Valor</td> <td style="border: 1px solid black;">9(20,4)</td> <td>Vida Útil</td> <td style="border: 1px solid black;">X(2)</td> </tr> <tr> <td>Fecha de Asignación</td> <td colspan="2" style="border: 1px solid black;">dd/mm/aaaa</td> <td>Garantía</td> <td style="border: 1px solid black;">X(3)</td> </tr> <tr> <td>Conservación</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(10) ▾</td> </tr> <tr> <td>Número de Serie</td> <td style="border: 1px solid black;">X(30)</td> <td>Número de Parte</td> <td style="border: 1px solid black;">X(30)</td> </tr> <tr> <td>Observación</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black;">X(100)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 35%;">Características</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black;">9(4)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(250)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; height: 20px;"> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Modificar Eliminar Cancelar </div> </td> </tr> </table> </div> </div>			Código del Activo:	9(4)	Código Anterior:	X(4)	Fecha de Ingreso	dd/mm/aaaa			Denominación	X(11) X(60)			Documento de Referencia	X(20)			Localidad	X(4) X(70)			Responsable:	X(10) X(60)			Valor	9(20,4)	Vida Útil	X(2)	Fecha de Asignación	dd/mm/aaaa		Garantía	X(3)	Conservación	X(10) ▾			Número de Serie	X(30)	Número de Parte	X(30)	Observación	X(100)			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 35%;">Características</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black;">9(4)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(250)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; height: 20px;"> </td> </tr> </tbody> </table>					Características	Descripción	1	9(4)	X(250)				<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Modificar Eliminar Cancelar </div>			
Código del Activo:	9(4)	Código Anterior:	X(4)																																																													
Fecha de Ingreso	dd/mm/aaaa																																																															
Denominación	X(11) X(60)																																																															
Documento de Referencia	X(20)																																																															
Localidad	X(4) X(70)																																																															
Responsable:	X(10) X(60)																																																															
Valor	9(20,4)	Vida Útil	X(2)																																																													
Fecha de Asignación	dd/mm/aaaa		Garantía	X(3)																																																												
Conservación	X(10) ▾																																																															
Número de Serie	X(30)	Número de Parte	X(30)																																																													
Observación	X(100)																																																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 35%;">Características</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black;">9(4)</td> <td style="border: 1px solid black;">X(250)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; height: 20px;"> </td> </tr> </tbody> </table>					Características	Descripción	1	9(4)	X(250)																																																							
	Características	Descripción																																																														
1	9(4)	X(250)																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Modificar Eliminar Cancelar </div>																																																																
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera																																																																
OBSERVACIONES:																																																																


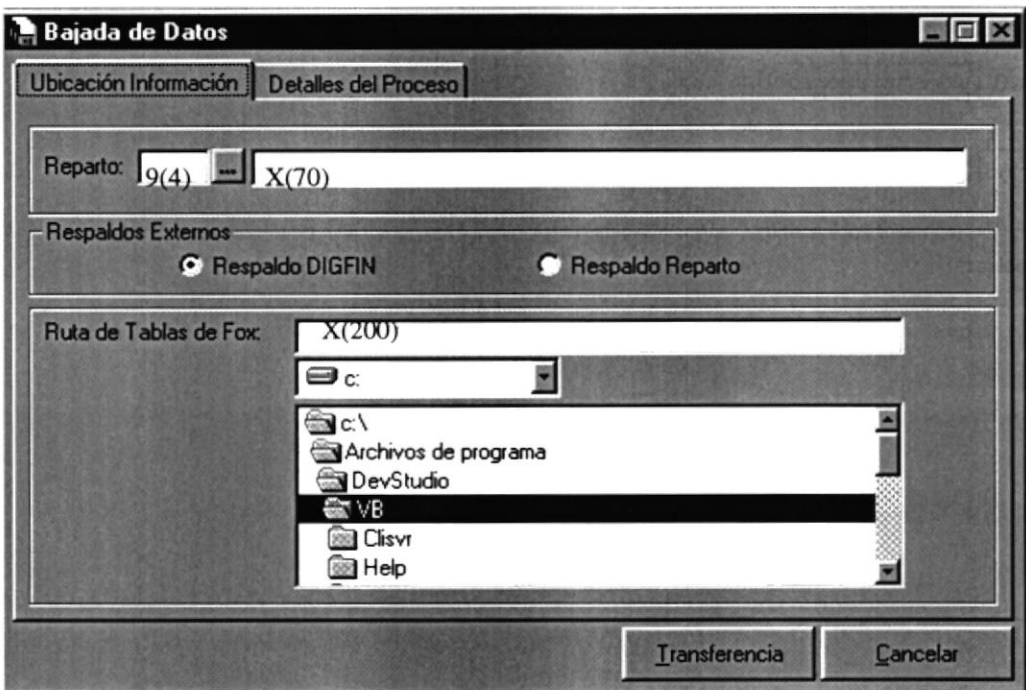
11.1.17. Ingreso Masivo de Características

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 09/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Martha Cecilia Quiñónez Núñez	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIT_2100	NOMBRE FRM_MASI_CARA	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro de características de las denominaciones de una localidad en forma masiva.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.18. Menú de Procesos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFI_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_Actf
DESCRIPCIÓN: Menú desplegable donde muestra los elementos de la opción Procesos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.19. Bajada de Datos


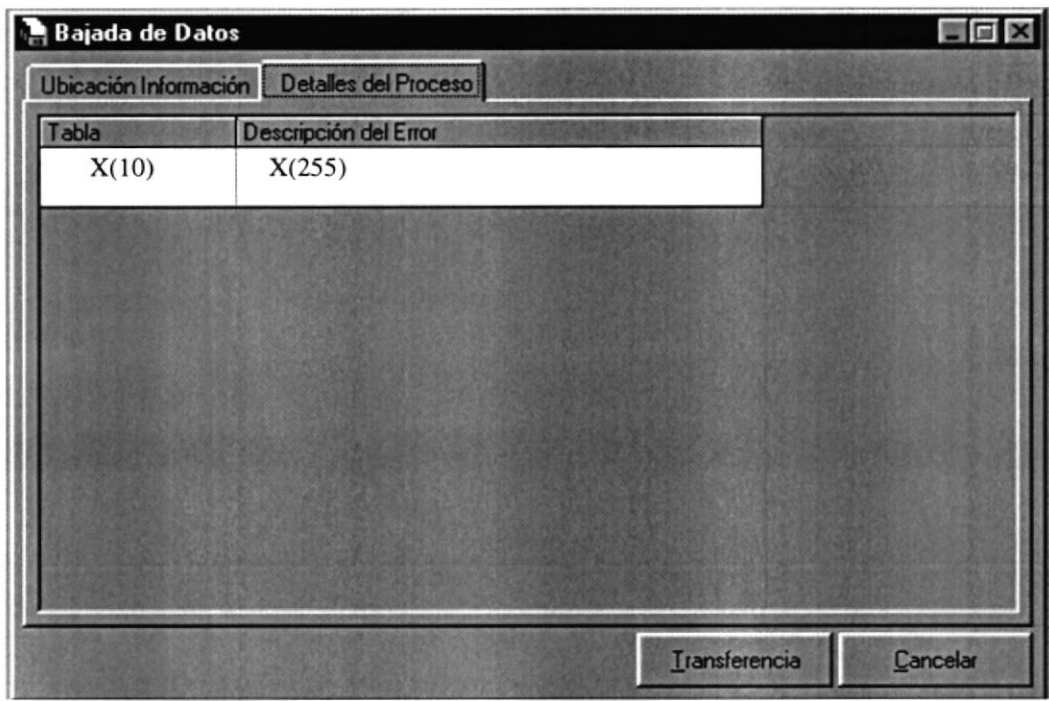
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza			Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIP_3020		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_BDAT	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite obtener respaldo de la información de un reparto determinado			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.20. Bajada de Datos


