

T658.787  
ALH1  
J1

**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 INVENTARIO DE REPUESTOS**

**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.



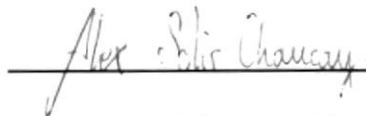
Anl. Luisa Calva P.



Anl. Walter Morales V.



Anl. Martha Quinonez N.



Anl. Alex Solis Ch.

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

<b>1. AMBIENTE OPERACIONAL.....</b>	<b>1</b>
1.1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	3

## CAPÍTULO 2

<b>2. PROBLEMAS DEL SISTEMA ACTUAL.....</b>	<b>1</b>
2.1. PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS) .....	1

## CAPÍTULO 3

<b>3. SOLUCIONES PROPUESTAS.....</b>	<b>1</b>
3.1. INTRODUCCIÓN .....	1
3.2. SOLUCIONES.....	1
3.3. BENEFICIOS.....	2

## CAPÍTULO 4

<b>4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....</b>	<b>1</b>
4.1. MODELO DE INTER-RELACIÓN DEL SISTEMA.....	2

## CAPÍTULO 5

<b>5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....</b>	<b>1</b>
5.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN .....	1
5.1.1 <i>Narrativa Del Flujo De Datos Del Proceso De Catalogación</i> .....	1
5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE REPUESTOS .....	2
5.2.1 <i>Narrativa Del Flujo De Datos Del Proceso De Recepción De Repuestos</i> .....	2

## CAPÍTULO 6

<b>6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN .....</b>	<b>1</b>
5.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN ....	1
5.1.1 <i>Narrativa Del Flujo De Información Del Proceso De Catalogación</i> .....	1
5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE REPUESTOS .....	2

5.2.1. Narrativa del flujo de Información del Proceso de Recepción de Repuestos .....	2
---	---

## CAPÍTULO 7

<b>7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....</b>	<b>1</b>
7.1. MENÚ ACTAS INSPECCIÓN .....	2
7.2. REGISTRO DE DATOS .....	3
7.2.1. Opciones del Menú Catalogación.....	4
7.2.2. Opción Almacenamiento.....	7
7.3. MENÚ PROCESOS.....	9
7.3.1 Opción Inventario.....	10
7.3.2. Opción Registro de Movimiento.....	12
7.4. MENÚ CONSULTAS Y REPORTES.....	13
7.4.1 Opción Consulta de Catalogación.....	15
7.4.2. Opción Consulta de Existencias.....	12

## CAPÍTULO 8

<b>8. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS.....</b>	<b>1</b>
8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
8.1.1. Formato de Nombres de Bases.....	1
8.1.2. Formato de Nombres de Tablas.....	1
8.1.3. Formato de Nombre de Campos.....	2
8.1.4. Formato de Nombre de Índices.....	2
8.1.5. Formato de Nombre de Trigger.....	2
8.1.6. Formato de Nombre de Procedimiento Almacenado.....	3
8.1.7. Formato de Nombre de Vistas.....	3
8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	4
8.2.1. Nombre Lógico y Físico de Formas.....	4
8.2.2. Formato de Nombre de Controles.....	5
8.2.3. Formato de Nombre de Módulos.....	6
8.2.4. Formato de Nombre de Reportes.....	6
8.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA.....	7
8.4. PLAN DE CÓDIGOS.....	8
8.4.1. Formato del Código de la Denominación.....	8
8.4.2. Código de Finalidad.....	8
8.4.3. Formato del Código de Número de Parte del Repuesto.....	8
8.4.4. Formato del Código del National Stock Number del Repuesto (NSN).....	8
8.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS.....	9
8.6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES.....	11

## CAPÍTULO 9

<b>9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....</b>	<b>1</b>
--	----------

## CAPÍTULO 10

<b>10. DEFINICIÓN DE TABLAS .....</b>	<b>1</b>
10.1. TABLA DEL DETALLE DE PLANIFICACIÓN.....	1
10.2. TABLA DEL DETALLE DEL LISTADO PARA STOCK BODEGA.....	2
10.3. TABLA DEL DETALLE DE LOS MOVIMIENTOS.....	5
10.4. TABLA DE LAS VARIACIONES DE PRECIO DE UN ÍTEM .....	7
10.5. TABLA DE LOS SUSTITUTOS DE REPUESTOS .....	8
10.6. TABLA DE DOCUMENTOS .....	9
10.7. TABLA DEL DETALLE DE PEDIDOS.....	10
10.8. TABLA CABECERA DE SALDOS .....	11
10.9. TABLA CABECERA DE PLANIFICACIÓN .....	12
10.10. TABLA DEL DETALLE DE LA TOMA FÍSICA DE INVENTARIO .....	13
10.11. TABLA DE DATOS DE LAS EMBARCACIONES .....	15
10.12. TABLA DE CABECERA DE DOCUMENTOS DE PLANIFICACIÓN .....	17
10.13. TABLA DE CABECERA DEL LISTADO PARA STOCK BODEGA .....	19
10.14. TABLA DE CATEGORÍAS DE BODEGA .....	20
10.15. TABLA DE DEMANDAS.....	21
10.16. TABLA DE DENOMINACIONES .....	22
10.17. TABLA DE REPUESTO POR NÚMEROS DE PARTE.....	23
10.18. TABLA DE EXISTENCIAS EN BODEGA.....	24
10.19. TABLA DE FINALIDADES .....	26
10.20. TABLA DE MARCAS .....	27
10.21. TABLA DE MATERIALES.....	28
10.22. TABLA DE MATERIALES EN BODEGA .....	29
10.23. TABLA DE PERCHAS .....	30
10.24. TABLA DE PRECIO DE ÍTEM.....	31
10.25. TABLA DE PROCEDENCIAS .....	32
10.26. TABLA DE REPUESTOS.....	33
10.27. TABLA DE TIPOS DE REPUESTOS .....	37
10.28. TABLA TIPO DE BODEGA.....	38
10.29. TABLA TIPO DE SUSTITUTOS .....	39
10.30. TABLA TIPO DE TRANSACCIONES .....	40
10.31. TABLA UBICACIÓN DE BODEGA .....	41
10.32. TABLA DE UNIDADES.....	42
10.33. TABLA DE ACTAS DE INSPECCIÓN .....	43
10.34. TABLA DE TRANSACCIONES POR CATALOGACIÓN.....	46
10.35. TABLA CABECERA DE MOVIMIENTO.....	48
10.36. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTOS.....	52

## CAPÍTULO 11

<b>11. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS .....</b>	<b>1</b>
11.1. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
11.1.1. <i>Presentación del Sistema.</i> .....	1
11.1.2. <i>Pantalla General del Sistema.</i> .....	2
11.1.3. <i>Pantalla de despliegue de Actas de Inspección.</i> .....	3
11.1.4. <i>Pantalla de Inspección Compras Locales.</i> .....	4
11.1.5. <i>Pantalla de Actas de Inspección por Importaciones.</i> .....	10
11.1.6. <i>Pantalla de Mantenimiento de Denominaciones.</i> .....	16
11.1.7. <i>Pantalla de Mantenimiento de Finalidad.</i> .....	19
11.1.8. <i>Pantalla de Mantenimiento de Tipos de repuestos.</i> .....	22

11.1.9	Pantalla de Mantenimiento de Materiales.....	25
11.1.10	Pantalla de Mantenimiento de Marcas.....	28
11.1.11	Pantalla de Mantenimiento de Unidades de Medida.....	31
11.1.12	Pantalla de Mantenimiento de Procedencia.....	34
11.1.13	Pantalla de mantenimiento de Transacciones.....	37
11.1.14	Pantalla de Mantenimiento de Repuestos.....	40
11.1.15	Pantalla de Actualización del NSN.....	45
11.1.16	Pantalla de Presentación de Ítems.....	47
11.1.17	Pantalla de Asignación de Número de Parte.....	50
11.1.18	Pantalla de Mantenimiento de Sustitución.....	53
11.1.19	Pantalla de Mantenimiento de Tipos de Sustitutos.....	56
11.1.20	Pantalla de Relación Clase Subclase.....	59
11.1.21	Pantalla de Categorías de Bodegas.....	62
11.1.22	Pantalla de Mantenimiento de tipos de Bodega.....	65
11.1.23	Pantalla de Mantenimiento de Bodegas.....	68
11.1.24	Pantalla de Mantenimiento de Perchas.....	72
11.1.25	Pantalla de Mantenimiento de Ubicaciones.....	75
11.1.26	Pantalla de Ubicaciones de Item.....	78
11.1.27	Pantalla de Consulta de Documentos.....	79
11.1.28	Pantalla para Stock de Bodega.....	81
11.1.29	Planificación de Inventario.....	83
11.1.30	Pantalla Toma de Inventario Físico.....	88
11.1.31	Pantalla Diferencia entre Inventario Físico y Existencias del Sistema.....	91
11.1.32	Pantalla Definición de Niveles.....	94
11.1.33	Pantalla de Consulta Saldo por Bodegas y por Item.....	97
11.1.34	Pantalla Registro de Comprobantes de Ingreso.....	99
11.1.35	Pantalla Registro de Traspaso de Bodega.....	103
11.1.36	Pantalla Registro de Entrega Directa.....	107
11.1.37	Pantalla Consulta de National Stock Number.....	111
11.1.38	Pantalla Consulta de Bodega.....	113
11.1.39	Pantalla Consulta de Ubicaciones de Items.....	115
11.1.40	Pantalla Consulta de Catalogación.....	122
11.1.41	Pantalla Consulta de Transacciones Automáticas Contables.....	127
11.1.42	Pantalla Consulta de Existencias de Bodegas.....	129
11.1.43	Pantalla Consulta de Existencias por Item.....	131
11.1.44	Pantalla Consulta de Variación de Precios.....	134
11.1.45	Pantalla Consulta de Actas de Inspección.....	138
11.1.46	Pantalla Consulta de Movimientos.....	140
11.1.47	Pantalla Consulta de Kárdex.....	142
11.1.48	Pantalla Consulta de Demandas de Ítems.....	145
11.2	DISEÑO DE REPORTE.....	147
11.2.1	Reporte de Ubicación de Ítems por Bodega.....	147
11.2.2	Reporte de Ubicación de Ítems por Percha.....	149
11.2.3	Reporte de Ubicación de Ítems por N.S.N.....	151
11.2.4	Reporte de Ítems Sin Ubicación.....	153
11.2.5	Reporte de Ítems para Stock de Bodega.....	155
11.2.6	Reporte de la Última Modificación a los Repuestos.....	157
11.2.7	Reporte de la Últimas Modificaciones por Fecha.....	159
11.2.8	Reporte de la Últimas Modificaciones por Campo.....	161
11.2.9	Reporte General de Modificaciones a los Repuestos.....	163
11.2.10	Reporte de Listados de Ítems a Inventariar.....	165
11.2.11	Reporte de la diferencia entre el Inventario Físico y del Sistema.....	167
11.2.12	Reporte General de Material.....	169
11.2.13	Reporte de Actas de Inspección y Recepción de Compras	

Locales.....	171
11.2.14 Reporte de Actas de Inspección y Recepción de Compras Importadas .....	173
11.2.15 Reporte de Comprobantes de Ingreso.....	175
11.2.16 Reporte de Comprobantes de Ingreso por F.S.N y por Part Number .....	177
11.2.17 Reporte de Traspaso de Bodega Recepción.....	179
11.2.18 Reporte de Traspaso entre Bodegas .....	181
11.2.19 Reporte de Nota de Entrega.....	183

## CAPÍTULO 12

<b>12. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA IPO .....</b>	<b>1</b>
12.1 PEDIDOS PARA STOCK DE BODEGA .....	1
12.2 MANTENIMIENTO DE PEDIDOS.....	3
12.3 REGISTRO DE DOCUMENTO .....	5
12.4 SALDOS POR BODEGA Y POR ÍTEM.....	6
12.5. COMPRAS AL EXTERIOR.....	8
12.6. COMPROBANTES DE INGRESO.....	10
12.7. TRASPASO DE BODEGA RECEPCIÓN .....	12
12.8. NOTA DE ENTREGA.....	14
12.9. PLANIFICACIÓN DE INVENTARIO .....	16
12.10. TOMA FÍSICA DE INVENTARIO.....	18
12.11. CUADRO DE DIFERENCIA ENTRE INVENTARIO FÍSICO Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA.....	20
12.12. CATALOGACIÓN.....	22
12.13. COMPRAS LOCALES.....	24
12.14. MATENIMIENTO DE FINALIDADES .....	26
12.15. MATENIMIENTO DE TIPOS DE REPUESTO.....	27
12.16. MATENIMIENTO DE MATERIAL COMPONENTE.....	28
12.17. MATENIMIENTO DE PROCEDENCIAS .....	29
12.18. MATENIMIENTO DE MARCAS.....	30
12.19. MATENIMIENTO DE DENOMINACIONES .....	31
12.20. MATENIMIENTO DE TIPO DE ÍTEM ALMACENADO .....	32
12.21. MANTENIMIENTO DE BODEGAS.....	33
12.22. MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES.....	34
12.23. MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA .....	35
12.24. PEDIDOS PARA STOCK DE BODEGA .....	36
12.25. MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE NÚMERO DE PARTE .....	37
12.26. MANTENIMIENTO DE NÚMERO DE PARTE .....	38
12.27 MANTENIMIENTO DE PERCHAS.....	39
12.28 MANTENIMIENTO DE UBICACIONES.....	40
12.29 MANTENIMIENTO DE SUSTITUTOS .....	41
12.30 Mantenimiento de Presentación de Ítem.....	42
12.31. MANTENIMIENTO DE TIPO DE SUSTITUTOS.....	43
12.32 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN POR ÍTEM.....	44

## CAPÍTULO 13

<b>13. SEGURIDADES DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
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.

POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

## 1. AMBIENTE OPERACIONAL

### 1.1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

### 1.2. ANTECEDENTES

La Dirección General del Material de la Armada (DIGMAT) es 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 el 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 Inventario de Repuestos* que se alimentará de varios módulos además de manejar información generada por él mismo, proporcionará información para los Jefes de departamentos, directores, ingenieros y a todo personal que integra la Dirección de Abastecimientos.

La concepción del Sistema de Inventario de Repuestos se origina de la necesidad del personal de DIRABA 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, así como también un tener una

mayor organización y control de la información respecto a los Inventarios de las Bodegas de CENABS.

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

La Dirección General de Material está formada por 5 direcciones, que son las siguientes:

- DIGMAT Dirección General del Material
- DIRABA 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 (DIRABA)**

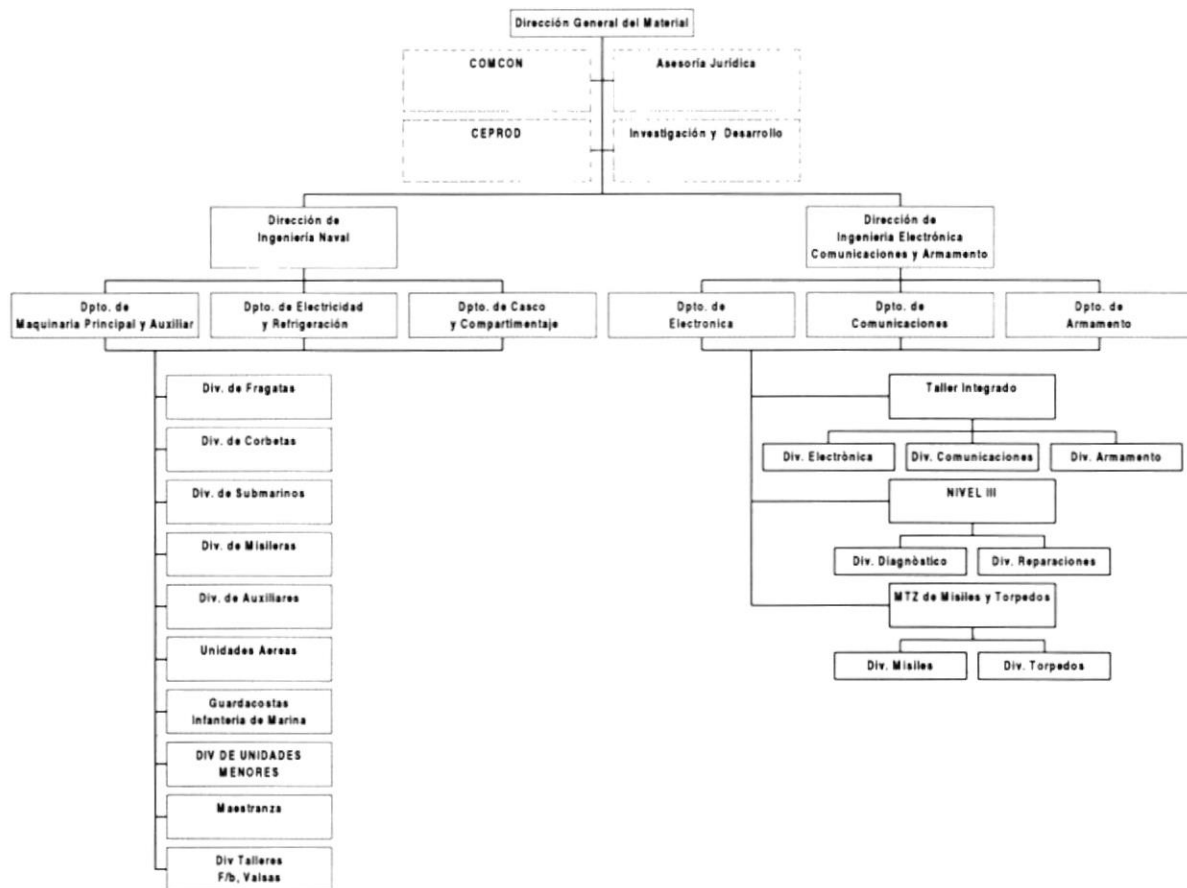
Planificar, construir y mantener las instalaciones en tierra y a flote que faciliten el apoyo logístico a la Fuerza.

#### **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

A continuación vemos en forma gráfica la Estructura Orgánica de la DIGMAT, en el primer gráfico vemos las 3 primeras Direcciones que son DIGMAT, DINNAV y DIECAR. En el segundo gráfico vemos las 3 que son DIRABA, DINCYP y DIRAFI.



# Capítulo

---

# 2

## Problemas del Sistema Actual

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

ESCUOLA SUPERIOR  
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

## 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

### 2.1. PROBLEMA (CAUSA Y EFECTOS)

CAUSA	EFECTO
Actualmente no está integrado con otros sistemas.	Los documentos son ingresados en cada Sistema con que cuenta el Reparto, lo que origina doble trabajo, repetición de la información y mala asignación del personal.
No están automatizados todos los procesos importantes dentro del control de los Inventarios.	Esto origina la abundancia de papeles y la desorganización de los mismos.
El Sistema está muy propenso a errores de programación.	Paralización de manera frecuente y necesidad de la ayuda de las personas del departamento de computación para su mantenimiento.
No existe información adecuada para la debida toma de decisiones por parte del Director, Sub Director y Jefes Departamentales del Reparto DIRABA.	La toma de decisiones por parte del Director, Sub Director y Jefes Departamentales del Reparto DIRABA se hacen tardías.
El Sistema/36 de IBM con los diversos Sistemas con que funciona DIGMAT; cumple con la parte de desarrollo y/o modificaciones de los mismos, de acuerdo a los requerimientos. Tiene la Sección de Análisis, Programación y Operación.	Sobrecarga de trabajo, en un Sistema que no está modernizado, por lo tanto se hace ineficiente su rendimiento.
Falta de conocimiento de los ítems con que cuenta las bodegas de CENABS.	Lo que provoca demora en obtener el ítem solicitado.
Falta de capacitación del personal en cada una de las áreas en las que trabaja.	Lo cual muchas veces disminuye el desempeño del personal.
Los Formularios de Pedidos que emiten los Repartos en la mayoría de los casos no vienen con todas las especificaciones necesarias del material solicitado, en esos casos se comunica al Reparto Solicitante para que envíe nuevamente la Solicitud con toda la información requerida.	Ocasionando pérdida de tiempo y demora en el trámite.
Las bodegas del CENABS no poseen un ambiente de almacenamiento adecuado.	Exponiendo a los ítems a temperaturas que los deteriora, no lográndose así su conservación.

El Sistema de Inventario Actual no tiene la flexibilidad que se necesita, a parte de que su Base de Datos posee información inconsistente que no está acorde con lo físico.	Por lo tanto no se puede saber datos, cantidades, nivel de stock necesario para la toma de decisiones y control de inventario en las bodegas.
No existe un Órgano controlador de los niveles de stock y demanda de las bodegas.	Por lo cual CENABS realiza actualmente el inventario no siendo tarea de este, pues quien posee los ítems no puede realizar su control.
Se detecto que hay mucha carga de trabajo en ciertos sectores, el personal actual no se abastece para realizar las tareas asignadas.	Las tareas no se realizan en un tiempo normal y satisfactoriamente.
La codificación de los Repuestos esta dada por una identificación que es el <b>Número de Parte</b> , el cual lo da cada Proveedor, además esta información actualmente no se encuentra totalmente registrada, ni actualizada.	Originando que un Repuesto posea Números de Parte según el número de Proveedores; como también provoca dependencia a ellos al momento de la compra.
Falta de Personal Técnico adecuado con los conocimientos necesarios.	No se realiza adecuadamente la tarea de catalogación e ingresar las características correspondientes del Repuesto.
El Catalogador de Repuesto actual solo recibe detalles de Repuestos de los Bodegueros, ya que estos, por su experiencia y años de trabajo han adquirido conocimientos superficiales.	No se da una adecuada catalogación ya que eso no es suficiente.
En vista de tal situación el Catalogador lo que hace es codificar con la poca y errónea información.	Se malogra la veracidad de los datos de los Repuestos.

# Capítulo

---

# 3

## Soluciones y Beneficios

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. INTRODUCCIÓN

Luego del estudio realizado al área de control e ingreso de existencias de ítems, en las bodegas de CENABS, el Proyecto CANOPUS consideró como solución desarrollar un nuevo sistema de Inventario de Repuestos, diferente al anterior por la plataforma y front end en que se desarrolla, el ambiente gráfico y por las múltiples facilidades para determinar la ubicación, existencias, precios, etc. de un ítem; todo esto realizado bajo las normas y procedimientos vigentes en la Armada del Ecuador.

#### 3.2. SOLUCIONES.

- Se adicionará como identificación de los Repuestos, el código que proporciona la NATO conocido como el **National Stock Number**, de tal manera que los ítems podrán ser reconocidos por cualquier Proveedor en el exterior, rompiendo con la dependencia que existe.
- Además con el nuevo Sistema de Inventario de Repuestos, el Usuario podrá consultar todas las posibles identificaciones que tenga un Repuesto según el Proveedor.
- Para realizar correctamente la catalogación, el Personal que laborará en esta División, debe encontrarse altamente capacitado, de tal manera, que pueda identificar las características y datos correspondientes del Repuesto.
- La Dirección Técnica, es la única responsable en entregar toda la información necesaria, para que los Catalogadores realicen su tarea a precisión. También, debe proporcionar toda la documentación que envíe el Proveedor en caso de posibles actualizaciones.
- Con los Sistemas Automatizados se reducirán pasos en tareas operativas, lográndose en la realización de las mismas, más agilidad y eficacia, de esta manera, se cumplirán todas a cabalidad.
- En la nueva Organización la tarea de controlar los materiales la realizará el Departamento de Control del Material, convirtiéndose el CENABS en el Departamento de Materiales que custodiará y distribuirá los ítems.
- Es necesario que las bodegas del Departamento de Materiales tengan un adecuado mantenimiento y que estén acondicionadas según los requerimientos de los Materiales y Repuestos.
- Con el nuevo Sistema de Inventario de Repuestos, el Usuario podrá tener acceso a toda la información según el nivel de seguridad que posea.
- Será flexible y permitirá la toma de decisiones en lo referente a las adquisiciones de materiales para stock de bodega.

- Dotar de un Sistema de Información que contribuya a la oportuna toma de decisiones.
- Se propone un CEPROD asignado físicamente a la Dirección de Abastecimiento (DIRABA) y orgánicamente pertenecerá a la Dirección Administrativa Financiera (DIRAFI) donde existirá tres Divisiones: División de Análisis y Programación, División de Operaciones y División de Administración de Base de Datos. El Centro de Procesamiento de Datos se encargará de dar mantenimiento a todos los Sistemas existentes y de desarrollar nuevos Sistemas.
- Capacitar al Personal para que puedan cumplir sus tareas de manera oportuna y ágil, siguiendo los procedimientos establecidos en los Sistemas a implementarse.
- Inmediato conocimiento del stock que existe en las bodegas del Departamento de Materiales de DIRABA, mediante el Sistema de Control Gráfico de Repuestos que se encontrará en línea.

### 3.3. BENEFICIOS

- ✓ ➤ Un ambiente integrado que motiva a la eficiencia y eficacia de todas las operaciones que realicen los Repartos.
- ✓ ➤ Control en las operaciones para evitar errores humanos.
- ✓ ➤ Correcta administración del inventario de cada una de las bodegas.
- ✓ ➤ Delegación de los procesos respectivos para cada una de las áreas automatizadas.
- ✓ ➤ Se logrará mejores resultados en los trabajos que realicen Catalogadores, Bodegueros, Empleados civiles, Jefe de Sección y Jefe de departamento.
- ✓ ➤ El flujo de información va a ser más rápido, entre los departamentos y los Repartos de la DIGMAT.
- ✓ ➤ Se trabajará con un software actualizado, de acuerdo a las necesidades presentes.
- ✓ ➤ El software y hardware utilizado permitirá trabajar en un ambiente integrado.
- Los Directivos de los Repartos/ahorrarán tiempo en la toma de decisiones.
- ✓ ➤ Va a existir un efectivo desarrollo y control de las actividades.
- ✓ ➤ Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.
- ✓ ➤ El personal tendrá una mayor motivación en su ambiente de trabajo, ya que sus esfuerzos operacionales manuales serán mínimos.
- ✓ ➤ La Información distribuida, agiliza las transacciones diarias de comunicación.

# Capítulo

---

# 4

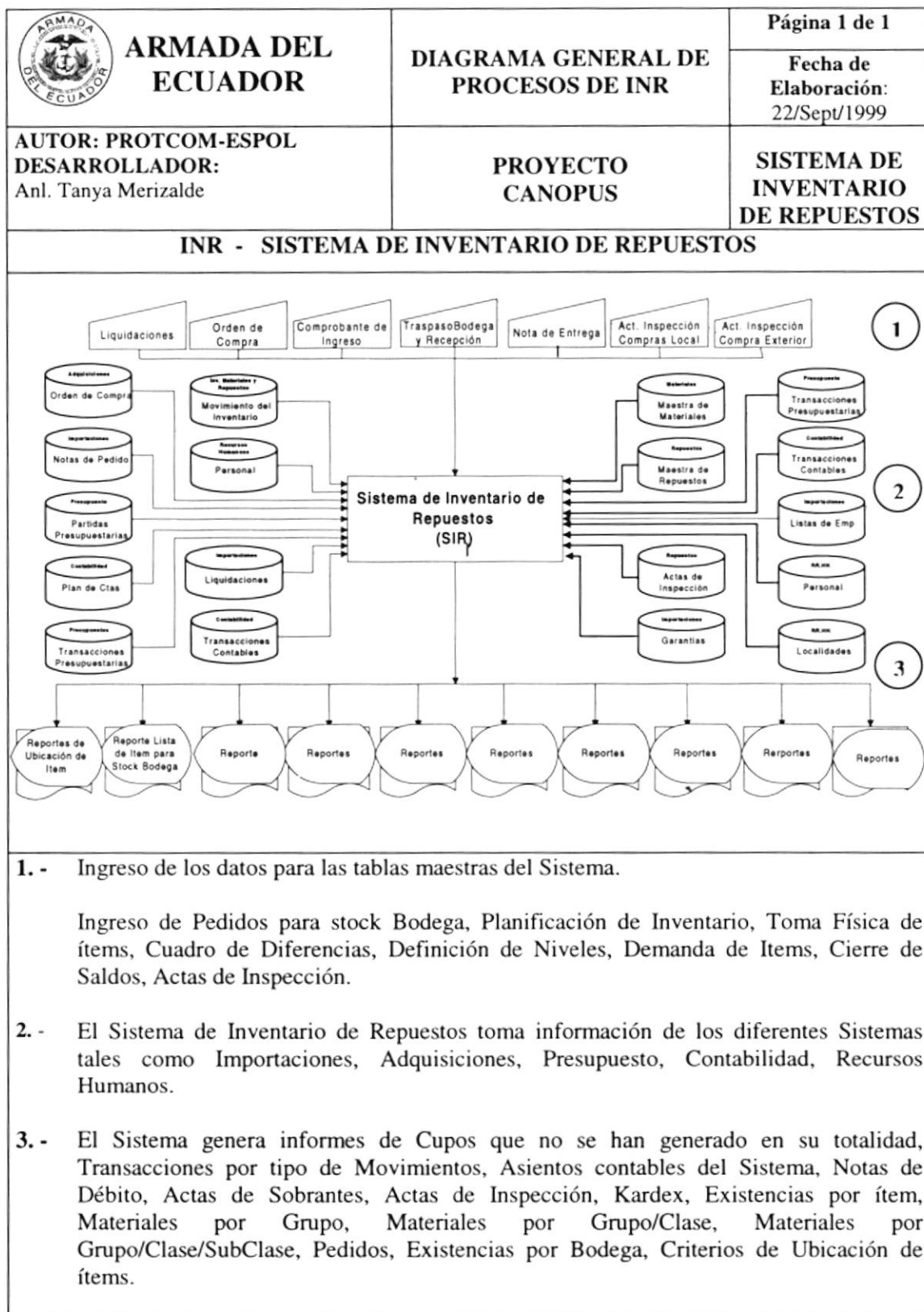
## Diagrama General del Sistema

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

ESCUOLA SUPERIOR  
POLITECNICA DEL LITORAL

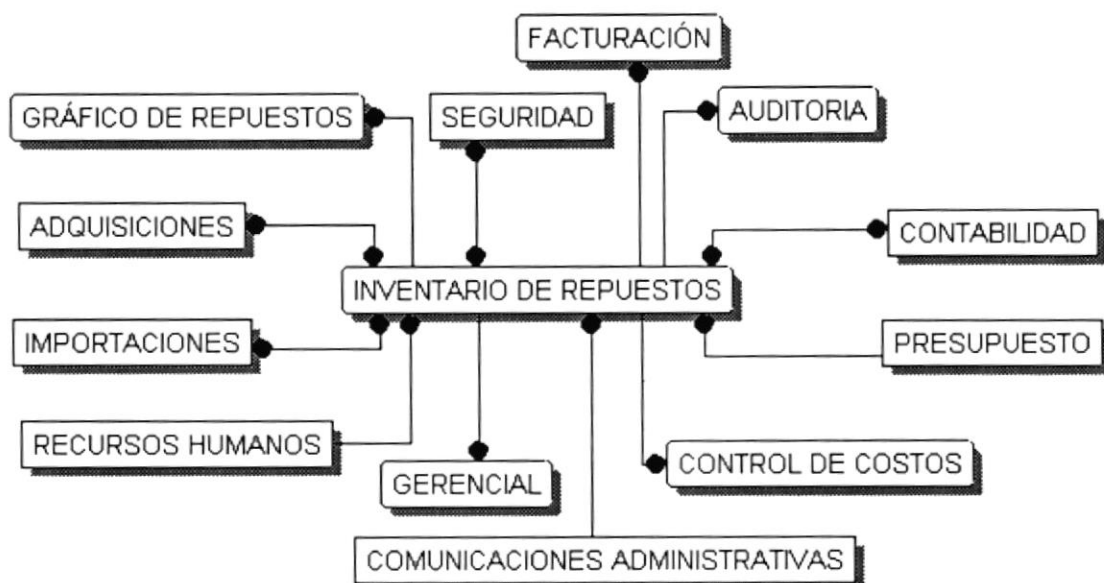
Guayaquil - Ecuador

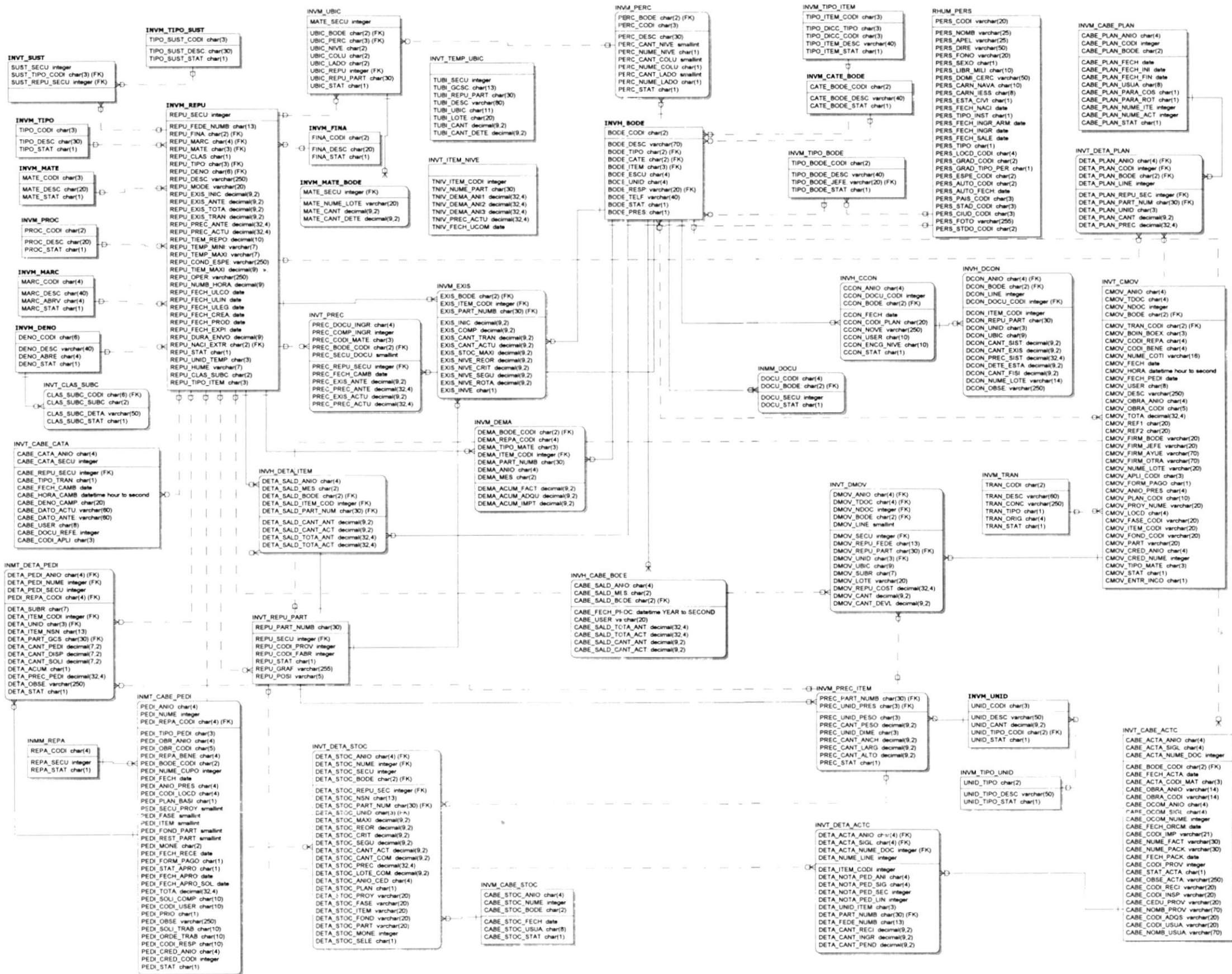
## 4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



#### 4.1. MODELO DE INTER-RELACIÓN DEL SISTEMA

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

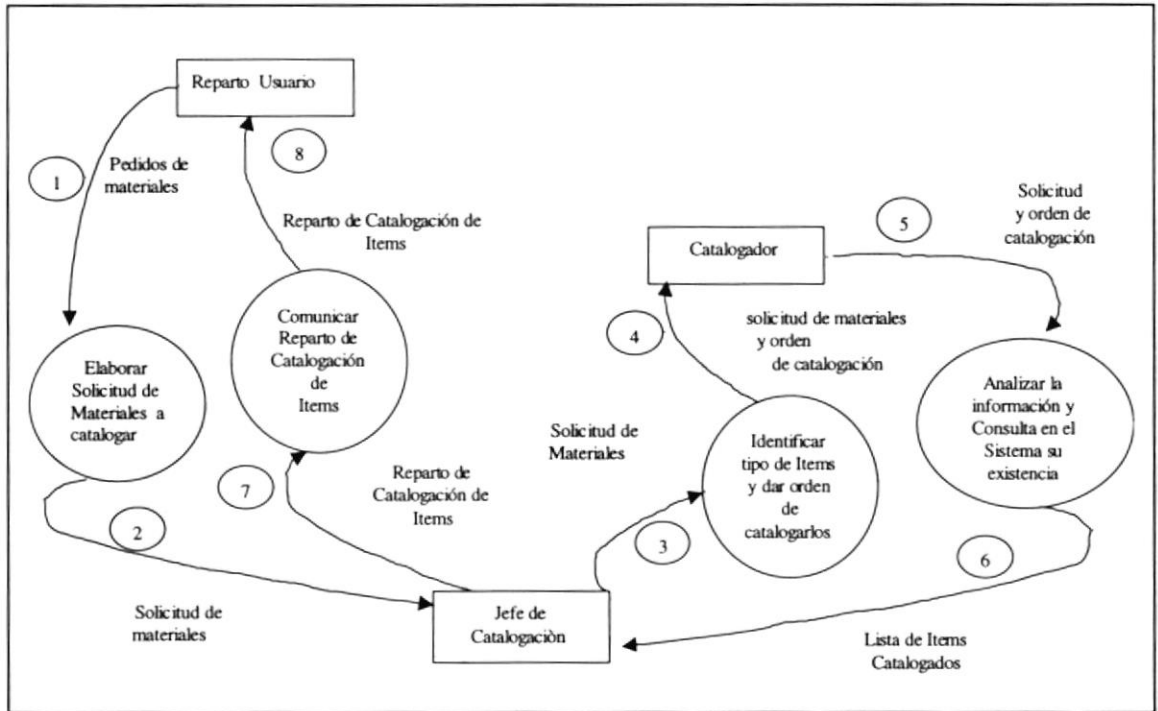
## Diagrama de Flujo de Datos

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

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

## 5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

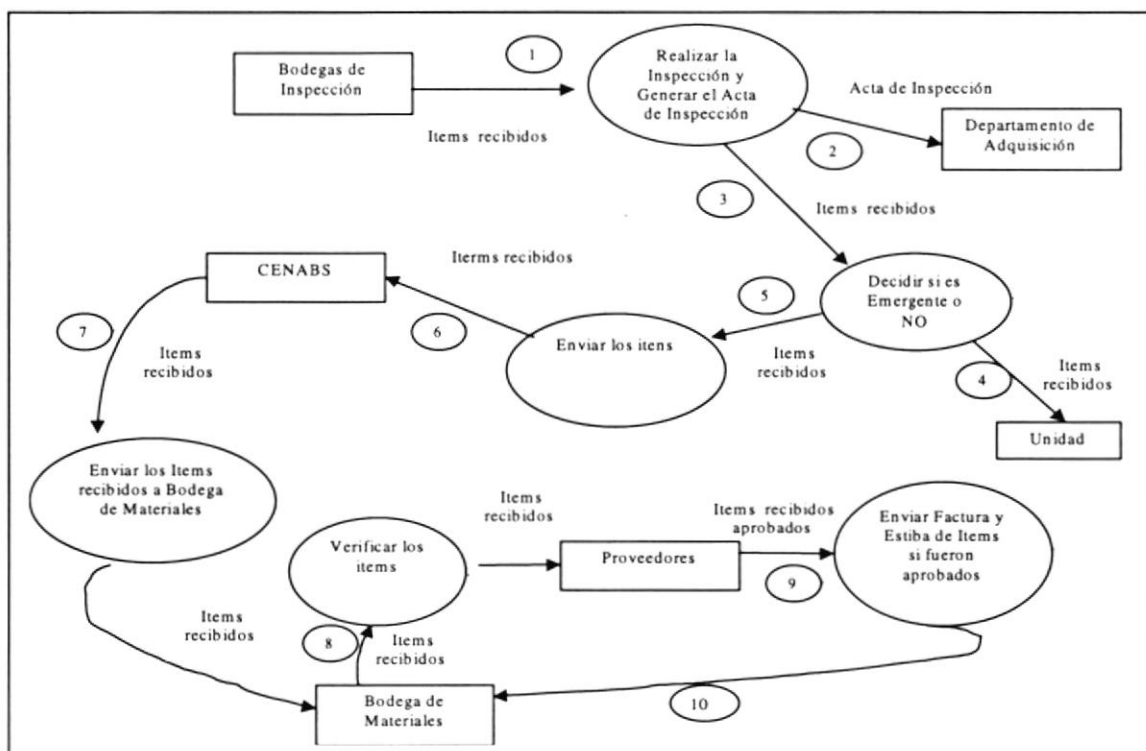
### 5.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN



#### 5.1.1 Narrativa del flujo de datos del Proceso de Catalogación

1. El Reparto Usuario elabora una solicitud de Repuestos a catalogar, al Jefe de Catalogación.
2. La solicitud de catalogación llega al Jefe de la división.
3. El Jefe de Catalogación selecciona ítems a catalogar.
4. El Jefe de Catalogación da la tarea de catalogar
5. El Catalogador consulta la información en los Manuales Técnicos, Catálogos de Repuestos, Cdfiches o muestras.
6. El Catalogador lista un los items catalogados y se los da al Jefe de Catalogación.
7. El Jefe de Catalogación comunica al Reparto la Catalogación de los items nuevos.
8. El Jefe de Catalogación envía al Reparto de usuarios.

## 5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE REPUESTOS



### 5.2.1 Narrativa del flujo de datos del Proceso de Recepción de Repuestos

1. Bodega de inspección realiza el acta de Inspección de los Repuestos recibidos.
2. Bodega de inspección envía el acta de Inspección a Departamento de Adquisición.
3. Bodega de inspección verifica si es emergente o no
4. Si es emergente se envía a Unidad
5. Si no es emergente se envía a CENABS
6. CENABS recibe los ítems solicitados.
7. Envía los ítems a la Bodega de Repuestos.
8. La Bodega de Repuestos verifica los ítems, si no son OK se devuelven al Proveedor
9. Proveedor recibe ítems enviados, para que envíe la Factura y Estiba.
10. Si los Repuestos son OK realiza el ingreso a la Bodega Destino.

# Capítulo

---

# 6

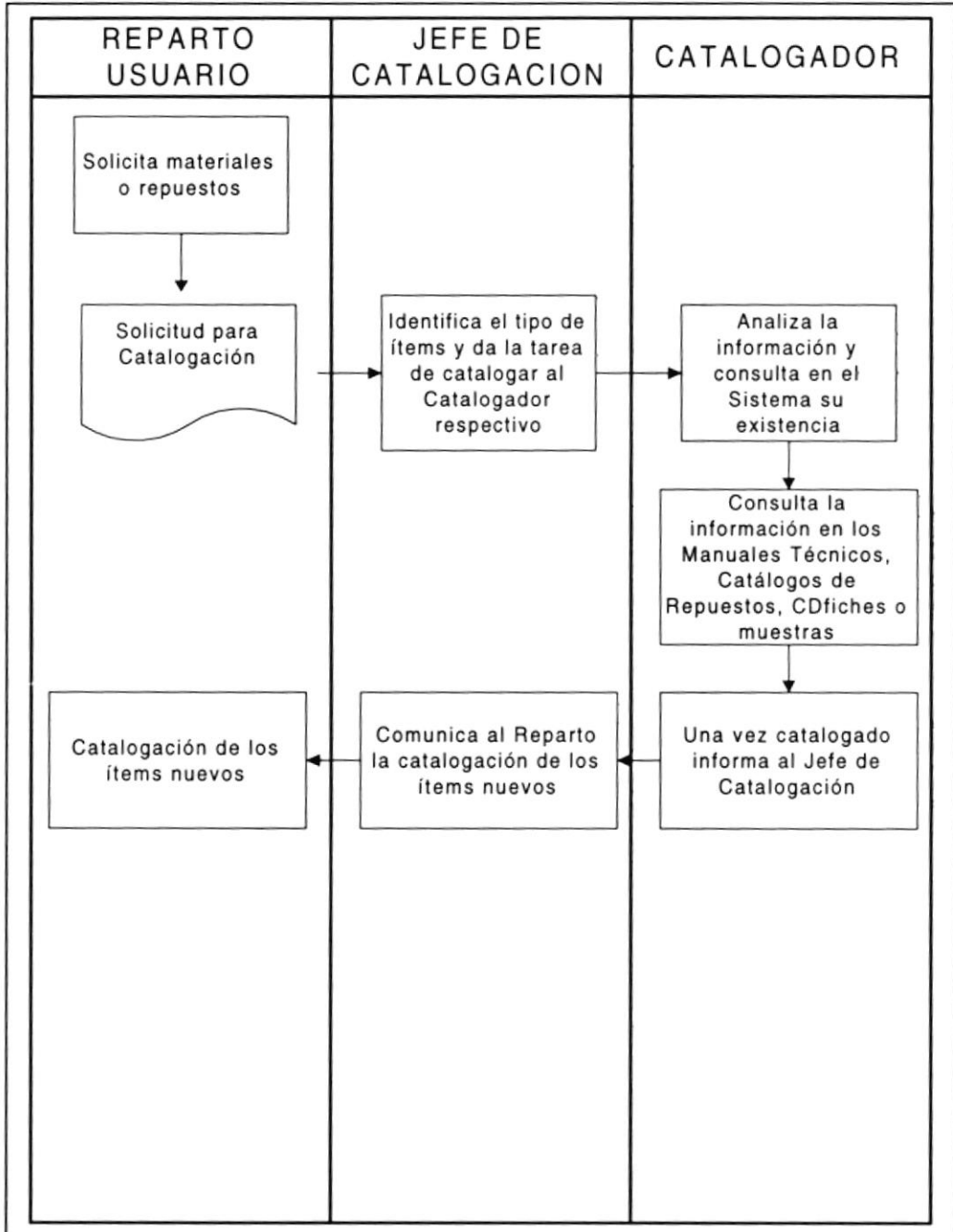
## Diagrama de Flujo de Información

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. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

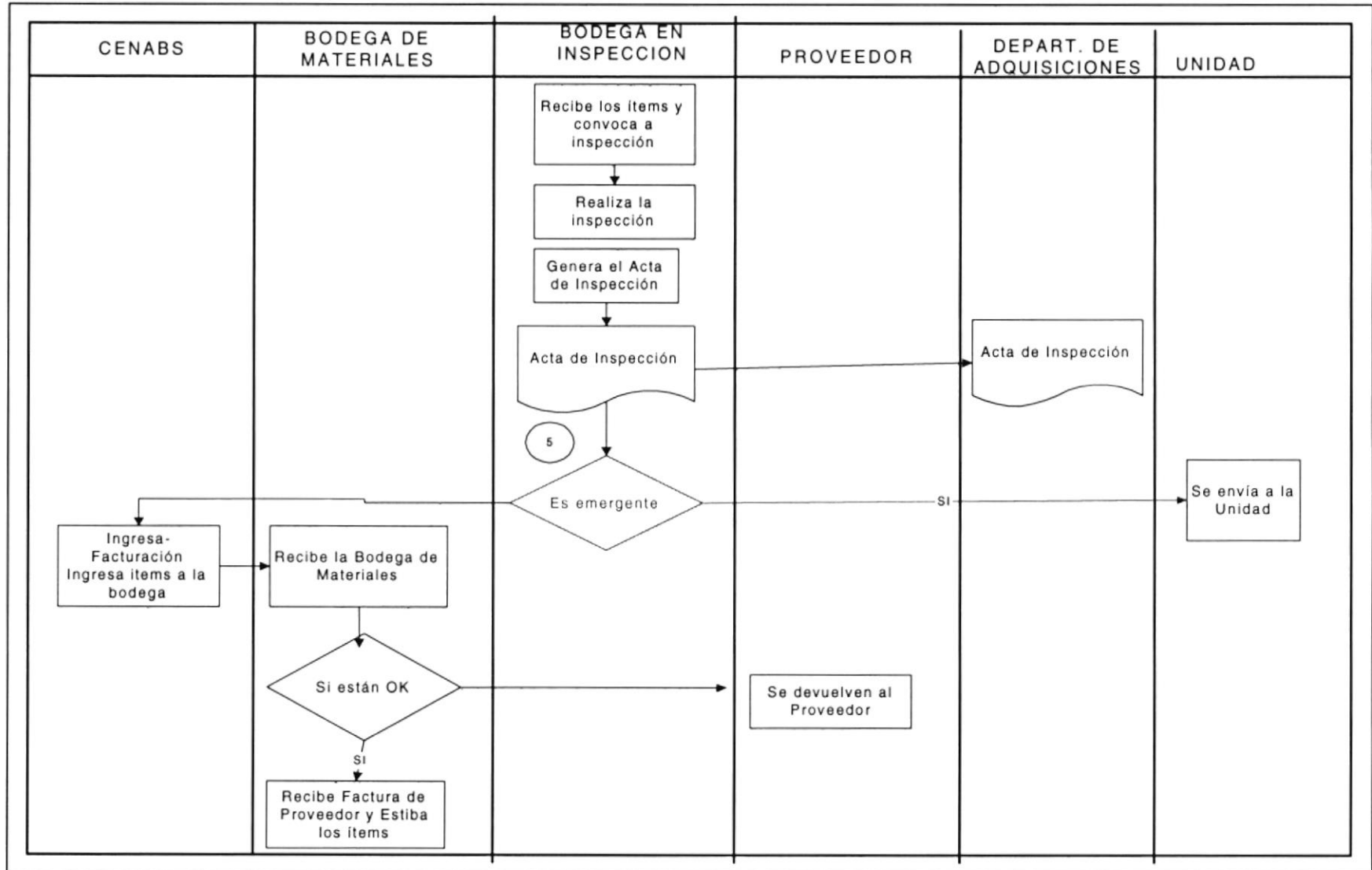
### 6.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN



### **6.1.1 Narrativa del Proceso del Proceso de Catalogación**

1. El Reparto Usuario elabora una solicitud de Repuestos a catalogar, al Jefe de Catalogación.
2. La solicitud de catalogación llega al Jefe de la división.
3. El Jefe de Catalogación selecciona ítems a catalogar.
4. El Jefe de Catalogación da la tarea de catalogar
5. El Catalogador consulta la información en los Manuales Técnicos, Catálogos de Repuestos, Cdfiches o muestras.
6. El Catalogador lista un los ítems catalogados y se los da al Jefe de Catalogación.
7. El Jefe de Catalogación comunica al Reparto la Catalogación de los ítems nuevos.
8. El Jefe de Catalogación envía al Reparto de usuarios.

### 6.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE REPUESTOS



### 6.2.1 Narrativa del Proceso de Recepción de Repuestos

1. Bodega de inspección realiza el acta de Inspección de los Repuestos recibidos.
2. Bodega de inspección envía el acta de Inspección a Departamento de Adquisición.
3. Bodega de inspección verifica si es emergente o no.
4. Si es emergente se envía a Unidad.
5. Si no es emergente se envía a CENABS.
6. CENABS recibe los ítems solicitados.
7. Envía los ítems a la Bodega de Repuestos.
8. La Bodega de Repuestos verifica los ítems, si no son OK se devuelven al Proveedor.
9. Proveedor recibe ítems enviados, para que envíe la Factura y Estiba.
10. Si los Repuestos son OK realiza el ingreso a la Bodega Destino.

# Capítulo

---

# 7

## Diagrama Jerárquico del Sistema

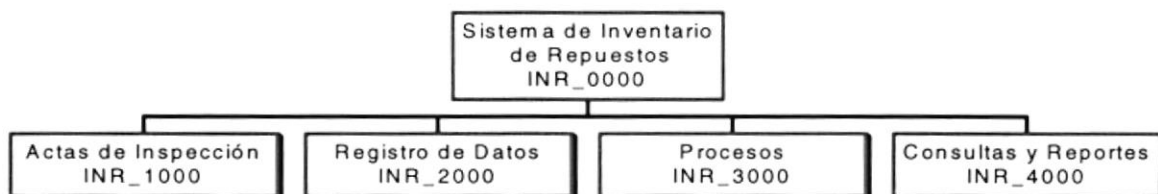
En este capítulo se presenta la  
Estructura modular del Sistema de  
Inventario de Repuestos.

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

POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

## 7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



### **Sistema de Inventario de Repuestos (INR\_0000)**

Este Sistema ofrece a los usuarios la capacidad de envío y recepción de comunicados electrónicos, así como también el manejo de la documentación enviada o recibida en las Localidades definidas en la institución, es decir el reemplazo de los libros de Bitácora.

### **Actas de Inspección(INR\_1000)**

En esta opción estarán los ingresos de las actas de inspección tanto por compras locales como compras al exterior.

### **Registro de Datos (INR\_2000)**

Este menú tiene el objetivo de dar mantenimiento a las tablas principales así como los datos generales del Sistema de Inventario de Repuestos, es decir a las tablas de Catalogación y Almacenamiento.

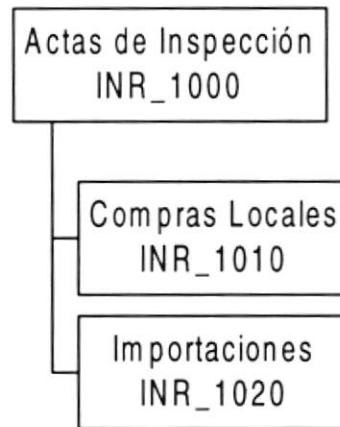
### **Procesos(INR\_3000)**

Este menú tiene el objetivo de controlar tanto el inventario como los diferentes procesos o movimientos que se realicen en la institución.

### **Consultas y reportes(INR\_4000)**

Este menú ofrece a una buena gama de consultas y reportes de National Stock Number de Repuestos, Bodegas, Ubicaciones de Repuestos, Variaciones del Precio Catalogación, etc.

## 7.1. MENÚ ACTAS INSPECCIÓN



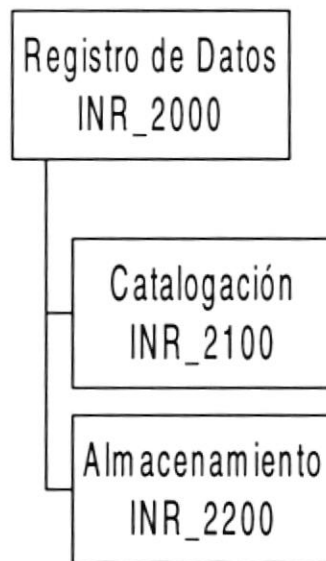
### **Compras Locales(INR\_1010)**

En esta opción se realizará el ingreso de las actas por compras locales basándose en una Orden Administrativa emitida por el Sistema de Adquisiciones.

### **Importaciones (INR\_1020)**

En esta opción se realizará el ingreso de las actas por importaciones basándose en una Orden Administrativa enlazada con los respectivos códigos de importación que es emitida por el Sistema de Importaciones.

## 7.2 REGISTRO DE DATOS



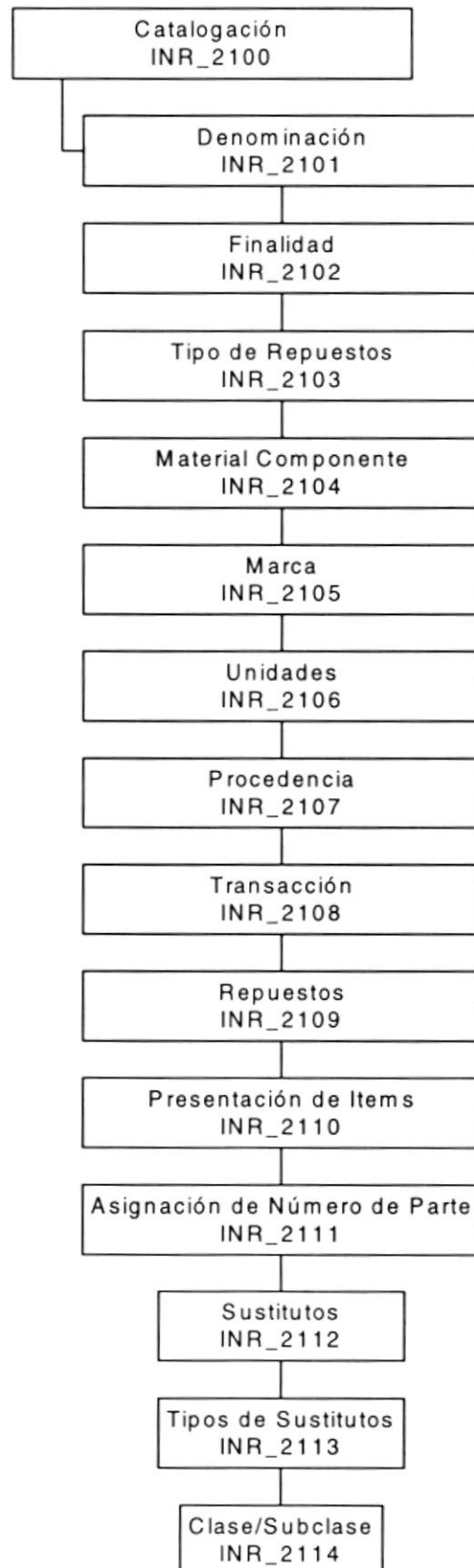
### **Registro de Datos**

#### **Catalogación(INR\_2100)**

Este menú tiene como objetivo registrar los datos relacionados de los repuestos, como sus denominaciones, finalidades, tipos, materiales que lo componen, marca, procedencia, etc.

#### **Almacenamiento(INR\_2200)**

Este menú tiene como objetivo registrar los datos relacionados de los repuestos, como los tipos, categorías de las bodegas, Perchas, tipos de ítems y las ubicaciones que estarán almacenados.

**7.2.1 OPCIONES DEL MENÚ CATALOGACIÓN**

**Catalogación.**

El menú Catalogación da a elegir estas opciones:

**Denominación(INR\_2101).**

En esta pantalla le da mantenimiento de llamamiento o nominaciones de los repuestos que existen en el sistema.

**Finalidad(INR\_2102).**

En esta pantalla le da mantenimiento a la finalidad que tiene el repuesto para su respectiva utilización.

**Tipo de Repuestos(INR\_2103).**

Esta pantalla tiene como objetivo dar mantenimiento a los repuestos clasificando por tipos, a través de su National Stock Number (NSN).

**Material Componente(INR\_2104).**

Esta pantalla tiene el objetivo dar mantenimiento a los componentes de los materiales de repuesto que existen en el sistema.

**Marca(INR\_2105).**

Esta pantalla realiza el mantenimiento de las marcas que tiene cada material de repuesto.

**Unidades(INR\_2106).**

Esta pantalla tiene el objetivo dar mantenimiento a las cantidades y tipos de unidades de medidas del repuesto.

**Procedencia(INR\_2107).**

Esta pantalla realiza el mantenimiento de las procedencias que tiene un material de repuesto en el sistema.

**Transacción(INR\_2108).**

Esta pantalla realiza el mantenimiento de las transacciones que tiene el repuesto, por sus conceptos, tipos de documentos y clases de estipulación

**Repuestos(INR\_2109).**

Esta pantalla da mantenimiento al repuesto por medio de National Number Stock (N.S.N), enlazando sus características y propiedades.

**Presentación de Items(INR\_2110).**

Esta pantalla tiene como objetivo el mantenimiento de los detalles de presentación de un repuesto.

**Asignación de Números de Parte(INR\_2111).**

Esta pantalla tiene como objetivo de enlazar o identificar el N.S.N de un repuesto con un Número de Parte, para su mejor descripción en el sistema.

**Sustitutos(INR\_2112).**

Esta pantalla tiene el objetivo dar mantenimiento a los Sustitutos de un repuesto mediante de un National Stock Number (N.S.N) del repuesto.

**Tipo de Sustitutos(INR\_2113).**

Esta pantalla da mantenimiento a los tipos de sustitutos que tendrá el repuesto dentro del sistema.

**Clase/Subclase(INR\_2114).**

Esta pantalla realiza el mantenimiento de las relaciones clases y subclases de un repuesto en el sistema.

## 7.2.2 OPCIÓN ALMACENAMIENTO



### Almacenamiento.

El menú Almacenamiento tiene las siguientes opciones:

#### **Categoría de Bodegas(INR\_2201).**

Esta pantalla da mantenimiento las categorías de una bodega en el sistema para su referencia.

#### **Tipo de Bodegas(INR\_2202).**

Permite crear los tipos de bodegas, por ejemplo repuestos, materiales, combustibles, etc.

#### **Tipo Items Almacenados(INR\_2203).**

Permite crear los ítems específicos que se almacenarán en las bodegas, por ejemplo si el tipo es repuesto el ítem almacenado puede ser electrónico, mecánico, eléctrico, etc.

#### **Bodega(INR\_2204).**

Permite crear o modificar las bodegas.

#### **Percha(INR\_2205).**

Permite crear nuevas perchas.

**Ubicaciones(INR\_2206).**

Permite ubicar en forma general los repuestos, indicado la percha, nivel, columna y lado.

**Ubicación por Item(INR\_2207).**

A través de un comprobante de ingreso permitirá ubicar los nuevos repuestos en las bodegas.

## 7.3 MENÚ PROCESOS



### **Procesos**

Este menú tiene el objetivo de controlar tanto el inventario como los diferentes procesos o movimientos que se realicen en la institución.

### **Pedido para Stock(INR\_3100).**

Realiza el proceso de pedido para stock bodega permitiendo relacionarlo con una partida presupuestaria para la elaboración automática de las notas de pedido.

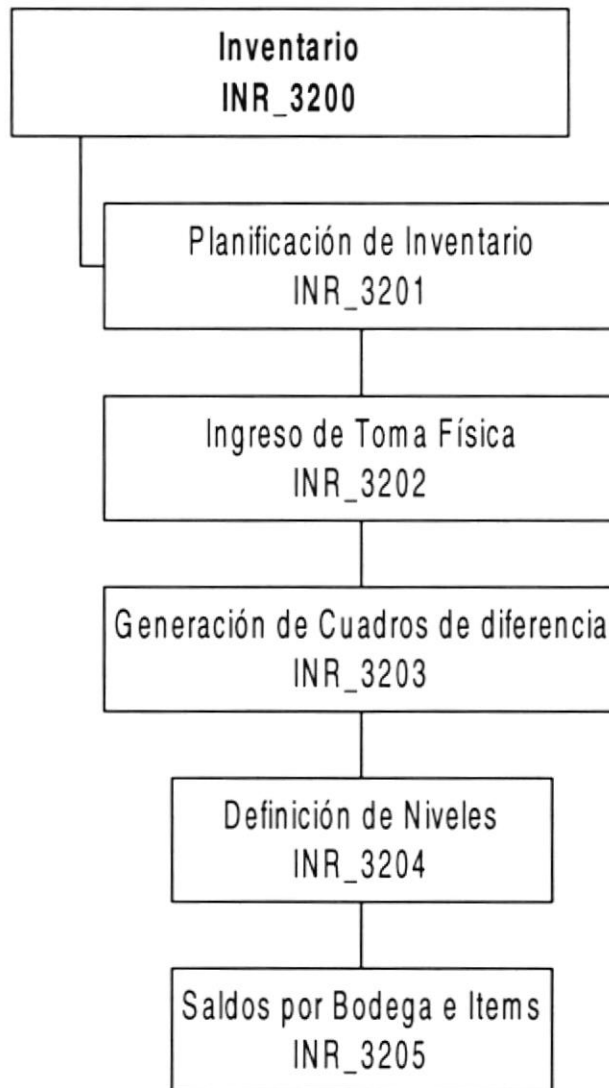
### **Inventario(INR\_3200).**

Planificación del Inventario.  
Ingreso de Toma Física.  
Generación de Cuadros de Diferencias.  
Definición de Niveles.  
Saldos por Bodega e Item.

### **Registro de Movimiento(INR\_3300).**

Registro de Comprobante de Ingreso.  
Registro de Traspasos.  
Registro de Nota de Entrega.

### 7.3.1 OPCIÓN INVENTARIO.



#### **Inventario**

El menú Inventario consta de las siguientes opciones.

#### **Planificación de Inventario(INR\_3201).**

Esta pantalla nos permite obtener un reporte del inventario existente, ingresando para esto la fecha requerida, los parámetros por costo o rotación.

**Ingreso de Toma Física(INR\_3202).**

Esta pantalla tiene como función, permitir el ingreso del inventario Físico.

**Generación de Cuadros de Diferencia(INR\_3203).**

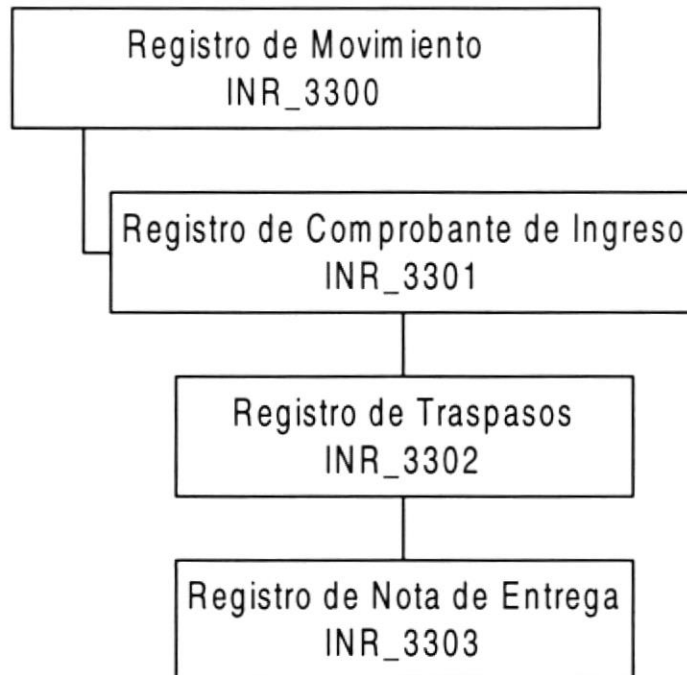
Esta pantalla tiene como objetivo, obtener la diferencia entre las existencias físicas y del sistema, para realizar los ajustes en caso de sobrante o faltante y además genera los asientos contables respectivos.

**Definición de Niveles(INR\_3204).**

En esta pantalla se pueden definir los niveles de Reorden, Crítico, Seguridad, Mínimo, Máximo.

**Saldos por Bodega e Ítems(INR\_3205).**

Esta pantalla permite obtener saldos de los movimientos de existencias en bodega, ya sea por mes o por bodega.

**7.3.2 OPCIÓN REGISTRO DE MOVIMIENTO. OPCIÓN REGISTRO****Registro de Movimiento.****Registro de Comprobante de Ingreso(INR\_3301).**

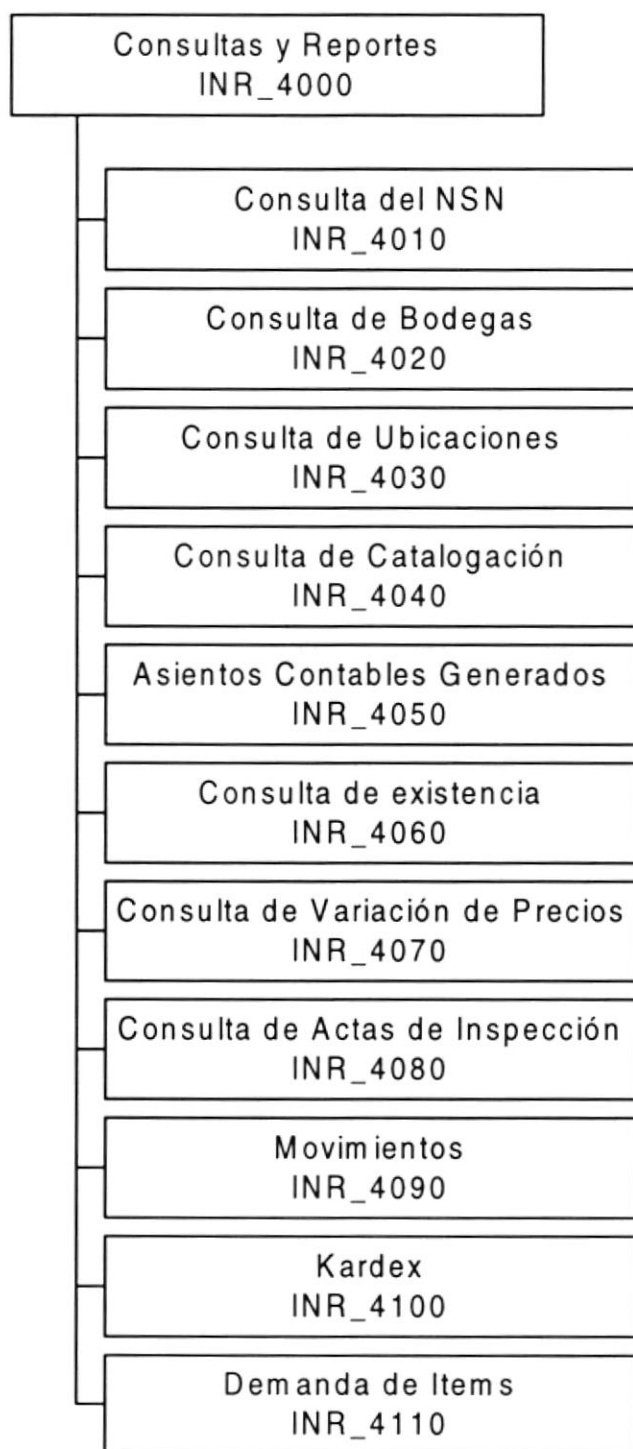
Esta pantalla permite hacer el registro de los comprobantes de ingreso por Bodega Entrega recepción.

**Registro de Traspasos(INR\_3302).**

Realiza el registro de traspasos de bodega a bodega, o de Bodega a Reparto, también permite registrar las altas y bajas de items para el caso del cambio de número de parte de un repuesto.

**Registro de Nota de Entrega(INR\_3303).**

Realiza el registro de la Nota de entrega si va directo a Reparto.

**7.4 MENÚ CONSULTAS Y REPORTE****Consultas del N.S.N.(INV\_4010).**

Esta pantalla tiene como objetivo consultar que National Stock Number (NSN) tiene asociado un Número de Parte, presentándonos su descripción y clasificación del mismo.

**Consultas de Bodegas(INV\_4020).**

Permite ver las bodegas registradas en el sistema, clasificadas por tipo.

**Consulta de Ubicaciones(INV\_4030).**

Esta pantalla tiene como objetivo consultar la ubicación del repuesto ya sea por bodega, por percha, indicando su nivel, columna y lado.

**Consultas de Catalogación(INV\_4040).**

Permite consultar los cambios hechos a la catalogación de los determinados repuestos.

**Asientos Contables Generados(INV\_4050).**

Consulta de los asientos contables automáticos generados por el Sistema de Inventario de Repuestos, que serán procesados por el Sistema de Contabilidad.

**Consulta de Existencias(INV\_4060).**

Existencias por Bodega.

Existencias del Ítem por Bodega.

**Consulta de Variación de Precios(INV\_4070).**

Permite verificar los cambios que han tenido los precios de un determinado ítem, en periodo de tiempo.

**Consulta de Acta de Inspección(INV\_4080).**

Consulta las actas de inspección por tipo a través de un rango de fechas.

**Movimientos(INV\_4090).**

Permite consultar los movimientos de inventario por tipo a través de un rango de fechas.

**Kardex(INV\_4100).**

Emite el Kardex ya sea por bodega o por un ítem específico; es mostrado por monto y cantidad.

**Demanda de Ítems(INV\_4110).**

Permite consultar la cantidad demandada de ítems ya sea por bodega o por reparto.

### 7.4.1. OPCIÓN CONSULTA DE CATALOGACIÓN



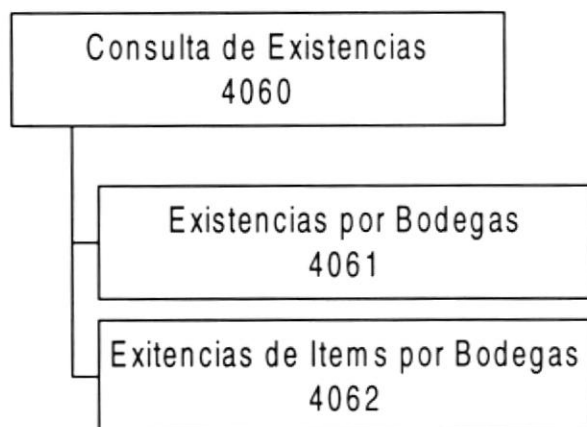
#### **Varias(INR\_4041).**

Esta pantalla permite realizar consultas por Denominación, Finalidad, Tipo de Repuestos, Material Componente, Marca, Unidades, Perchas.

#### **Auditorías(INR\_4042)**

Permite realizar consultas de los cambios que se hayan realizado por FSN, campos, permite visualizar cómo quedó el dato actualmente.

## 7.4.2. OPCIÓN CONSULTA DE EXISTENCIAS



### **Existencias Por Bodegas(INV\_4061).**

Permite realizar una consulta de la existencia de bodega en el sistema, visualiza el NSN, número de parte, el código y la descripción de la bodega.

### **Existencias de Ítems por Bodegas(INV\_4062).**

Permite obtener la existencia de ítems por bodegas, los NSN por Bodega, las existencias anteriores, y las actuales.

# Capítulo

---

# 8

## Estandarizaciones y Formatos

1958  
En este capítulo, se explica las Estandarizaciones y Formatos usados en la creación y uso de los componentes que conforman el Sistema de Inventario de Repuestos.

ESCUELA SUPERIOR  
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

## 8. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

### 8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 8.1.1. Nombre la Base de Datos

Guarda información con características similares o en su defecto es la reunión de varias tablas.

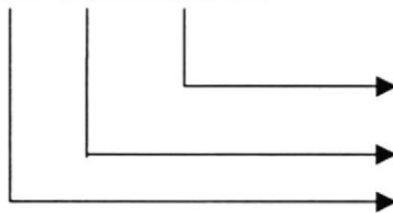
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

<b>Longitud:</b>	Indefinido
<b>Tipo:</b>	Alfabético

#### 8.1.2. Nombres de Tablas

Guarda información con características similares de diversos datos particulares, estas son las llamadas tablas.

XXX X\_XXXX\_XXXX



Identificadores Memónicos de 4 dígitos, serán agrupados de 4 en 4 según se necesite.  
Indicador Tipo Tabla.  
Abreviación del Nombre del sistema (INR).

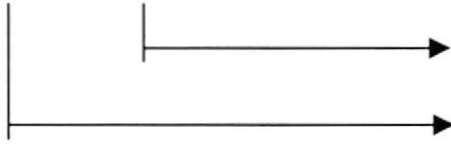
##### Indicador Tipo Tabla:

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

### 8.1.3. Nombre de Campos

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXXX\_XXXX\_XXXX



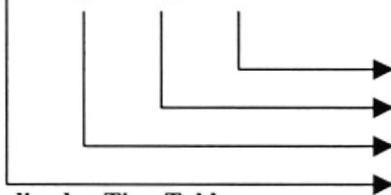
Memónico 4 dígitos.

Memónico más significativo de la Tabla. ✓

### 8.1.4. 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 Memónicos de 4 dígitos.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del sistema.

**Indicador Tipo Tabla:**

T = Transacción

M = Maestra

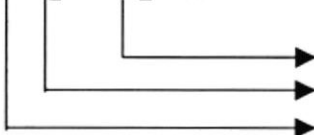
H = Histórica

P = Parámetro

E = Temporal

### 8.1.5. Nombre de Trigger

XX X\_XXXX\_XXXX



Memónicos de 4 dígitos de acuerdo a la necesidad.

Indicador del Tipo Trigger.

Prefijo TG = Trigger.

**Indicador Tipo Trigger:**

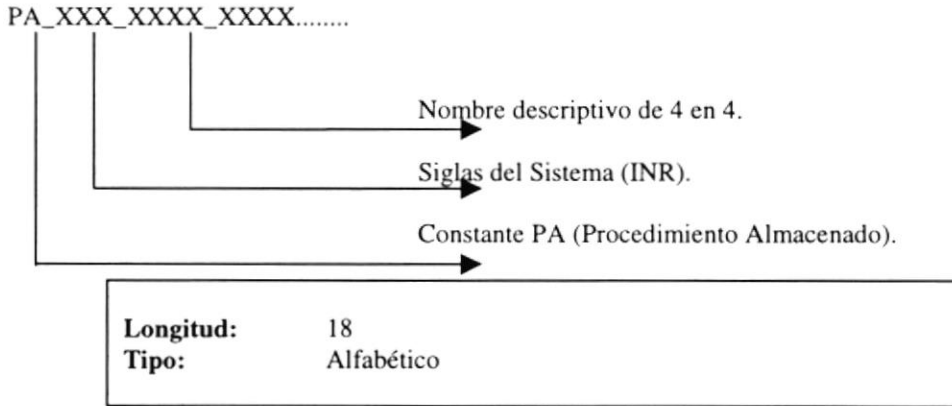
I = Insertar

U = Actualizar

E = Eliminar

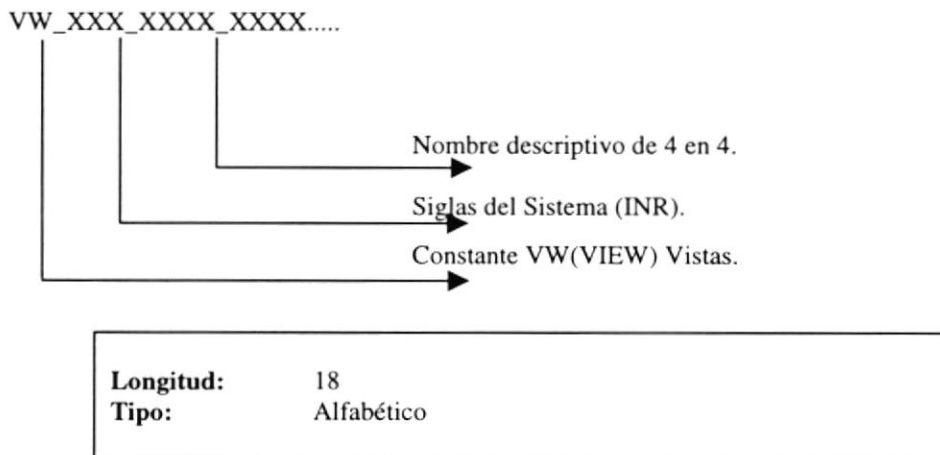
### 8.1.6. Nombre de Procedimiento Almacenado

Los procedimientos almacenados permiten realizar operaciones con los datos desde la Base de Datos. Los nombres de los Stored Procedures siguen el siguiente estándar:



### 8.1.7. Nombre de Vistas

Las vistas es una referencia a una o varias tablas. No duplican la información. Los nombres de las Vistas siguen el siguiente estándar:



## 8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

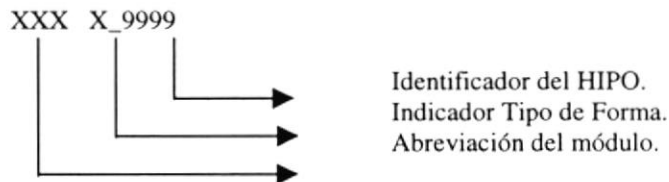
El Nombre del Proyecto no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo del Sistema.

<b>Longitud:</b>	Indefinido
<b>Tipo:</b>	Alfabético

### 8.2.1. Nombre Lógico y Físico de Formas

Las formas proporcionan las interfaces entre el Sistema y el Usuario.