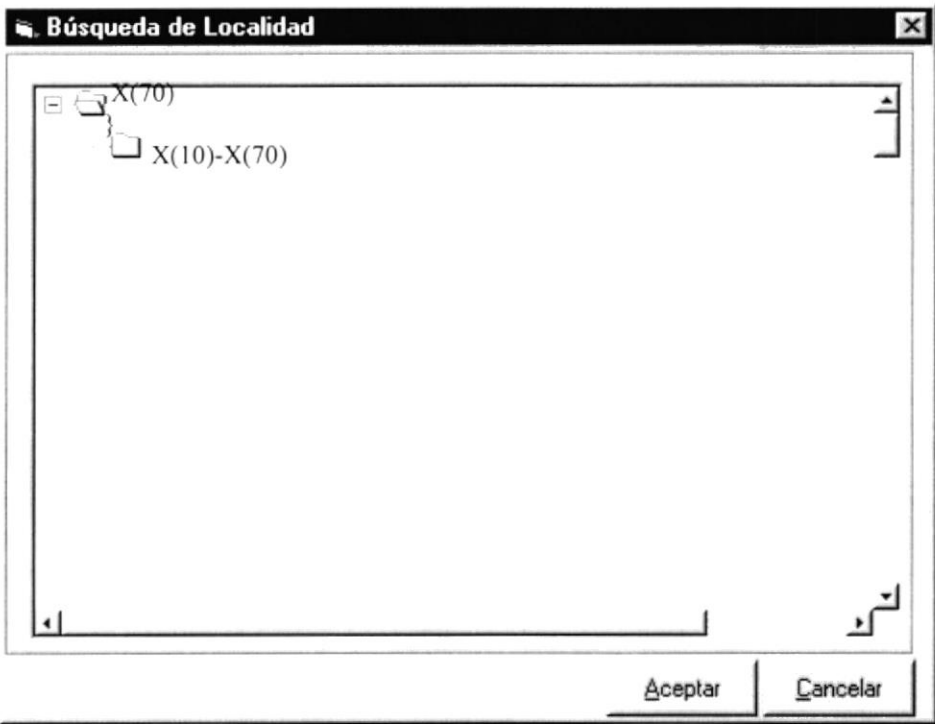





 Bajada de Datos


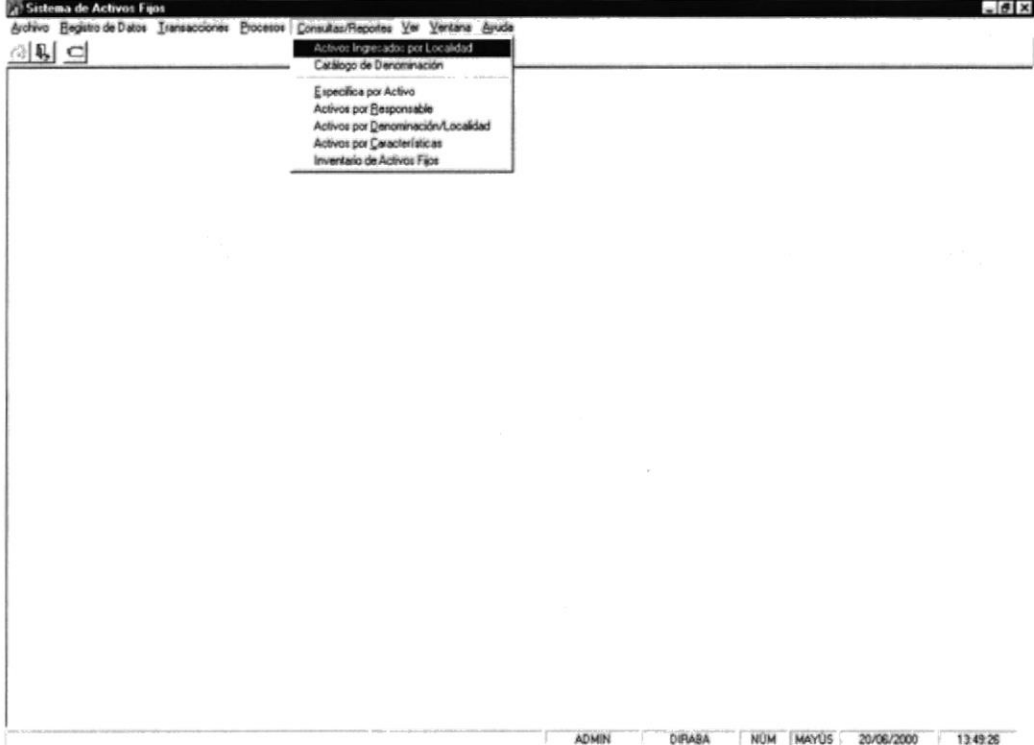
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIP_3020		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_BDAT
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite obtener respaldo de la información de un reparto determinado		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.21. Consulta de Búsqueda de Localidades


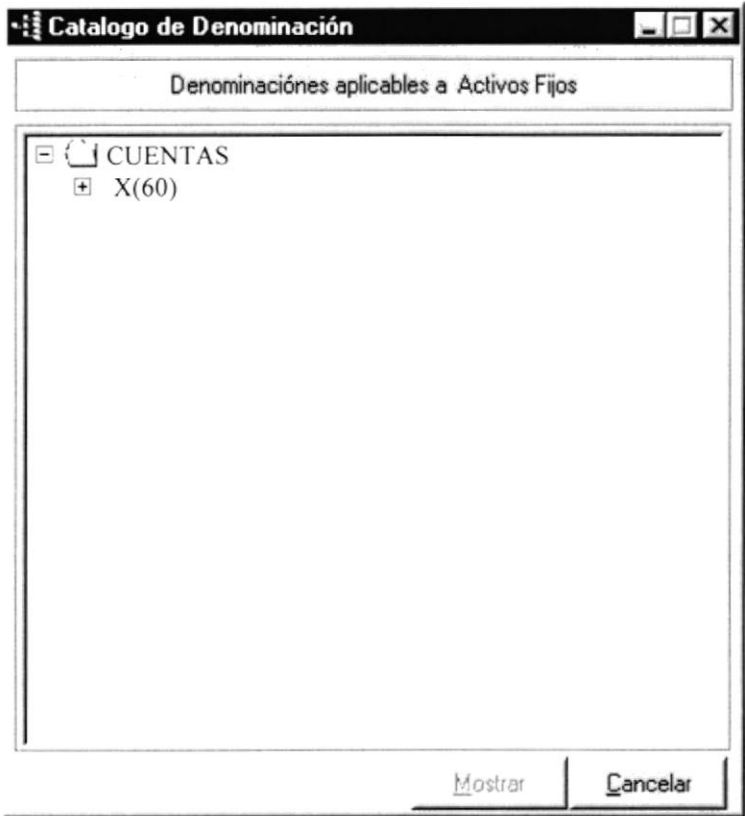
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 5
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0030	NOMBRE FRM_AYUD_LOCD	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta de las localidades existentes		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 5 de 5 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIM_1010		NOMBRE LÓGICO: FRM_MANT_DENO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_rept	Locd_codi	Código del reparto	9(6)
Lbl_rept	Desc_desc	Nombre del reparto	X(70)
Opt_DIGFIN		Tipo de respaldo	
Opt_Repa		Tipo de respaldo	
Txt_ruta		Ruta donde se va almacenar la información respaldada.	
Drive1		Unidad de disco donde se va a grabar.	
Dir1		Direcciones de la información a respaldar	
Fra_dat		Frame que contiene los datos de la ruta donde se va a almacenar la información	
Sst_datos		Datos de la fuente y de la ubicación de la información.	
Msf_grid		Matriz donde se presentan los detalles del proceso del respaldo	
Columna(0)		Descripción del error	
Columna(1)			
Sst_datos		Datos del proceso	
Cmd_transf		Botón de iniciar el proceso de transferencia de información	
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación o terminar la sesión	
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0030		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_LOCD	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Trv_locd	Desc_desc	Descripción de la localidad	X(70)
Cmd_acep		Botón de aceptarla localidad seleccionada	
Cmd_canc		Botón de cancelar una operación en proceso.	
OBSERVACIONES:			

11.1.22. Menú de Consultas/Reportes


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFI_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_Actf
DESCRIPCIÓN: Menú de Consultas/Reportes		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.23. Consulta de Denominaciones


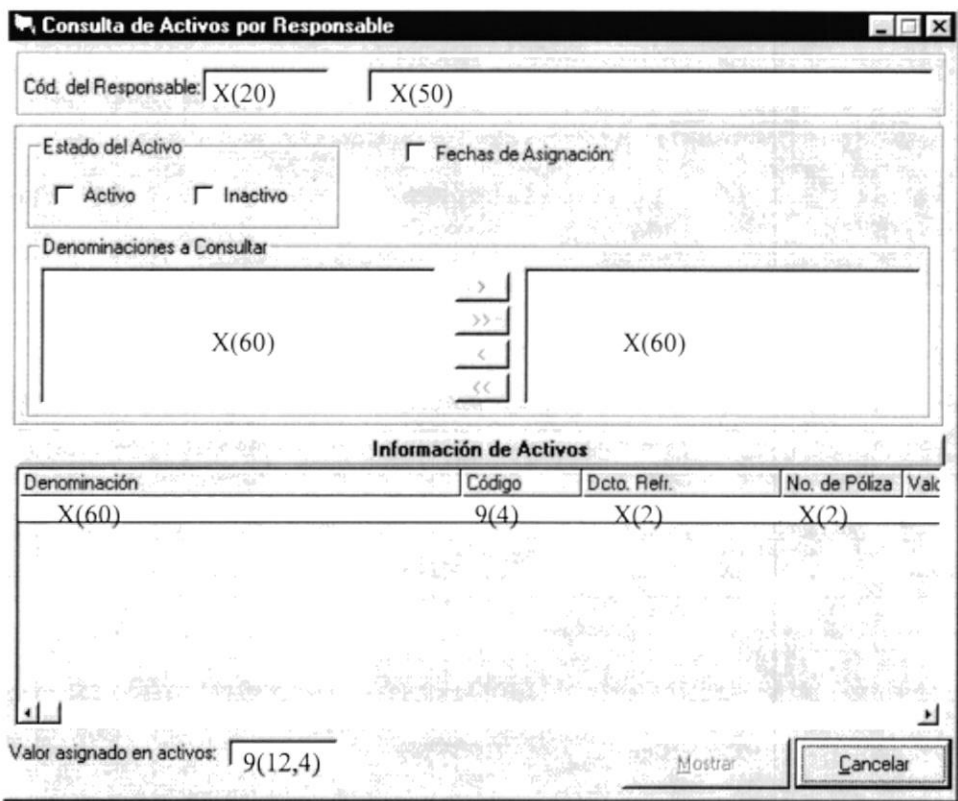
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4030		NOMBRE FRM_CNRP_CTAS	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra las denominaciones existentes para ayudar a la búsqueda del código de la cuenta contable requerida.			
			
FRECUENCIA DE USO: cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 27/Nov/1998
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4030		NOMBRE LÓGICO: FRM_CNRP_CTAS	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TrV_deno	Plan_codi Deno_codi Deno_desc	Presenta las localidades existentes Código de la denominación. Código de la denominación Descripción de la denominación	X(3) X(3) X(60)
Cmd_acep		Botón que acepta una denominación seleccionada	
Cmd_canc		Botón que cancela o termina un proceso.	
OBSERVACIONES:			


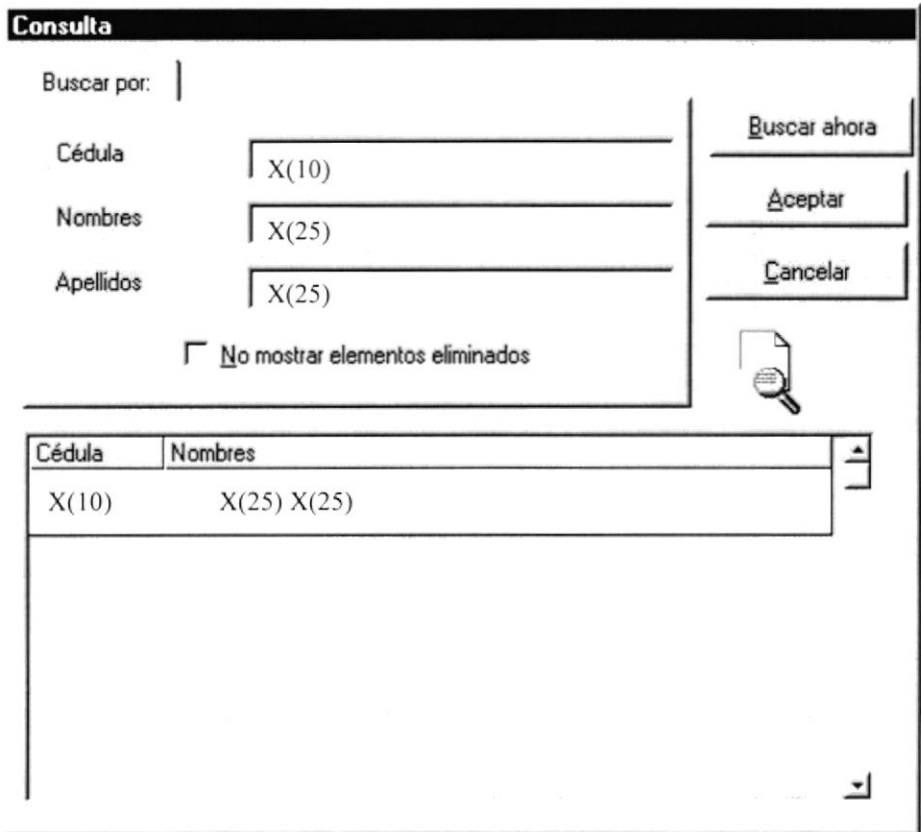
11.1.24. Consulta Específica de Activo


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2						
		Fecha de Elaboración 27/Nov/1998						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0						
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4040	NOMBRE FRM_CNRP_ESPE	LÓGICO:						
DESCRIPCIÓN: Esta consulta nos presenta por pantalla todos los datos pertenecientes a un activo específico, así como también sus características principales								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Consulta específica de Activos</p> <p>Código del Activo: <input type="text" value="9(4)"/></p> <p>Denominación: <input type="text" value="X(60)"/></p> <p>Dcto. de Refr.: <input type="text" value="X(20)"/> Tipo de Ingreso: <input type="text" value="X(2)"/></p> <p>Fecha de Asig.: <input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> Estado de Conservación: <input type="text" value="X(1)"/></p> <p>Valor de Ingreso <input type="text" value="9(12,4)"/> Vida útil: <input type="text" value="X(2) año(s)"/></p> <p>Estado del Activo: <input type="text" value="X(1)"/></p> <p>Responsable: <input type="text" value="X(20)"/></p> <p>Observación: <input type="text" value="X(100)"/></p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Características del Activo</th> </tr> <tr> <th style="width: 30%;">Características</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(60)</td> <td>X(60)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>			Características del Activo		Características	Descripción	X(60)	X(60)
Características del Activo								
Características	Descripción							
X(60)	X(60)							
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera								
OBSERVACIONES:								