*El formato del Nombre Físico:*



**Indicador Tipo Formas:**

- M = Registro de Datos
- C = Consultas/Reportes
- P = Procesos
- T = Transaccionales

*El formato del Nombre Lógico:*

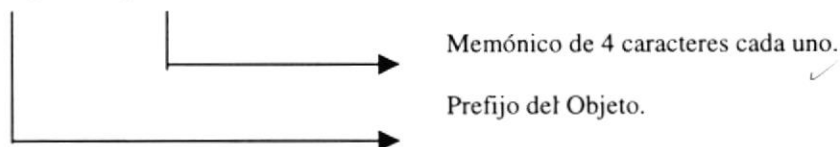
El Nombre Lógico no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

<b>Longitud:</b>	Indefinido
<b>Tipo:</b>	Alfabético

## 8.2.2. Formato de Nombre de Controles

Los Controles son objetos del Front-End que permiten la manipulación de las interfaces del Sistema.

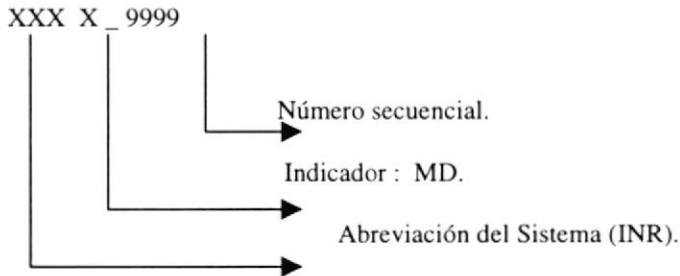
XXX\_XXXX\_XXXX



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

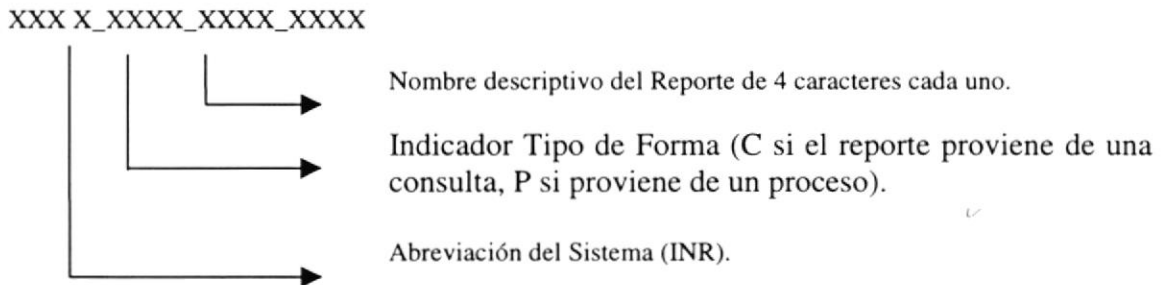
### 8.2.3. Formato de Nombre de Módulos

Los Módulos proporcionados por el Front-End dan la posibilidad de declarar Variables Globales al Proyecto.

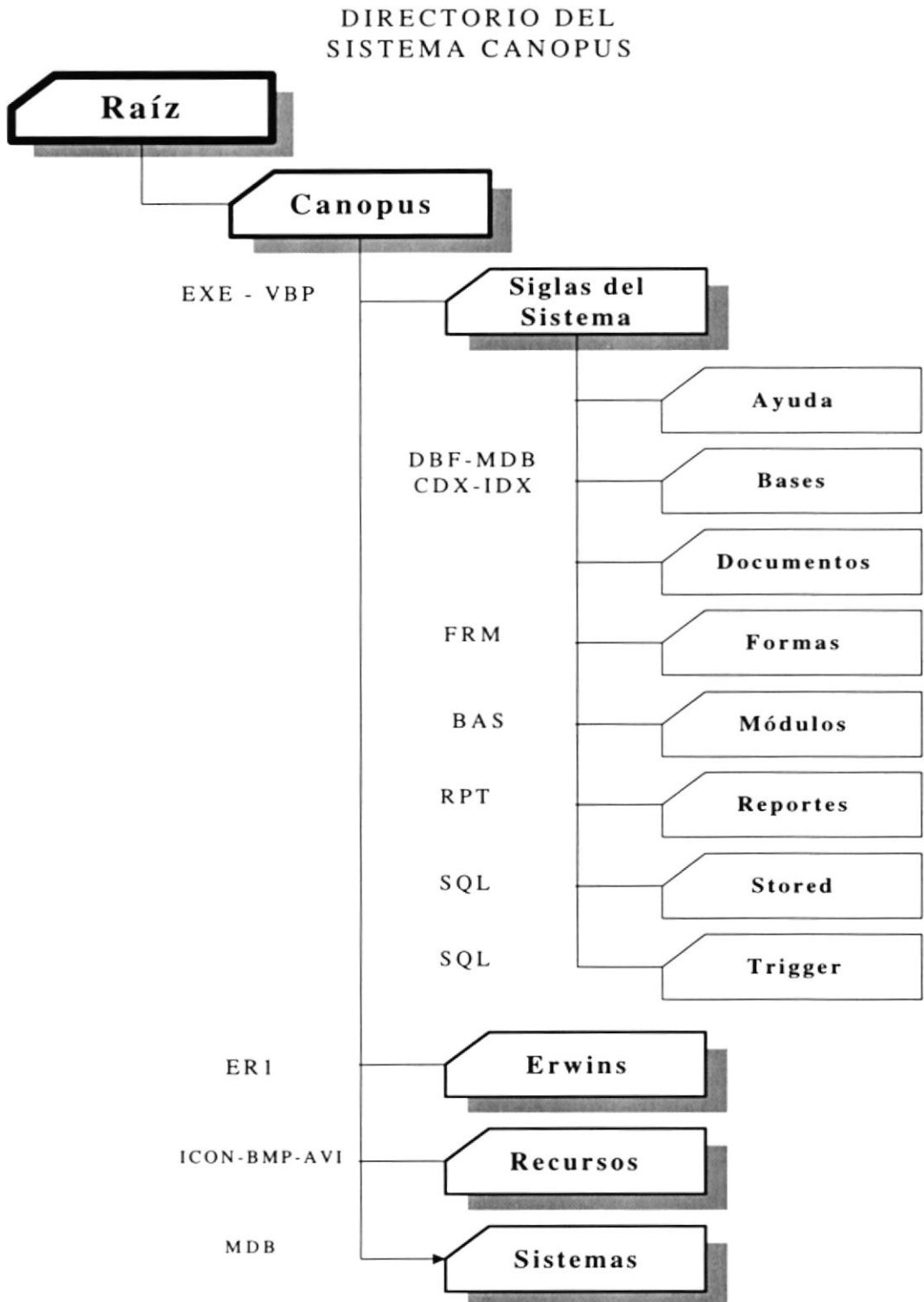


### 8.2.4. Formato de Nombre de Reportes

Los Reportes proporcionan información en diversos formatos y presentaciones; sean estos visuales o en un tipo de dispositivo de presentación o uso.



### 8.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA



## 8.4. PLAN DE CÓDIGOS

### 8.4.1. Formato del Código de la Denominación

XXXX  
|  
└──────────▶ 4 caracteres que son un secuencial.

### 8.4.2. Código de Finalidad

XXXX  
|  
└──────────▶ 4 caracteres que son un secuencial.


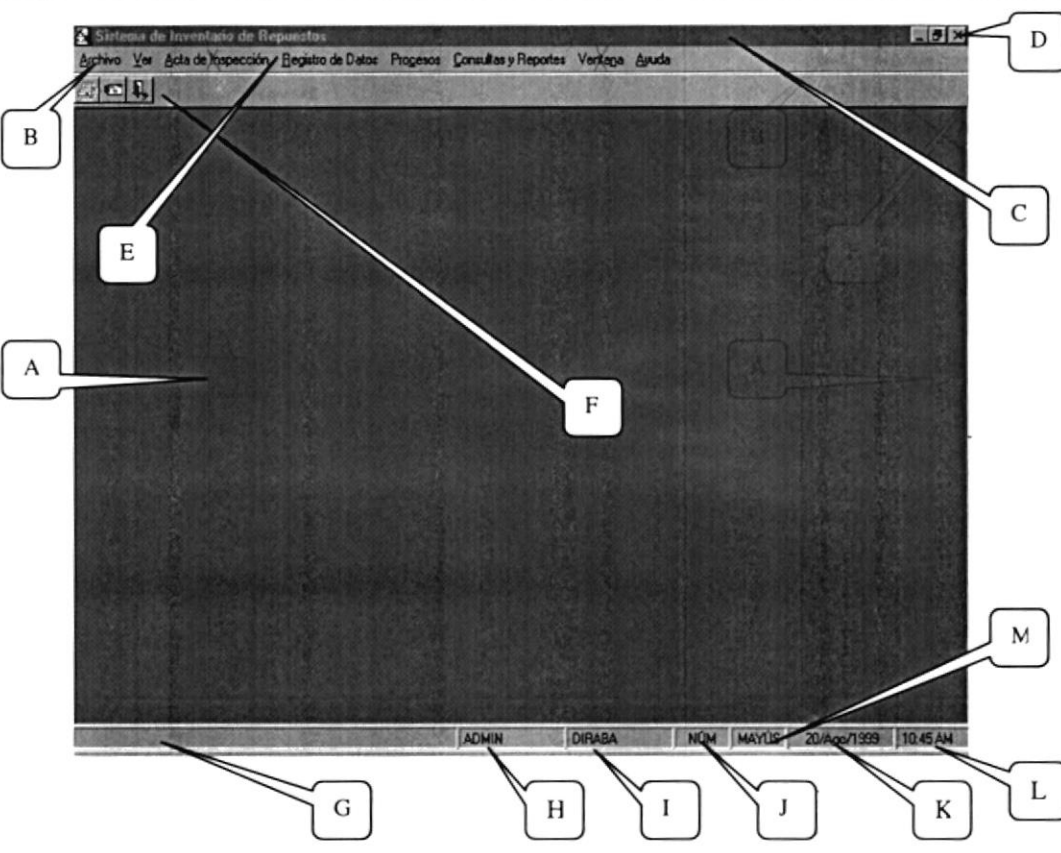
### 8.4.3. Formato del Código de Número de Parte del Repuesto


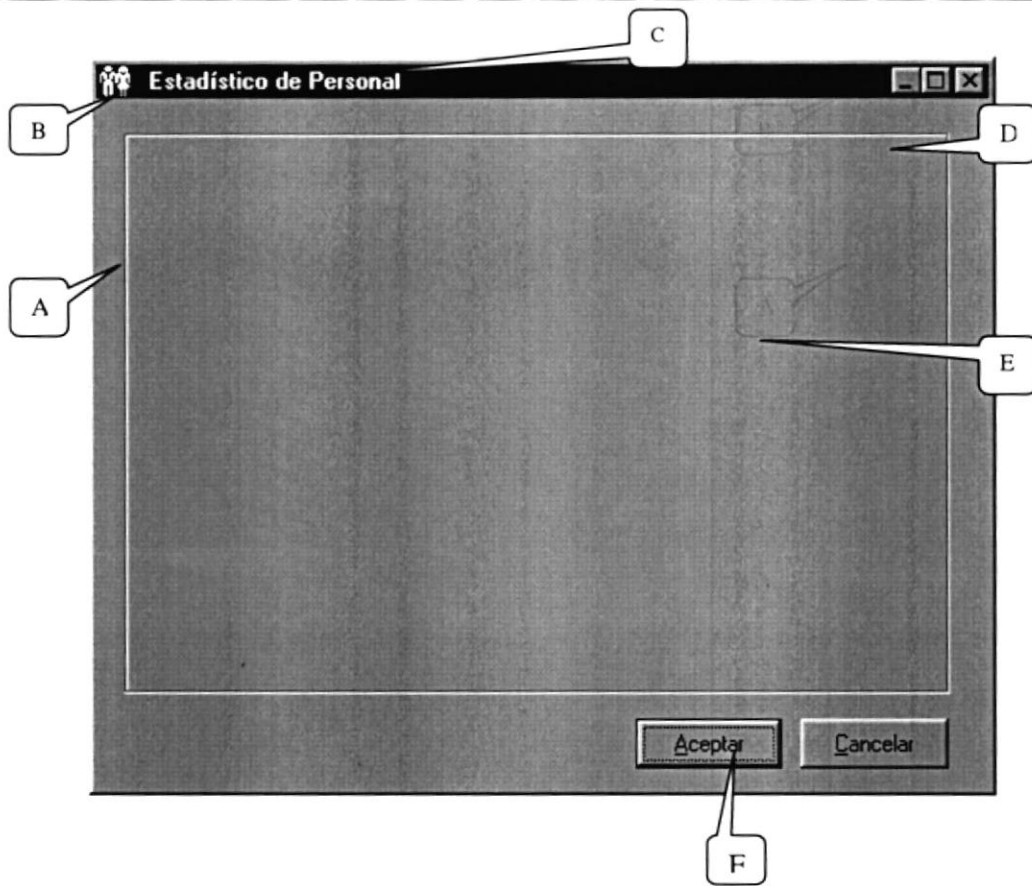
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
|  
└──────────▶ 30 caracteres que son ingresados por el usuario.

### 8.4.4. Formato del Código del National Stock Number del Repuesto (NSN)


XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
|  
└──────────▶ 15 caracteres que son ingresados por el usuario.


## 8.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>ESTANDAR DE PANTALLAS</b>		<b>Página 1 de 1</b>			
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 17/Nov/1998			
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>Desarrolladores:</b> María Antonieta Palma Samaniego Alex Gonzalo Ruiz Ajón	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				
<b>MENU PRINCIPAL</b>						
<b>Descripción:</b> Pantalla del Menú Principal						
						
	<b>Componente</b>	<b>Objeto</b>	<b>Fuente</b>	<b>Estilo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Color</b>
A	Forma	Form	---	---	Automático	Automático
B	Menú de Control	Form	---	---	--	---
C	Barra de Título	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático	Automático
D	Botones Min. Max. Cerrar	Form	---	---	--	---
E	Barra de Menús	Menú	Por Omisión	Por Omisión	Automático	Automático
F	Barra de Herramientas	Toolbar				
G	Barra de Mensajes	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
H	Nombre de Usuario	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
I	Nombre de la Localidad	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
J	Bloque Numérico	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
K	Fecha del Sistema	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
L	Hora del Sistema	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático
M	Bloque Mayúsculas	StatusBar	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>ESTANDAR DE PANTALLAS</b>		<b>Página 1 de 1</b>			
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 17/Nov/1998			
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> María Antonieta Palma Samaniego Alex Gonzalo Ruiz Ajón	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				
<b>MDIChild</b>						
<b>Descripción:</b> Pantallas secundarias del sistema.						
						
	<b>Componente</b>	<b>Objeto</b>	<b>Fuente</b>	<b>Estilo</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Color</b>
A	Forma	Form	---	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---	---
C	Barra de título	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático	Automático
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---	---
E	Contenido		---	---	---	---
F	Botones de Comando	Command Button	Por Omisión	Por Omisión	8	Automático

**8.6. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTE**

<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPOTES</b>		Página 1 de 2	
				Fecha de Elaboración: dd/mmm/yyyy	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: María Antonieta Palma Samaniego Alex Gonzalo Ruiz Ajón		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSIÓN 1.0		
DESCRIPCIÓN: Reporte de los Sistemas que tiene una Embarcación			NOMBRE DEL REPORTE INRR_2700		
INRR_2700.rpt Usuario :  --@User--				Fecha : dd/mm/aaaa Hora : lh:mm:ss Página : 99	
		-----X(50) @Cia-----   -----X(100) @Repa-----  Título del Reporte			
--X(63) @Emba_Titu--   --X(66) @Emba--		Fórmula de Crystal			
Etiqueta 1  --X(4) Escu_sist_sist--		Etiquet  --X(50) S c--			
Campo de la Base		Título del Reporte			
Totales de quiebres Totales generales					
OBSERVACIONES:					

	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 14/Nov/1998	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> María Antonieta Palma Samaniego Alex Gonzalo Ruiz Ajón		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DEFINICIÓN</b>			
Inrm_Escu_Sist		Relación de los Tipos de Embarcaciones y Sistemas.			
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 20px auto;"> <b>Nombre de la Tabla</b> </div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 20px auto;"> <b>Definición de la Tabla</b> </div>			
<b>OBSERVACIONES:</b>					

# Capítulo

---

# 9

## Modelo Entidad Relación

En este capítulo, se presenta el Sistema de Inventario de Repuestos 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.

## **9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN**

# Capítulo

---

# 10

## Definición de Tablas


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

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

Guayaquil - Ecuador

## 10. DEFINICIÓN DE TABLAS

### 10.1. TABLA DEL DETALLE DE PLANIFICACIÓN

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Anl. Alex Solis		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS		
NOMBRE DE LA TABLA  INVT_DET_A_PLAN	TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 80,6 Bytes	MEDIO DE AMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene los datos del Detalle de Planificación						
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Deta_Plan_Anio	Año del Plan de Inventario	FK,PK	C 4		Obligatorio
2	Deta_Plan_Codi	Código del Plan de Inventario	FK,PK	I		Obligatorio
3	Deta_Plan_bode	Bodega	FK,PK	C 2		Obligatorio
4	Deta_Plan_line	Secuencial de la línea de detalle	PK	I		Obligatorio
5	Deta_Plan_repu_sec	Secuencial del Repuesto	FK	I		Obligatorio
6	Deta_Plan_part_num	Número de Parte	FK	C 30		Obligatorio
7	Deta_Plan_Unid	Unidad de medida	E	C 3		Obligatorio
8	Deta_Plan_Cant	Cantidad	E	D 9,2		Obligatorio
9	Deta_Plan_prec	Precio	E	D 32,4		Obligatorio
OBSERVACIONES: Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos						
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		


**10.2. TABLA DEL DETALLE DEL LISTADO PARA STOCK BODEGA**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 3		
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>				<b>MEDIO DE RESPALDO</b>
<b>INVT_DETA_STOC</b>	Transaccional	254,8 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle del Listado para Stock Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Deta_stoc_anio	Año del Stock	FK,PK	C    4		Obligatorio	
2	Deta_stoc_ume	Número del Stock	FK,PK	I		Obligatorio	
3	Deta_stoc_bode	Bodega	FK,PK	C    2		Obligatorio	
4	Deta_stoc_secu	Secuencia del Detalle	PK	I		Obligatorio	
5	Deta_stoc_repu_sec	Secuencial del Repuesto	FK	I		Obligatorio	
6	Deta_stoc_nsn	National Stock Number	E	C    13		Obligatorio	
7	Deta_stoc_part_num	Número de Parte	FK	C    30		Obligatorio	
8	Deta_stoc_unid	Unidades de medida	FK	C    3		Obligatorio	
9	Deta_stoc_maxi	Stock Máximo	E	D    9,2		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>			
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	C →	Char	S →	Smallint
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	M →	Money
E →	Elemento de Dato						

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 2 de 3		
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVT_DETSTA_STOC	Transaccional	254,8 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle del Listado para Stock Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
10	Deta_stoc_reor	Nivel de Reorden	E	D 9,2		Obligatorio	
11	Deta_stoc_crit	Nivel Critico	E	D 9,2		Obligatorio	
12	Deta_stoc_segu	Nivel de Seguridad	E	D 9,2		Obligatorio	
13	Deta_stoc_cant_act	Cantidad Actual	E	D 9,2		Obligatorio	
14	Deta_stoc_cant_com	Cantidad comprada	E	D 9,2		Obligatorio	
15	Deta_stoc_prec	Precio	E	D 32,4		Obligatorio	
16	Deta_stoc_lote_com	Lote de Compra	E	D 9,2		Obligatorio	
17	Deta_stoc_anio_ced	Número de Cédula	E	C 4		Obligatorio	
18	Deta_stoc_plan	Número de Plan	E	C 1		Obligatorio	
19	Deta_stoc_proy	Proyecto	E	VC 20		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>			
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	C →	Char	I →	Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S →	Smallint
E →	Elemento de Dato					M →	Money


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 3 de 3		
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVT_DETA_STOC	Transaccional	254,8 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle del Listado para Stock Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
20	Deta_stoc_fase	Fase	E	VC	20		Obligatorio
21	Deta_stoc_item	Ítem	E	VC	20		Obligatorio
22	Deta_stoc_fond	Fondo	E	VC	20		Obligatorio
23	Deta_stoc_part	Parte	E	VC	20		Obligatorio
24	Deta_stoc_mone	Moneda	E	I			Obligatorio
25	Deta_stoc_sele	Selección	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>			
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	C →	Char	I →	Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S →	Smallint
E →	Elemento de Dato					M →	Money

## 10.3. TABLA DEL DETALLE DE LOS MOVIMIENTOS

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			<b>Página 1 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVT_DMOV	Transaccional	96 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle de los Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dmov_Anio	Año del movimiento	FK,PK	C	4		Obligatorio
2	Dmov_Tdoc	Tipo de Documento	FK,PK	C	4		Obligatorio
3	Dmov_Ndoc	Número de Documento	FK,PK	I			Obligatorio
4	Dmov_Bode	Bodega	FK,PK	C	2		Obligatorio
5	Dmov_Line	Línea de detalle	PK	S			Obligatorio
6	Dmov_Secu	Secuencial de la línea de detalle	FK	I			Obligatorio
7	Dmov_Repu_Fede	Federal Stock Number	E	C	13		Obligatorio
8	Dmov_Repu_Part	Número de Parte	FK	C	30		Obligatorio
9	Dmov_Unid	Unidad de medida	FK	C	3		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
<b>INVT_DMOV</b>	Transaccional	96 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle de los Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Dmov_Ubic	Ubicación	E	C	9		Obligatorio
11	Dmov_Subr	Subrubro	E	C	7		Obligatorio
13	Dmov_Lote	Número de Lote	E	VC	20		Obligatorio
14	Dmov_Repu_Cost	Costo del Repuesto	E	D	32,4		Obligatorio
11	Dmov_Cant	Cantidad	E	D	9,2		Obligatorio
15	Dmov_Cant_Devl	Cantidad Devuelta	E	D	9,2		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date I → Integer D → Decimal		S → Smallint M → Money


## 10.4. TABLA DE LAS VARIACIONES DE PRECIO DE UN ÍTEM

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			<b>Página 1 de 1</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVT_PREC	Transaccional	92,2 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene las variaciones de precio de un ítem							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prec_Docu_ingr	Código	PK	C	4		Obligatorio
2	Prec_Comp_Ingr	Número de comprobante de ingreso	PK	I			Obligatorio
3	Prec_Codi_Mate	Código del material	PK	C	3		Obligatorio
4	Prec_Bode_codi	Código de la Bodega	PK,FK	C	2		Obligatorio
5	Prec_Repu_Secu	Secuencial del repuesto	FK,PK	I			Obligatorio
6	Prec_Fech_Camb	Fecha de cambio	E	D			Obligatorio
7	Prec_Exis_Ante	Existencia anterior	E	D	9,2		Obligatorio
8	Prec_Prec_Ante	Precio anterior	E	D	32,4		Obligatorio
9	Prec_Exis_Actu	Existencia actual	E	D	9,2		Obligatorio
10	Prec_Prec_Actu	Precio actual	E	D	32,4		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		


**10.5. TABLA DE LOS SUSTITUTOS DE REPUESTOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVT_SUST	Transaccional	3 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los Sustitutos de Repuestos						
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Sust_Secu	Secuencial del repuesto que posee los reemplazos	PK	I		Obligatorio
2	Sust_Tipo_Codi	Código del tipo de sustituto	FK	C	3	Obligatorio
3	Sust_Repu_Secu	Secuencial del repuesto sustituto	FK	I		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos						
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date	<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


## 10.6. TABLA DE DOCUMENTOS

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>				<b>MEDIO DE RESPALDO</b>
INVM_TIPO_ITEM	Maestra	50 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Documento							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tipo_item_codi	Código del documento	PK	C	3		Obligatorio
2	Tipo_dice_tipo	Tipo de documento	E	C	3		Obligatorio
3	Tipo_dice_codi	Código del tipo de documento	E	C	3		Obligatorio
4	Tipo_item_desc	Descripción del documento	E	VC	40		Obligatorio
5	Tipo_item_stat	Estado del documento	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	C →	Char	I →	Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S →	Smallint
E →	Elemento de Dato					M →	Money


**10.7. TABLA DEL DETALLE DE PEDIDOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 2 de 2		
					Fecha de Elaboración: 6/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>				<b>MEDIO DE RESPALDO</b>
INVT_CLAS_SUBC	Transaccional	59 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos del Detalle de Pedidos.							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Clas_subc_Codi	Código del detalle del pedido	PK,FK	6		Obligatorio	
2	Clas_subc_subc	Secuencial del detalle del pedido	C	2		Obligatorio	
3	Clas_subc_deta	Descripción del pedido	VC	50		Obligatorio	
4	Clas_subc_stat	Estado del pedido	C	1		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>			
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	C →	Char	I →	Integer
FK →	Clave Foránea	VC →	VarChar	D →	Date	S →	Smallint
E →	Elemento de Dato					M →	Money


## 10.8. TABLA CABECERA DE SALDOS


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVH_CABE_BODE	Histórica	99,2 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene la cabecera de Saldos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Cabe_Sald_anio	Saldo del año	PK	C	4		Obligatorio
2	Cabe_Sald_bode	Saldo de Bodega	PK,FK	C	2		Obligatorio -
3	Cabe_Sald_mes	Saldo de mes	PK	C	2		Obligatorio
4	Cabe_Fech_Proc	Fecha de proceso	E	D			Obligatorio
5	Cabe_User	Usuario	E	C	8		Obligatorio
6	Cabe_Sald_tota_ant	Saldo total anterior	E	D	32,4		Obligatorio
7	Cabe_Sald_tota_act	Saldo total actual	E	D	32,4		Obligatorio
8	Cabe_Sald_cant_ant	Saldo cantidad anterior	E	D	9,2		Obligatorio
9	Cabe_Sald_cant_act	Saldo cantidad actual	E	D	9,2		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	

**10.9. TABLA CABECERA DE PLANIFICACIÓN**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis							
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVH_CCON	Histórica	297 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los listados, generados en la planificación, que se utilizarán en la toma física de inventario							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Ccon_Anio	Año del Listado de Toma Física	PK	C	4		Obligatorio
2	Ccon_Docu_Codi	Código del listado de toma física	PK	I			Obligatorio
3	Ccon_Bode	Código de la bodega del listado de la toma física	PK	C	2		Obligatorio
4	Ccon_Fech	Fecha del listado de toma física	E	D			Obligatorio
5	Ccon_Codi_Plan	Referencia el código de la planificación	E	C	20		Obligatorio
6	Ccon_Nove	Novedad alguna en la toma física	E	VC	250		Opcional
7	Ccon_User	Código del usuario que elabora el listado de toma física	E	C	10		Obligatorio
8	Ccon_Encg_Nive	Código del encargado del inventario	E	C	10		Obligatorio
9	Ccon_Stat	Status del documento	E	C	1	A,E	A: Activo E :Eliminado
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	


**10.10. TABLA DEL DETALLE DE LA TOMA FÍSICA DE INVENTARIO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Anl. Alex Solis		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS			
NOMBRE DE LA TABLA  INVH_DCON	TIPO TABLA  Histórica	LONGITUD DEL REGISTRO  372 Bytes	MEDIO DE AMACENAMIENTO  - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO  - Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene el detalle de los listados para la toma física de inventario							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Dcon_Anio	Año del Listado de Toma Física	PK,FK	C	4	Obligatorio	
2	Dcon_Docu_Codi	Código del documento	PK,FK	I		Obligatorio	
3	Dcon_Bode	Bodega del listado	PK,FK	C	2	Obligatorio	
4	Dcon_Line	Línea de detalle	PK	I		Obligatorio	
5	Dcon_Item_Codi	Código secuencial de repuesto	FK	I		Obligatorio	
6	Dcon_Repu_Part	Número de parte	E	C	30	Obligatorio	
7	Dcon_Unid	Unidad de medida	E	C	3	Opcional	
8	Dcon_Ubic	Código de Ubicación	E	C	9	Obligatorio	
9	Dcon_Cant_Sist	Cantidad de repuestos del sistema	E	D	9,2	Obligatorio	
OBSERVACIONES: Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVH_DCON	<b>TIPO TABLA</b>  Histórica	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  372 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene el detalle de los listados para la toma física de inventario							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Dcon_Prec_Sist	Precio del repuesto	E	D	32,4		Obligatorio
11	Dcon_Dete_Esta	Cantidad en estado de deterioro	E	D	9,2		Obligatorio
12	Dcon_Cant_Fisi	Cantidad Física en las bodegas	E	D	9,2		Obligatorio
13	Dcon_Num_Lote	Numero de lote de los ítems a constatar	E	VC	14		Obligatorio
14	Dcon_Obse	Observación encontrada en cada ítem constatado	E	VC	250		Opcional
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


**10.11. TABLA DE DATOS DE LAS EMBARCACIONES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVH_DETA_ITEM	Maestro	121,2 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las embarcaciones.							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Deta_sald_anio	Detalle saldo de año	PK	C	4	Obligatorio	
2	Deta_sald_bode	Detalle saldo de bodega	PK,FK	C	2	Obligatorio	
3	Deta_sald_mes	Detalle saldo mes	PK	C	2	Obligatorio	
4	Deta_sald_item_cod	Detalle saldo ítem	PK,FK	I		Obligatorio	
5	Deta_sald_Part_num	Detalle número de parte	PK,FK	C	30	Obligatorio	
6	Deta_sald_cant_ant	Detalle saldo cantidad de anterior	E	D	9,2	Obligatorio	
7	Deta_sald_cant_act	Detalle saldo cantidad actual	E	D	9,2	Obligatorio	
8	Deta_sald_tota_ant	Detalle saldo total anterior	E	D	32,4	Obligatorio	
9	Deta_sald_tota_act	Detalle saldo total actual	E	D	32,4	Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Contabilidad							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 2 de 2				
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999				
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>					
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_BODE	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  149 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética 4 - CdWriter				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las embarcaciones.									
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>									
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN			
10	Bode_Stat	Estado de la bodega	E	C    1		Obligatorio			
11	Bode_Pres	Si la bodega realiza préstamo de herramientas	E	C    1		Obligatorio			
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos									
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>					
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer	S	→ Smallint
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	D	→ Decimal	M	→ Money
E	→ Elemento de Dato								

**10.12. TABLA DE CABECERA DE DOCUMENTOS DE PLANIFICACIÓN**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_CABE_PLAN	Maestro	17 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de la Cabecera del documento de Planificación							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Cabe_Plan_Anio	Año del Plan de Inventario	PK	C	4		Obligatorio
2	Cabe_Plan_Codi	Código del Plan	PK	I			Obligatorio
3	Cabe_Plan_Bode	Bodega	PK,FK	C	2		Obligatorio
4	Cabe_Plan_Fech	Fecha	E	D			Obligatorio
5	Cabe_Plan_Fech_Ini	Fecha Inicial	E	D			Obligatorio
6	Cabe_Plan_Fech_Fin	Fecha Final	E	D			Obligatorio
7	Cabe_Plan_Usua	Usuario	E	C	8		Obligatorio
8	Cabe_Plan_Stat	Status	E	C	1		Obligatorio
9	Cabe_Plan_Para_Cos	Parámetro de Costo	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 2 de 2				
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999				
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>					
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>				
INVM_CABE_PLAN	Maestro	17 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de la Cabecera del documento de Planificación									
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>									
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
10	Cabe_Plan_Para_Rot	Parámetro de Rotación	E	C	I		Obligatorio		
11	Cabe_Plan_Nume_Ite	Número de Ítem	E	I			Obligatorio		
12	Cabe_Plan_Nume_Act	Número de Acta	E	I			Obligatorio		
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos									
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>				
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer	S	→ Smallint
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	D	→ Decimal	M	→ Money
E	→ Elemento de Dato								


**10.13. TABLA DE CABECERA DEL LISTADO PARA STOCK BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_CABE_STOC	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  15 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene la Cabecera del Listado para Stock Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cabe_stoc_anio	Año del Listado para stock	PK	C	4		Obligatorio
2	Cabe_stoc_ume	Numero del listado	PK	I			Obligatorio
3	Cabe_stoc_bode	Código de la bodega	PK,FK	C	2		Obligatorio
4	Cabe_stoc_fech	Fecha del listado	E	D			Obligatorio
5	Cabe_stoc_usua	Usuario que emite el listado	E	C	8		Obligatorio
6	Cabe_stoc_stat	Status del listado	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES :</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		


**10.14. TABLA DE CATEGORÍAS DE BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_CATE_BODE	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  43 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene las categorías de Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cate_Bode_codi	Código de categoría de bodega	PK,FK	C	2		Obligatorio
2	Cate_Bode_desc	Descripción de categoría de bodega	E	VC	40		Obligatorio
3	Cate_Bode_stat	Estado de la categoría de bodega	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


**10.15. TABLA DE DEMANDAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_DEMA	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  73 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los totales de las Demandas :Satisfecha, e Insatisfecha							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Dema_Repa_Codi	Código del reparto que realiza la demanda	PK,FK	C	4		Obligatorio
2	Dema_tipo_mate	Tipo de Material	PK	C	3		Obligatorio
3	Dema_Item_Codi	Item que se esta demandando	FK,PK	I			Obligatorio
4	Dema_Part_Num	Número de parte	PK	C	30		Obligatorio
5	Dema_Anio	Año de la demanda	PK	C	4		Obligatorio
6	Dema_Mes	Mes de la demanda	PK	C	2		Obligatorio
7	Dema_Bode_Codi	Código de la bodega	FK,PK	C	2		Obligatorio
8	Dema_Acum_Fact	Demanda satisfecha por la bodega	E	D	9,2		Obligatorio
9	Dema_Acum_Adqu	Demanda insatisfecha en mercado local	E	D	9,2		Obligatorio
10	Dema_Acum_Impt	Demanda insatisfecha en el exterior	E	D	9,2		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		


**10.16. TABLA DE DENOMINACIONES**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_DENO	Maestro	51 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las Denominaciones							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>	<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>	
1	Deno_Codi	Código de la denominación	PK	C   6		Obligatorio	
2	Deno_Abre	Abreviatura de la denominación	E	C   4		Obligatorio	
3	Deno_Desc	Descripción de la denominación	E	C   40		Obligatorio	
4	Deno_Stat	Estado de la denominación	E	C   1		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	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 REPUESTO POR NÚMEROS DE PARTE**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVT_REPU_PART	<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  291 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los Números de Parte de un NSN							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Repu_Part_Numb	Número de parte del proveedor	PK	C	30		Obligatorio
2	Repu_Secu	Secuencial del repuesto	FK	I			Obligatorio
3	Repu_Codi_Prov	Código del proveedor	FK	I			Obligatorio
4	Repu_Codi_Fabr	Código del fabricante	FK	I			Obligatorio
5	Repu_Stat	Status del part Number	E	C	1		Obligatorio
6	Repu_Graf	Gráfico del repuesto	E	VC	255		Obligatorio
7	Repu_Posi		E	VC	5		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	

**10.18. TABLA DE EXISTENCIAS EN BODEGA**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVM_EXIS	Maestro	184 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene las existencias por Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Exis_Bode	Bodega	PK,FK	C    2		Obligatorio	
2	Exis_Part_Numb	Número de Parte	PK,FK	C    30		Obligatorio	
3	Exis_Item_Codi	Código del Item	PK,FK	I		Obligatorio	
4	Exis_Inic	Existencia Inicial	E	D    16,2		Obligatorio	
5	Exis_Cant_Tran	Cantidad de la Transacción	E	D    16,2		Obligatorio	
6	Exis_Cant_Actu	Cantidad Actual	E	D    16,2		Obligatorio	
7	Exis_Comp	Existencia en transito	E	D    16,2		Obligatorio	
8	Exis_Stoc_Maxi	Stoc Máximo	E	D    16,2		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_EXIS	Maestro	184 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene las existencias por Bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Exis_Nive_Reor	Nivel de Reorden	E	D	16,2		Obligatorio
11	Exis_Nive_Crit	Nivel Crítico	E	D	16,2		Obligatorio
12	Exis_Nive_Segu	Nivel de Seguridad	E	D	16,2		Obligatorio
13	Exis_Nive_Rota	Nivel de Rotación	E	C	18		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					D	→ Decimal
						M	→ Money


**10.19. TABLA DE FINALIDADES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_FINA	Maestro	23 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las finalidades							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Fina_Codi	Código de la finalidad	PK	C	2		Obligatorio
2	Fina_Desc	Descripción de la finalidad	E	C	20		Obligatorio
3	Fina_Stat	Estado de la finalidad	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					D	→ Decimal
						M	→ Money


**10.20. TABLA DE MARCAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_MARC	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  49 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las marcas							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Marc_codi	Código de marca	PK	C	4		Obligatorio
2	Marc_desc	Descripción de marca	E	C	40		Obligatorio
3	Marc_abrv	Abreviatura de marca	E	C	4		Obligatorio
4	Marc_stat	Estado de marca	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


**10.21. TABLA DE MATERIALES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_MATE	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  24 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los materiales componentes							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Mate_Codi	Código de material componente	PK	C	3		Obligatorio
2	Mate_Desc	Descripción del material componente	E	C	20		Obligatorio
3	Mate_Stat	Estado del material componente	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					M	→ Money


**10.22. TABLA DE MATERIALES EN BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_MATE_BODE		<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  79,4 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene las cantidades existentes por cada ubicación							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Mate_Ubic_Secu	Secuencia de la ubicación	PK,FK	N		Obligatorio	
2	Mate_Nume_lote	Número del lote de entrada para el ítem	PK	C	20	Obligatorio	
3	Mate_cant	Cantidad existente por ubicación y por lote		N		Obligatorio	
4	Mate_cant_dete	Cantidad deteriorada del ítem		N		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos y al Módulo de Inventario de Materiales							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
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		


**10.23. TABLA DE PERCHAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 2		
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_PERC	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  39 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las perchas							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Perc_Bode	Código de la bodega	FK,PK	C	2		Obligatorio
2	Perc_Codi	Código de la percha	PK	VC	3		Obligatorio
3	Perc_Desc	descripción de la percha	E	C	30		Obligatorio
4	Perc_Cant_Nive	Cantidad de niveles de la percha	E	S			Obligatorio
5	Perc_Nume_Nive	Número de niveles de la percha	E	C	1		Obligatorio
6	Perc_Cant_Colu	Cantidad de columnas de la percha	E	S			Obligatorio
7	Perc_Nume_Colu	Número de columnas de la percha	E	C	1		Obligatorio
8	Perc_Cant_Lado	Cantidad de lados de la percha	E	S			Obligatorio
9	Perc_Nume_Lado	Número de lados de la percha	E	C	1		Obligatorio
10	Perc_Stat	Estado -de la percha	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money			


**10.24. TABLA DE PRECIO DE ÍTEM**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_PREC_ITEM	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  76,8 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las presentaciones y cantidades de los Número de Parte							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Prec_Part_Numb	Número de Parte	FK,PK	C	30		Obligatorio
2	Prec_Unid_Pres	Unidad de Presentación	FK,PK	C	3		Obligatorio
3	Prec_Unid_Peso	Unidad de Peso	FK	C	3		Obligatorio
4	Prec_Cant_Peso	Cantidad de Peso	E	D	9,2		Obligatorio
5	Prec_Unid_Dime	Unidad de Dimensión	FK	C	3		Obligatorio
6	Prec_Cant_Anch	Ancho	E	D	9,2		Obligatorio
7	Prec_Cant_Larg	Largo	E	D	9,2		Obligatorio
8	Prec_Cant_Alto	Alto	E	D	9,2		Obligatorio
9	Prec_Stat	Estado	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


**10.25. TABLA DE PROCEDENCIAS**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1		
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>				
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>			
INVM_PROC	Maestro	23 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las procedencias								
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>								
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>	
1	Proc_Codi	Código de procedencia	PK	C	2		Obligatorio	
2	Proc_Desc	Descripción de la procedencia	E	C	20		Obligatorio	
3	Proc_Stat	Estado de la procedencia	E	C	1		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos								
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→	Clave Primaria	N	→	Numérico	C	→	Char
FK	→	Clave Foránea	VC	→	VarChar	D	→	Date
E	→	Elemento de Dato				I	→	Integer
						S	→	Smallint
						D	→	Decimal
						M	→	Money