11.1.25. Consulta de Activos por Responsable


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 4
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIT_2100	NOMBRE FRM MASI CARA	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Registro de características de las denominaciones de una localidad en forma masiva.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		

11.1.26. Consulta de Ayuda de Responsable de Activos


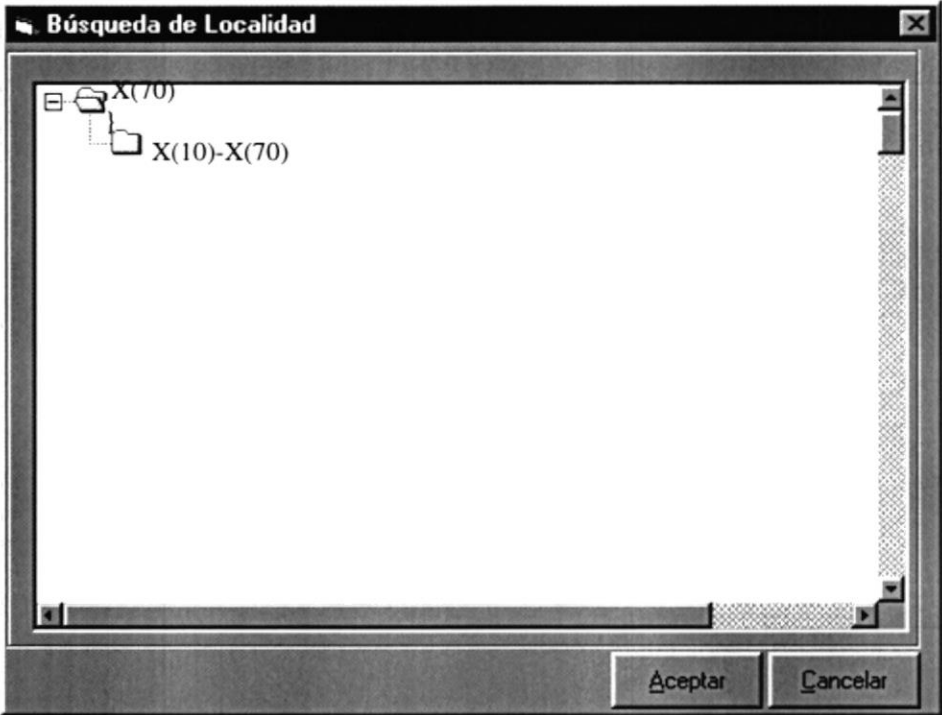
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 4 Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0020		NOMBRE FRM CONS TRES	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Presenta por pantalla la lista de personas responsables de activos fijos, también se las puede seleccionar por criterios.			
 <p>The screenshot shows a window titled 'Consulta' with a search area containing three input fields: 'Cédula' (X(10)), 'Nombres' (X(25)), and 'Apellidos' (X(25)). There are buttons for 'Buscar ahora', 'Aceptar', and 'Cancelar'. A checkbox labeled 'No mostrar elementos eliminados' is also present. Below the search area is a table with columns 'Cédula' and 'Nombres', containing one row with values 'X(10)' and 'X(25) X(25)' respectively. A magnifying glass icon is visible on the right side of the search area.</p>			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 4 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4050		NOMBRE LÓGICO: FRM_CNRP_RESP	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Mas_resp	Pers_codi	Código del responsable a consultar.	X(2)
Cmd_resp		Botón de ayuda para buscar una persona responsable.	
Lbl_resp	Pers_nomb Pres_apel	Nombre de la persona responsable. Apellido de la persona responsable.	X(25) X(25)
Chk_acti		Opción que consulta activos en estado activo.	
Chk_inac		Opción que consulta activos en estado inactivo.	
Chk_fech		Opción que permite ingresar los rangos de fechas a consultar	
Msk_desd	Deta_dech_ingr	Fecha inicial de búsqueda	dd/mm/aaaa
Msk_hast	Deta_fech_ingr	Fecha final de búsqueda	dd/mm/aaaa
Lst_uno	deno_desc	Indica las denominaciones a consultar.	X(60)
Lst_dos	Deno_desc	Indica las denominaciones a consultar.	X(60)
Fgr_Resp		Matriz donde se presenta información acerca del activo consultado	
Columna(0)	Desc_desc	Descripción de la denominación	X(70)
Columna(1)	Locd_codi	Código de a denominación	X(4)
Columna(2)	Deta_refr_dcto	Documento de referencia	X(20)
Columna(3)	Plaf_secu	Número de póliza	9
Columna(4)	Deta_valo	Valor del activo	9(12,4)
Columna(5)	Deta_vida_util	Vida útil del activo	X(2)
Columna(6)	Deta_fech_ingr	Fecha de asignación	dd/mm/aaaa
Columna(7)	Deta_stat	Estado del activo	X
Columna(8)	Deta_cons	Conservación del activo	X
OBSERVACIONES:			

11.1.27. Consulta de Activos por Denominación/Localidad


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 4							
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999							
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0							
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4060	NOMBRE FRM_CNRP_DENO	LÓGICO:							
DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra datos referentes a los activos pertenecientes a las denominaciones de una determinada localidad, se puede especificar el estado del activo y hacer las búsquedas por fechas de asignación									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Consulta de Activos por Denominación/Localidad</p> <p>Localidad: <input checked="" type="checkbox"/> X(4) <input type="checkbox"/> X(70)</p> <p>Estado del Activo: <input checked="" type="checkbox"/> Activo <input type="checkbox"/> Inactivo <input type="checkbox"/> Fechas de Asignación:</p> <p>Denominaciones a Consultar:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X(60)</td> <td style="text-align: center; border: none;"> <input type="button" value=">"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="<"/> <input type="button" value="<<"/> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X(60)</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Activos Fijos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DIRECCION <input type="checkbox"/> X(60)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Denominación</th> <th style="width: 50%;">Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(60)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Total de activos: _____</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>			X(60)	<input type="button" value=">"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="<"/> <input type="button" value="<<"/>	X(60)	Denominación	Ubicación	X(60)	X(25)
X(60)	<input type="button" value=">"/> <input type="button" value=">>"/> <input type="button" value="<"/> <input type="button" value="<<"/>	X(60)							
Denominación	Ubicación								
X(60)	X(25)								
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera									
OBSERVACIONES:									

11.1.28. Consulta de Búsqueda de Localidad


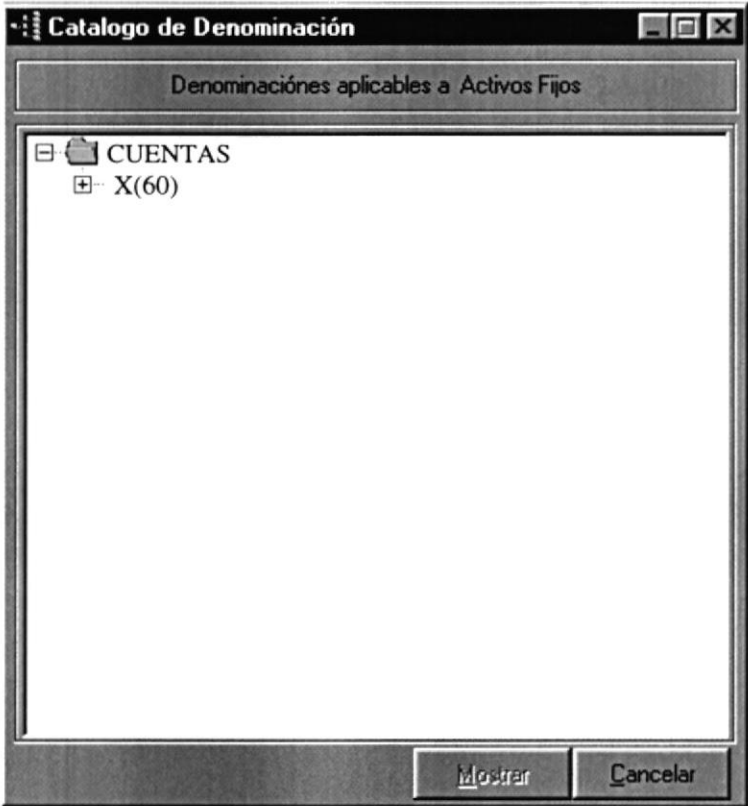
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 4
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0030	NOMBRE FRM_AYUD_LOCD	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta de las localidades existentes		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera		
OBSERVACIONES:		


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 4	
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS	
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4060		NOMBRE LÓGICO: FRM_CNRP_DENO		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_loca	Locd_codi	Código de la localidad a consultar		X(4)
Cmd_loca		Botón de ayuda para buscar una localidad		
Lbl_loca	Desc_desc	Descripción de a localidad		X(70)
Chk_acti		Opción que consulta activos en estado activo		
Chk_inac		Opción que consulta activos en estado inactivo		
Chk_fech		Opción que permite ingresar los rangos de fechas a consultar.		
Msk_desd	Deta_fech_ing	Fecha_inicial de búsqueda		dd/mm/aaaa
Msk_hast	Deta_fech_ingr	Fecha_final de búsqueda		dd/mm/aaaa
Lst_uno	Deno_desc	Denominaciones a consultar		X(60)
Lst_dos		Denominaciones escogidas		
Trv_locd	Locd_codi Desc_desc	Código de la localidad. Descripción de la localidad.		X(4) X(70)
Fig_deno		Matriz donde se presentan los datos de las denominaciones de la localidad		
Columna(0)	Deno_desc	Descripción de la denominación		X(60)
Columna(1)	Desc_desc	Ubicación de la denominación		X(70)
Columna(2)	Pers_nomb	Nombre del encargado del activo		X(25)
Columna(3)	Pers_codi	Código del encargado		X(20)
Columna(4)	Deta_fech_asig	Fecha de asignación		dd/mm/aaaa
Columna(5)	Deta_refr_dcto	Documento de referencia		X(20)
Columna(6)	Deta_valo	Valor del activo		9(12,4)
Columna(7)	Deta_vida_util	Vida útil del activo en años		X(2)
Columna(8)	Deta_stat	Estado del activo		X
Columna(9)	Deta_cons	Conservación del activo		X
Lbl_valo_asig		Presenta el valor total por activo		
Cmd_ace		Botón que muestra la consulta según criterios de búsqueda.		
Cmd_can		Botón que cancela o termina un proceso		
OBSERVACIONES:				

11.1.29. Consulta de Activos por Características


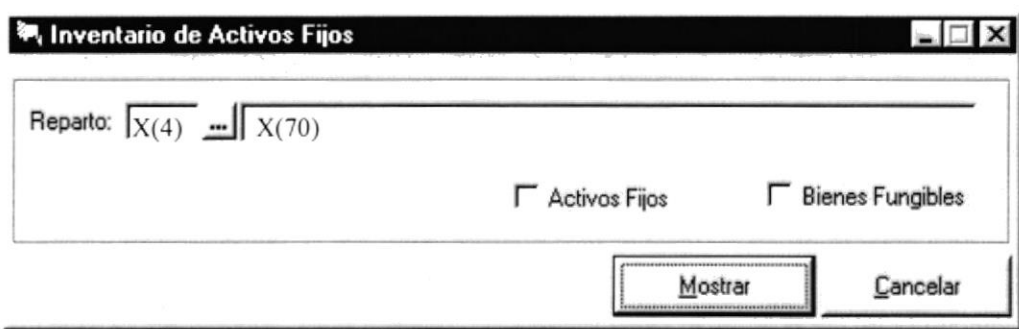
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 4												
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999												
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0												
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4070		NOMBRE LÓGICO: FRM_CNRP_CARA												
DESCRIPCIÓN: Esta pantalla presentará datos acerca de los activos fijos que cumplan con la descripción indicada por cada característica perteneciente a una determinada denominación.														
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Consultas de Activos por Características</p> <p>Denominación: <input type="text" value="X(9)"/> <input type="text" value="X(60)"/></p> <p> <input type="checkbox"/> Estado del Activo: <input type="checkbox"/> Activo <input type="checkbox"/> Inactivo <input type="checkbox"/> Fechas de Asignación: </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">#</th> <th style="width: 40%;">Características</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>X(60)</td> <td>X(60)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Activos Fijos</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Localidad</th> <th style="width: 30%;">Responsable</th> <th style="width: 25%;">Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(70)</td> <td>X(25) X(25)</td> <td>X(10)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">Valor asignado en activos: <input type="text" value="9(12,4)"/></p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div> </div>			#	Características	Descripción	1	X(60)	X(60)	Localidad	Responsable	Código	X(70)	X(25) X(25)	X(10)
#	Características	Descripción												
1	X(60)	X(60)												
Localidad	Responsable	Código												
X(70)	X(25) X(25)	X(10)												
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera														
OBSERVACIONES:														

11.1.30. Consulta de Catalogo de Denominación


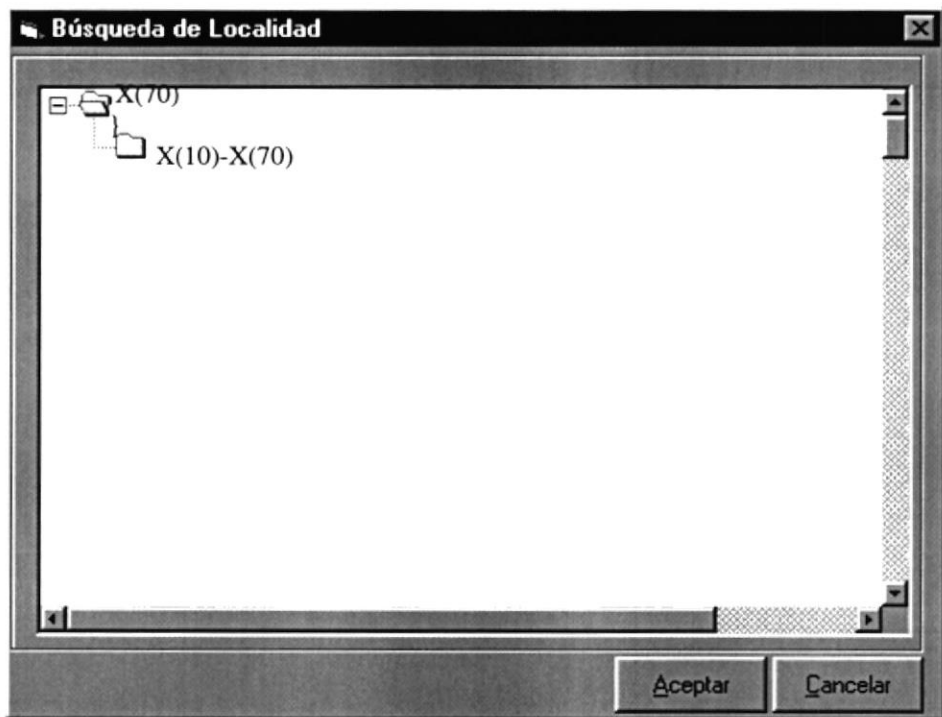
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 2 de 4 Fecha de Elaboración 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4030			NOMBRE FRM_CNRP_CTAS		LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra las denominaciones existentes para ayudar a la búsqueda del código de la cuenta contable requerida.					
					
FRECUENCIA DE USO: cuando el usuario lo requiera					
OBSERVACIONES:					

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 4 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4070		NOMBRE LÓGICO: FRM_CNRP_CARA	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_deno	Mayo_group_codi Mayo_subs_codi Mayo_codi	Código de la cuenta	X(4)
Cmd_deno		Botón de ayuda para buscar una cuenta	
Lbl_deno	Mayo_desc	Descripción de la cuenta a consultar	X(60)
Chk_acti		Opción que consulta activos en estado activo	
Chk_inac		Opción que consulta activos en estado inactivo	
Chk_fech		Opción que permite ingresar los rangos de fechas a consultar.	
Msk_desd	Deta_fech_ing	Fecha inicial de búsqueda	dd/mm/aaaa
Msk_hast	Deta_fech_ingr	Fecha final de búsqueda	dd/mm/aaaa
spread	Cara_actf_desc Bica_desc	Denominaciones a consultar Descripción de la característica Descripción de la transacción	X(60) X(60)
Fgr_actf		Matriz donde se presentan los datos del activo.	
Columna(0)	Desc_desc	Descripción de la denominación	X(60)
Columna(1)	Pers_nomb	Ubicación de la denominación	X(70)
Columna(2)	Pers_codi	Nombre del encargado del activo	X(25)
Columna(3)	Deta_refr_dcto	Documento de referencia	X(20)
Columna(4)	Deta_valo	Valor del activo	9(12,4)
Columna(5)	Deta_vida_util	Vida útil del activo en años	X(2)
Columna(6)	Deta_fech_asig	Fecha de asignación	dd/mm/aaaa
Columna(7)			
Columna(8)	Deta_cons	Conservación del activo	X
Columna(9)	Deta_stat	Estado del activo Estado del activo	X
Lbl_valo_asig		Presenta el valor total por activo	
Cmd_ace		Botón que muestra la consulta según criterios de búsqueda.	
Cmd_can		Botón que cancela o termina un proceso	
OBSERVACIONES:			

11.1.31. Consulta de Inventario de Activos Fijos



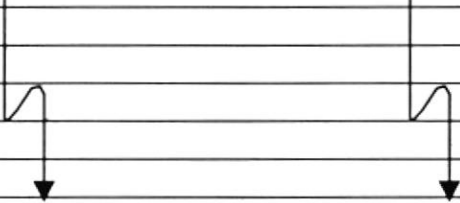
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3	
		Fecha de Elaboración 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIC_4080		NOMBRE FRM_CNRP_INV_TACTF	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra el inventario de Activos Fijos por localidad			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.32. Consulta de Búsqueda de Localidad

 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3 Fecha de Elaboración 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FÍSICO: AFIA_0030		NOMBRE FRM_AYUD_LOCD	LÓGICO:
DESCRIPCIÓN: Pantalla de consulta de las localidades existentes			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.2. DISEÑO DE REPORTES


11.2.1. Catálogo de Denominaciones

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 1 de 2
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestran todas las denominaciones existentes ubicadas dentro de sus cuentas respectivas.			NOMBRE DEL REPORTE AFIC_DENO
AFIC_DENO.RPT Usuario : ---- @Cnrp_User ----		Fecha : dd/mm/yyyy Hora : - X(10) @Cnrp_hora - Página: 9	
		----- X(50) @ cnrp_comp ----- ---- X(70) @cnrp_dire ---- ---- X(10) @cnrp_abvr ---- Catálogo de Denominaciones	
-- @cnrp_group--	--cglm_grup.grup_desc--		
-- @cnrp_subg--	--cglm_subs_goup.subs_desc--		
-- @cnrp_gene--	--cglm_mayo_gene.mayo_desc--		
-- @cnrp_plan--	--cglm_plan_ctas.plan_desc--		
-- @cnrp_deno--	--afim_deno.deno_desc--		
			
OBSERVACIONES:			