**10.26. TABLA DE REPUESTOS**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				<b>Página 1 de 4</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_REPU	Maestro	936,6 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los Repuestos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Repu_Secu	Secuencia de repuestos	PK	I		Obligatorio	
2	Repu_Fede_Numb	National Stock Number	E	C	13	Obligatorio	
3	Repu_Fina	Código de finalidad	FK	C	2	Obligatorio	
4	Repu_Deno	Código de denominación	FK	C	6	Obligatorio	
5	Repu_Naci_Extra	Código de procedencia	FK	C	2	Obligatorio	
6	Repu_Marc	Código de marca	FK	C	4	Obligatorio	
7	Repu_Mate	Código de material componente	FK	C	3	Obligatorio	
8	Repu_Clas	Clasificación del repuesto	E	C	1	Obligatorio	
9	Repu_Tipo	Tipo de repuesto	FK	C	3	Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Anl. Alex Solis		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS			
NOMBRE DE LA TABLA  INVM_REPU	TIPO TABLA  Maestro	LONGITUD DEL REGISTRO  936,6 Bytes	MEDIO DE AMACENAMIENTO  - Disco Duro			MEDIO DE RESPALDO  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los Repuestos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Repu_Desc	Descripción del repuesto	E	VC	250		Obligatorio
11	Repu_Mode	Modelo del repuesto	E	VC	20		Obligatorio
12	Repu_Exis_Inic	Existencia inicial del repuesto	E	D	9,2		Obligatorio
13	Repu_Exis_Ante	existencia anterior del repuesto	E	D	9,2		Obligatorio
14	Repu_Exis_Tota	Existencia total del repuesto	E	D	9,2		Obligatorio
15	Repu_Exis_Tran	Existencia en tránsito del repuesto	E	D	9,2		Obligatorio
16	Repu_Prec_Ante	Precio anterior del repuesto	E	D	32,4		Obligatorio
17	Repu_Prec_Actu	Precio actual del repuesto	E	D	32,4		Obligatorio
18	Repu_Tiem_Repo	Tiempo de reposición del repuesto	E	D	10		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 3 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_REPU	Maestro	936,6 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las embarcaciones.							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP O	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
19	Repu_Tiem_Maxi	Tiempo máximo almacenamiento	E	D	9		Obligatorio
20	Repu_Numb_Hora	Numero de horas de trabajo	E	D	9		Obligatorio
21	Repu_Dura_Envo	Tiempo de duración de la envoltura del repuesto	E	D	9		Obligatorio
22	Repu_Temp_Mini	Temperatura mínima que soporta el repuesto	E	VC	7		Obligatorio
23	Repu_Temp_Maxi	Temperatura máxima que soporta el repuesto	E	VC	7		Obligatorio
24	Repu_Hume	Humedad de ambiente del repuesto	E	VC	7		Obligatorio
25	Repu_Cond_Espe	Condiciones especiales de almacenamiento	E	VC	250		Obligatorio
26	Repu_Oper	Condiciones de operación dentro de la bodega	E	VC	250		Obligatorio
27	Repu_Fech_Ulco	Fecha de la última compra	E	D			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					M	→ Money

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 4 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_REPU	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  936,6 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las embarcaciones.							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
28	Repu_Fech_Ulin	Fecha del ultimo ingreso	E	D		Obligatorio	
29	Repu_Fech_Uleg	Fecha del ultimo egreso	E	D		Obligatorio	
30	Repu_Fech_Crea	Fecha de creación	E	D		Obligatorio	
31	Repu_Fech_Prod	Fecha de producción	E	D		Obligatorio	
32	Repu_Fech_Expi	Fecha de expiración	E	D		Obligatorio	
33	Repu_Unid_Temp	Temperatura de almacenamiento del repuesto	FK	C	3	Obligatorio	
34	Repu_Vece_Invt	Número de veces de inventario	E	C	1	Obligatorio	
35	Repu_Stat	Status del repuesto	E	C	1	Obligatorio	
36	Repu_clas_subc	Subclase de la Denominación	E	C	2	Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


### 10.27. TABLA DE TIPOS DE REPUESTOS

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1				
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999				
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>					
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_TIPO	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  34 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las tipos de Repuestos									
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>									
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>			
						<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>			
1	Tipo_Codi	Código de tipo	PK	C	3	Obligatorio			
2	Tipo_Desc	Descripción del tipo	E	C	30	Obligatorio			
3	Tipo_Stat	Status del tipo	E	C	1	Obligatorio			
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos									
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>		<b>FORMATO NUMÉRICO</b>					
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer	S	→ Smallint
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	D	→ Decimal	M	→ Money
E	→ Elemento de Dato								


**10.28. TABLA TIPO DE BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_TIPO_BODE	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  63 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los tipos de bodega							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Tipo_Bode_Codi	Código de tipo de bodega	PK	C	2		Obligatorio
2	Tipo_Bode_Jefe	Jefe del tipo de bodega	FK	VC	20		Obligatorio
3	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de bodega	E	VC	40		Obligatorio
4	Tipo_Bode_Stat	Status del tipo de bodega	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					M	→ Money


**10.29. TABLA TIPO DE SUSTITUTOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_TIPO_SUST	Maestro	34 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las tipos de sustitutos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Tipo_Sust_Codi	Código del tipo sustituto	PK	C	3		Obligatorio
2	Tipo_Sust_Desc	Descripción del tipo sustituto	E	C	30		Obligatorio
3	Tipo_Sust_Stat	Status del tipo sustituto	E	C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					M	→ Money


**10.30. TABLA TIPO DE TRANSACCIONES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVM_TRAN	Maestro	318 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los tipos de transacciones							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Tran_Codi	Código de transacción	PK	C	2		Obligatorio
2	Tran_Desc	Descripción de la transacción	E	VC	60		Obligatorio
3	Tran_Conc	Concepto de la transacción usado en asientos contables	E	VC	250		Obligatorio
4	Tran_Tipo	Tipo de transacción	E	C	1		Obligatorio
5	Tran_Orig	Sigla del documento de origen	E	C	4		Obligatorio
6	Tran_Stat	Status de la transacción	E	C	1		
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	I	→ Integer
FK	→ Clave Foránea	VC	→ VarChar	D	→ Date	S	→ Smallint
E	→ Elemento de Dato					D	→ Decimal
						M	→ Money


**10.31. TABLA UBICACIÓN DE BODEGA**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_UBIC	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  11 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las Ubicaciones							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Ubic_Secu	Secuencia de la ubicación	PK,FK	N			Obligatorio
2	Ubic_Bode	Código de la bodega	FK	C	2		Obligatorio
3	Ubic_Perc	Código de la percha		C	3		Obligatorio
4	Ubic_Nive	Código del nivel		C	2		Obligatorio
5	Ubic_Colu	Código de la columna		C	2		Obligatorio
6	Ubic_Lado	Código de lado		C	2		Obligatorio
7	Ubic_Repu	Secuencial del repuesto		I			Obligatorio
8	Ubic_Num_e_part	Número de parte del Repuesto		C	20		Obligatorio
9	Ubic_stat	Status de la ubicación		C	1		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date		<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


**10.32. TABLA DE UNIDADES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1		
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>				
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVM_UNID	<b>TIPO TABLA</b>  Maestro	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  45,2 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las Unidades								
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>								
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>	
1	Unid_Codi	Código de la unidad	PK	C	3		Obligatorio	
2	Unid_Desc	Descripción de la unidad	E	C	30		Obligatorio	
3	Unid_Cant	Cantidad de la unidad	E	D	9,2		Obligatorio	
4	Unid_Tipo	Tipo de unidad	E	C	2		Obligatorio	
5	Unid_Stat	Status de la unidad	E	C	1		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos								
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→	Clave Primaria	N	→	Numérico	C	→	Char
FK	→	Clave Foránea	VC	→	VarChar	D	→	Date
E	→	Elemento de Dato				I	→	Integer
						S	→	Smallint
						D	→	Decimal
						M	→	Money


**10.33. TABLA DE ACTAS DE INSPECCIÓN**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 3	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>
INVT_CABE_ACTC		Transaccional	521 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de la Cabecera de las Actas de Inspección							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Cabe_Acta_Anio	Año del Acta	PK	C	4		Obligatorio
2	Cabe_Acta_Sigl	Siglas del Acta	PK	C	4		Obligatorio
3	Cabe_Acta_Nume_Doc	Número de Documento	PK	I			Obligatorio
4	Cabe_Fech_Acta	Fecha del Acta	E	D			Obligatorio
5	Cabe_Acta_Codi_Mat	Código de Material	E	C	3		Obligatorio
6	Cabe_Ocom_Anio	Año de la Orden de Compra	E	C	4		Obligatorio
7	Cabe_Ocom_Sigl	Siglas de la Orden de Compra	E	C	4		Obligatorio
8	Cabe_Ocom_Nume	Número de la Orden de Compra	E	I			Obligatorio
9	Cabe_Fech_Orcm	Fecha de la Orden de Compra	E	D			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 3	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVT_CABE_ACTC	<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  521 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de la Cabecera de las Actas de Inspección							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Cabe_Nume_Fact	Número de la Factura	E	VC	30		Obligatorio
11	Cabe_Nume_Pack	Número de Packing List	E	VC	30		Obligatorio
12	Cabe_Fech_Pack	Fecha de Packing List	E	D			Obligatorio
13	Cabe_Codi_Prov	Código de Proveedor	FK	I			Obligatorio
14	Cabe_Stat_Acta	Estado del Acta	E	C	1		Obligatorio
15	Cabe_Codi_Reci	Código de la persona de Recepción	FK	VC	20		Obligatorio
16	Cabe_Codi_Insp	Código de Inspector de Abastecimiento	FK	VC	20		Obligatorio
17	Cabe_Cedu_Prov	Código del Proveedor	E	VC	20		Obligatorio
18	Cabe_Nomb_Prov	Nombre del Proveedor	E	C	40		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				<b>Página 3 de 3</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVT_CABE_ACTC		<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  521 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de la Cabecera de las Actas de Inspección							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
19	Cabe_Codi_Adqs	Código de Adquisiciones	FK	VC	20		Obligatorio
20	Cabe_Codi_Usua	Código de Usuario	FK	VC	20		Obligatorio
21	Cabe_Obse_Acta	Observación del Acta	E	VC	250		Obligatorio
22	Cabe_Bode_codi	Código de la bodega	FK	C	2		Obligatorio
23	Cabe_Obra_anio	Año de la Obra	E	VC	14		Obligatorio
24	Cabe_Obra_codi	Código de la Obra	E	VC	14		Obligatorio
25	Cabe_Codi_imp	Código de importación	E	VC	21		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico      C → Char VC → VarChar      D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer      S → Smallint D → Decimal      M → Money	


**10.34. TABLA DE TRANSACCIONES POR CATALOGACIÓN**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>		
INVT_CABE_CATA	Transaccional	153 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los transacciones por Catalogación							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Cabe_Cata_anio	Año del Acta	PK	C	4		Obligatorio
2	Cabe_Cata_secu	Secuencial del Acta	PK	I			Obligatorio
3	Cabe_repu_secu	Código del Repuesto	FK	I			Obligatorio
4	Cabe_tipo_tran	Tipo de transacción	E	C	1		Obligatorio
5	Cabe_fech_camb	Fecha de cambio	E	D			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVT_CABE_CATA		<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  153 Bytes		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los transacciones por Catalogación							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
6	Cabe_hora_camb	Hora de cambio	E	D			Obligatorio
7	Cabe_deno_camp	Denominación	E	C	20		Obligatorio
8	Cabe_dato_actu	Dato actual	E	VC	60		Obligatorio
9	Cabe_dato_ante	Dato anterior	E	VC	60		Obligatorio
10	Cabe_user	Código de Usuario	E	C	8		Obligatorio
11	Cabe_docu_refe	Documento referencial	E	I			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
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		

**10.35. TABLA CABECERA DE MOVIMIENTO**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVT_CMOV	Transaccional	165 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los datos de la Cabecera de Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
<b>No</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VALIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
1	Cmov_Anio	Año	PK	C	4		Obligatorio
2	Cmov_Tdoc	Tipo de documento	PK	C	4		Obligatorio
3	Cmov_Ndoc	Número de documento	PK	I			Obligatorio
4	Cmov_Bode	Bodega	FK,PK	C	2		Obligatorio
5	Cmov_Tran_Codi	Tipo de transacción	FK	C	2		Obligatorio
6	Cmov_Boin_Boex	Bodega de destino	FK	C	2		Obligatorio
7	Cmov_Codi_Bene	Código de beneficiario	FK	C	4		Obligatorio
8	Cmov_Nume_Coti	Número de cotización	E				Obligatorio
9	Cmov_Fech	Fecha del movimiento	E	D			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date			I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVT_CMOV	Transaccional	165 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los datos de la Cabecera de Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Cmov_Hora	Hora del movimiento	E	D			Obligatorio
11	Cmov_User	Código de usuario	E	C	8		Obligatorio
12	Cmov_Desc	Descripción del movimiento	E	VC	250		Obligatorio
13	Cmov_Tota	Total	E	D	32,4		Obligatorio
14	Cmov_Ref1	Referencia 1	E	C	20		Obligatorio
15	Cmov_Ref2	Referencia 2	E	C	20		Obligatorio
16	Cmov_Firm_Bode	Firma del Bodeguero	FK	VC	20		Obligatorio
17	Cmov_Firm_Jefe	Firma del Jefe	FK	VC	20		Obligatorio
18	Cmov_Nume_Lote	Número de Lote	E	VC	20		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 3 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVT_CMOV	Transaccional	165 Bytes	- Disco Duro			- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los datos de la Cabecera de Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
19	Cmov_Apli_Codi	Código de la Aplicación	E	C	3		Obligatorio
20	Cmov_Form_Pago	Forma de pago	E	C	1		Obligatorio
21	Cmov_Anio_Pres	Año de presupuesto	FK	C	4		Obligatorio
22	Cmov_Plan_Codi	Código del plan	FK	C	10		Obligatorio
23	Cmov_Proj_Nume	Número de proyecto	FK	VC	20		Obligatorio
24	Cmov_Fase_Codi	Fase	FK	VC	20		Obligatorio
25	Cmov_Item_Codi	Ítem	FK	VC	20		Obligatorio
26	Cmov_Fond_Codi	Fondo	FK	VC	20		Obligatorio
27	Cmov_Part	Parte	FK	VC	20		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			N → Numérico VC → VarChar			C → Char D → Date I → Integer D → Decimal S → Smallint M → Money	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 4 de 4	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  <b>INVT_CMOV</b>	<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  165 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los datos de la Cabecera de Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
28	Cmov_Cred_Anio	Año del crédito	FK	C	4		Obligatorio
29	Cmov_Cred_Nume	Número de crédito	FK	I			Obligatorio
30	Cmov_Tipo_Mate	Tipo de material	E	C	3		Obligatorio
31	Cmov_Stat	Estado del registro	E	C	1		Obligatorio
32	Cmov_Entr_inco	Entrada incompleta	E	C	1		Obligatorio
33	Cmov_Firm_Ayue	Forma del ayudante	E	VC	20		Obligatorio
34	Cmov_locd	Código de Localidad	E	C	4		Obligatorio
35	Cmov_codi_repa	Código del Reparto	E	C	4		Obligatorio
36	Cmov_Obra_anio	Año de la Obra	E	C	4		Obligatorio
37	Cmov_Obra_codi	Código de la Obra	E	C	5		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico      C → Char VC → VarChar      D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer      S → Smallint D → Decimal      M → Money	

**10.36. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>TIPO TABLA</b>	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>		<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>		<b>MEDIO DE RESPALDO</b>	
INVT_DET_ACTC	Transaccional	89,6 Bytes		- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de los datos de la Detalle de Movimientos							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Deta_Acta_Anio	Año de la Obra	FK,PK	C	4		Obligatorio
2	Deta_Acta_Sigl	Siglas del Acta	FK,PK	C	4		Obligatorio
3	Deta_Acta_Nume_Doc	Número de documento	FK,PK	I			Obligatorio
4	Deta_Nume_Line	Número de línea	PK	I			Obligatorio
5	Deta_Nota_Ped_Ani	Año del pedido	FK	C	4		Obligatorio
6	Deta_Nota_Ped_Sig	Siglas del pedido	FK	C	4		Obligatorio
7	Deta_Nota_Ped_Sec	Secuencia de la nota de pedido	FK	I			Obligatorio
8	Deta_Nota_Ped_Lin	Línea de la nota de pedido	FK	I			Obligatorio
9	Deta_Part_Numb	Número de Parte	FK	C	30		Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
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	

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>				Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>  INVT_DETETA_ACTC	<b>TIPO TABLA</b>  Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b>  89,6 Bytes	<b>MEDIO DE AMACENAMIENTO</b>  - Disco Duro			<b>MEDIO DE RESPALDO</b>  - Cinta Magnética - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene los datos de las embarcaciones.							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	Deta_Fede_Numb	Federal Stock Number	FK	C	13		Obligatorio
11	Deta_Cant_Recei	Cantidad Recepción	E	D	9,2		Obligatorio
12	Deta_Cant_Ingr	Cantidad Ingresada	E	D	9,2		Obligatorio
13	Deta_Cant_Pend	Cantidad pendiente	E	D	9,2		Obligatorio
14	Deta_Unid_Item	Unidad del ítem	E	C	3		Obligatorio
15	Deta_Item_Codi	Código del ítem	E	I			Obligatorio
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta tabla pertenece al módulo de Inventario de Repuestos							
<b>TIPO:</b> PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			<b>FORMATO GENERAL</b> N → Numérico      C → Char VC → VarChar      D → Date			<b>FORMATO NUMÉRICO</b> I → Integer      S → Smallint D → Decimal      M → Money	

# Capítulo

---

# 11

## Diseño de Entradas y Salidas

En este capítulo, se presenta el diseño de las pantallas del Sistema de Inventario de Repuestos.


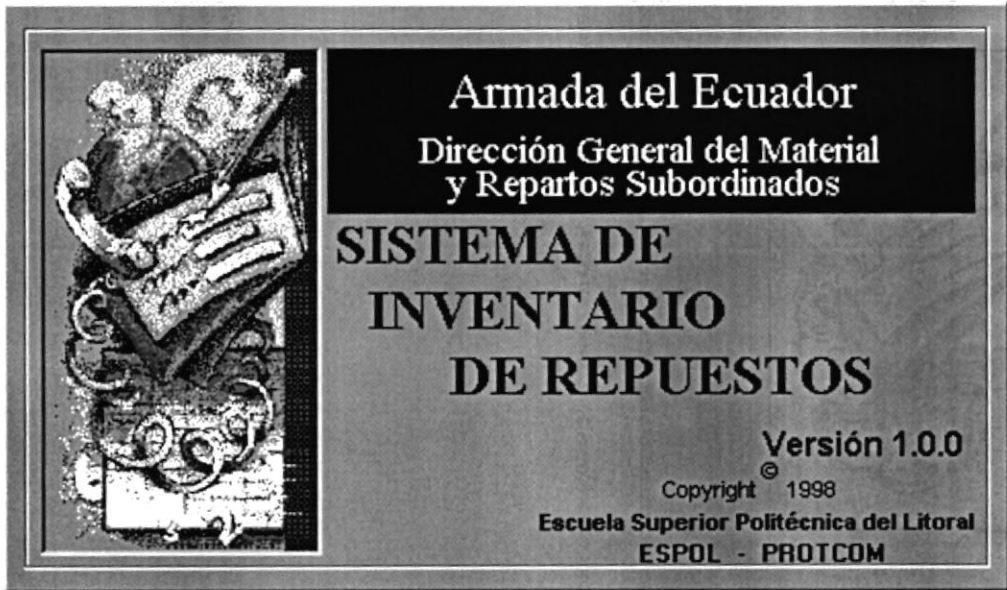
Al final de este capítulo Ud. podrá identificar la interface que usa el Sistema y el diseño de los reportes que se pueden obtener.

Guayaquil - Ecuador


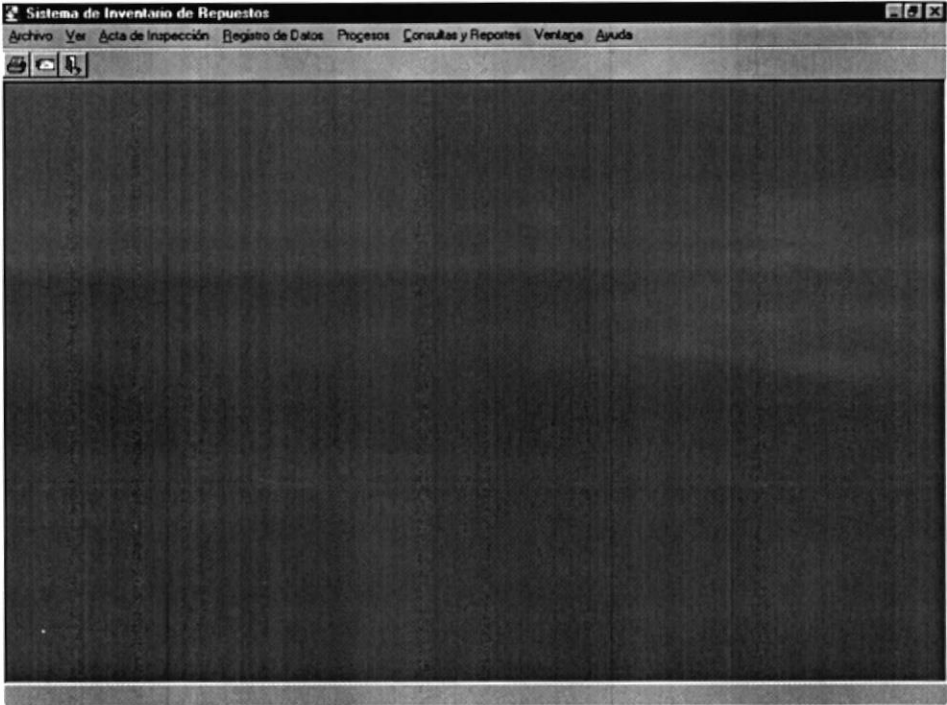
## 11. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

### 11.1. DISEÑO DE PANTALLAS


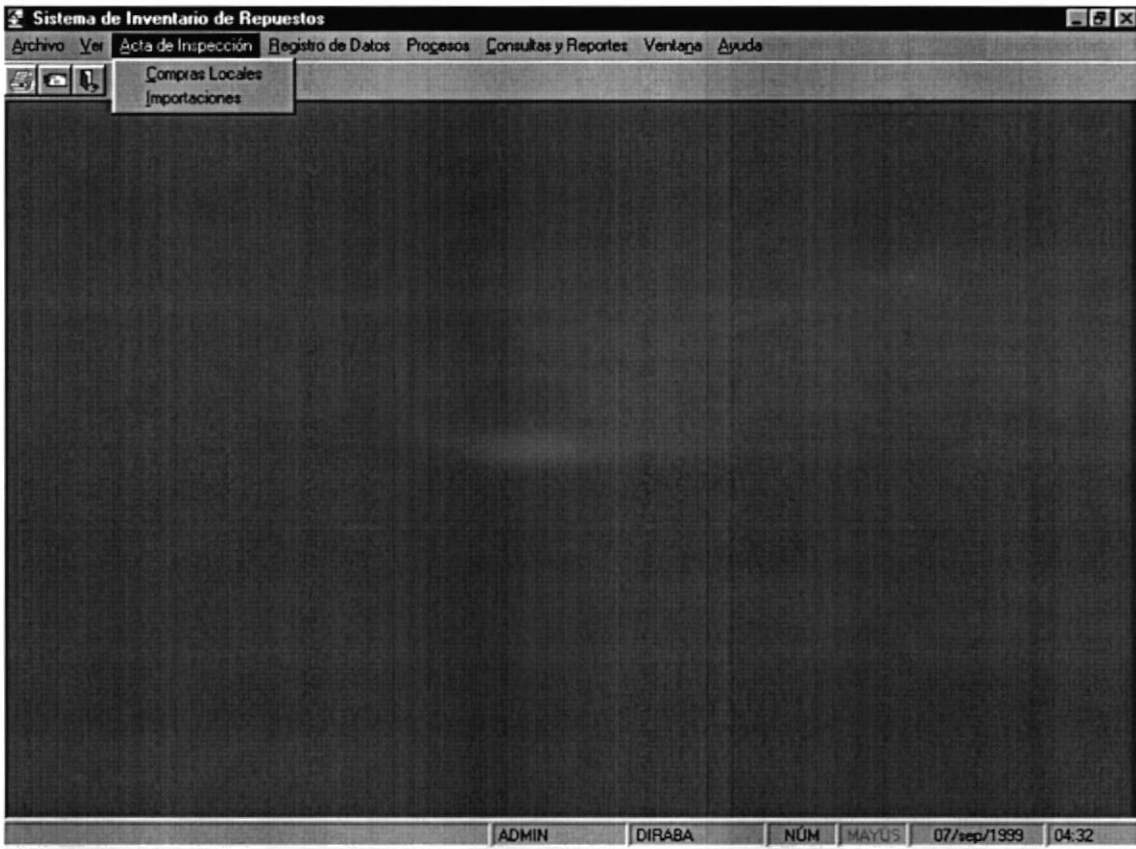
#### 11.1.1. Presentación del Sistema.

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 1
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVI_0000		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVI_0000.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Presentación del Sistema.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


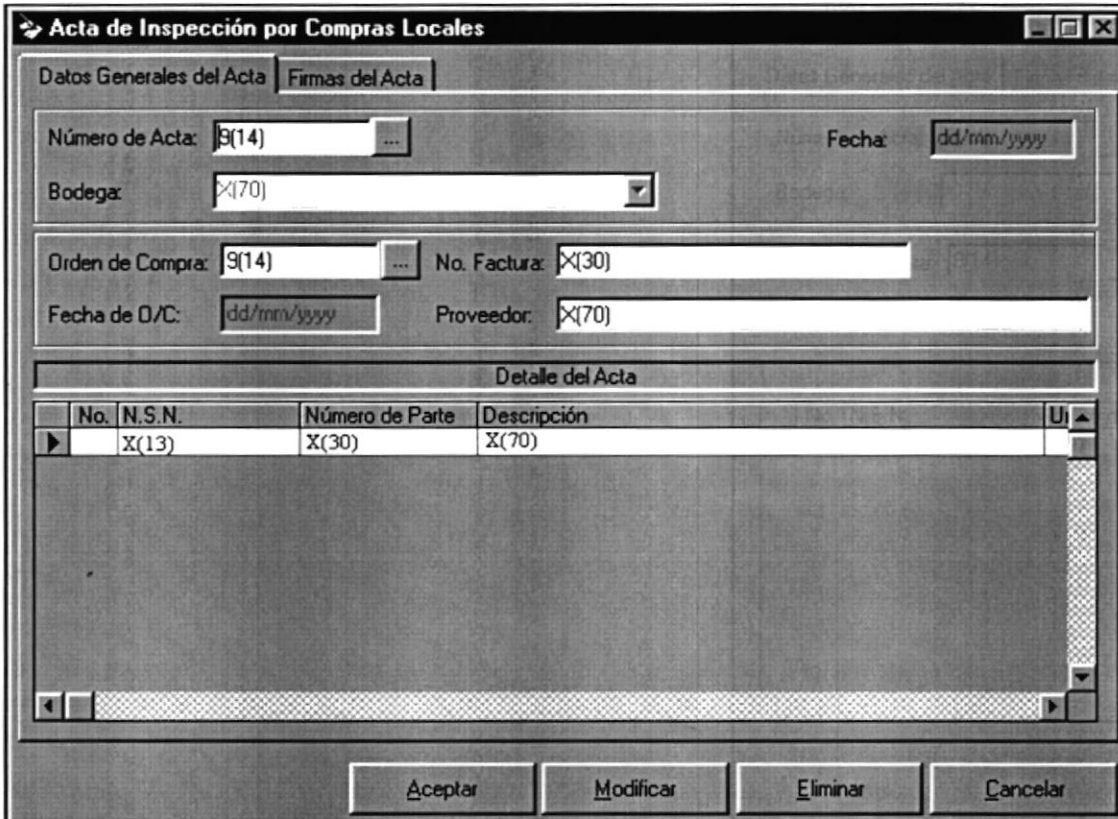
**11.1.2. Pantalla General del Sistema.**


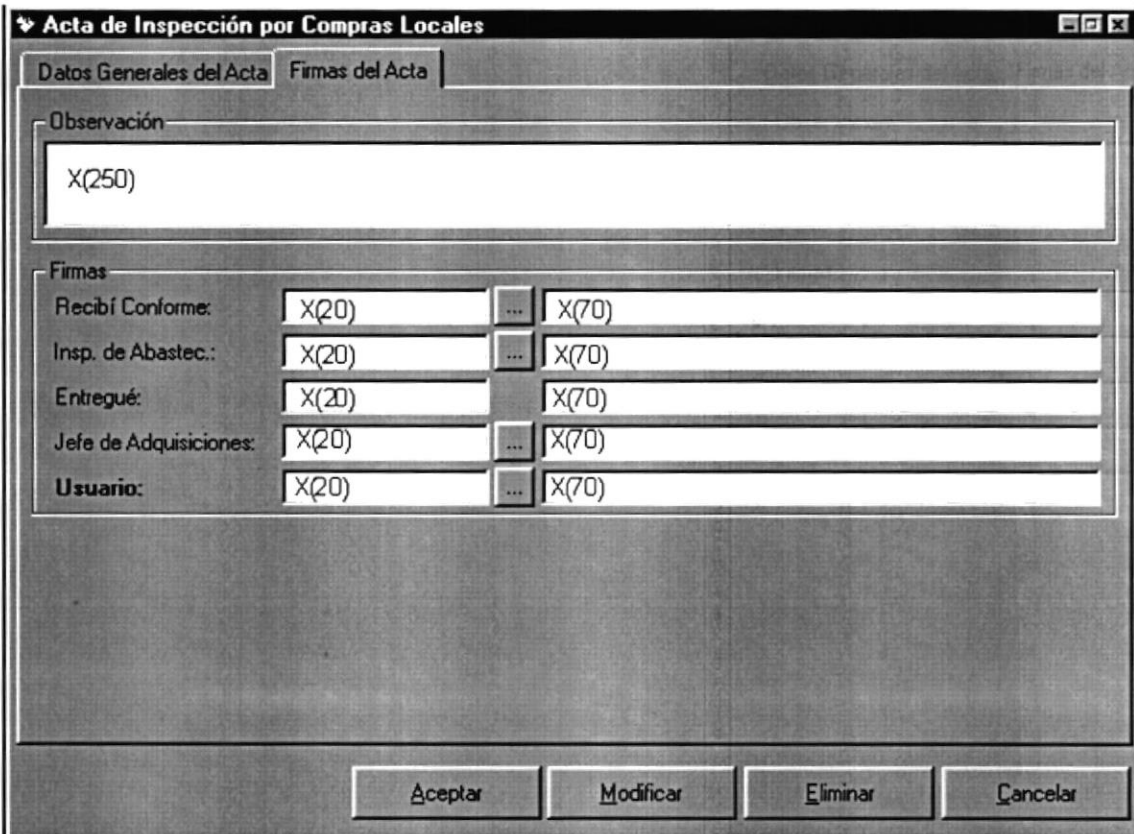
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 1
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVD_0000		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVD_0000.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla General del Sistema.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


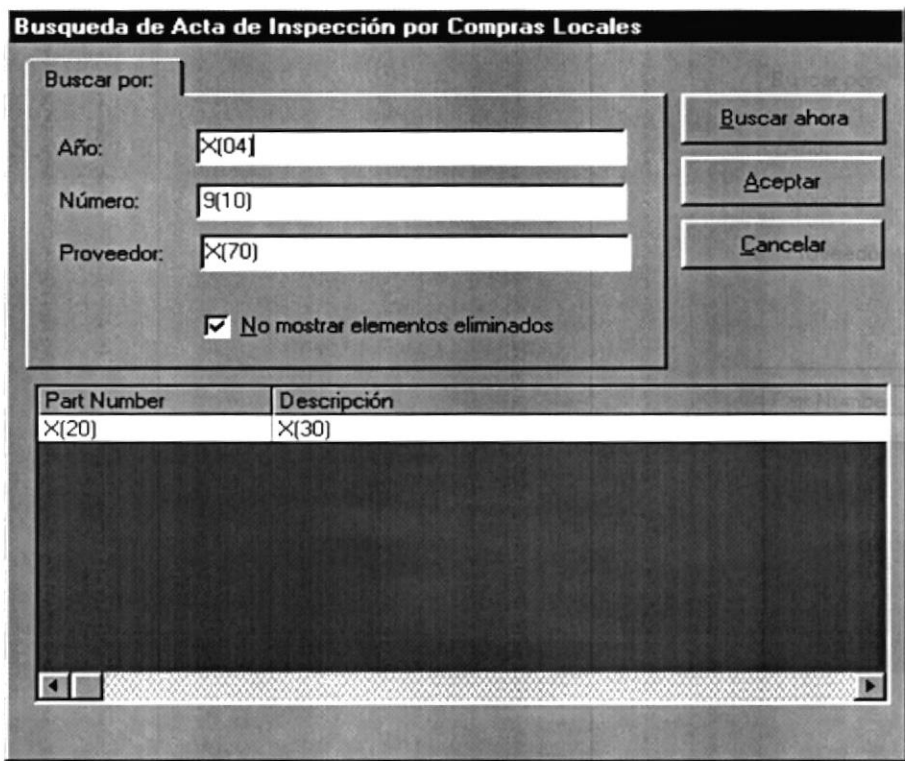
**11.1.3. Pantalla de despliegue de Actas de Inspección.**


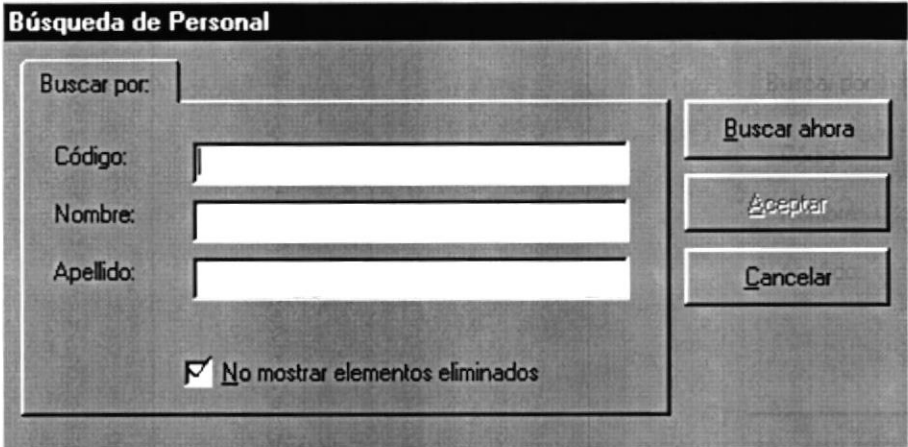
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVD_0000		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVD_0000.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de despliegue de Actas de Inspección.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


## 11.1.4. Pantalla de Inspección Compras Locales

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 5
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1010
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 5
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta es una pantalla de ayuda		


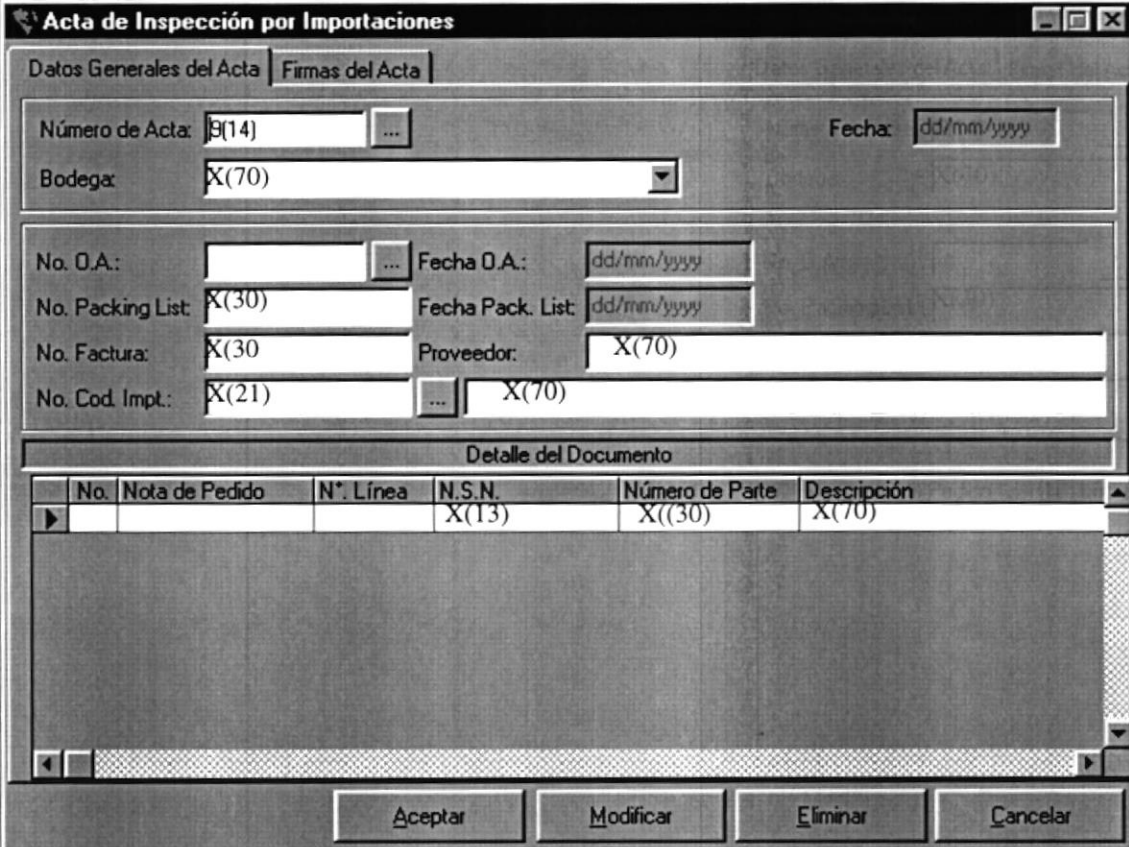
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 5
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0008		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0008.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para búsqueda de actas de inspección por Compras Locales.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