11.2.2. Consulta Específica por Activo

		ARMADA DEL ECUADOR	LISTA DE TABLAS	Página 1 de 2
				Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS	
DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza			VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestra un activo fijo específico con sus datos y características correspondientes.			NOMBRE DEL REPORTE AFIC_ACTF_ESPC	
<p>AFIC_ACTF_ESPS.RPT Usuario : ---- @Cnrp_User ---- Fecha : dd/mm/yyyy Hora : - X(10) @Cnrp_hora - Página: 9</p> <p> ----- X(50) @ cnrp_comp ----- </p> <p> ---- X(70) @cnrp_dire ---- </p> <p> ---- X(10) @cnrp_abvr ---- </p> <p>Reporte de Activos Específico</p>				
Código del Activo: --vw_afi_espc.codi_actf--				
Denominación: -x(60) vw_afi_espc.deno_desc-				
Dcto. De Refr.: -vc(20) vw_afi_espc.deta_refr_doc-			Tipo de Ingreso: --@cnrp_ting--	
Fecha de asig.: - vw_afi_espc.deta_fech_asig-			Estado de Conservación: --@cnrp_cons--	
Valor de Ingreso: -x(60) vw_afi_espc.deta_valo-			Estado: --@cnrp_stat--	
Vida Util: -x(60) vw_afi_espc.deta_vida_util- Año(s)				
Ubicación: -x(60) vw_afi_espc.desc_desc-				
Responsable: -x(60) vw_afi_espc.resp-				
Ubicación: -x(60) vw_afi_espc.deta_obse-				
CARACTERÍSTICAS DEL ACTIVO				
CARACTERÍSTICA		DESCRIPCIÓN		
-x(60) vw_afi_espc.cara_actf_desc-		-x(60) vw_afi_espc.bica_desc-		
OBSERVACIONES:				




11.2.3. Activos Fijos por Responsable

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen los activos fijos correspondientes a una persona responsable específica según criterios de búsqueda.						NOMBRE DEL REPORTE AFIC_ACTF_RESP	
AFIC_ACTF_RESP Usuario : ----@USER-----				Fecha : 12/12/1998 Hora : --@hora-- Página : 1			
		 ----- X(50) @ cnrp_comp ----- 					
		---- X(70) @cnrp_dire ----					
		 ---- X(10) @cnrp_abvr ---- 					
		Reporte de Activos Fijos por Responsable					
		-----@cnrp_crit-----					
Responsable: ----X(60) vw_afi_resp.resp -----							
Denominación	Código del Activo	Documento de Referencia	Valor del Activo	Vida Útil	Fecha de asignación	Estado	Conservación
-x(60) vw_afi_crsp.deno_ desc-	-9(10) vw_afi_crsp.codi_actf--	-x(50) vw_afi_crsp.deta_refr_dcto--	-5,555,555,56 vw_afi_crsp.deta_ valo--	-9(32,4) vw_afi_crsp.de ta_vida_util	-dd/mm/yyyy vw_afi_crsp.deta_fech asig--	- cnrp_stat- -	-X(100) @cnrp_cons-
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total Asignado de Activos: -5,555,555.56 Suma de vw_afi_crsp.deta_valo-							
OBSERVACIONES: Este reporte se toma los datos de la aplicación de Cuentas por Pagar.							


11.2.4. Activos Fijos por Denominación/Localidad

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0			
DESCRIPCIÓN: En este reporte se obtienen todos los activos asignados a una localidad específica según la denominación.				NOMBRE DEL REPORTE AFIC_DENO_LOCD.RPT			
AFIC_DENO_LOCD.RPT Usuario : -----@USER-----		Fecha : 12/12/1998 Hora : --@cnp_hora-- Página : 1					
		----- X(50) @ cnp_comp ----- --- X(70) @cnp_dire --- --- X(10) @cnp_abvr ---- Reporte de Activos Fijos por Denominación/Localidad -----@cnp_crit-----					
Localidad: -----afim_deno.deno_codi_locd----- -----afim_deno.deno_desc-----							
Denominación: -----afim_deno.deno_deno-----							
Responsable	Código	Fecha de Asignación	Doc. De Refr.	Valor	Vida Util	Estado	Conservación
/ - afim_deno.deno_resp-	- afim_deno.deno_codi_actf--	-- afim_deno.deno_fech_asig--	- afim_deno.deno_doct--	-9(32,4) afim_deno_deno_valr-	- afim_deno.deno_vida_util--	-@cnp_stat--	-X(100) @cnp_cons-
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
				Total por Denominación: --5,555,555.56 suma de @cnp_valr--			
				Total por Ubicación: --5,555,555.56 suma de @cnp_valr--			
				Total en Activos: --5,555,555.56 suma de @cnp_valr--			
OBSERVACIONES: Este reporte se toma los datos de la aplicación de Cuentas por Pagar.							

11.2.5. Activos Fijos por Características

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS		Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestran todas las denominaciones existentes ubicadas dentro de sus cuentas respectivas.				NOMBRE DEL REPORTE AFIC_ACTF_CARARPT	
AFIC_ACTF_CARARPT Usuario : ---- @Cnrp_User ----					
 ----- X(50) @ cnrp_comp ----- ---- X(70) @cnrp_dire ---- ---- X(10) @cnrp_abvr ---- Reporte se activos por caracterísitcas					
Denominación: --@cnrp_deno--					
Ubicación: --vw afi_xcrt.desc desc-- Vida útil: --vw afi_xcrt.deta_vida_util-- Año(s)					
Responsable: --vw afi_xcrt.resp-- Tiempo de uso: --@cnrp_tuso--					
Código del Activo: --vw afi_xcrt.codi_actf-- Estado: --@cnrp_stat--					
Fecha de asig.: --vw afi_xcrt.deta_fech_asig-- Conservación: --@cnrp_cons--					
Valor: --vw afi_xcrt.deta_valo--					
No. De Póliza: --vw afi_pasg.plaf_secu--					
CARACTERISTICAS DEL ACTIVO					
CARACTERISTICAS			DESCRIPCION		
--vw afi_espc_bica.cara_actf_desc--			--vw afi_espc_bica.bica_desc--		
					
Cantidad de Activos: --5,555,555,555.56 Recuento distintivo vw_afi_xcrt.codi_actf--					
Valor de Activos: --@cnrp_valor--					
OBSERVACIONES:					

11.2.6. Inventario de Activos Fijos

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE AUDITORÍA INTERNA VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN: En este reporte se muestran todos los activos pertenecientes a una localidad determinada				NOMBRE DEL REPORTE AFIR_INVT_ACTF.RPT		
AFIR_INVT_ACTF.RPT Usuario : --@USER--				Fecha : --@cnp_fecha-- Hora : --@cnp_hora-- Página : 1		
		-----@Nomb_cia----- Inventario de Activos Fijos				
Reparto: --afit_temp_cabe.tcab_desr--						
Departamento: --afit_temp_cabe.tcab_desd--						
División: --afit_temp_cabe.tcab_divd--						
Sección: --afit_temp_cabe.tcab_secd--						
Sub sección: --afit_temp_cabe.tcab_subs_d--						
Laboratorio: --afit_temp_cabe.tcab_labd--						
Sub Laboratorio: --afit_temp_cabe.tcab_subl_d--						
Cuenta: --afit_temp_deta.tdet_plan-- --afit_temp_deta.tdet_pdes--						
Código	Cód. Digma	Denominación	Características	Responsable	Conservación	Valor
--afit_temp_deta.tdet_actf--	--afit_temp_deta.tdet_codi digm--	--afit_temp_deta.tdet_deno--	--afit_temp_deta.tdet_cara--	--@cnp_resp--	--afit_temp_deta.tdet_cons--	--afit_temp_deta.tdet_valo--
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
OBSERVACIONES: Este reporte toma los datos de la aplicación de Cuentas por Pagar.						

Capítulo

12

Diagramas de Entrada - Proceso - Salida

IPO


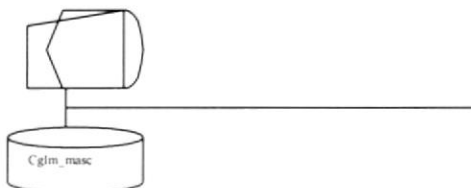
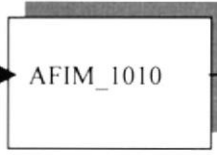

1958

En este capítulo, se detalla la información de entrada, los procesos a realizar y resultados a obtener.


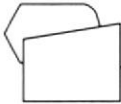
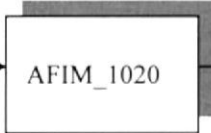

Al final de este capítulo usted podrá saber la información que fluye y los resultados que se dan, al final de un proceso.

12. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA IPO





12.1. REGISTRO DE DATOS DE DENOMINACIONES

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIM_1010 REGISTRO DE DENOMINACIÓN		Objetivo del Programa: Registrar las diferentes denominaciones de activos fijos	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de datos necesarios para registrar las denominaciones. 2. Validación de los datos ingresados. 3. Grabar los datos. 4. Verificar si el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	CGLM_MASC	Maestra de máscaras del plan de cuentas.	
2	AFIM_DENO	Maestra de denominaciones.	


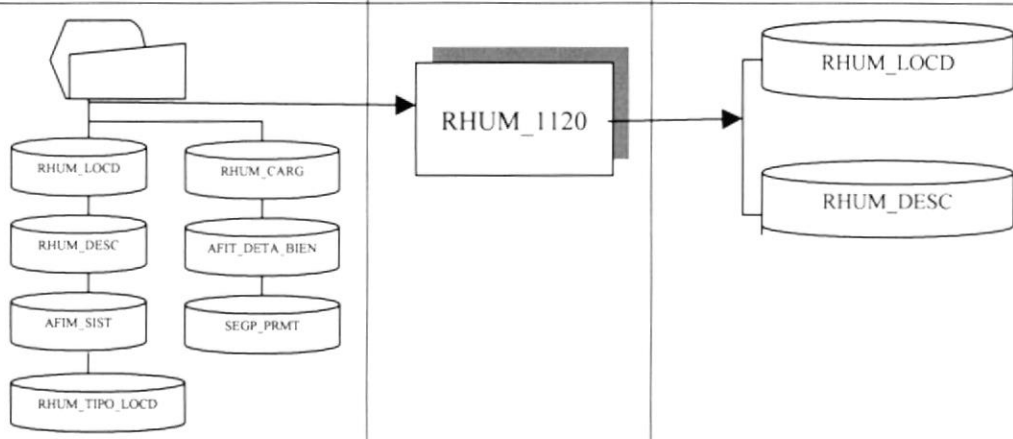
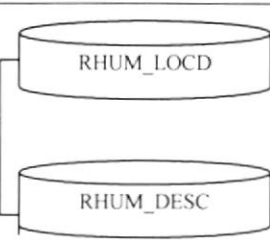
12.2. REGISTRO DE DATOS DE CARACTERÍSTICAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIM_1020 REGISTRO DE CARACTERISTICAS		Objetivo del Programa: Registrar las descripciones de las características, por ejemplo color, marca, etc.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de datos necesarios para registrar las características. 2. Validación de los datos ingresados. 3. Grabar los datos. 4. Verificar si el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen pertenecen a Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA_ACTF	Maestra de características	


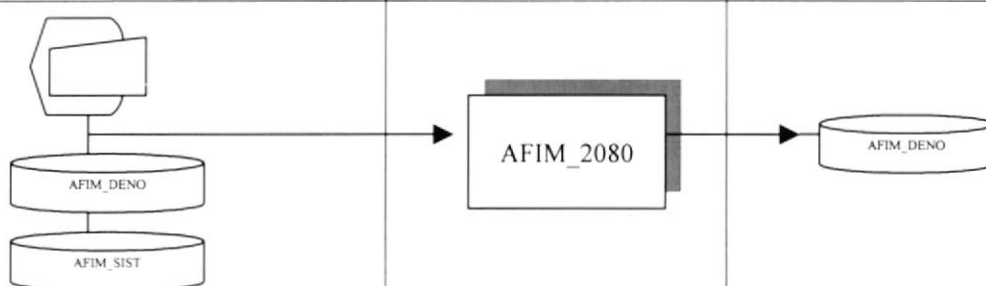
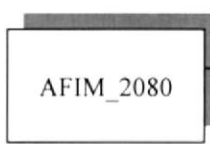

12.3. REGISTROS DE DATOS DE SISTEMAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 9/MAY/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIM_1060 REGISTRO DE SISTEMAS		Objetivo del Programa: Registro de las descripciones de los sistemas	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
	 AFIM_1030	 AFIM_SIST	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de datos necesarios para registrar las características. 2. Validación de los datos ingresados. 3. Grabar los datos. 4. Verificar si el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas del módulo de Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_SIST	Maestra de descripciones de Sistemas	


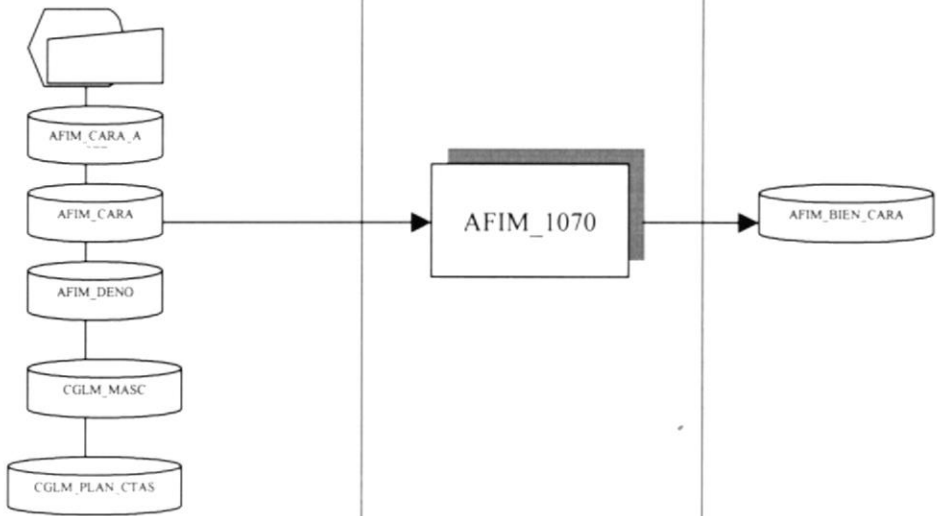


12.4. REGISTRO DE DATOS DE SISTEMA/LOCALIDAD

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 12/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: RHUM_1120 REGISTRO DE SISTEMA/LOCALIDAD		Objetivo del Programa: Registro los sistemas que se encuentran dentro de una localidad.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
	RHUM_1120		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se cargan solo las localidades a las cuales se les va a poder permitir ingresar los sistemas o sea solo aquellos que poseen sistemas. 2. Se ingresan los datos necesarios para registrar la localidad. 3. Validación del ingreso de los datos. 4. Grabar los datos 5. Verificar si el ingreso se realizó con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad, Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	RHUM_LOCD	Tabla que tiene datos sobre las localidades.	
2	RHUM_DESC	Tabla que contiene la descripción de la localidad.	
3	AFIM_SIST	Maestra de descripciones de sistemas.	
4	RHUM_CARG	Tabla que contiene los cargos del personal.	
5	AFIT_DET_A_BIEN	Tabla que tiene el Registro de Detalle de Bienes.	
6	RHUM_TIPO_LOCD	Tabla que tiene el tipo de localidad.	
7	SEGP_PRMT	Tabla de paramentros.	


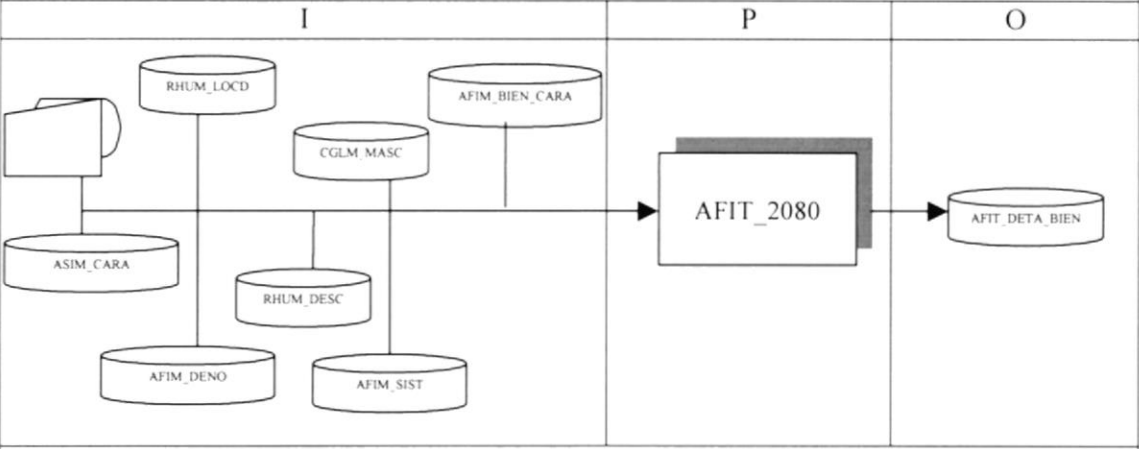
12.5. REGISTRO DE DATOS DE SISTEMAS/DENOMINACIONES

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 19/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIM_2080 REGISTRO DE SISTEMA/DENOMINACIONES		Objetivo del Programa: Permite relacionar los sistemas con las denominaciones	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se digita el código del sistema al cual se va a añadir denominaciones. 2. Se cargan los list box, uno tiene todas las denominaciones y otro las denominaciones pertenecientes al sistema. 3. Se agrega o se quita la denominación. 4. Validación de los datos ingresados. 5. Grabar los datos 6. Verificar que el ingreso se haya realizado con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas del módulo de Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
2	AFIM_SIST	Maestra de descripciones de sistemas.	


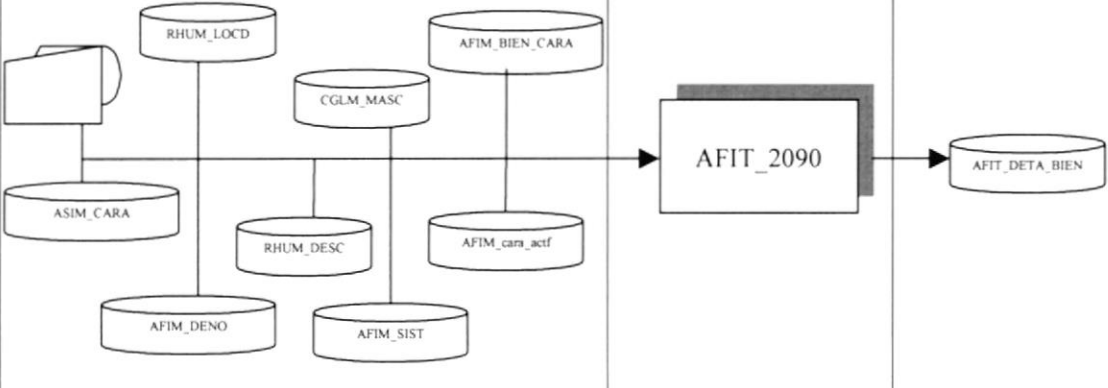
12.6. REGISTRO DE DENOMINACIONES/CARACTERÍSTICAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 25/May72000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIM_1070 REGISTRO DE DENOMINACIONES/CARACTERISTICAS		Objetivo del Programa: Muestra por pantalla e impreso los cheques generados por el Reparto DIGMAT.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar código de la denominación. 2. Llena descripciones del Mayor General, Mayor Subgrupo, Mayor Auxiliar y Denominación. 3. Llena datos de las características de la denominación, si no hay características debe de agregarlas. 4. Se ingresan los datos. 5. Se validan que los datos ingresados sean correctos. 6. Se graba la información. 7. Se verifica que el ingreso se haya realizado con éxito 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA_ACTF	Tabla maestra de características.	
2	AFIM_CARA	Registro las máscaras por características de una denominación.	
3	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
4	CGLM_PLAN_CTAS	Registro del plan de cuentas.	
5	CGLM_MASC	Registro de los datos de las equivalencias de las cuentas contables	


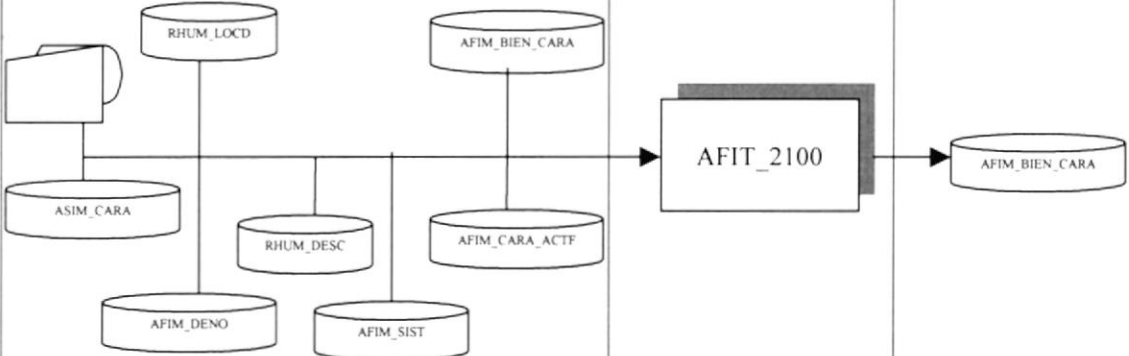
12.7. INGRESO MASIVO DE ACTIVOS FIJOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 29/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIT_2080 INGRESO MASIVO DE ACTIVOS FIJOS		Objetivo del Programa: Permite ingresar a la vez varios activos a una localidad.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Llena Treview de las localidades. 2. Ingresar el número que desea ingresar de la denominación deseada. 3. Se pasa la denominación o denominaciones deseadas. 4. Se valida que los datos estén correctos. 5. Se graban los datos. 6. Se verifica que el ingreso se haya realizado con éxito. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad, Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA	Registro las máscaras por características de una denominación.	
2	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
3	CGLM_MASC	Registro de los datos de las equivalencias de las cuentas contables.	
4	AFIM_SIST	Maestra de descripciones de sistemas.	
5	AFIT_DETA_BIEN	Tabla que tiene el Registro de Detalle de Bienes	
6	RHUM_LOCD	Tabla que contiene la descripción de la localidad.	
7	RHUM_DESC	Maestra de descripciones de sistemas.	
8	AFIM_BIEN_CARA	Tabla que contiene las características específicas de un Activo Fijo	