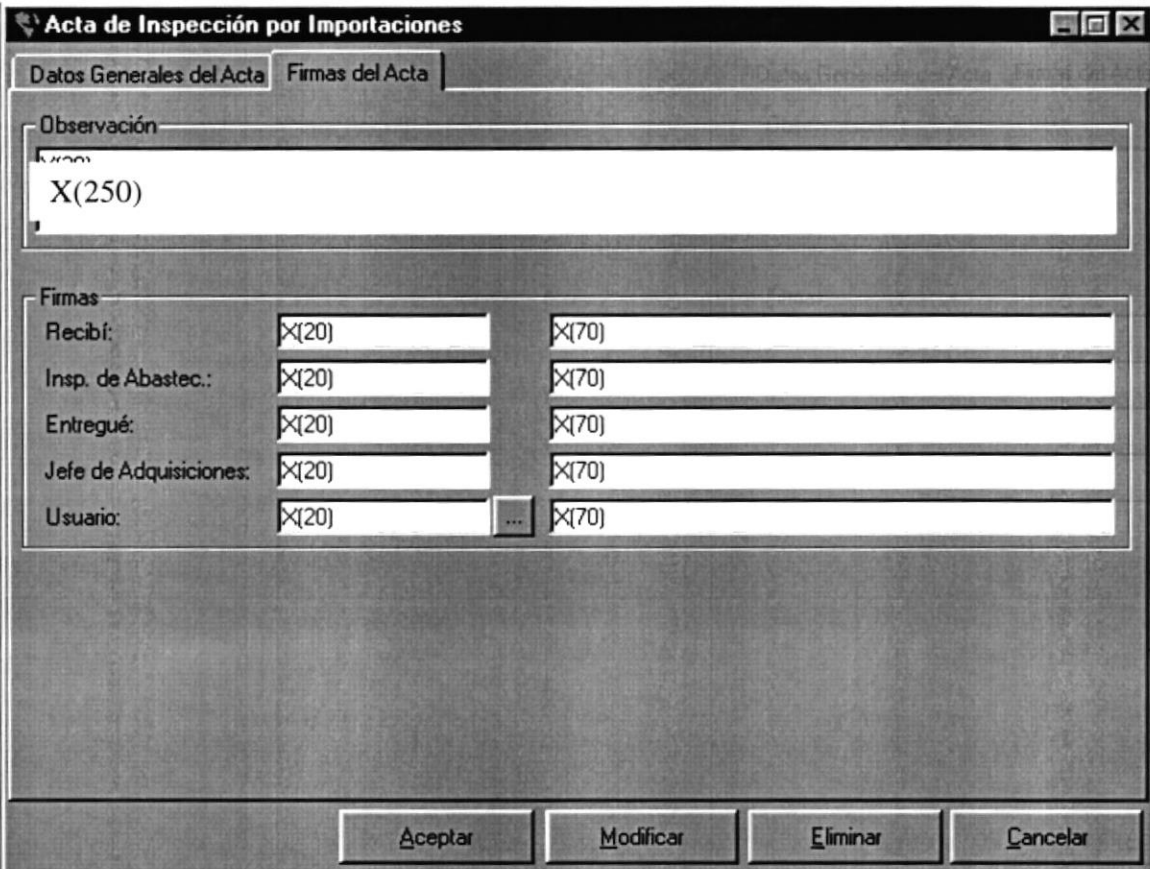
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 4 de 5
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0007		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0007.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Ayuda para realizar búsqueda de personal.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		<b>Página 5 de 5</b>
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1010		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Sst_dato_repu		Datos Generales del Acta Firmas del acta		
<b>Datos Generales del acta.</b>				
Txt_Num_e_acta	Cabe_acta_num_e	Ingresar el número de acta	9(14)	
Msk_fech_acta	Cabe_fech_acta	Fecha de la acta	dd/mm/yyyy	
Cbo_bode	Bode_desc	Descripción de la bodega	X(70)	
Txt_orde_comp	Cabe_ocom_num_e	Número de orden de compra	9(14)	
Txt_num_fact	Cabe_num_e_fact	Número de factura	X(30)	
Msk_fech	Cabe_fech_orcm	Fecha de la orden de compra	dd/mm/yyyy	
Txt_desc_prov	Cabe_nomb_prov	nombre del proveedor	X(70)	
Dbg_num		Describir ítem de Actas		
Colum1	Deta_num_e_line	Secuencia del ítem	9(02)	
Colum2	Deta_fede_num		X(13)	
Colum3	Deta_part_num		X(30)	
Colum4				
Colum5	Deta_unid_item		X(03)	
Colum6				
Colum7	Deta_cant_reci		9(9,2)	
Colum8	Deta_cant_ingr		9(9,2)	
Colum9	Deta_cant_pend		9(9,2)	
<b>Firma del Acta</b>				
Txt_obs	Cabe_obs_acta	Observación de la acta.	X(250)	
Txt_codi_reci	Cabe_codi_reci	Código de recibido	X(20)	
Txt_nomb_reci		Nombre del receptor	X(70)	
Txt_codi_insp	Cabe_codi_insp	Código de Inspección	X(20)	
Txt_nomb_insp		Nombre del inspector	X(70)	
Txt_cedu_prov	Cabe_cedu_prov	Cédula del proveedor	X(20)	
Txt_nomb_entr		Nombre de quién entrega	X(70)	
Txt_codi_adqs	Cabe_codi_adqs	Código de adquisición	X(20)	
Txt_nomb_adqs		Nombre de la Adquisición	X(70)	
Txt_codi_usua	Cabe_codi_usua	Código del usuario	X(20)	
Txt_nomb_usua	Cabe_nomb_usua	Nombre del usuario	X(70)	
Cmd_agre		Agregar/Grabar		
Cmd_modi		Modificar		
Cmd_elim		Eliminar		
Cmd_canc		Cancelar		


<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_00011</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_00011.FRM</b>	
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_codi		Código a buscar	X(04)
Txt_num		Número a buscar	9(10)
Txt_desc_prov		Descripción del proveedor	X(70)
Cmd_ayud		Buscar ahora	
Cmd_acep		Aceptar	
Cmd_canc		Cancelar	
Fgr_Ayud Colum1 Colum2			X(20) X(30)


**11.1.5 Pantalla de Actas de Inspección por Importaciones**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1030		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1030.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla para registrar actas de inspección por importaciones.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1030		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1030
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Registro de firmas de la Acta de Importación.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


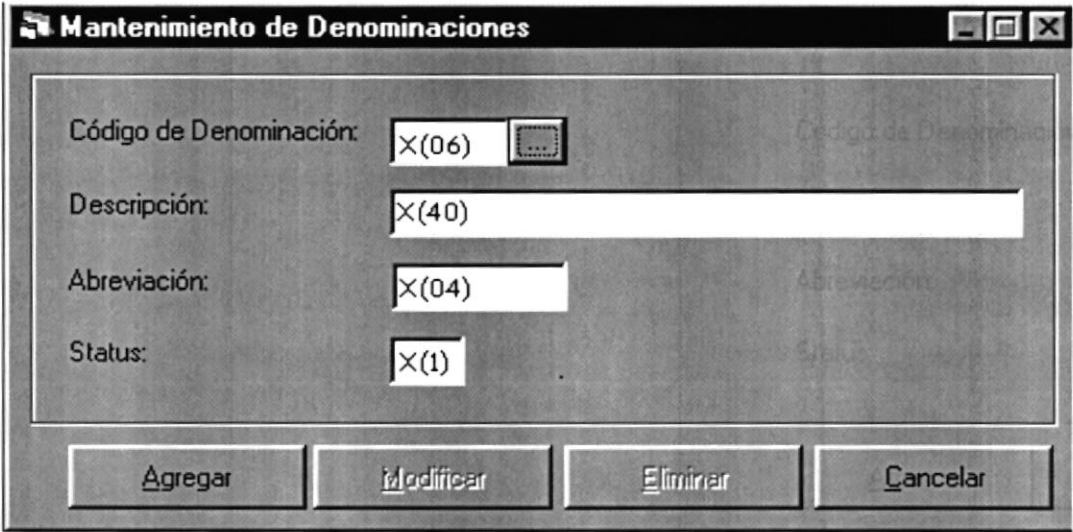
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4				
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999				
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>				
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0008		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0008.FRM				
<b>DESCRIPCIÓN:</b>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Busqueda de Acta de Inspección por Compras Importadas</b></p> <p>           Buscar por: <input type="text"/> </p> <p>           Año: <input type="text" value="X(04)"/> </p> <p>           Número: <input type="text" value="9(10)"/> </p> <p>           Proveedor: <input type="text" value="X(70)"/> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados         </p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No. Acta</th> <th>Proveedor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(14)</td> <td>X(70)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			No. Acta	Proveedor	9(14)	X(70)
No. Acta	Proveedor					
9(14)	X(70)					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario						
<b>OBSERVACIÓN:</b>						


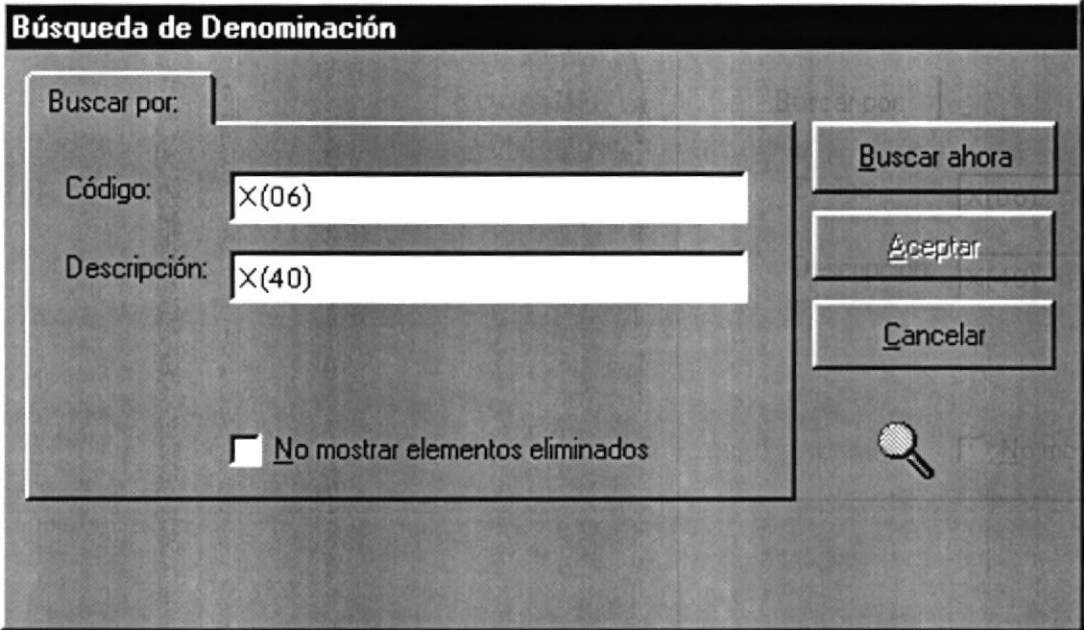
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4						
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999						
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>						
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0009		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0009.FRM						
<b>DESCRIPCIÓN:</b>								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Busqueda de Ordenes Administrativas</b></p> <p>           Buscar por: <input type="text"/> </p> <p>           Año: <input type="text" value="X(04)"/> </p> <p>           Número: <input type="text" value="9(10)"/> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados         </p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">No. Orden</th> <th style="width: 70%;">Fecha Elaboración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: black; height: 150px;"> <!-- Empty table content --> </td> </tr> </tbody> </table> </div>			No. Orden	Fecha Elaboración	9(10)	dd/mm/yyyy	Empty table content	
No. Orden	Fecha Elaboración							
9(10)	dd/mm/yyyy							
Empty table content								
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario								
<b>OBSERVACIÓN:</b>								


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_1010</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_1010</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Sst_dato_repu		Datos Generales del Acta Firmas del acta			
<b>Datos Generales del acta.</b>					
Txt_Num_e_acta	Cabe_acta_num_e	Número del acta		9(14)	
Msk_fech_acta	Cabe_fech_acta	Fecha de la Acta		dd/mm/yyyy	
Cbo_bode	Bode_desc	Descripción de la bodega		X(70)	
Txt_orde_admi					
Msk_fech_orad		Fecha de la orden			
Txt_num_b_pack	Cabe_num_b_pack	Número de empaque		X(30)	
Msk_fech_pack	Cabe_fech_pack	Fecha de empaque		dd/mm/yyyy	
Txt_num_e_fact	Cabe_num_e_fact	Número de factura		X(30)	
Txt_desc_prov	Cabe_nomb_prov	Descripción del Proveedor		X(70)	
Txt_codi_impt	Cabe_codi_imp	Código de importación		X(21)	
Txt_desc_codi_impt		Descripción de importación			
Dbg_num_b		Detalle del Acta			
Column1					
Column2					
Column3					
Column4					
Column5					
Column6					
<b>Firma del Acta</b>					
txt_obs_v	Cabe_obs_e_acta			X(250)	
Txt_codi_reci	Cabe_codi_reci			X(20)	
Txt_nomb_reci	Nombre de Recibid.			X(70)	
Txt_codi_insp	Cabe_codi_insp			X(20)	
txt_nomb_insp	Nombre del Inspec.			X(70)	
txt_cedu_prov	Cabe_cedu_prov			X(20)	
txt_nomb_entr	Nombre del entrega.			X(70)	
txt_codi_adqs	Cabe_codi_adqs			X(20)	
txt_nomb_adqs				X(70)	
txt_codi_usua	Cabe_codi_usua			X(20)	
txt_nomb_usua	Cabe_nomb_usua			X(70)	
Cmd_Agre		Agregar/Grabar			

NOMBRE FÍSICO: INVA_00011		NOMBRE LÓGICO: INVA_00011.FRM	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmd_Modi		Modificar	
Cmd_Elim		Eliminar	
Cmd_Canc		Cancelar	
Txt_Codi			X(04)
txt_num			9(10)
txt_desc_prov			X(70)
Cmd_Ayud		Buscar ahora	
Cmd_Acep		Aceptar	
Cmd_Canc		Cancelar	
FGr_Ayud Column1 Column2			X(20) X(30)
Txt_Codi			
txt_num			
FGr_Ayud Column1 Column2			


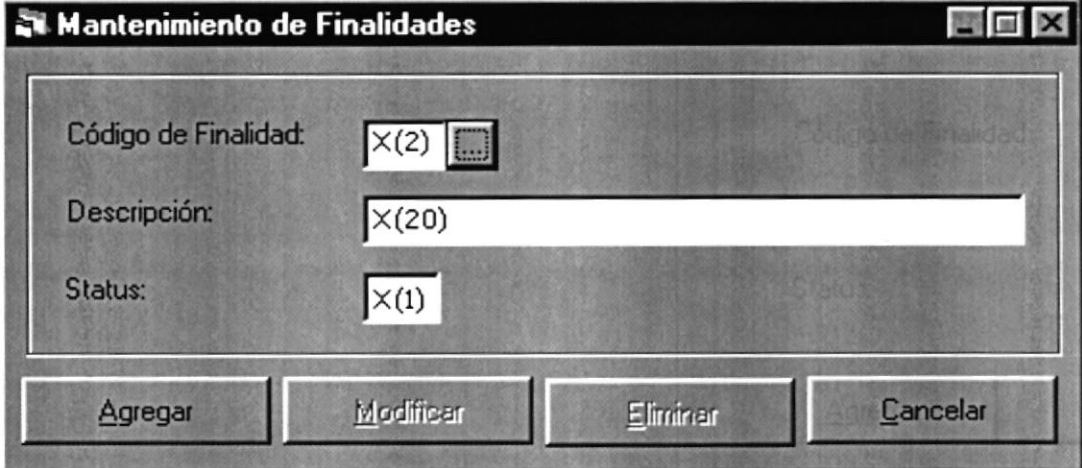
**11.1.6 Pantalla de Mantenimiento de Denominaciones**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2040		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2040.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Mantenimiento para Denominaciones.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para buscar código de dominaciones.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2040			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2040		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Deno_codi	Código de la denominación.		X(6)	
Txt_Desc	Deno_Desc	La descripción de la denominación.		X(40)	
txt_abrev	Deno_Abre	Abreviatura de la denominación.		X(4)	
Lbl_Stat	Deno_Stat	Estatus de la denominación.		X(1)	
Cmd_Ayud		Ayudar a buscar denominación.			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modif		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0002			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0002		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Búsqueda por código de denominación.		X(06)	
Txt_Nomb		Búsqueda por descripción de la Denominación.		X(40)	
Chk_Ayud		Opción para no mostrar elementos eliminados.			
Cmd_Ayud		Buscar Ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


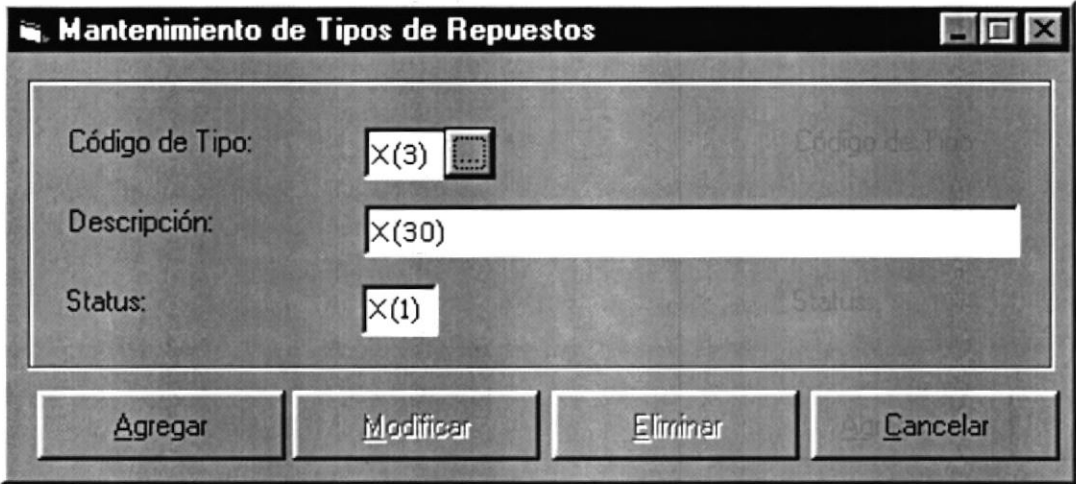
**11.1.7 Pantalla de Mantenimiento de Finalidad**


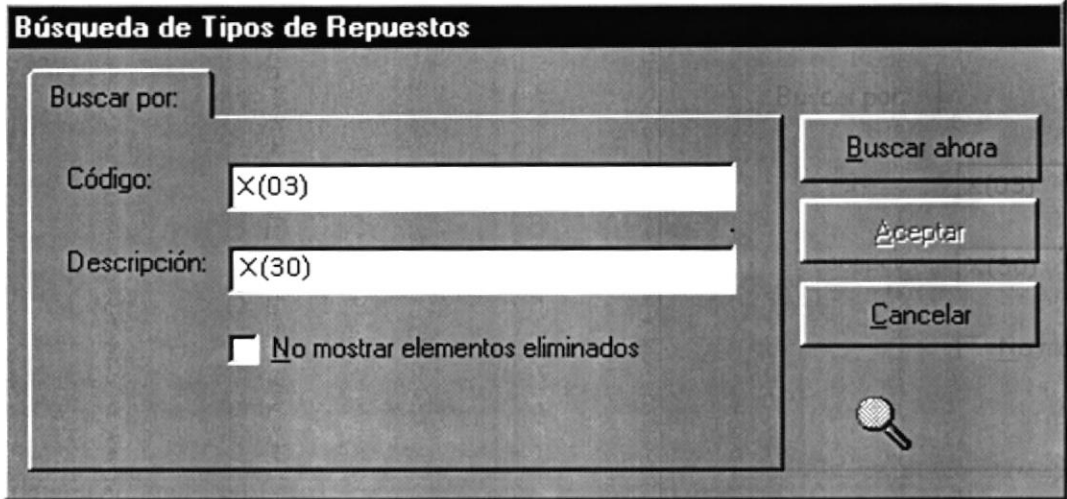
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2050		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2050.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de mantenimiento de Finalidad.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Búsqueda de Finalidades</b></p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: <input type="text" value="X(02)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(20)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2050			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2050		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Fina_Codi	Código de la finalidad.		X(2)	
Txt_Desc	Fina_Desc	Descripción de la finalidad.		X(20)	
Lbl_Stat	Fina_Stat	Estatus de la finalidad.		X(1)	
Cmd_Ayud		Ayudar a buscar código de finalidad.			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Búsqueda por código de finalidad.		X(02)	
Txt_Desc		Búsqueda por descripción de finalidad.		X(20)	
FGr_Ayud		Información resultante de la búsqueda.			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


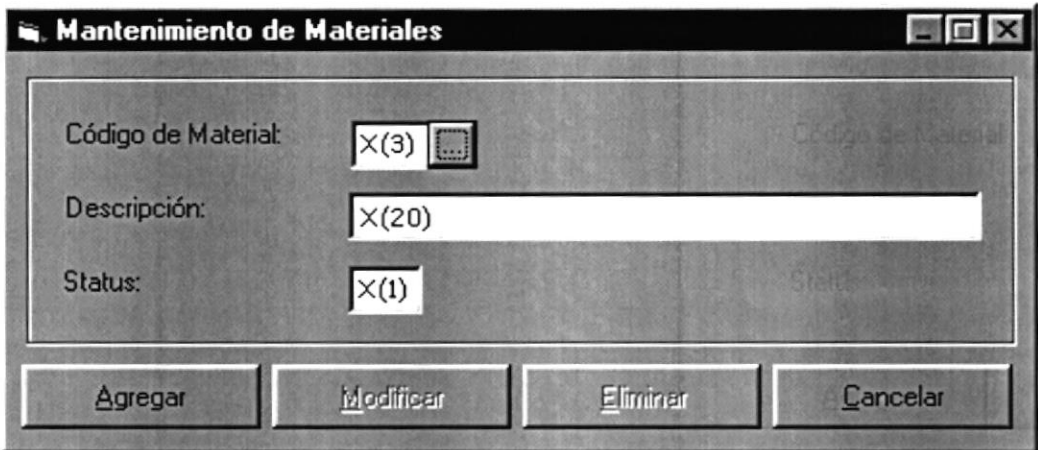
**11.1.8 Pantalla de Mantenimiento de Tipos de repuestos**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Mantenimiento de Tipos de Repuestos.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para la buscar código de tipo de repuesto.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis			<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2010				<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2010			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Tipo_Codi	Código del tipo de repuesto.			X(3)		
Txt_Desc	Tipo_Desc	Descripción del tipo de repuesto.			X(30)		
Lbl_Stat	Tipo_Stat	Estatus del tipo de repuesto.			X(1)		
Cmd_Ayud		Ayudar a buscar código de tipo de repuesto					
Cmd_Agre		Agregar					
Cmd_Modif		Modificar					
Cmd_Elim		Eliminar					
Cmd_Canc		Cancelar					
<b>OBSERVACIÓN:</b>							
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001				<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi		Búsqueda de código de tipo de repuesto.			X(03)		
Txt_Desc		Búsqueda por descripción del tipo de Repuesto.			X(30)		
FGr_Ayud		Información resultante de la búsqueda.					
Cmd_Ayud		Buscar ahora					
Cmd_Acep		Aceptar					
Cmd_Canc		Cancelar					
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

**11.1.9 Pantalla de Mantenimiento de Materiales**


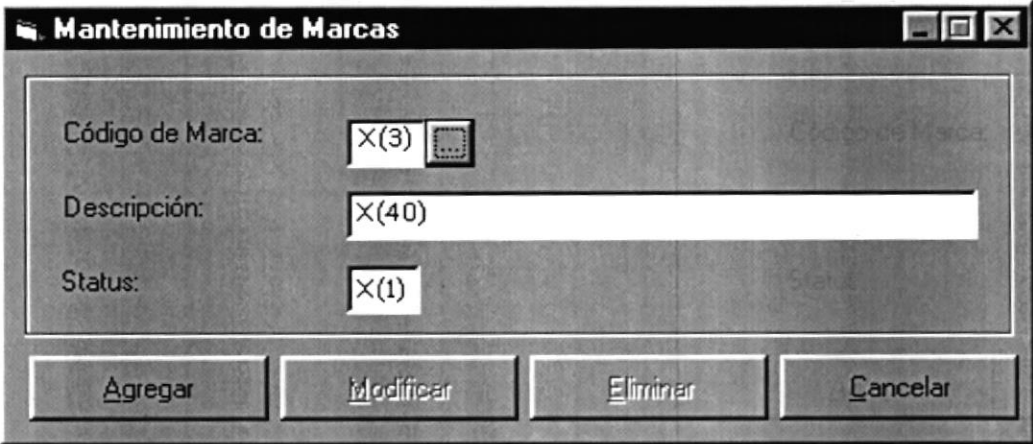
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 422/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2020		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2020.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Mantenimiento de Materiales.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


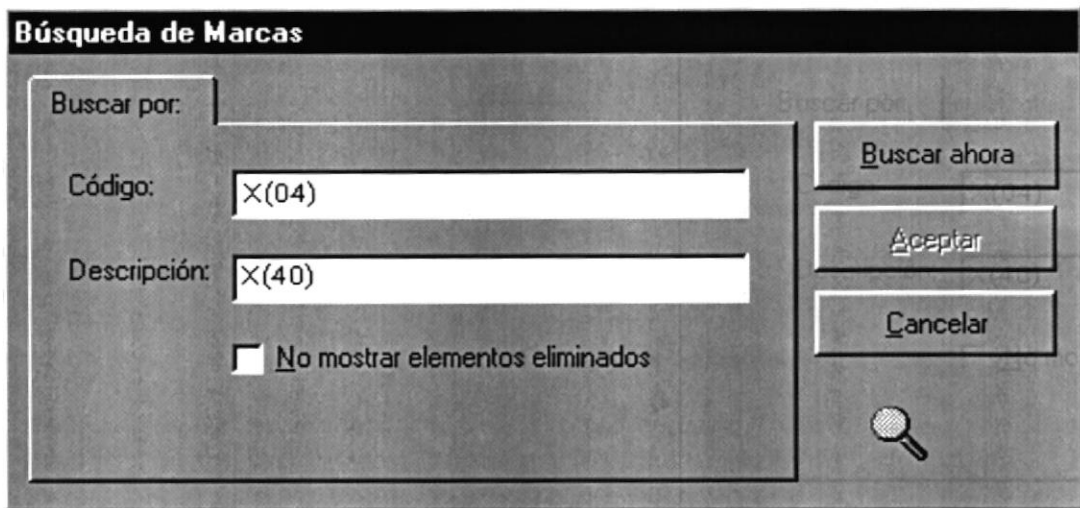
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Búsqueda de Materiales</b></p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: <input type="text" value="X(03)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(20)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2020</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2020</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Mate_Codi	Código del material.		X(3)	
Txt_Desc	Mate_Desc	Descripción del material.		X(20)	
Lbl_Stat	Mate_Stat	Estatus del material.		X(1)	
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0001</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0001.FRM</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Búsqueda de código del material.		X(03)	
Txt_Desc		Búsqueda por descripción del material.		X(20)	
FGr_Ayud		Información resultante de la búsqueda.			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

## 11.1.10 Pantalla de Mantenimiento de Marcas


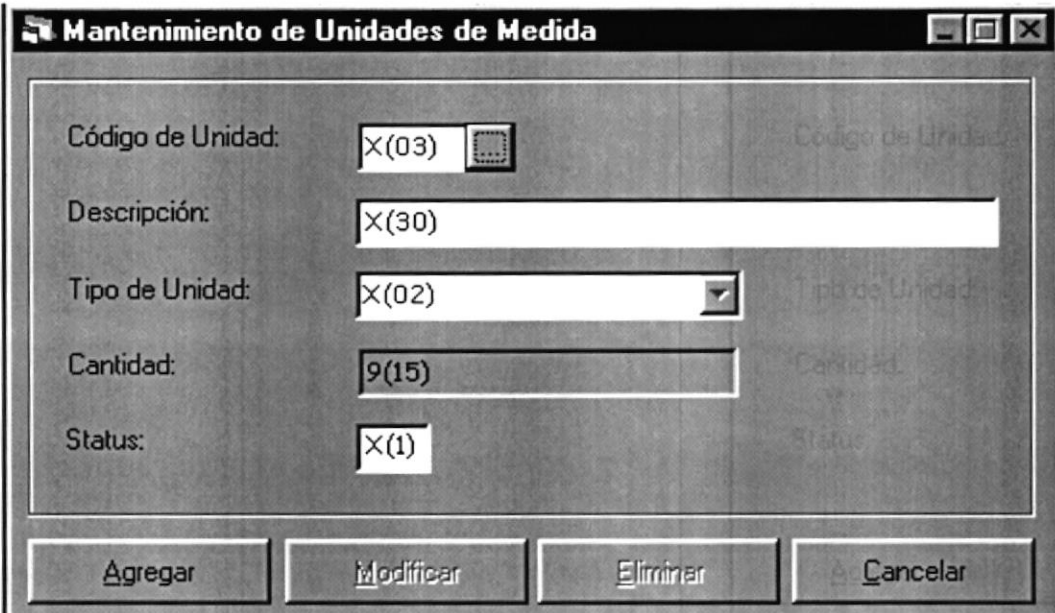
11.1.10 Pantalla de Mantenimiento de Marcas



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2030		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2030.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla para realizar mantenimiento de Marcas.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para buscar código de marca.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3 <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis			<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2030				<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2030			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>		<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>			<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Marc_Codi	Código de la marca.			X(3)	
Txt_Desc		Marc_Desc	Descripción de la marca			X(40)	
Lbl_Stat		Marc_Stat	Estatus de la marca.			X(1)	
Cmd_Ayud			Ayudar				
Cmd_Agre			Agregar				
Cmd_Modi			Modificar				
Cmd_Elim			Eliminar				
Cmd_Canc			Cancelar				
<b>OBSERVACIÓN:</b>							
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001				<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>		<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>			<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi			Búsqueda de código del marcas.			X(03)	
Txt_Desc			Búsqueda por descripción de marcas.			X(20)	
FGr_Ayud			Información resultante de la búsqueda.				
Cmd_Ayud			Buscar ahora				
Cmd_Acep			Aceptar				
Cmd_Canc			Cancelar				
<b>OBSERVACIÓN:</b>							


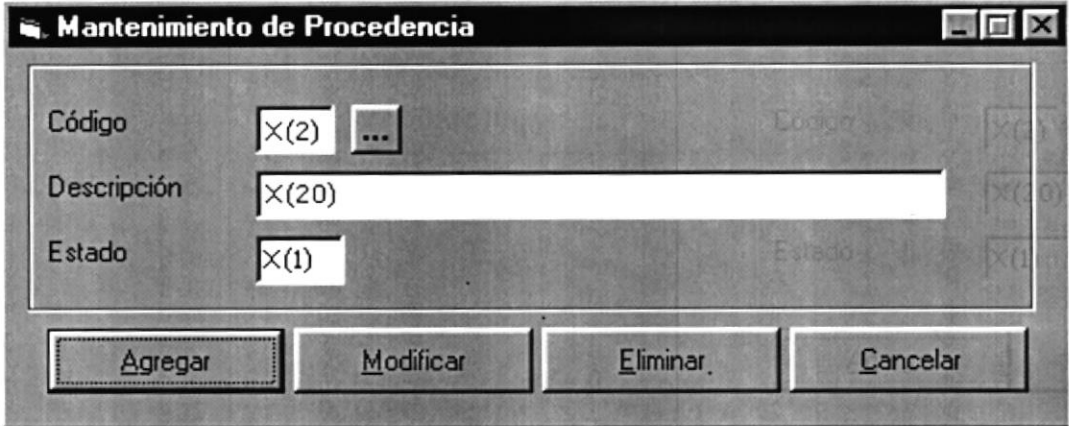
**11.1.11 Pantalla de Mantenimiento de Unidades de Medida**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2070		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2070.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla para realizar mantenimiento de Unidades de Medida.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0002		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0002.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Ayuda para la búsqueda de código de Unidades.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"><b>Búsqueda de Unidades</b></div> <div style="padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <p>Buscar por: <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Código: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(03)"/></p> <p>Descripción: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(30)"/></p> <p>Tipo: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(50)"/></p> <p><input type="checkbox"/> <u>N</u>o mostrar elementos eliminados</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p><input type="button" value="Buscar ahora"/></p> <p><input type="button" value="Aceptar"/></p> <p><input type="button" value="Cancelar"/></p> <p></p> </div> </div> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2070			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2070		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Unid_Codi	Código de Unidades		X(3)	
Txt_Desc	Unid_Desc	Descripción de las Unidades		X(30)	
Cbo_Tipo	Unid_Tipo	Tipo de Unidades		X(2)	
Txt_Cant	Unid_Cant	Cantidad de Unidades		X(15)	
Lbl_Stat	Unid_Stat	Estatus		X(1)	
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0002			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0002		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Búsqueda por código de unidades.		X(03)	
Txt_Nomb		Búsqueda por descripción de unidades.		X(30)	
Cbo_Tipo		Búsqueda por tipo de unidades.		X(50)	
FGr_Ayud		Información resultante de la búsqueda.			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


**11.1.12 Pantalla de Mantenimiento de Procedencia.**

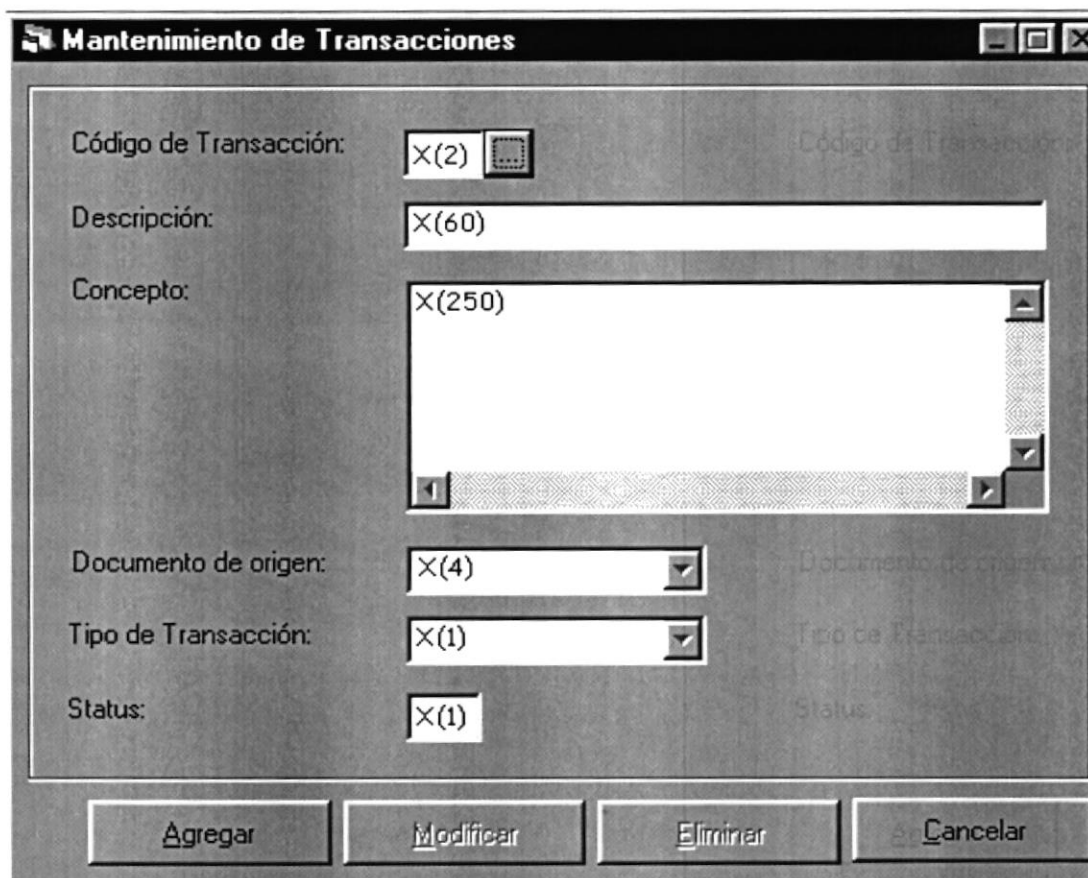
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2015		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2015
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Mantenimiento de Procedencia.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_00014		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_00014.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para buscar código de procedencia.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"><b>Busqueda de Procedencias</b></div> <div style="padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>Buscar por: <input type="text"/></p> <p>Código: <input type="text" value="X(2)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(20)"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>N</u>o mostrar elementos eliminados</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p><input type="button" value="Buscar ahora"/></p> <p><input type="button" value="Aceptar"/></p> <p><input type="button" value="Cancelar"/></p> <p><input type="button" value="Normas"/></p> </div> </div> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2015			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2015		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Cod	Proc_Codi	Código de Procedencia.		X(02)	
Txt_Des	Proc_Desc	Descripción de la Procedencia		X(20)	
Txt_Est	Proc_Est	Estatus de la Procedencia		X(01)	
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Can		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_00014			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_00014		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Proc_Codi	Código de la Procedencia.		X(02)	
Txt_Desc	Proc_Desc	Descripción de la Procedencia.		X(20)	
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
FGr_Ayud		Información resultante de la búsqueda.			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.13 Pantalla de mantenimiento de Transacciones**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2100		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2100.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Mantenimiento de las Transacciones.		