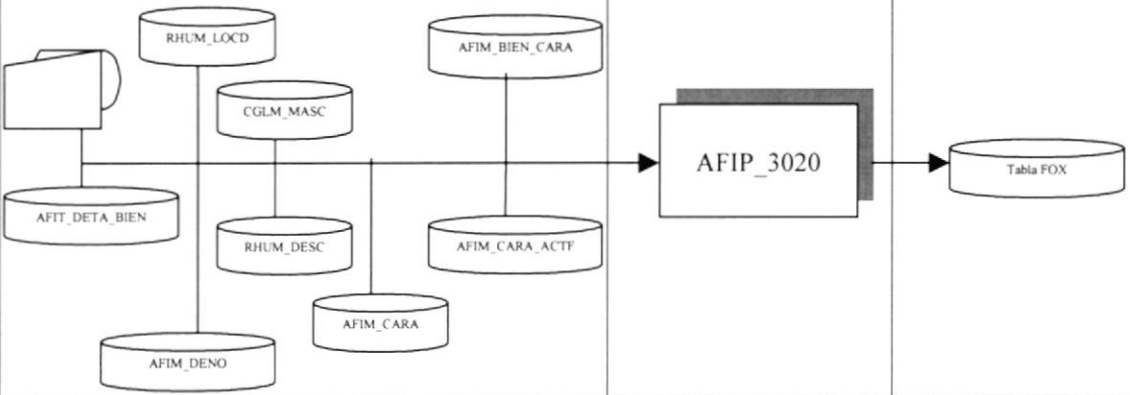
12.8. INGRESO INDIVIDUAL DE ACTIVOS FIJOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIT_2090 INGRESO INDIVIDUAL DE ACTIVOS FIJOS		Objetivo del Programa: Permite ingresar datos que son individuales de los activos.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
			
I		P	O
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> Ingreso de los criterios de búsqueda. Según los criterios ingresados los datos se depuran. Se muestran la información depurada en una matriz. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad, Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA_ACTF	Tabla maestra de características.	
2	AFIM_CARA	Registro las máscaras por características de una denominación.	
3	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
4	CGLM_MASC	Registro de los datos de las equivalencias de las cuentas contables.	
5	AFIM_SIST	Maestra de descripciones de sistemas.	
6	AFIT_DETA_BIEN	Tabla que tiene el Registro de Detalle de Bienes	
7	RHUM_LOCD	Tabla que contiene la descripción de la localidad.	
8	RHUM_DESC	Maestra de descripciones de sistemas.	
	AFIM_BIEN_CARA	Tabla que contiene las características específicas de un Activo Fijo	


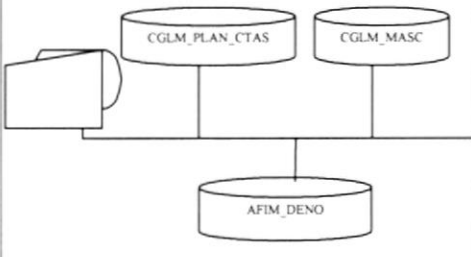
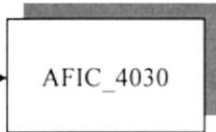

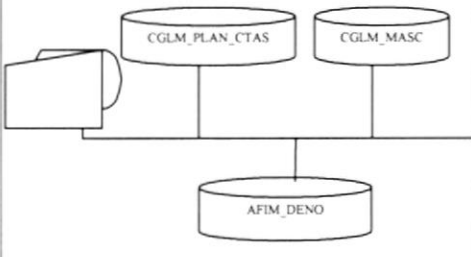
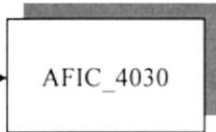

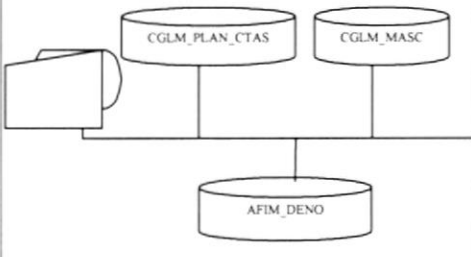
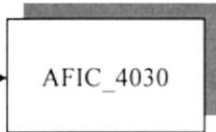

12.9. INGRESO MASIVO DE CARACTERÍSTICAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 30/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Martha Cecilia Quiñónez Núñez		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIT_2100 INGRESO MASIVO DE CARACTERISTICAS		Objetivo del Programa: Registro de características de las denominaciones de una localidad en forma masiva.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de los datos a grabar. 2. Verificación que los datos se encuentren bien ingresados. 3. Grabar información 4. Verificación que el ingreso se haya realizado con éxito 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad, Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA_ACTF	Tabla maestra de características.	
2	AFIM_CARA	Registro las máscaras por características de una denominación.	
3	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
4	AFIT_DETA_BIEN	Tabla que tiene el Registro de Detalle de Bienes	
5	RHUM_LOCD	Tabla que contiene la descripción de la localidad.	
6	RHUM_DESC	Maestra de descripciones de sistemas.	
7	AFIM_BIEN_CARA	Tabla que contiene las características específicas de un Activo Fijo	


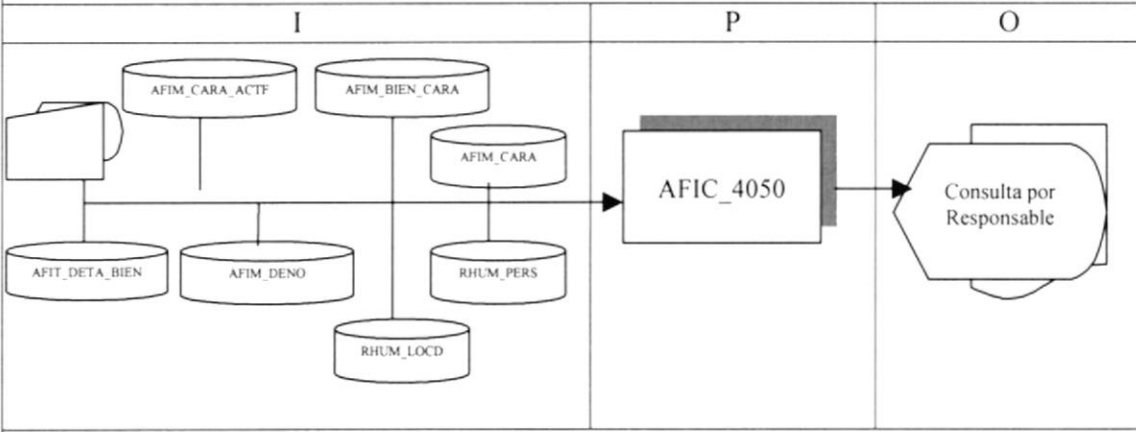
12.10. PROCESO DE BAJADA DE DATOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIP_3020 PROCESO DE BAJADA DE DATOS		Objetivo del Programa: Permite obtener respaldos de la información de un reparto determinado	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> Se ingresan los criterios de la bajada Se bajan los datos a tabla de FOX. 			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Contabilidad, Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_CARA_ACTF	Tabla maestra de características.	
2	AFIM_CARA	Registro las máscaras por características de una denominación.	
3	AFIM_DENO	Registro de las denominaciones.	
4	AFIT_DET_BIEN	Tabla que tiene el Registro de Detalle de Bienes	
5	RHUM_LOCD	Tabla que contiene la descripción de la localidad.	
6	RHUM_DESC	Maestra de descripciones de sistemas.	
7	CGLM_MASC	Registro de los datos de las equivalencias de las cuentas contables.	
8	AFIM_BIEN_CARA	Tabla que contiene las características específicas de un Activo Fijo	


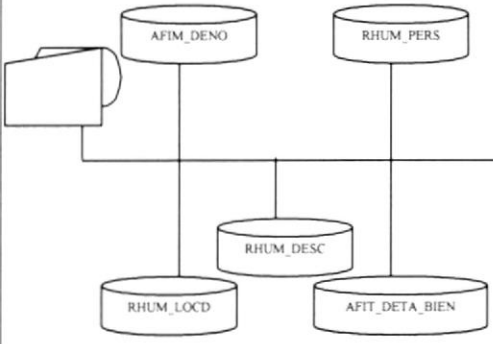
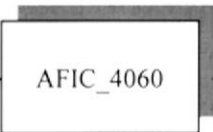

12.11. CATÁLOGO DE DENOMINACIONES

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0						
ID: AFIC_4030 CATALOGO DE DENOMINACIONES		Objetivo del Programa: Nos permite consultar todas las denominaciones existentes indicando su respectiva ubicación.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">I</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
1. Ingresar los datos necesarios para la consulta según criterios									
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen pertenecen a los módulos de Contabilidad y Activos Fijos.									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	CGLM_MASC	Registro de los datos de las equivalencias de las cuentas contables.							
2	CGLM_PLAN_CTAS	Registro del plan de cuentas.							
3	AFIM_DENO	Registro de denominaciones							


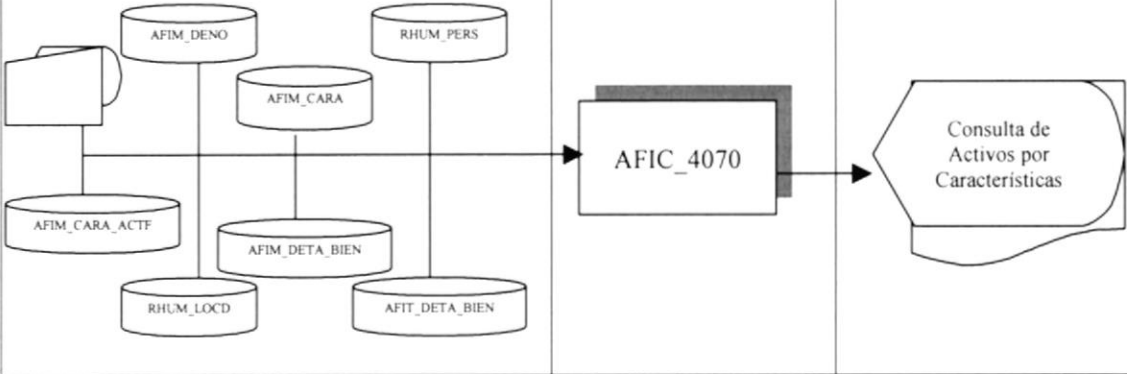
12.12. CONSULTA DE ACTIVOS POR RESPONSABLE

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIC_4050 CONSULTA DE ACTIVOS FIJOS POR RESPONSABLE		Objetivo del Programa: Consultar los activos fijos por responsable, correspondientes a dicho activo. La pantalla nos permitirá visualizar los responsables del activo.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
1. Ingresar los datos necesarios para la consulta según criterios.			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen pertenecen a los módulos de Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	RHUM_LOCD	Maestra de localidades.	
2	RHUM_PRES	Maestra de personal.	
3	AFIT_DET_A_BIEN	Transaccional de Detalle de bienes.	
4	AFIM_DENO	Maestra de denominaciones.	
5	AFIM_CARA	Tabla de características.	
6	AFIM_CARA_ACTF	Maestra de descripciones de características.	
7	AFIM_BIEN_CARA	Características de bienes.	