**Mantenimiento de Transacciones**

Código de Transacción: X(2)

Descripción: X(60)

Concepto: X(250)


Documento de origen: X(4)

Tipo de Transacción: X(1)

Status: X(1)


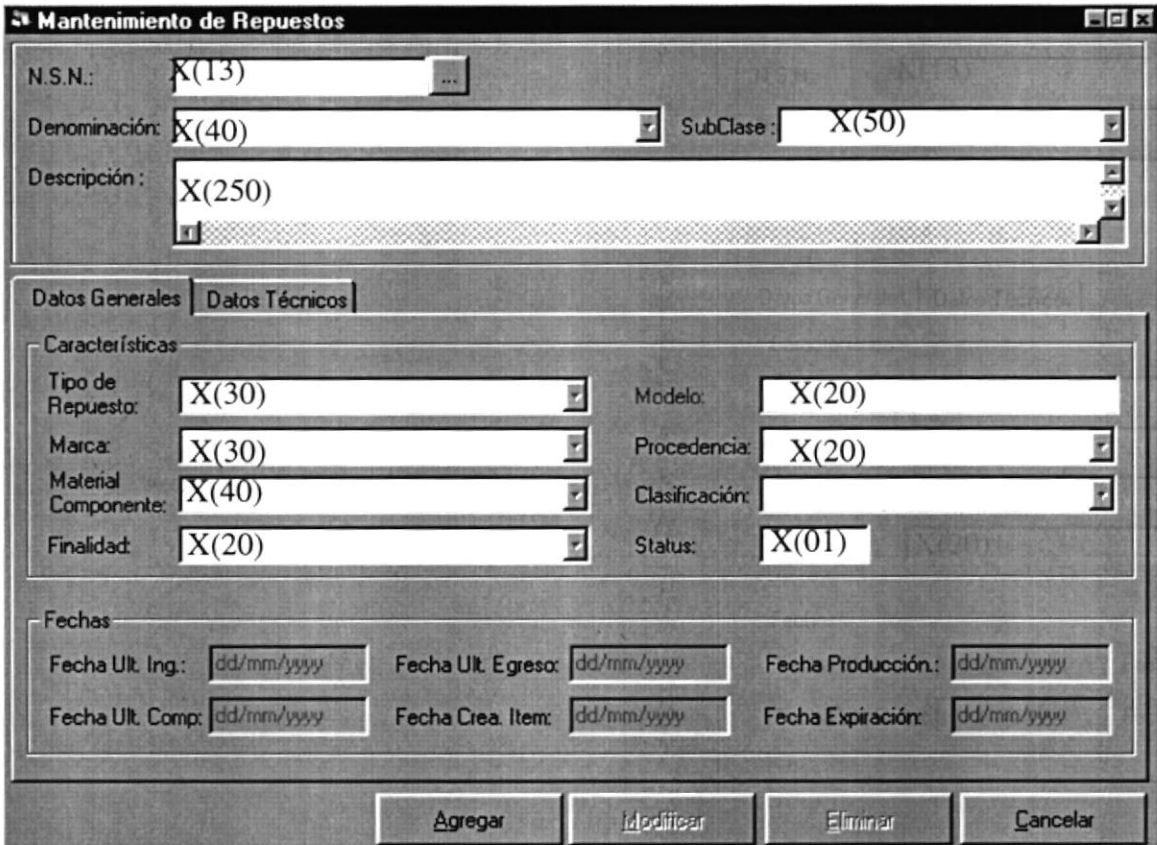
Agregar    Modificar    Eliminar    Cancelar


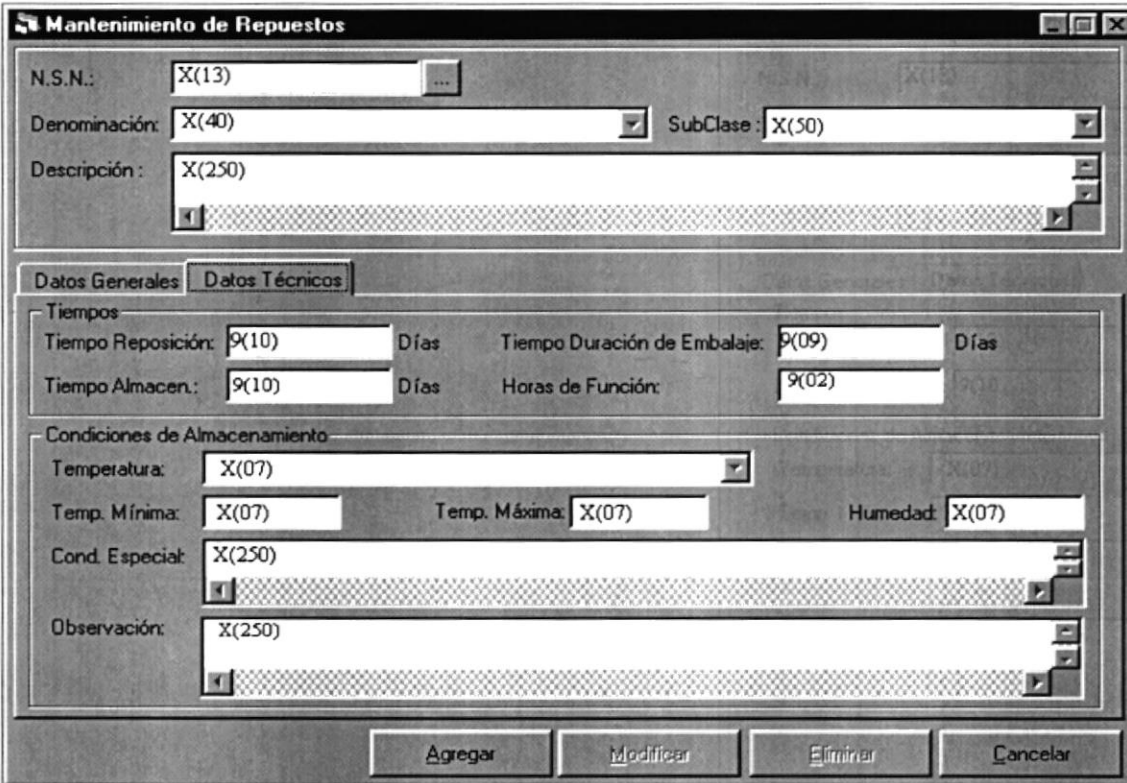
**FRECUENCIA DE USO:** Según la necesidad del usuario**OBSERVACIÓN:**


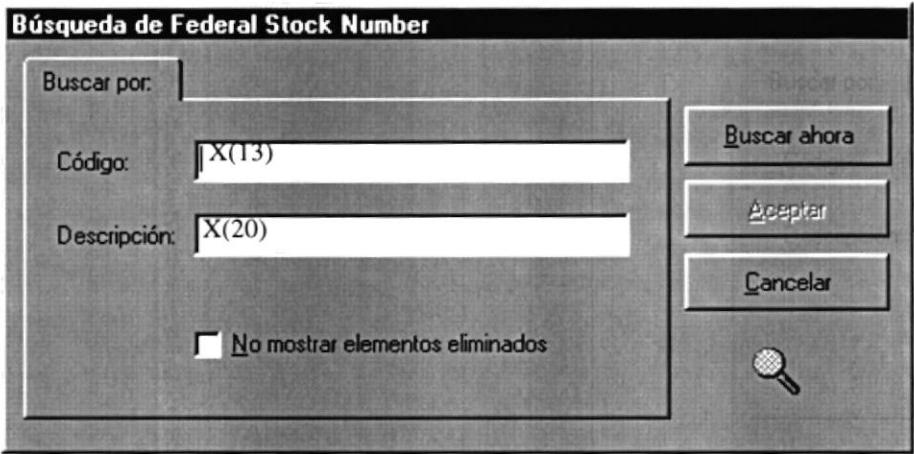
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0002		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0002.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para la búsqueda de código de transacciones.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Búsqueda de Transacciones</b></p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: X(2)</p> <p>Descripción: X(60)</p> <p>Tipo: X(01) ▼</p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2100			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2100		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Tran_Codi	Código de la transacción		X(2)	
Txt_Desc	Tran_Desc	Descripción de la transacción.		X(60)	
Txt_Conc	Tran_Conc	Concepto.		X(250)	
Cbo_Docu	Tran_Orig	Documento de origen.		X(4)	
Cbo_Tipo	Tran_Tipo	Tipo de la transacción.		X(01)	
Lbl_Stat	Tran_Stat	Estatus de la transacción.		X(01)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modif		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0002			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0002.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Buscar por código de la transacción.		X(02)	
Txt_Nomb		Buscar por descripción de la transacción.		X(60)	
Cbo_Tipo		Buscar por el tipo de la transacción.		X(01)	
FGr_Ayud		Información de la búsqueda.			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.14 Pantalla de Mantenimiento de Repuestos**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 4
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2160		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2160.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla para realizar mantenimiento de Repuestos.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2160		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2160.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Mantenimiento de Repuestos (datos técnicos)		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

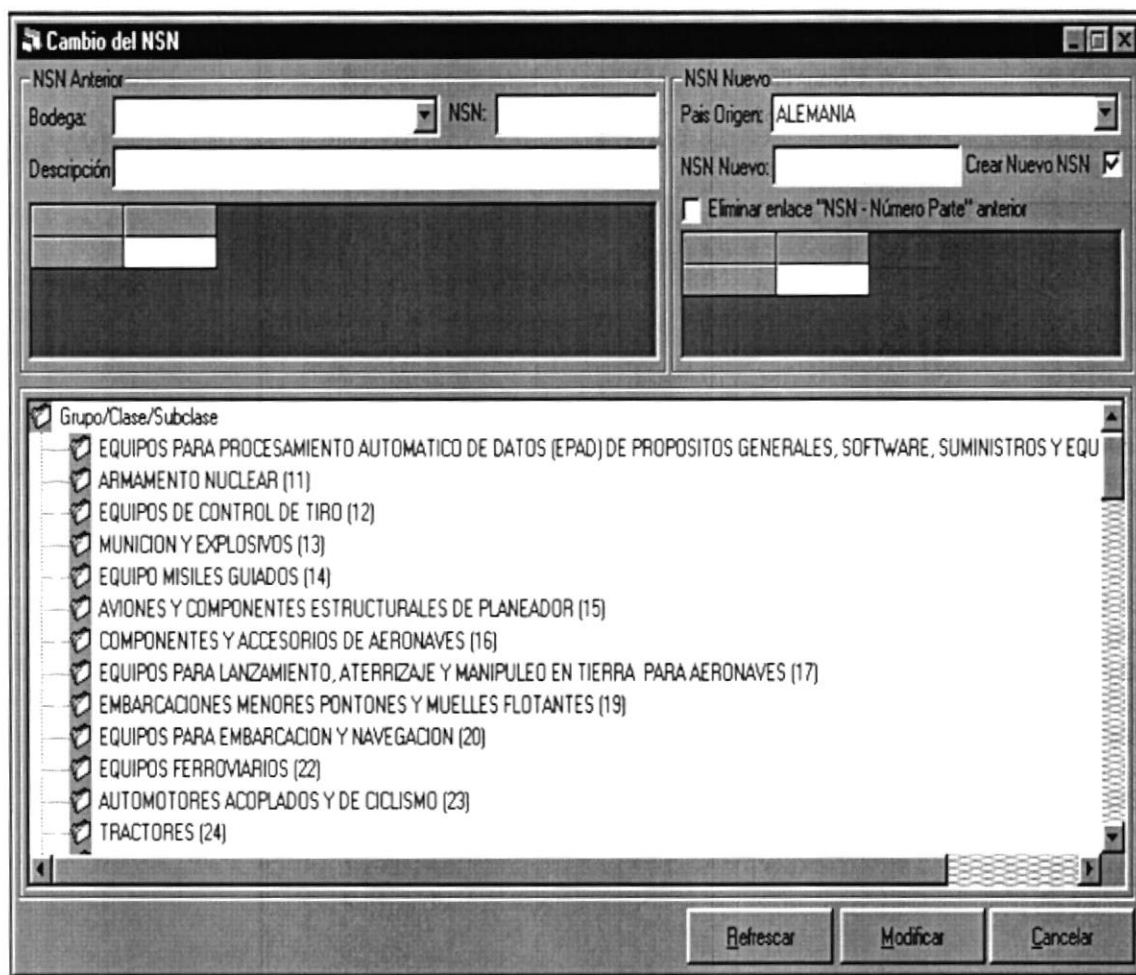
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> AFIM_1010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Ayuda para buscar número Federal.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2160			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2160.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_codi	Repu_fede_num	Código de repuesto		X(13)	
Cbo_deno	Deno_desc	Descripción de la denominación.		X(40)	
Cbo_subclase	Clas_subc_deta	Detalle de la subclase.		X(50)	
Txt_desc_repu	Repu_desc	Descripción del repuesto.		X(250)	
Cbo_tipo	Tipo_desc	Descripción del tipo de repuesto.		X(30)	
Cbo_marc	Marc_desc	Descripción de la marca del repuesto.		X(40)	
Cbo_mate	Mate_desc	Descripción del material componente.		X(30)	
Cbo_fina	Fina_desc	Descripción de la finalidad del repuesto.		X(20)	
Txt_mode	Repu_mode	Modelo del repuesto.		X(20)	
Cbo_proc	Proc_desc	Descripción de procedencia.		X(20)	
Cbo_clas					
Txt_stat	Repu_stat	Estatus del repuesto.		X(01)	
Txt_fech_ingr		Fecha de ingreso.		dd/mm/yyyy	
Txt_fech_ulco		Fecha de compra.		dd/mm/yyyy	
Xt_fech_uleg		Fecha de egreso.		dd/mm/yyyy	
Txt_fech_crea		Fecha en que el ítem.		dd/mm/yyyy	
Txt_fech_prod		Fecha de Producción.		dd/mm/yyyy	
Txt_fech_expi		Fecha de Expiración.		dd/mm/yyyy	
<b>Datos Técnicos</b>					
Txt_tiem_repo		Tiempo reposición del repuesto.		9(10)	
txt_tiem_almc		Tiempo de Almacenamiento.		9(10)	
txt_dura_envl		Tiempo de duración de embalaje.		9(09)	
txt_numh_hora		Horas de función.		9(02)	
Cbo_temp		Temperatura de almacenamiento.		X(07)	
txt_temp_mini		Temperatura mínima de almacenamiento		X(07)	
txt_temp_maxi		Temperatura máxima de almacenamiento.		X(07)	
txt_hume				X(07)	
txt_cond_espe				X(250)	
txt_oper				X(250)	
Cmd_agre		Agregar			
Cmd_modi		Modificar			
Cmd_elim		Eliminar			

Cmd_canc		Cancelar	
<b>NOMBRE FÍSICO: : AFIM_1010</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: : AFIM_1010.FRM</b>	
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_Codi		Buscar por código del repuesto	X(02)
Txt_Nomb		Buscar por descripción del repuesto	X(60)
FGr_Ayud		Información de la búsqueda.	
Cmd_Ayud		Buscar ahora	
Cmd_Acep		Aceptar	
Cmd_Canc		Cancelar	
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 11.1.15 Pantalla de Actualización del NSN

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> CANOPUS	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b>		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FrmCambNSN
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Actualización del NSN		



**Cambio del NSN**

NSN Anterior  
Bodega:  NSN:


Descripción:

NSN Nuevo  
País Origen: ALEMANIA  
NSN Nuevo:   Crear Nuevo NSN  
 Eliminar enlace "NSN - Número Parte" anterior


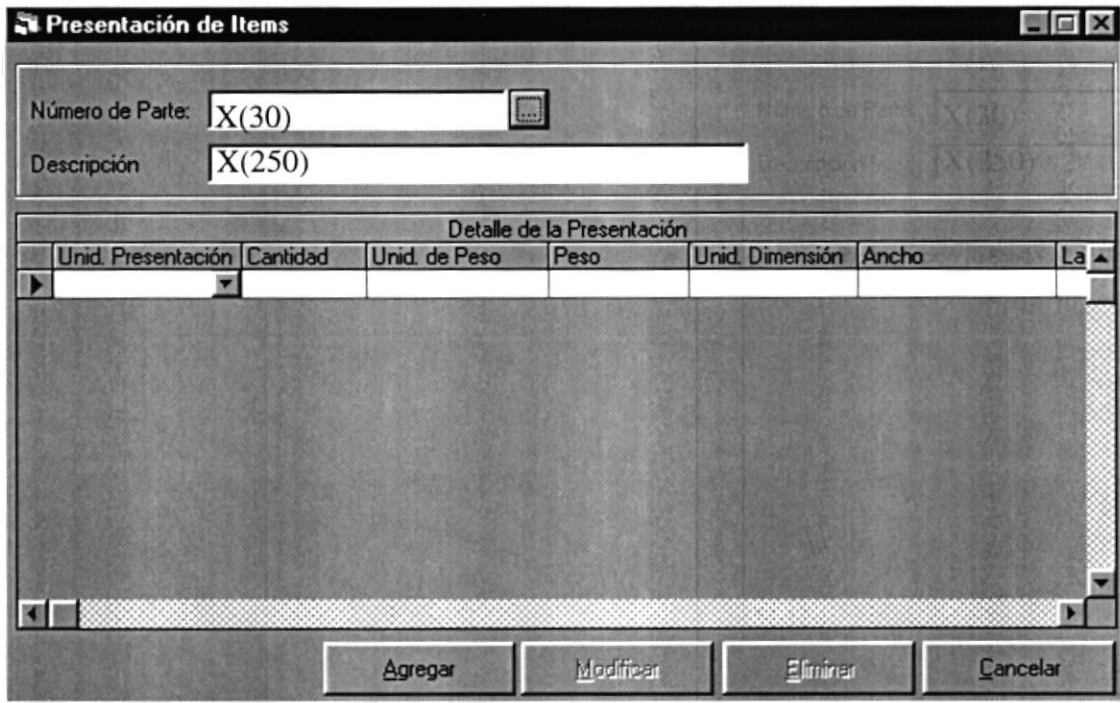
Grupo/Clase/Subclase


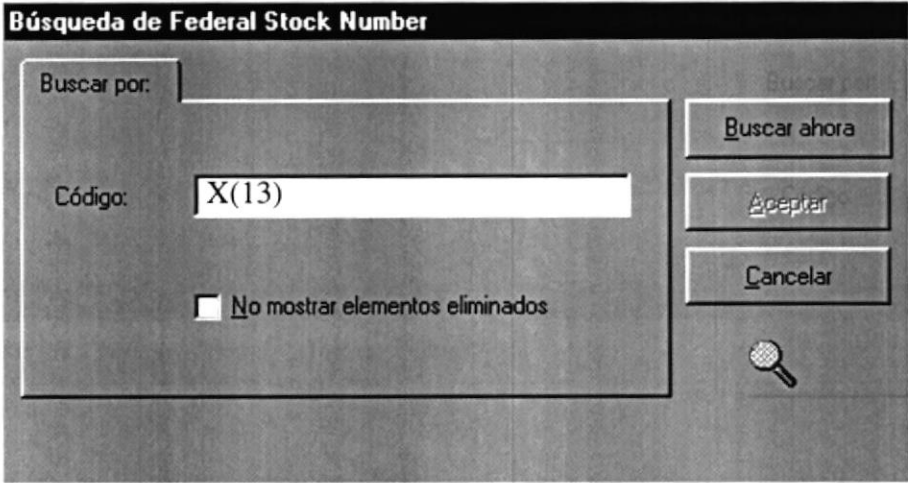
- EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO AUTOMATICO DE DATOS (EPAD) DE PROPOSITOS GENERALES, SOFTWARE, SUMINISTROS Y EQU
- ARMAMENTO NUCLEAR (11)
- EQUIPOS DE CONTROL DE TIRO (12)
- MUNICION Y EXPLOSIVOS (13)
- EQUIPO MISILES GUIADOS (14)
- AVIONES Y COMPONENTES ESTRUCTURALES DE PLANEADOR (15)
- COMPONENTES Y ACCESORIOS DE AERONAVES (16)
- EQUIPOS PARA LANZAMIENTO, ATERRIZAJE Y MANIPULEO EN TIERRA PARA AERONAVES (17)
- EMBARCACIONES MENORES PONTONES Y MUELLES FLOTANTES (19)
- EQUIPOS PARA EMBARCACION Y NAVEGACION (20)
- EQUIPOS FERROVIARIOS (22)
- AUTOMOTORES ACOPLADOS Y DE CICLISMO (23)
- TRACTORES (24)


Actualizar    Modificar    Cancelar

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frmCambNSN.FRM			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frmCambNSN.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Cbo_Bode	Bode_codi	Código de la Bodega		X(13)	
Lbl_NSN	Repu_fede_num	Federal stock number		X(20)	
Lbl_desc	Bode_desc	Descripción de la Bodega		X(50)	
Cbo_pais		país			


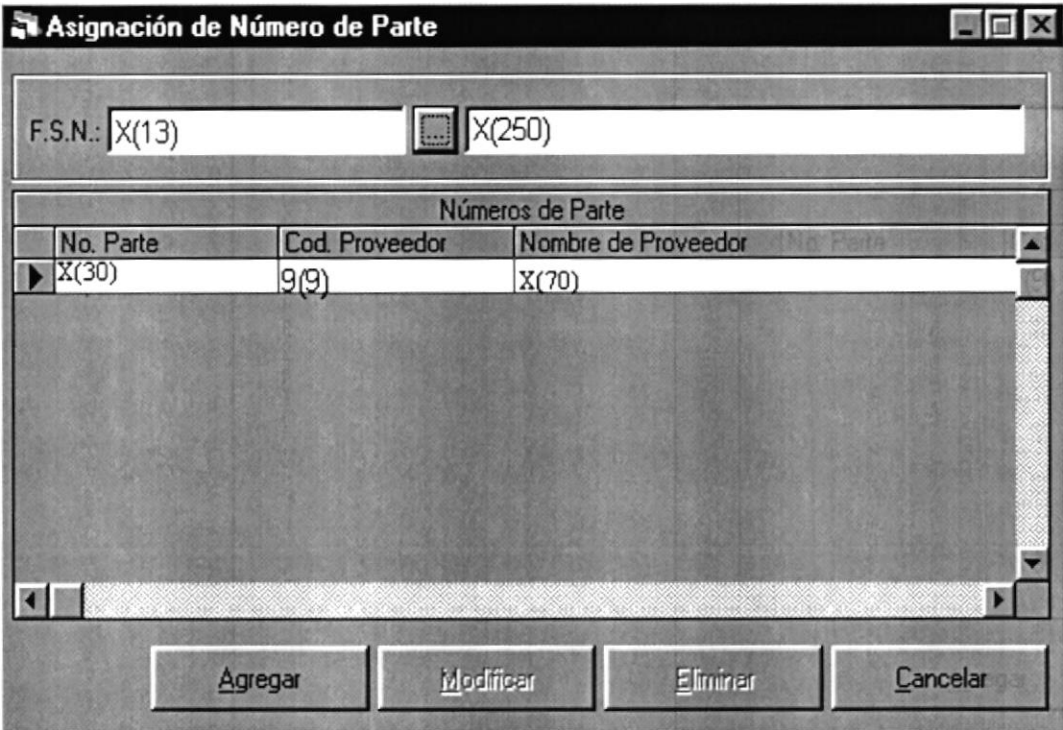
## 11.1.16 Pantalla de Presentación de Ítems



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2170		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2170.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Presentación de Ítems.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010.FRM		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> AFIM_1010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3 <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis			<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2160				<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2160.FRM			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>			<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>		
Txt_codi		Código a Buscar			X(13)		
Cmd_agre		Agregar					
Cmd_modi		Modificar					
Cmd_elim		Eliminar					
Cmd_canc		Cancelar					


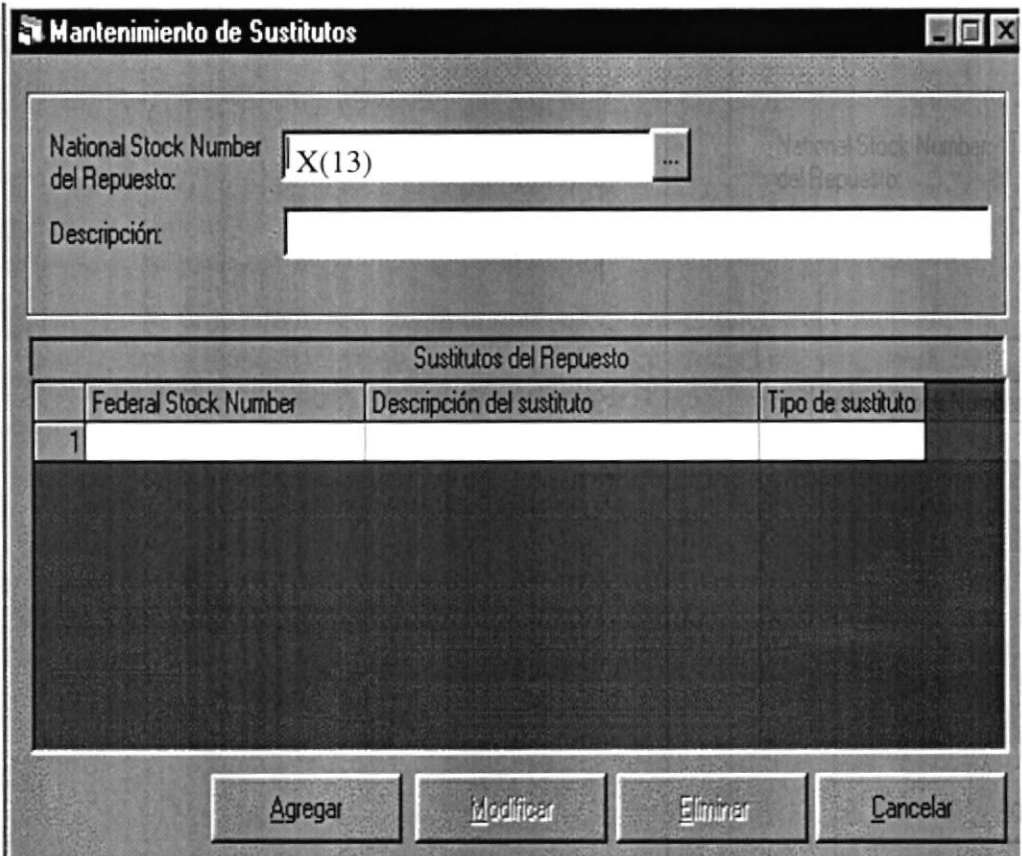
**11.1.17 Pantalla de Asignación de Número de Parte**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2210		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2210.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Asignación de Número de Parte		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> AFIM_1010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Búsqueda de Federal Stock Number</b></p> <p>Buscar por: <input type="text"/></p> <p>Código: <input type="text" value="X(13)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2210			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2210.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
txt_fsn		Código de F.S.N		X(13)	
txt_desc_fsn		Descripción del F.S.N		X(250)	
dbg_num		Descripción de Número de Parte		X(30)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Mod		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b>			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FÍSICO		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_codi		Código a buscar		X(13)	
Cmd_agre		Buscar ahora			
Cmd_mod		Modificar			
Cmd_elim		Eliminar			
Cmd_canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


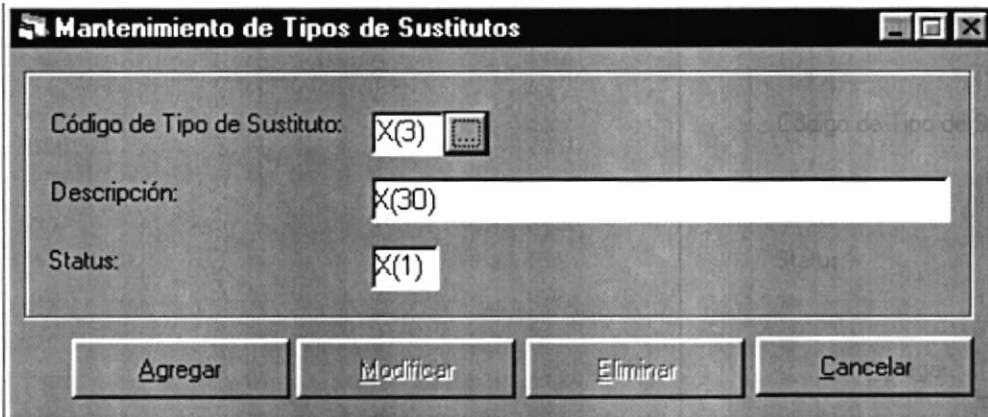
**11.1.18 Pantalla de Mantenimiento de Sustitución**


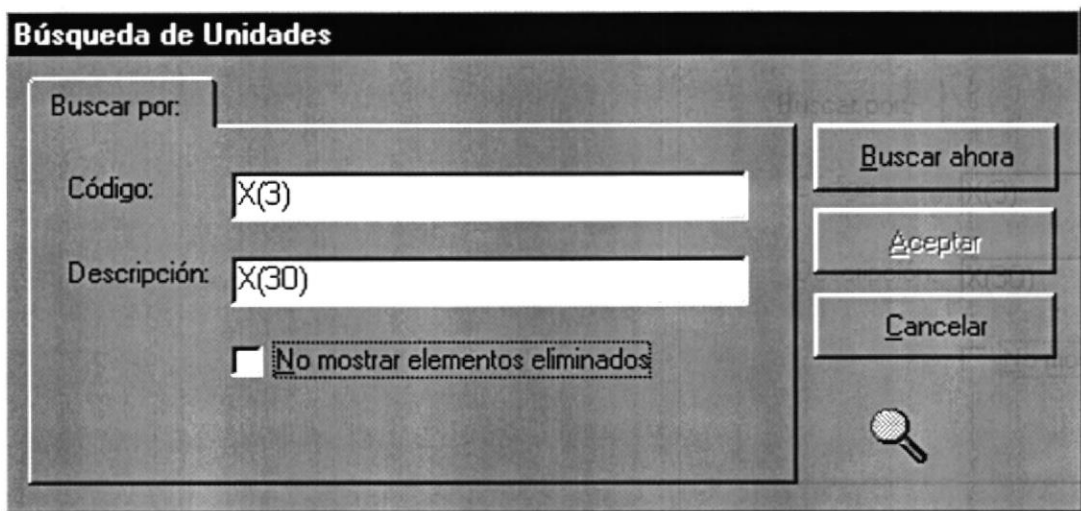
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2170		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2170.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Mantenimiento de Sustitución.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de ayuda para la búsqueda del código de repuesto.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"><b>Búsqueda de Repuestos</b></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 70%;"> <p>Buscar por:</p> <p>FSN: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(13)"/></p> <p>Descripción: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(250)"/></p> <p><input type="checkbox"/> <u>N</u>o mostrar elementos eliminados</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p><input type="button" value="Buscar ahora"/></p> <p><input type="button" value="Aceptar"/></p> <p><input type="button" value="Cancelar"/></p> <p></p> </div> </div> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2170			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2170.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi					
Lbl_Desc					
Fgr_Cuad Colum1 Colum2 Colum3		Contiene el detalle de Sustitutos de Repuesto.			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0001			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0001.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Código a buscar			
Txt_Desc		Descripción a buscar			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


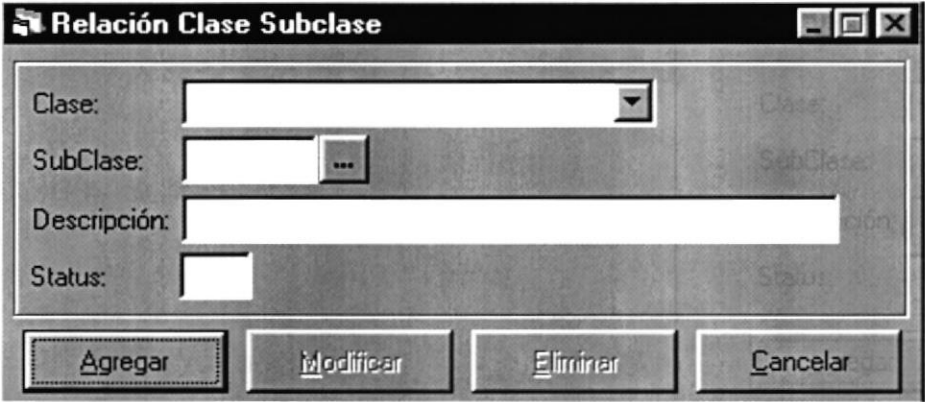
**11.1.19 Pantalla de Mantenimiento de Tipos de Sustitutos**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2090		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2090.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2090			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2090.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Tipo_Sust_Codi	Código del tipo de Sustituto		X(3)	
Txt_Desc	Tipo_Sust_Desc	Descripción del tipo de Sustituto		X(30)	
Lbl_Stat	Tipo_Sust_Stat	Estatus del tipo de Sustituto		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
OBSERVACIÓN:					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b>			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FÍSICO		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Código a buscar			
Txt_Desc		Descripción a buscar			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
OBSERVACIÓN:					


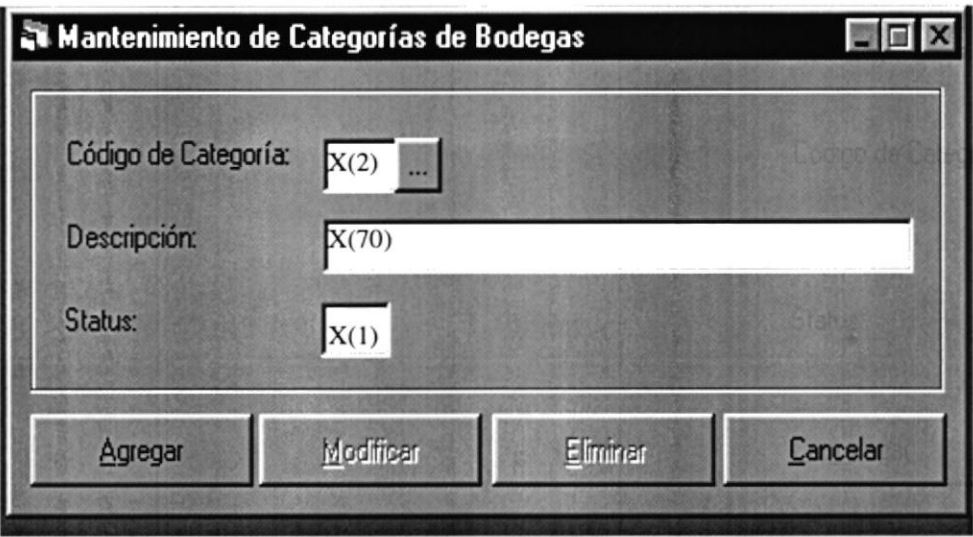
11.1.20 Pantalla de Relación Clase Subclase


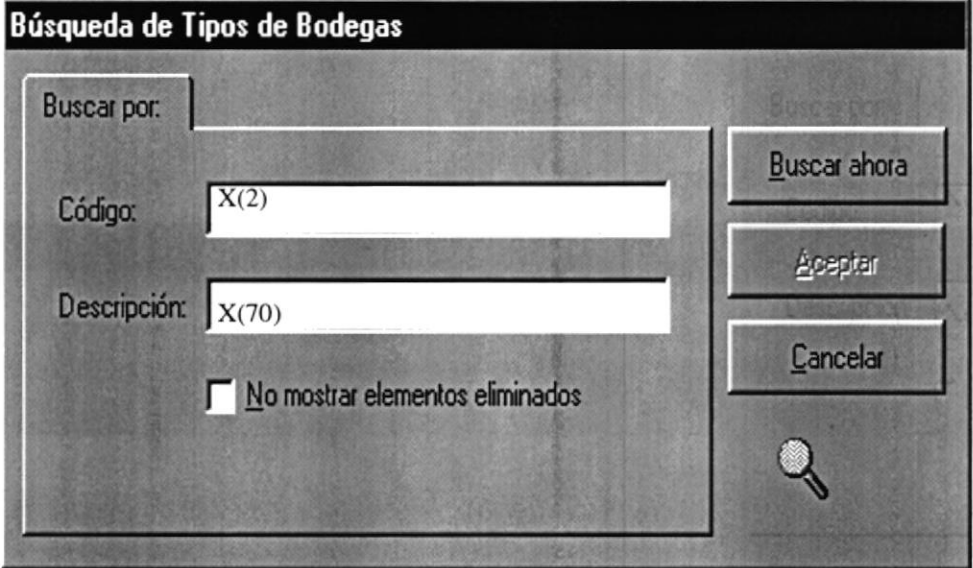
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> FRM_CLAS_SUBC		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_CLAS_SUBC
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> F		<b>NOMBRE LÓGICO:</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Busqueda de Clase/Subclase</b></p> <p> <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar ahora"/> </p> <p>           Denominación: <input type="text"/> <input type="button" value="Aceptar"/> </p> <p>           Código: <input type="text"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p>           Descripción: <input type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados            </p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modif		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b>			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FÍSICO		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi		Código a buscar			
Txt_Desc		Descripción a buscar			
Cmd_Ayud		Buscar ahora			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


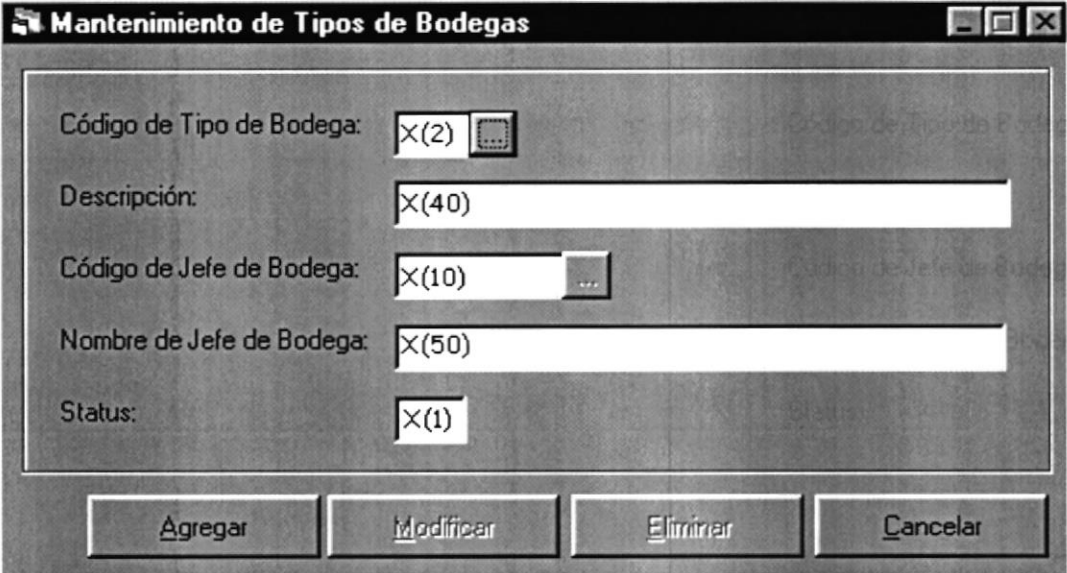
**11.1.21. Pantalla de Categorías de Bodegas**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2140</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2140.FRM</b>
<b>Descripción</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2140		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2140.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2190</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2190</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código del tipo de Bodega.		X(2)	
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de Bodega.		X(40)	
Lbl_Stat	Tipo_Bode_Stat	Estatus del tipo de Bodega.		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_0001</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_0001</b>		
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código del tipo de Bodega.		X(2)	
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de Bodega.		X(40)	
Cmd_Ayud		Buscar			
Chk_Ayud		Opción para no mostrar comandos eliminados			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
FGr_Ayud		Muestra resultados de la búsqueda.			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


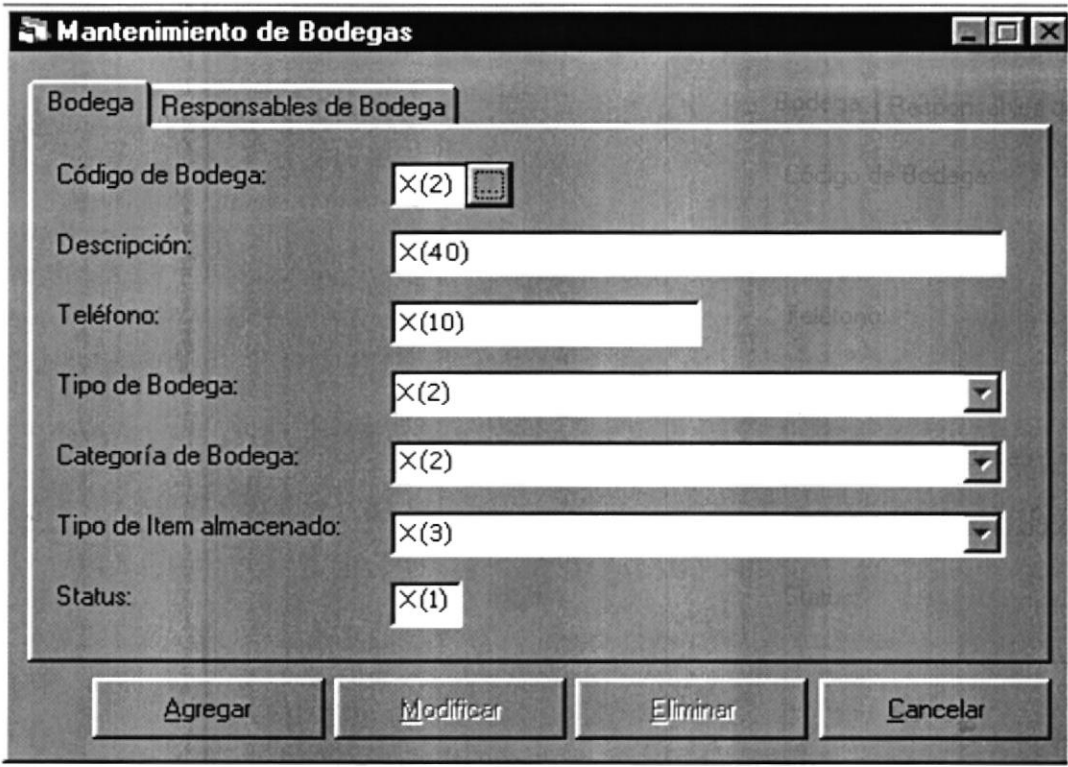
**11.1.22. Pantalla de Mantenimiento de tipos de Bodega**


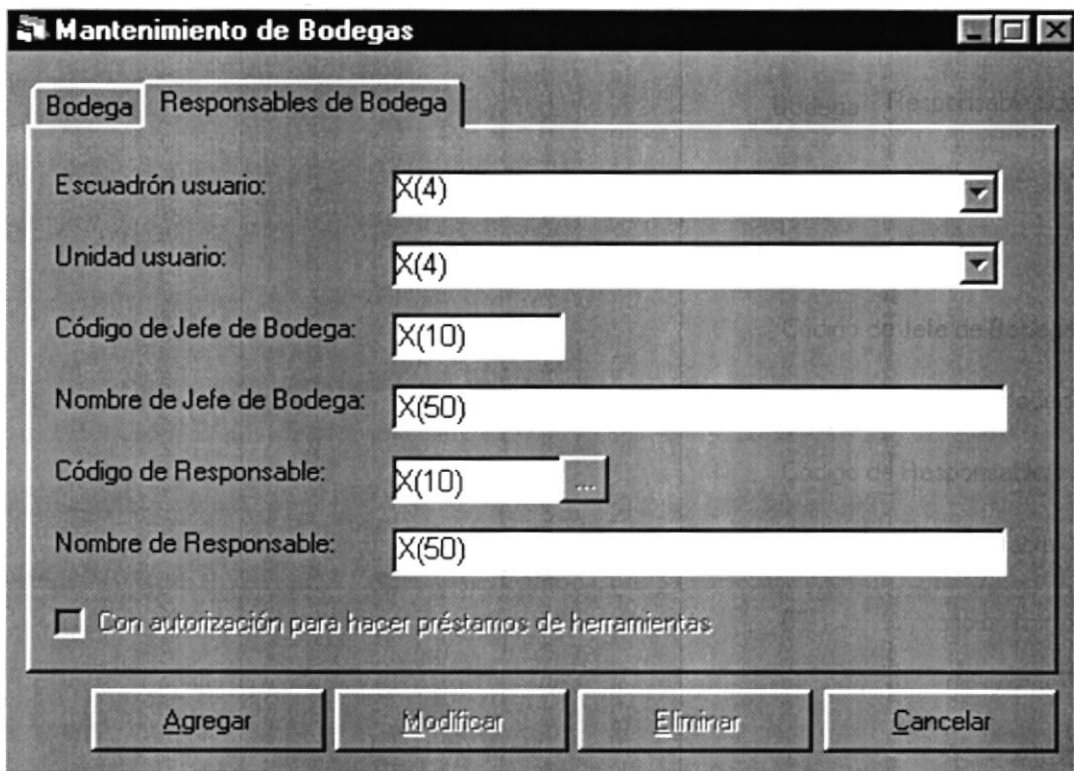
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2140		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2140.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


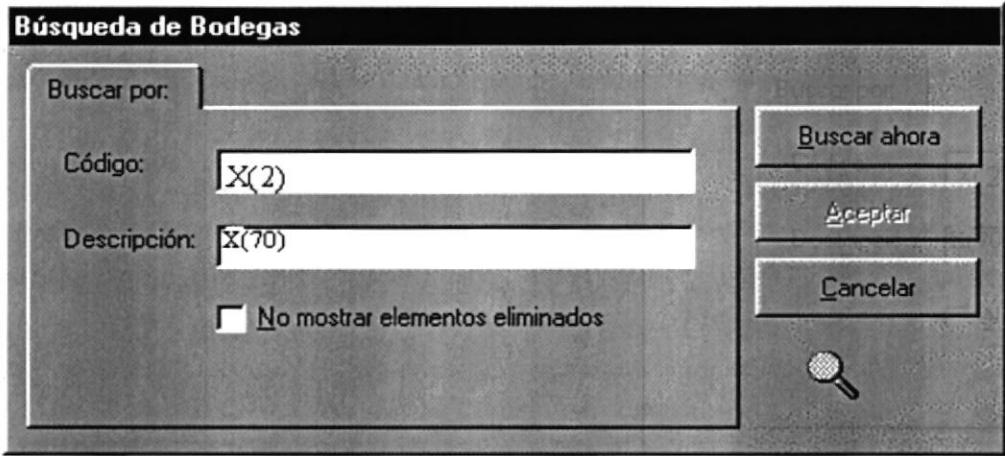
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 2 de 3
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #cccccc;"> <p><b>Búsqueda de Tipos de Bodegas</b></p> <p>Buscar por: <input type="text"/></p> <p>Código: <input type="text" value="X(2)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(40)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2140</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2140</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>		
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código del tipo de Bodega.	X(2)		
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de Bodega.	X(40)		
Txt_Jefe	Tipo_Bode_Jefe	Jefe de la Bodega	X(10)		
Lbl_Jefe	Pers_Nomb Pers_Apel	Nombres del jefe de Bodega	X(50)		
Lbl_Stat	Tipo_Bode_Stat	Estatus del tipo de Bodega.	X(1)		
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_0001</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_0001</b>		
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código del tipo de Bodega.	X(2)		
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de Bodega.	X(40)		
Cmd_Ayud		Buscar			
Chk_Ayud		Opción para no mostrar comandos eliminados			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
FGr_Ayud		Muestra resultados de la búsqueda.			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.23. Pantalla de Mantenimiento de Bodegas**


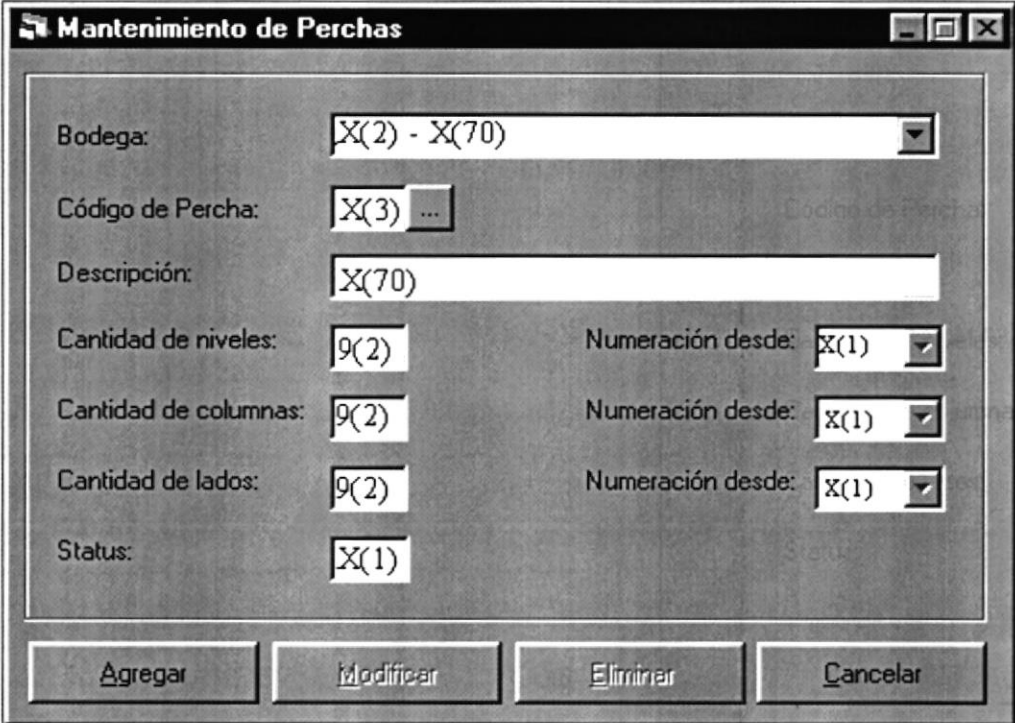
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2130		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2130.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


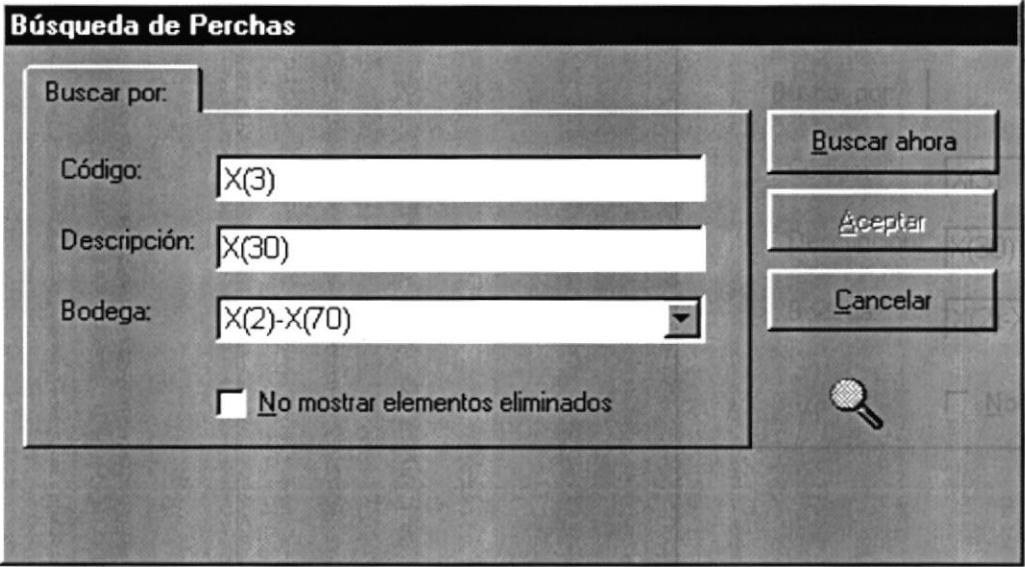
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2130		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2130.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIA_0010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_AYUD_TODO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta es una pantalla de Búsqueda		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2130</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2130</b>		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Bode_Codi	Código de la Bodega	X(2)		
Txt_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega	X(70)		
Txt_Tele	Bode_Telf	Teléfono de la Bodega	X(10)		
Cbo_Tipo	Bode_Tipo	Tipo de Bodega	X(2)		
Cbo_Cate	Bode_Cate	Categoría de la Bodega	X(2)		
Cbo_Item	Bode_Item	Item de la Bodega	X(3)		
Lbl_Stat	Bode_Stat	Estatus de la Bodega	X(1)		
Lst_Tipo	Bode_Tipo	Tipo de Bodega	X(2)		
Lst_Cate		Lista el Tipo			
Lst_Item		Lista las Categorías			
Lst_Jefe		Lista los nombres de los Jefes			
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
OBSERVACIÓN:					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_0001</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_0001</b>		
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código del tipo de Bodega.	X(2)		
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción del tipo de Bodega.	X(40)		
Cmd_Ayud		Buscar			
Chk_Ayud		Opción para no mostrar elementos eliminados			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
FGr_Ayud		Muestra resultados de la búsqueda.			
OBSERVACIÓN:					


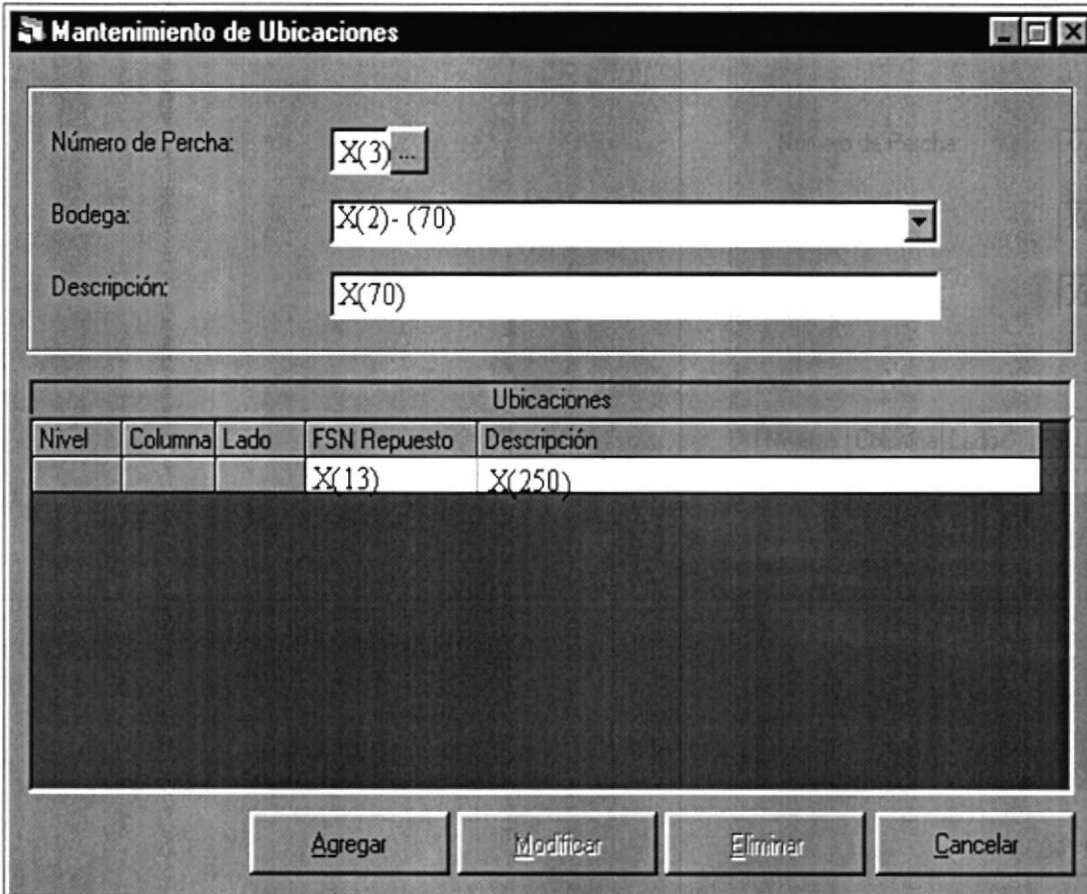
**11.1.24. Pantalla de Mantenimiento de Perchas**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2080		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2080.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2080</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2080</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Perc_Codi	Código de Percha		X(3)	
Cbo_Bode	Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Txt_Desc	Perc_Desc	Descripción de Percha		X(70)	
Txt_Cant_Nive	Perc_Cant_Nive	Cantidad de Nivel		9(2)	
Txt_Cant_Colu	Perc_Cant_Colu	Cantidad de Columna		9(2)	
Txt_Cant_Lado	Perc_Cant_Lado	Cantidad de Lado		9(2)	
Lbl_Stat	Perc_Stat	Estatus de la Percha		X(1)	
Cbo_Nume_Nive	Perc_Nume_Nive	Número de Nivel		X(1)	
Cbo_Nume_Colu	Perc_Nume_Colu	Número de Columna		X(1)	
Cbo_Nume_Lado	Perc_Nume_Lado	Número de Lado		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayudar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0002</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0002</b>		
Txt_Codi	Perc_Codi	Código de Percha		X(3)	
Txt_Desc	Perc_Desc	Descripción de Percha		X(70)	
Cbo_Bode	Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Txt_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(40)	
Chk_Ayud		Opción para no mostrar elementos eliminados			
Cmd_Ayud		Buscar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


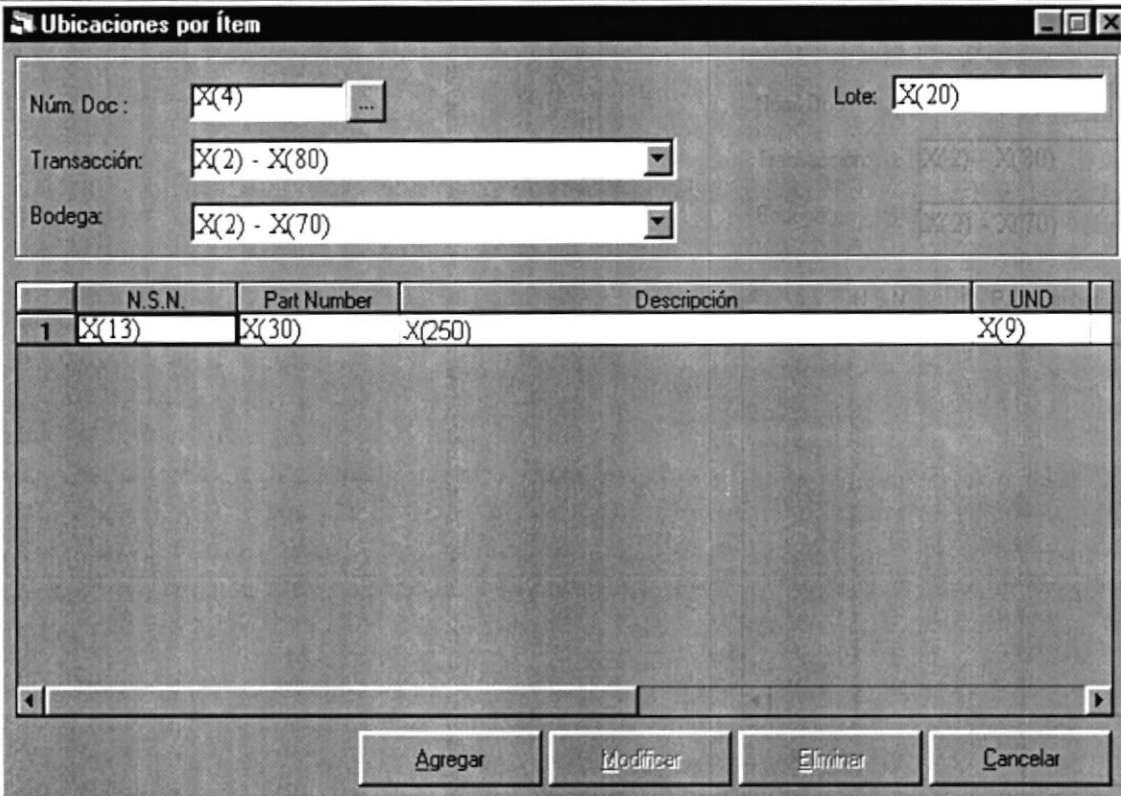
## 11.1.25. Pantalla de Mantenimiento de Ubicaciones

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_2200		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_2200.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Búsqueda de Perchas</b></p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: <input type="text" value="X(3)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(30)"/></p> <p>Bodega: <input type="text" value="X(2)-X(70)"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2200</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2200</b>		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Ubic_Perc	Código de la Percha	X(3)		
Cbo_Bode	Ubic_Bode	Código de la Bodega	X(2)		
Lbl_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega	X(70)		
Fgr_Cuad		Matriz de Ubicaciones			
Columna 1	Ubic_Nive	Nivel	X(2)		
Columna 2	Ubic_Colu	Columna	X(2)		
Columna 3	Ubic_Lado	Lado	X(2)		
Columna 4	Repu_Fede_Numb	Federal Stock Number	X(13)		
Columna 5	Repu_Desc	Descripción	X(250)		
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modif		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Cmd_Ayud		Ayuda			
OBSERVACIÓN:					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0002</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0002</b>		
Txt_Codi	Perc_Codi	Código de Percha	X(3)		
Txt_Desc	Perc_Desc	Descripción de Percha	X(70)		
Cbo_Bode	Bode_Codi	Código de la Bodega	X(2)		
Txt_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega	X(40)		
Chk_Ayud		Opción para no mostrar elementos eliminados			
Cmd_Ayud		Buscar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
OBSERVACIÓN:					

## 11.1.26. Pantalla de Ubicaciones de Ítem


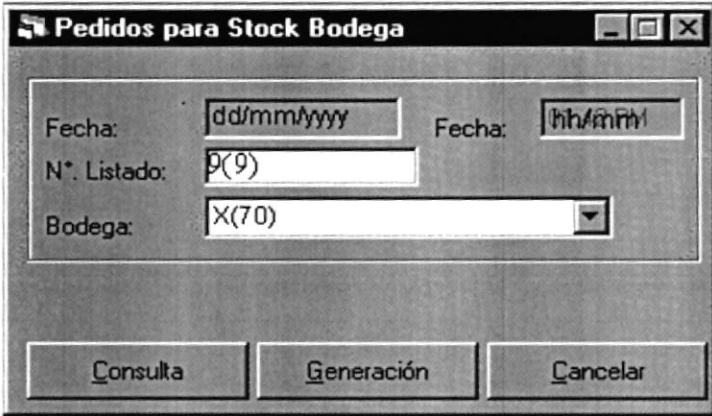
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sep/199
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2300</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2300.FRM</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


**11.1.27. Pantalla de Consulta de Documentos**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA-00013</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVA-00013</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Consulta de Documentos</b></p> <p>Buscar por: <input type="text"/></p> <p>Bodega: <input type="text" value="X(2)-X(70)"/></p> <p>N°. Documento: <input type="text" value="X(4)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/>  <input type="button" value="Aceptar"/>  <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p style="text-align: right;"></p> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/199	
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_2300</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_2300</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
cbo_tran	Tran_Codi Tran_Desc	Código y descripción de la transacción.		X(2)-X(80)	
cbo_bode	Bode_Codi Bode_Desc	Código y descripción de bodega.		X(2)-X(70)	
txt_numelote	Mate_Nume_Lote	Lote		X(20)	
Spr_comp		Contiene los campos abajo descritos			
Columna 1	Dmov_Repu_Fede	Federal Stock Number		X(13)	
Columna 2	Dmov_Repu_Part	Número de parte		X(30)	
Columna 4	Dmov_Unid	Unidad		X(3)	
Columna 5	Dmov_Ubic	Ubicación		X(9)	
Columna 6	Dmov_Cant	Cantidad		9(12,2)	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_00013</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_00013</b>		
cbo_bode	Bode_Codi Bode_Desc	Código y descripción de bodega.		X(2)-X(70)	
Txt_Codi	Docu_codi	Código de documento		X(4)	
Chk_Ayud		Checkbox de ayuda			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

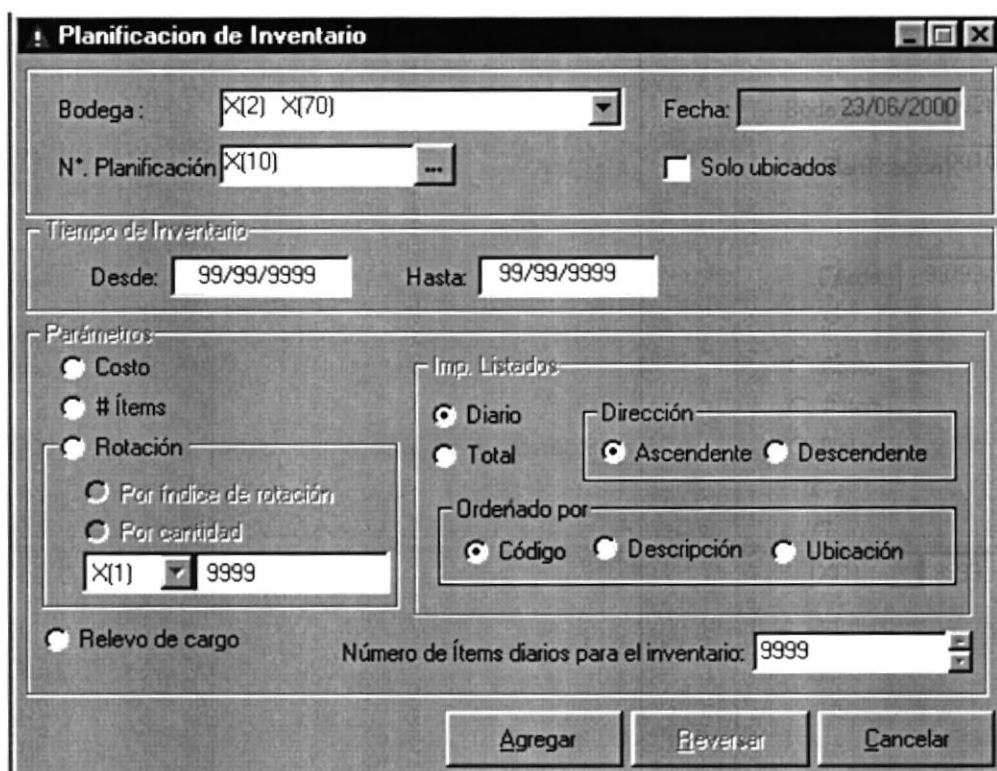
**11.1.28. Pantalla para Stock de Bodega**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_4200		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_4200
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_4200			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_4200		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Msk_fech	cabe_stoc_fech	Fecha		Dd/mm/yyy y	
txt_num_list	cabe_plan_num_ite	Número de Listado		9(9)	
cbo_bode	Bode_desc	Descripción de la bodega		X(70)	
Msk_hora	Cmov_hora	Hora		Hh:mm	
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Proc		Generar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Prs_pros		Controla el proceso de ejecución			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.29. Planificación de Inventario**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5110		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5110.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Planificación de Inventario.		



**Planificación de Inventario**

Bodega: X(2) X(70) Fecha: 23/06/2000

N°. Planificación: X(10)  Solo ubicados

Tiempo de Inventario

Desde: 99/99/9999 Hasta: 99/99/9999

Parámetros:

Costo  
 # Ítems  
 Rotación  
 Por índice de rotación  
 Por cantidad  
 X(1) 9999

Imp. Listados:

Diario Dirección:  Ascendente  Descendente  
 Total


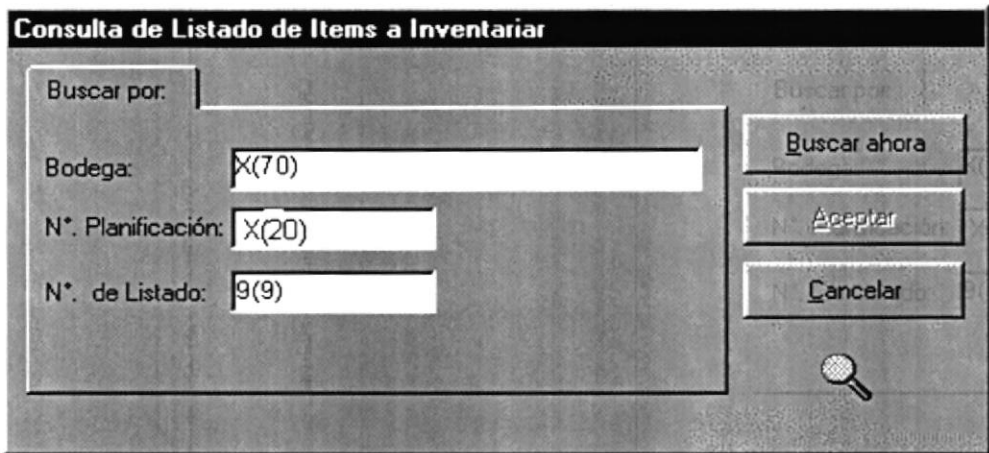
Ordenado por:


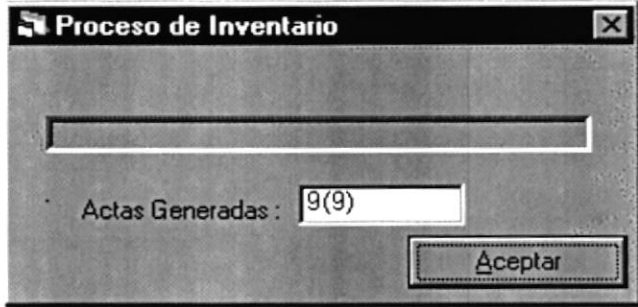
Código  Descripción  Ubicación


Relevó de cargo Número de Ítems diarios para el inventario: 9999

**FRECUENCIA DE USO:** Según la necesidad del usuario

**OBSERVACIÓN:**


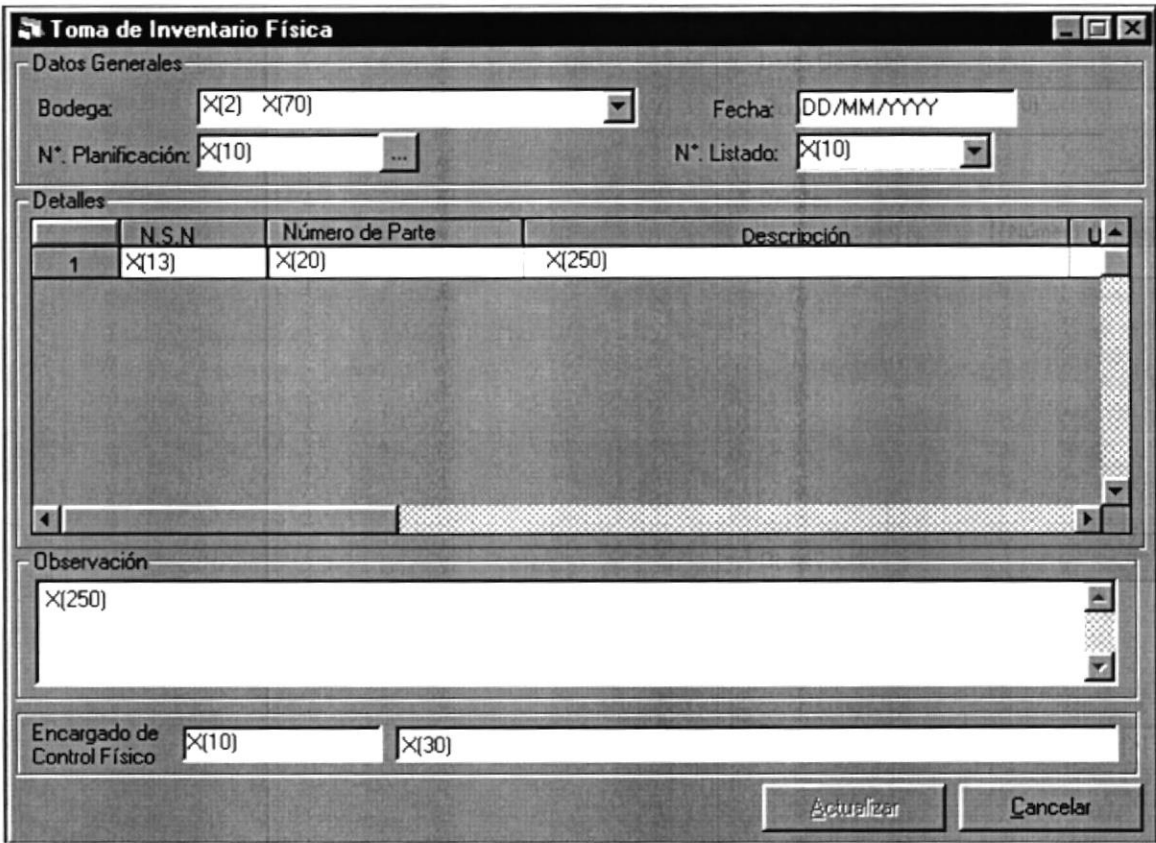
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 4
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIA_0010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_AYUD_TODO	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


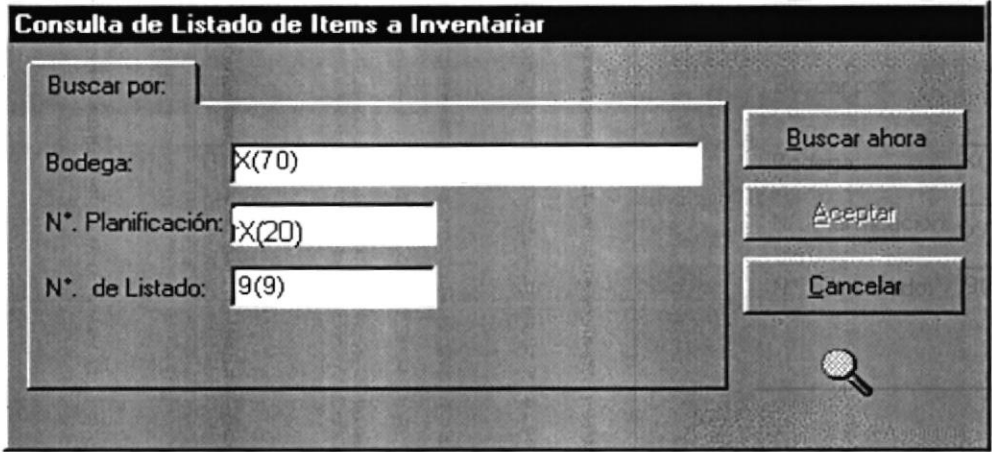
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5111		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5111
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVP_5110</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVP_5110</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Cbo_bode	Bode_desc	Descripción de la bodega		X(70)	
txt_num_plan	ccon_codi_plan	Número de planificación		X(20)	
Msk_desde	cabe_plan_fech_ini	Fecha de inicio		Dd/mm/yyyy	
Msk_hasta	cabe_plan_fech_fin	Fecha de fin		Dd/mm/yyyy	
Chk_cost		Opción de Costo			
Chk_rota		Opción de Rotación			
Txt_num_item	cabe_plan_num_item	Número de ítem		9(9)	
opt_lote		Opción de Lote			
opt_indi		Opción Individual			
Msk_fech		Hora		Dd/mm/yyyy	
Cmd_Proc		Procesar			
Cmd_Reve		Reversar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVP_5110</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVP_5110</b>		
Cbo_bode	Codi_bode Bode_desc	Código de Bodega Descripción de la bodega		X(2) X(70)	
txt_num_plan	ccon_codi_plan	Número de planificación		X(20)	
txt_num_list	cabe_plan_num_item	Número de Listado		9(9)	
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Proc		Generar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

<b>NOMBRE FÍSICO: INVP_5110</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVP_5110</b>	
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Prs_pros		Control de proceso	
Txt_acta	Cab_acta_codi_mat		X(3)
Cmd_Acep		Aceptar	
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


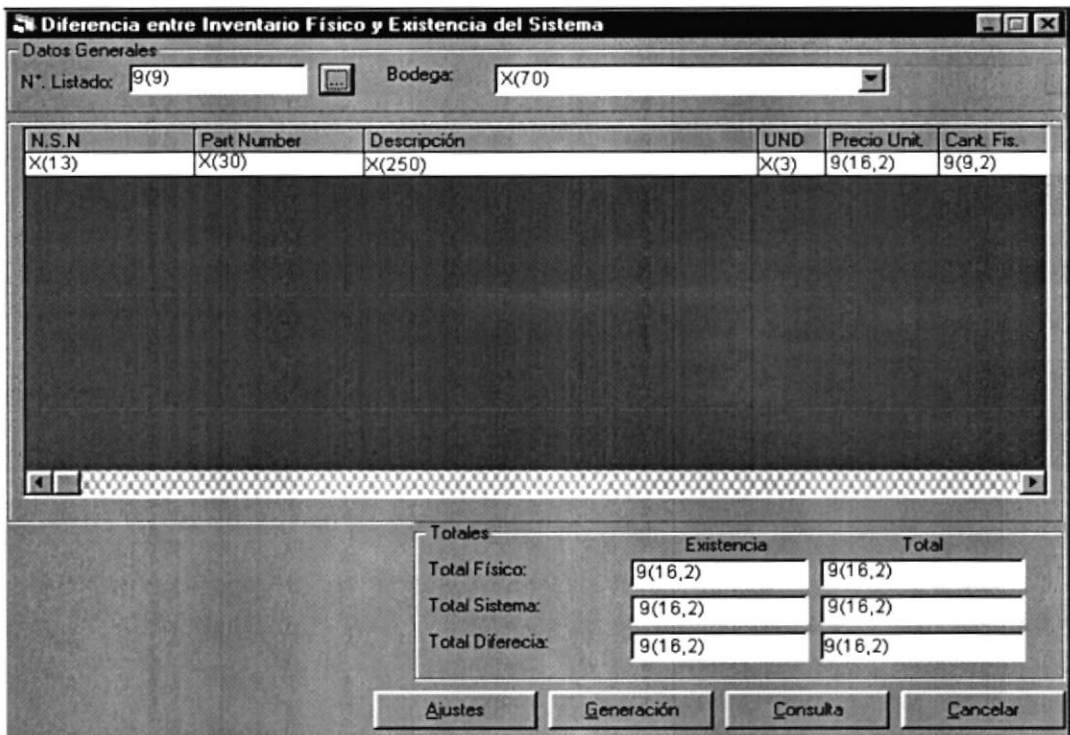
**11.1.30. Pantalla Toma de Inventario Físico**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5120		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5120.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla Toma de Inventario Física		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIA_0010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_AYUD_TODO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVP_5120</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVP_5120</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
txt_num_list	cabe_plan_num_i te	Número de Listado		9(9)	
Cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(70)	
Cmd_Cons		Consultar			
Msk_fech		Fecha			
txt_num_plan	ccon_codi_plan	Número de planificación		X(20)	
Spr_ccon		Contiene NSN, Part-Number y descripción			
txt_obse	Repu_desc	Observación		X(250)	
txt_codi_firm	Cmov_firm_bode	Firma del encargado del control físico		X(70)	
txt_nomb_firm	Pers_nomb Pers_Apel	Nombres y Apellidos del encargado del control físico		X(25) X(25)	
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVP_5110</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVP_5110</b>		
Cbo_bode	Codi_bode Bode_desc	Código de Bodega Descripción de la bodega		X(2) X(70)	
Txt_num_plan	ccon_codi_plan	Número de planificación		X(20)	
txt_num_list	cabe_plan_num_i te	Número de Listado		9(9)	
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Proc		Generar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


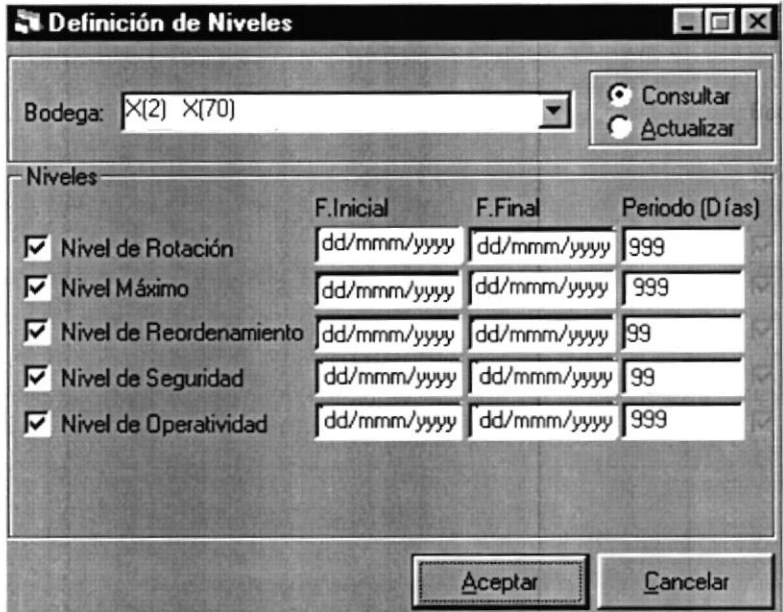
**11.1.31. Pantalla Diferencia entre Inventario Físico y Existencias del Sistema.**


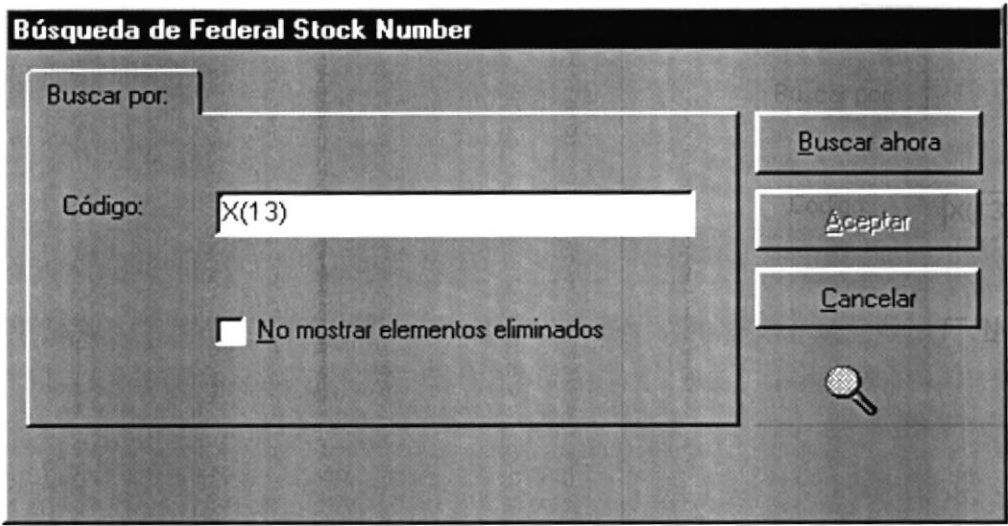
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5130		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5130.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta es una pantalla de ayuda		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 2 de 3
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_00015		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_00015.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>Consulta de Listado de Items a Inventariar</b></p> <p> <input type="text" value=""/> <span style="float: right;">Buscar por</span> </p> <p>           Bodega: <input type="text" value="X(70)"/> <span style="float: right;"><input type="button" value="Buscar ahora"/></span> </p> <p>           N°. Planificación: <input type="text" value="9(9)"/> <span style="float: right;"><input type="button" value="Aceptar"/></span> </p> <p>           N°. de Listado: <input type="text" value="9(9)"/> <span style="float: right;"><input type="button" value="Cancelar"/></span> </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> </div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5130			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5130		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
txt_num_list	cabe_plan_num_ite	Número de Listado		9(9)	
Cmd_Cons		Consultar			
Cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de bodega		X(70)	
Fgrd_Deta		Detalles			
txt_exis_fisi	Ccon_cant_fis	Existencias físicas		9(16,2)	
txt_exis_sist	Ccon_cant_sis	Existencias del sistema		9(16,2)	
txt_exis_dife		Diferencia		9(16,2)	
txt_tota_fisi		Existencia física		9(16,2)	
txt_tota_sist		Existencia del sistema		9(16,2)	
txt_tota_dife		Diferencia		9(16,2)	
Cmd_Ajus		Ajuste			
Cmd_Gene		Generadas			
Cmd_Consul		Consultar			
Cmd_canc		Cancelar			
Msr_Cuad					
TXT_AUXI					
Lst_bode					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_00015			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_00015		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
txt_bode	Bode_Desc	Descripción de bodega		X(70)	
txt_num_list	cabe_plan_num_ite	Número de Listado		9(9)	
txt_num_plan	ccon_codi_plan	Número de planificación		X(20)	
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
FGr_Ayud					
RDC_Ayud					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


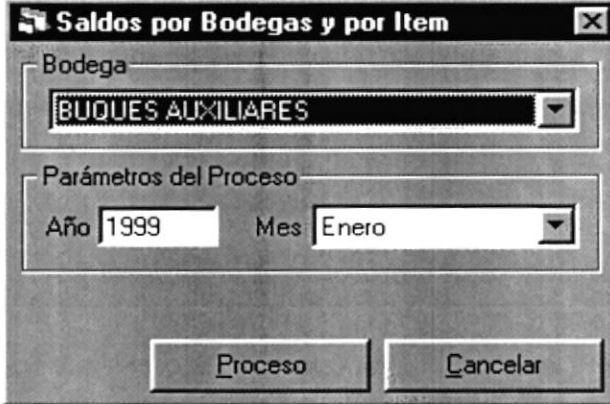
## 11.1.32. Pantalla Definición de Niveles.