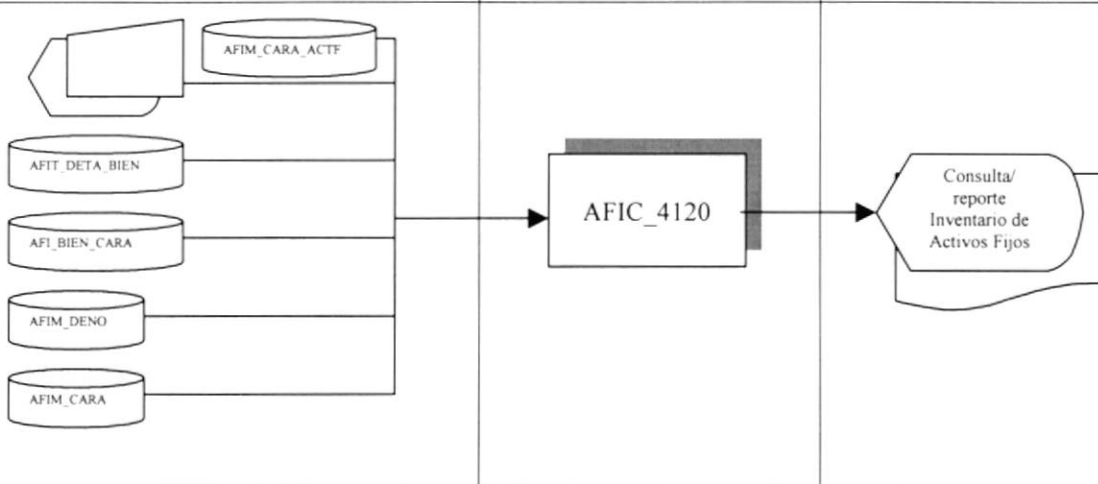
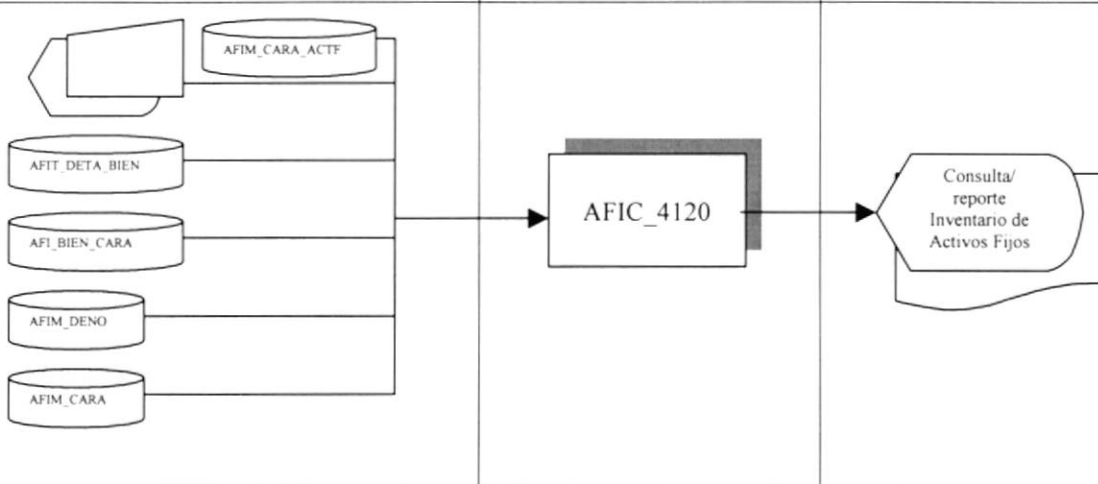
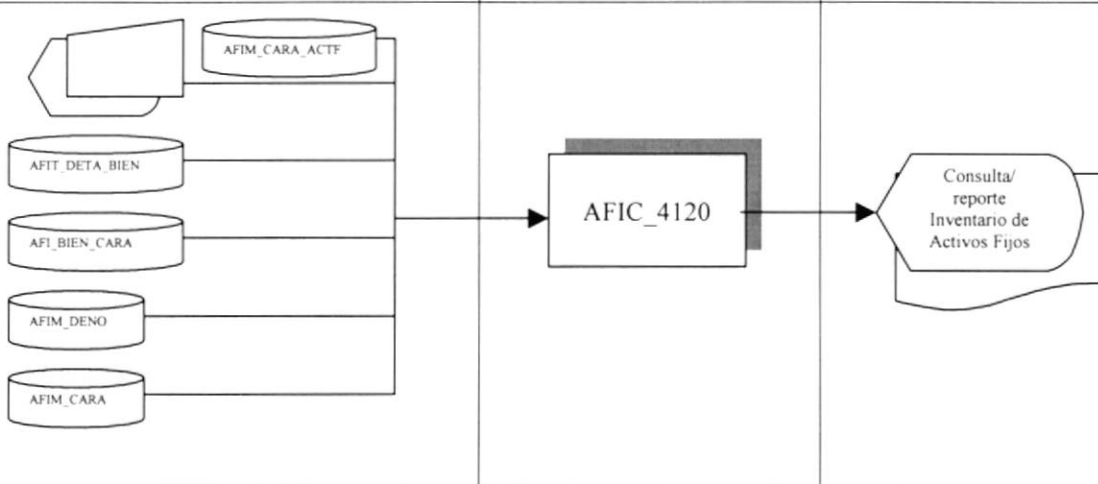
12.13. CONSULTA DE ACTIVOS POR DENOMINACIÓN/LOCALIDAD

 ARMADA DEL ECUADOR	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0
ID: AFIC_4060 CONSULTA DE ACTIVOS POR DENOMINACION/LOCALIDAD	Objetivo del Programa: Presenta datos referentes a los activos pertenecientes a las denominaciones de una determinada localidad, se puede especificar el estado del activo y hacer las búsquedas por fechas de asignación	
DIAGRAMA DEL PROCESO		
I	P	O
		
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso criterios de búsqueda. 2. Se depuran los datos según lo seleccionado. 3. Se llenan los datos según el criterio de búsqueda. 		
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Recursos Humanos y Activos Fijos.		
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA		
No.	Nombre de la Tabla	Definición
1	AFIT_DET_A_BIEN	Tabla transaccional detallada de los bienes existentes en el Reparto.
2	AFIM_DENO	Tabla maestra de denominaciones.
3	RHUM_LOCD	Tabla maestra de localidades
4	RHUM_DESC	Tabla maestra de descripciones de localidades.
5	RHUM_PERS	Tabla maestra del personal.

12.14. CONSULTA DE ACTIVOS POR CARACTERÍSTICAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0	
ID: AFIC_4070 CONSULTA DE ACTIVOS POR CARACTERISTICAS	Objetivo del Programa: Presenta datos acerca de los activos fijos que cumplan con la descripción indicada por cada característica perteneciente a una determinada denominación.		
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
1. Ingresar los datos necesarios para la consulta según criterios			
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas de los módulos de Recursos Humanos y Activos Fijos.			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	AFIM_DENO	Maestra de denominaciones.	
2	AFIM_CARA	Maestra de características.	
3	AFIM_CARA_ACTF	Maestra de descripciones de características.	
4	AFIM_BIEN_CARA	Maestra de Características de bienes.	
5	AFIT_DET_A_BIEN	Tabla transaccional detallada de los bienes existentes en el Reparto.	
6	RHUM_PRES	Tabla maestra del personal.	
7	RHUM_LOCD	Tabla maestra de localidades	

12.15. CONSULTA DE INVENTARIO DE ACTIVOS FIJOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración: 30/Ago/1999						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL Desarrollador: Sara Isabel Merino Plaza		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS VERSIÓN 1.0						
ID: AFIC_4120 CONSULTA DE INVENTARIO DE ACTIVOS FIJOS		Objetivo del Programa: Presenta por pantalla o impresora el inventario de Activos Fijos por localidad							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">I</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
1. Ingreso datos necesarios para la consulta según criterios.									
OBSERVACIONES: Las tablas que intervienen son tomadas del módulo de Activos Fijos									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	AFIM_DENO	Maestra de denominaciones.							
2	AFIM_CARA	Maestra de características.							
3	AFIM_CARA_ACTF	Maestra de descripciones de características.							
4	AFIM_BIEN_CARA	Maestra de Características de bienes.							
5	AFIT_DETA_BIEN	Tabla transaccional detallada de los bienes existentes en el Reparto.							

Capítulo

13

Seguridades del Sistema

1958

En este capítulo, se ofrece una
breve explicación de las
seguridades que tendrá el Sistema
Integrado Canopus.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

13. SEGURIDADES DEL SISTEMA

13.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a CANOPUS se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso), después de lo cual elejirá con que Dirección de la Institución va a trabajar, después según el perfil de usuario le aparecerán todos los Sistemas asignados a él en el cuál seleccionará el Sistema de Activos Fijos.

Además ya dentro del Sistema según el usuario tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el usuario dentro del mismo.

Los perfiles de usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de Niveles de Acceso. • Creación de Usuarios. • Actualización de Parámetros del Sistema.
2	Audidores (INSGAR)	Acceso Total al Sistema y a modo de consulta a las aplicaciones contables.
3	Directores de Repartos	Podrá visualizar a modo de consulta todas las aplicaciones con las que se integra el Sistema.

13.2. SEGURIDADES DE DATOS

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

Capítulo

14

Características de Operación

En este capítulo, se ofrece una breve explicación de los procesos realizados por el Sistema y la frecuencia de su uso.

1958



ESCUELA SUPERIOR
POLI TÉCNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

Capítulo

14

Características de Operación

En este capítulo, se ofrece una breve explicación de los procesos realizados por el Sistema y la frecuencia de su uso.

14. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

N°	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Diario	Ingreso de Activos	Encargado de Activos Fijos
2	Diario	Consultas/Reportes	Encargado de Activos Fijos
3	Cuando se lo requiera	Mantenimiento	Encargado de Activos Fijos