	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_5140		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_5140.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario <b>OBSERVACIÓN:</b>		


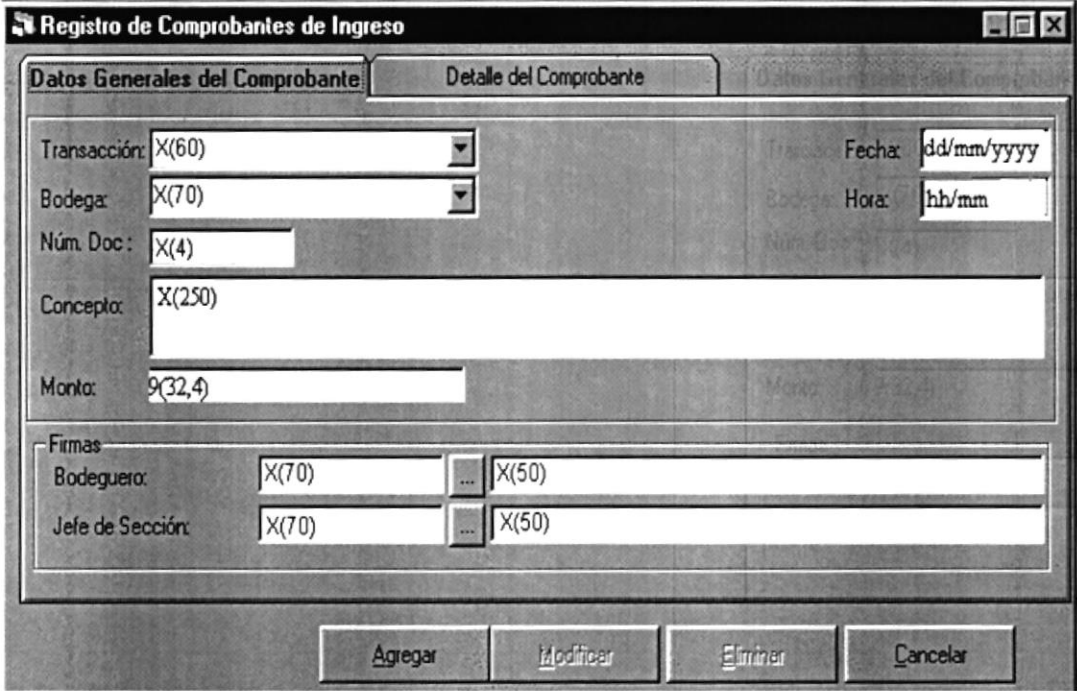
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_5140</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_5140</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>		
Txt_Codi	Repu_fede_num	Federal Stock Number	X(13)		
Cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de Bodegas	X(70)		
Txt_Desc	Repu_desc	Descripción	X(250)		
txt_nive_max	Exis_stoc_max	Nivel máximo	9(9,2)		
txt_nive_crit	Exis_nive_crit	Nivel crítico	9(9,2)		
txt_nive_reor	Exis_nive_reor	Nivel reorden	9(9,2)		
txt_nive_segu	Exis_nive_segu	Nivel de seguridad	9(9,2)		
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Modi		Modificar			
Cmd_Canc		Cancelar			
Lst_bode					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_5140</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_5140</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>		
Txt_Codi	Repu_fede_num	Federal Stock Number	X(13)		
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


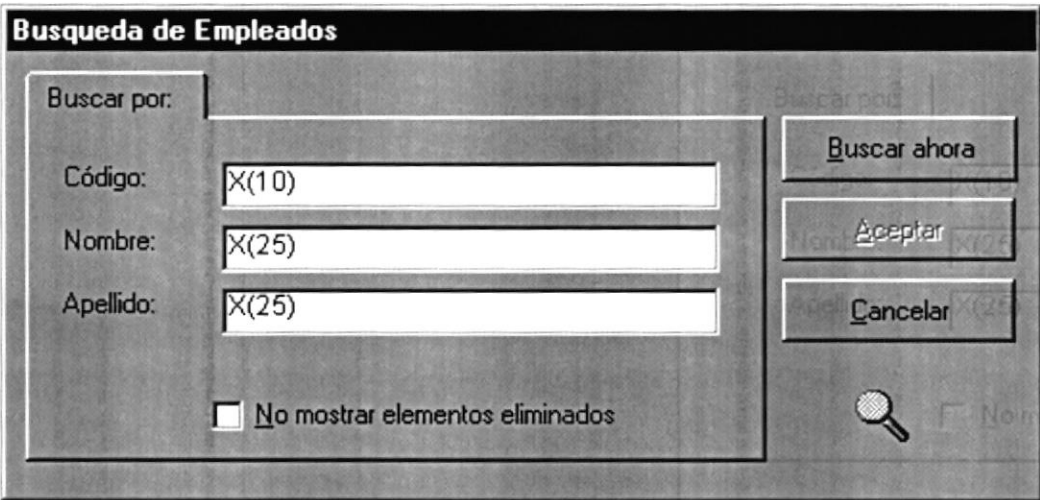
**11.1.33. Pantalla de Consulta Saldos por Bodegas y por Item.**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVP_5140		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVP_5140
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_5140			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_5140		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Cbo_bod	Bode_Desc	Descripción de Bodegas		X(70)	
Cbo_anio	Dema_anio	Año del Proceso		X(4)	
Cbo_mes	Dema_mes	Mes del proceso		X(2)	
Cmd_prs		Proceso			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.34. Pantalla Registro de Comprobantes de Ingreso.**


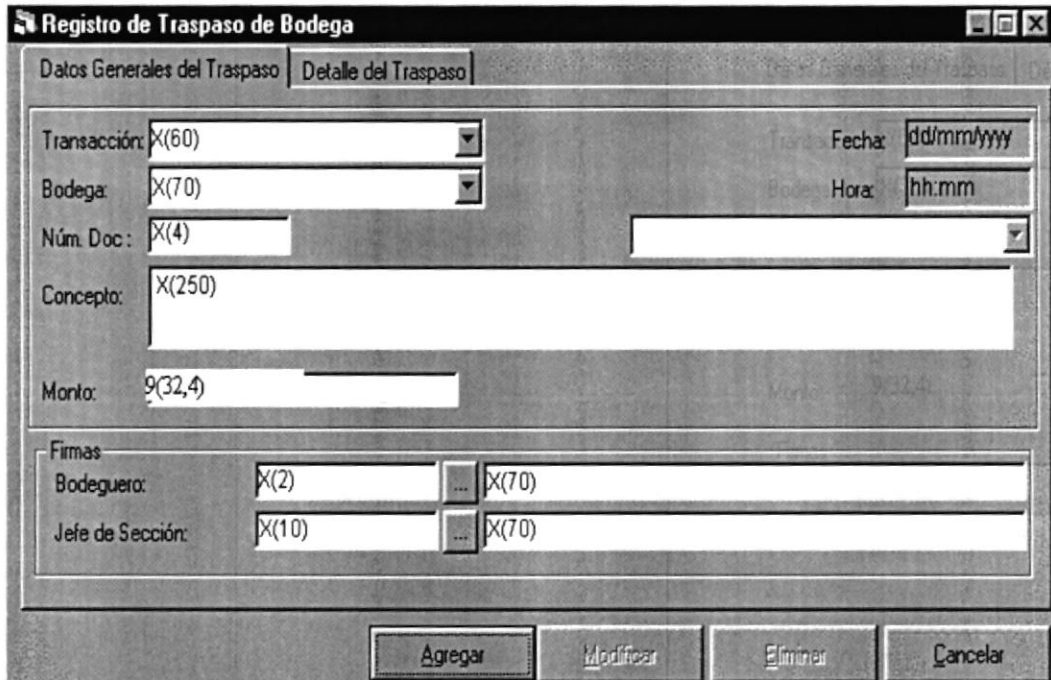
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_1040</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_1040</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 3 de 4
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0007		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0007	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


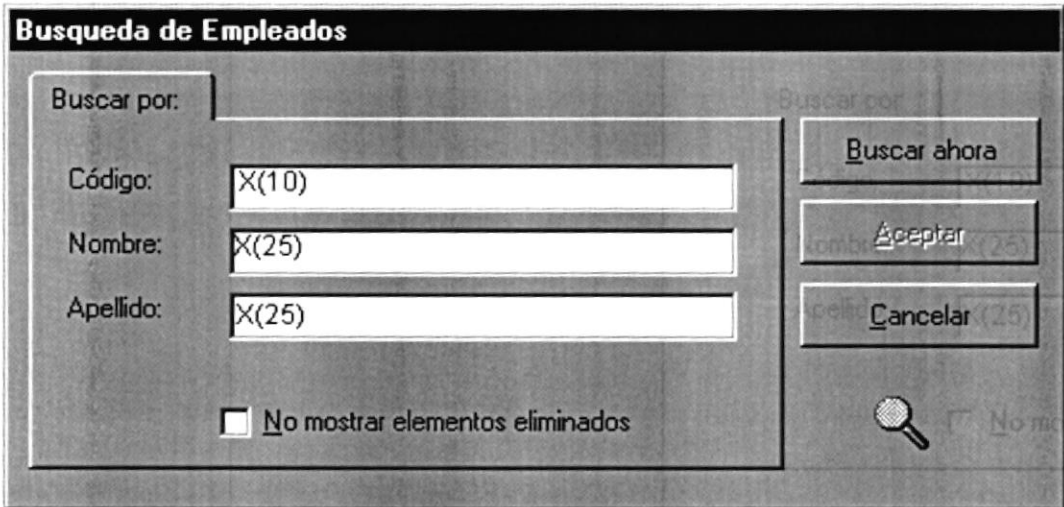
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1040			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1040		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
cbo_tran	Tran_Desc	Descripción de la transacción		X(60)	
cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de Bodega		X(70)	
txt_comp_ing	Docu_codi	Número del documento		X(4)	
cmd_comp_ing					
txt_conc					
lbl_monto	Cmov_total	Monto		X(32,4)	
Txt_codi_reci	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Txt_codi_insp	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Cmd_cons_firm1	Cmov_firm_bode	Consulta de firma del Bodegero		X(70)	
Cmd_cons_firm2	Cmov_firm_Jefe	Consulta del jefe de sección		X(70)	
Txt_nomb_reci	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Per_apel	Apellido del empleado		X(25)	
txt_nomb_insp	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Pers_apel	Apellido del empleado		X(25)	
txt_ref_comp_ing					
Cmd_ref_comp_in g					
Msk_fech_acta	cabe_fech_acta	Fecha del acta		Dd/mm/yyyy	
msk_hora	Cmov_hora	Hora		Hh:mm	
Cmd_Agre		Agregar			
Cmd_Modif		Modificar			
Cmd_Elim		Eliminar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0007</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0007</b>	
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_Codi	Ccon_codi_user	Código del empleado	X(10)
txt_nomb_pers	Pers_nomb	Nombre del empleado	X(25)
txt_apel_pers	Pers_apel	Apellido del empleado	X(25)
Chk_Ayud		Para no mostrar elementos eliminados	
Cmd_Ayud		Ayudar	
Cmd_Acep		Aceptar	
Cmd_Canc		Cancelar	
RDC_Ayud			
FGr_Ayud			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

**11.1.35. Pantalla Registro de Traspaso de Bodega.**


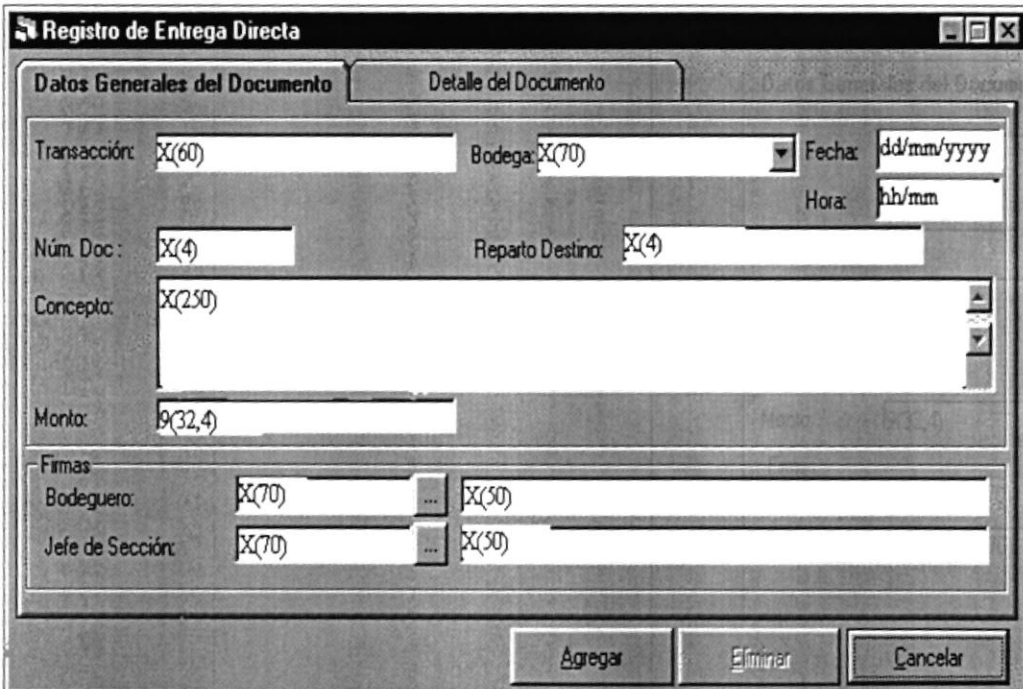
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1041		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1041
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


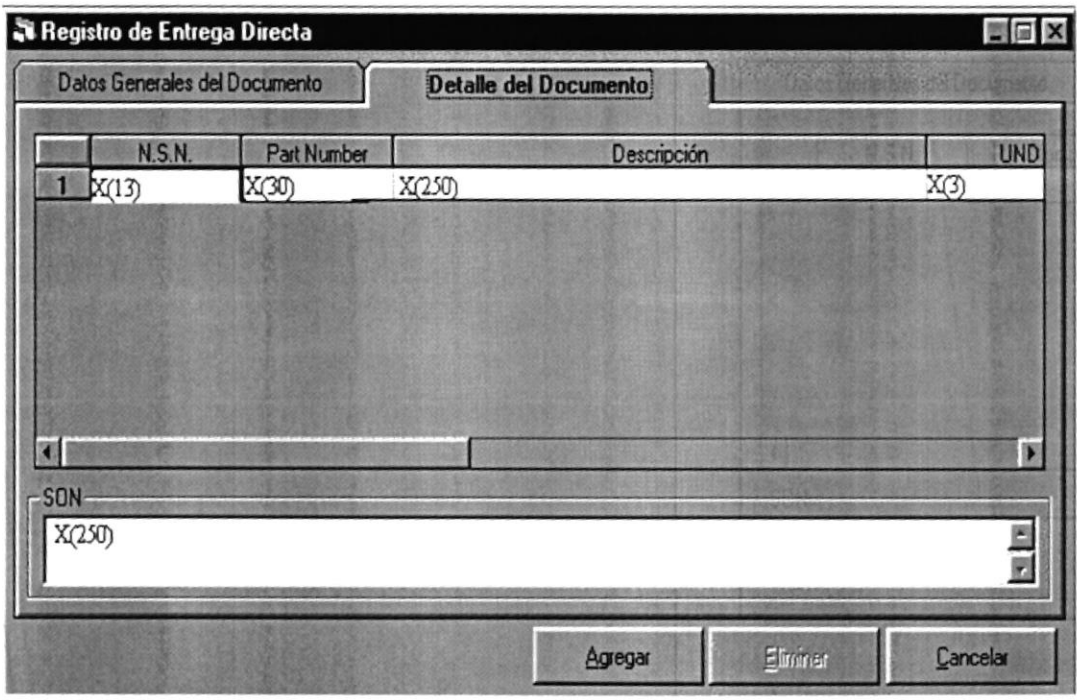
	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4											
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199											
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>											
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1041			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1041											
<b>DESCRIPCIÓN:</b>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Registro de Traspaso de Bodega</b></p> <p>Datos Generales del Traspaso    Detalle del Traspaso</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>N.S.N.</th> <th>Part Number</th> <th>Descripción</th> <th>UND</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X(13)</td> <td>X(30)</td> <td>X(250)</td> <td>X(3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>SON</p> <p>X(250)</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Agregar"/>              <input type="button" value="Modificar"/>              <input type="button" value="Eliminar"/>              <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>						N.S.N.	Part Number	Descripción	UND	1	X(13)	X(30)	X(250)	X(3)
	N.S.N.	Part Number	Descripción	UND										
1	X(13)	X(30)	X(250)	X(3)										
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario														
<b>OBSERVACIÓN:</b>														


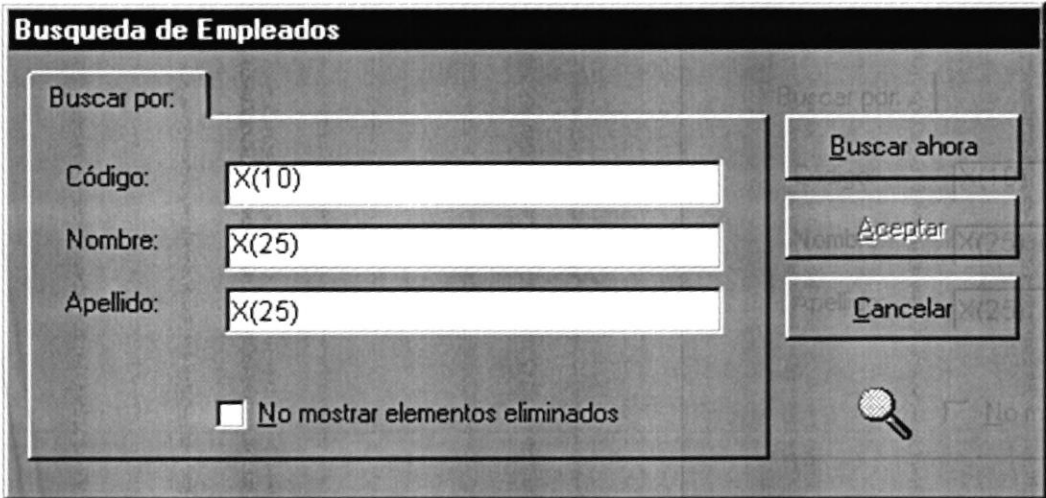
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 3 de 4
			<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0007		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0007	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/199	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_1041</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_1041</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Cbo_tran	Tran_desc	Descripción de la Transacción		X(60)	
Cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de Bodega		X(70)	
Lbl_monto	Cmov_total	Monto		X(32,4)	
Txt_codi_reci	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Txt_codi_insp	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Cmd_cons_firm1	Cmov_firm_bod e	Consulta de firma del Bodeguero		X(70)	
Cmd_cons_firm2	Cmov_firm_Jefe	Consulta del jefe de sección		X(70)	
Txt_nomb_reci	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Per_apel	Apellido del empleado		X(25)	
Txt_nomb_insp	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Per_apel	Apellido del empleado		X(25)	
Cmd_agre		Agregar			
Cmd_modi		Modificar			
Cmd_elim		Eliminar			
Cmd_canc		Cancelar			
Msk_fech_acta	cabe_fech_acta	Fecha del acta		Dd/mm/yyyy	
Msk_hora	Cmov_hora	Hora		Hh:mm	
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0007</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0007</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
txt_nomb_pers	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
txt_apel_pers	Pers_apel	Apellido del empleado		X(25)	
Chk_Ayud		Para no mostrar elementos eliminados			
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
RDC_Ayud					
FGr_Ayud					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.36. Pantalla Registro de Entrega Directa.**


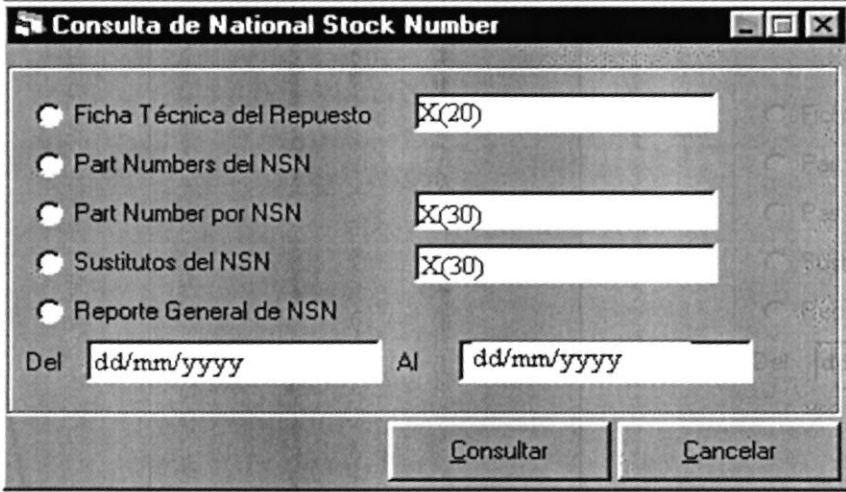
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/199
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1042		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1042
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_1042		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_1042	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVA_0007		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVA_0007
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_1042</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_1042</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_tran	Tran_desc	Descripción de la Transacción		X(60)	
Cbo_bode	Bode_Desc	Descripción de Bodega		X(70)	
Lbl_monto	Cmov_total	Monto		X(32,4)	
Txt_codi_reci	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Txt_codi_insp	Ccon_codi_user	Código del empleado		X(10)	
Cmd_cons_firm1	Cmov_firm_bode	Consulta de firma del Bodeguero		X(70)	
Cmd_cons_firm2	Cmov_firm_Jefe	Consulta del jefe de sección		X(70)	
Txt_num_doc	Cmov_ndoc	Número de documento		X(4)	
Txt_repa	Cmov_codi_repa	Código del reparto		X(4)	
Msk_fech_acta	cabe_fech_acta	Fecha del acta		Dd/mm/yyyy	
Msk_hora	Cmov_hora	Hora		Hh:mm	
Txt_nomb_reci	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Per_apel	Apellido del empleado		X(25)	
Txt_nomb_insp	Pers_nomb	Nombre del empleado		X(25)	
	Pers_apel	Apellido del empleado		X(25)	
Cmd_agre		Agregar			
Cmd_elim		Eliminar			
Cmd_canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO: INVA_0007</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVA_0007</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Pers_Codi	Código de la Persona		X(10)	
txt_nomb_pers	Pers_Nom	Nombre de la Persona		X(25)	
Txt_apel_pers	Pers_Apel	Apellido de la Persona		X(25)	
Chk_Ayud		No mostrar elementos eliminados			
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


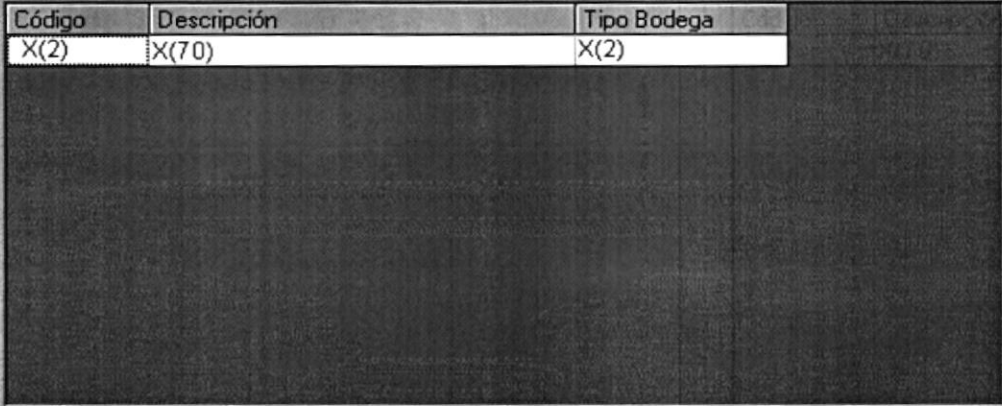
**11.1.37. Pantalla Consulta de National Stock Number**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4020		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4020.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4020			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4020		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_cons_nsn	Fina_desc	Ficha Técnica del repuesto		X(20)	
Txt_cons_part	Dema_part_num	Part Number del NSN		X(30)	
Txt_nsn_sust	Tipo_sust_desc	Sustitutos del NSN		X(30)	
Txt_del		Fecha inicial		Dd/mm/yyyy	
Txt_al		Fecha final		Dd/mm/yyyy	
Cmd_cons		Consultar			
Cmd_canc		Cancelar			
Cmd_cons_fsn		Consultar FSN			
Md_cons_part		Consulta part numb			
Cmd_cons_sust		Consulta sustitutos			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


**11.1.38. Pantalla Consulta de Bodega.**

11.1.38. Pantalla Consulta de Bodega


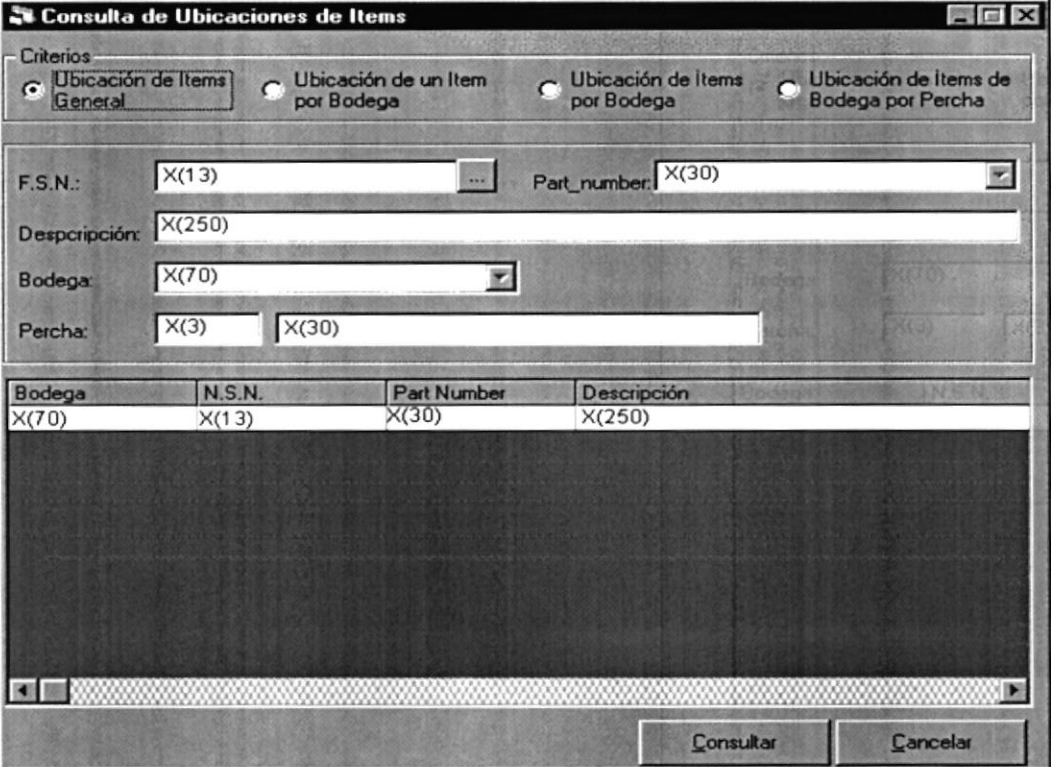
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2						
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999						
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>						
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4040		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4040.FRM						
<b>DESCRIPCIÓN:</b>								
 <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Tipo Bodega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(2)</td> <td>X(70)</td> <td>X(2)</td> </tr> </tbody>			Código	Descripción	Tipo Bodega	X(2)	X(70)	X(2)
Código	Descripción	Tipo Bodega						
X(2)	X(70)	X(2)						


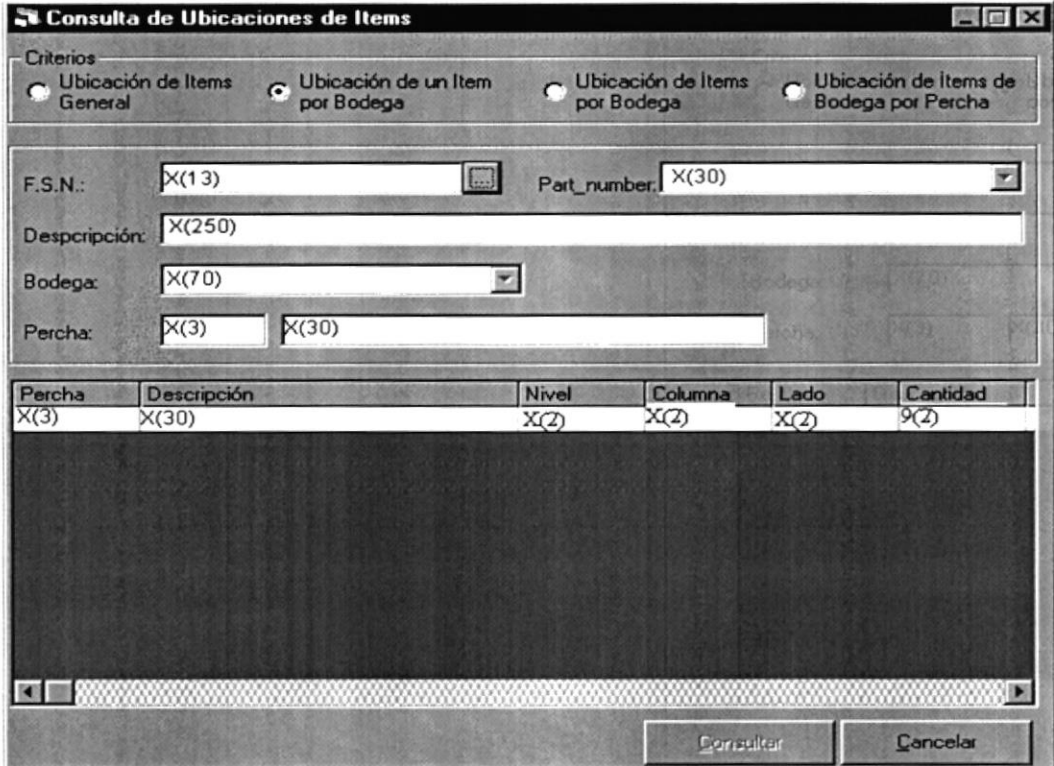
 At the bottom right of the window are two buttons: 'Consultar' and 'Cancelar'.
 


| **FRECUENCIA DE USO:** Según la necesidad del usuario | | |
| **OBSERVACIÓN:** | | |

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4040			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4040		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Opt_cons_gene		Opción de Consulta general			
Opt_tipo_bode		Opción de Tipo de Bodega			
Cbo_tipo_bode	Tipo_Bode_Codi	Código del Tipo de Bodega		X(2)	
	Tipo_bode desc	Descripción del tipo de bodega		X(40)	
Msf_bode		Para consultar código, descripción, y el tipo de bodega			
	Bode_Codi	Código de la Bodega.		X(2)	
	Bode_Tipo	Tipo de Bodega.		X(2)	
	Bode_Desc	Descripción de la Bodega.		X(70)	
Cmd_cons		Consultar			
Cmd_canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.39. Pantalla Consulta de Ubicaciones de Items**


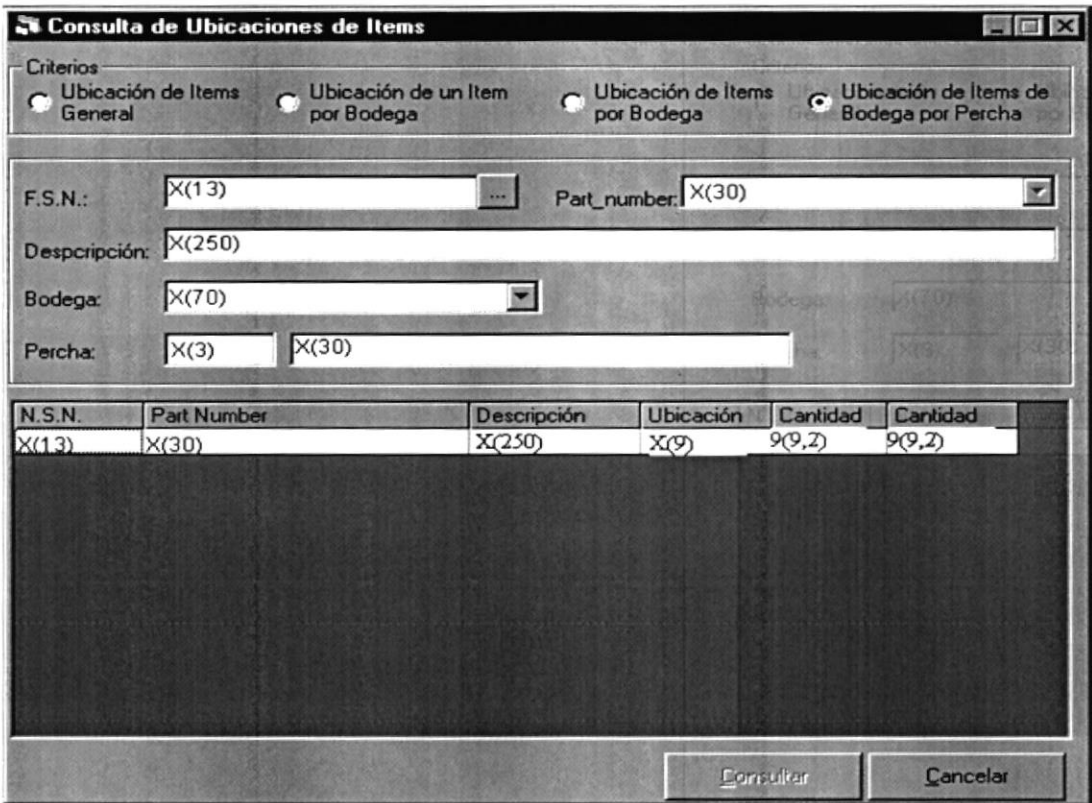
 <p><b>ARMADA DEL ECUADOR</b></p>	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	Página 1 de 6
		<p><b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis</p>	<p><b>PROYECTO CANOPUS</b></p>	<p><b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4010</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC-4010.FRM</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario</p>		
<p><b>OBSERVACIÓN:</b></p>		


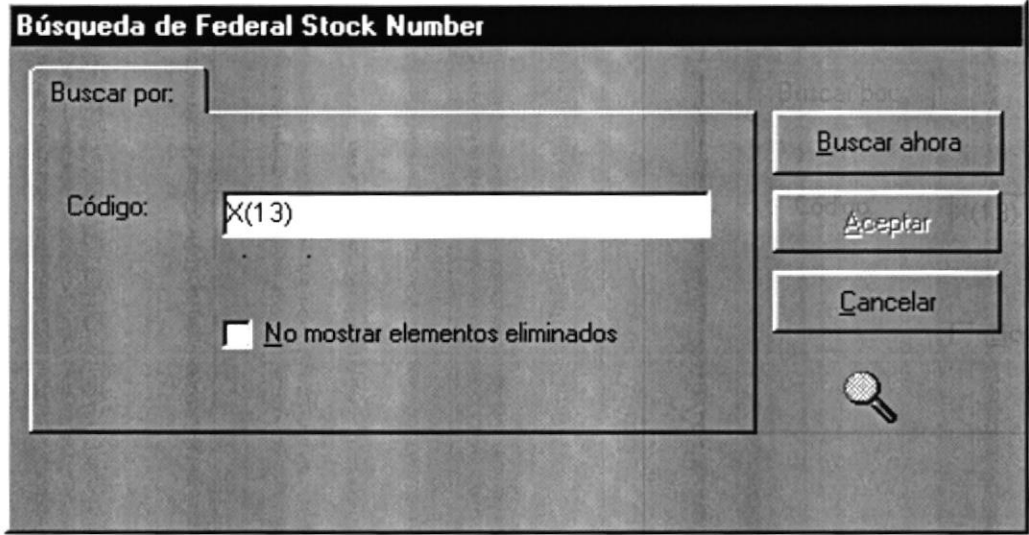
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 6
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC-4010.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 6										
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999										
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>										
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC-4010.FRM										
<b>DESCRIPCIÓN:</b>												
<thead> <tr> <th>N.S.N.</th> <th>Part Number</th> <th>Descripción</th> <th>Percha</th> <th>Ubicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(13)</td> <td>X(30)</td> <td>X(250)</td> <td>X(30)</td> <td>X(7)</td> </tr> </tbody>			N.S.N.	Part Number	Descripción	Percha	Ubicación	X(13)	X(30)	X(250)	X(30)	X(7)
N.S.N.	Part Number	Descripción	Percha	Ubicación								
X(13)	X(30)	X(250)	X(30)	X(7)								

 The window also has 'Consultar' and 'Cancelar' buttons at the bottom right.
 

| **FRECUENCIA DE USO:** Según la necesidad del usuario | | |
| **OBSERVACIÓN:** | | |


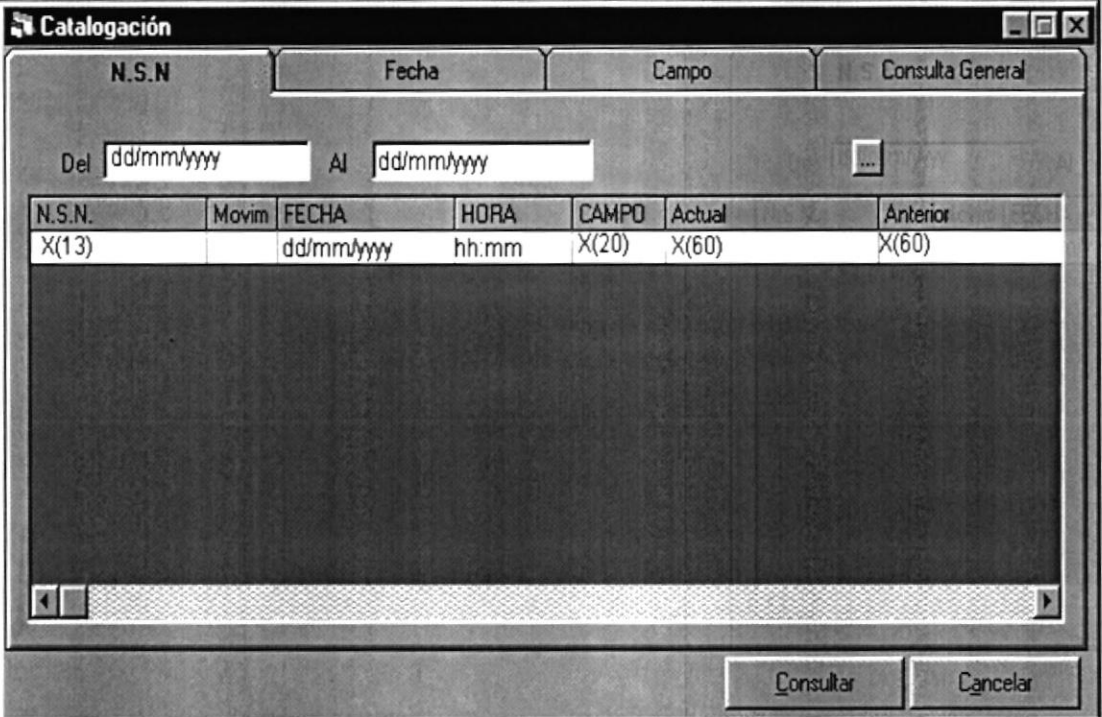
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 4 de 6
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO: INVC_4010</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVC-4010.FRM</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


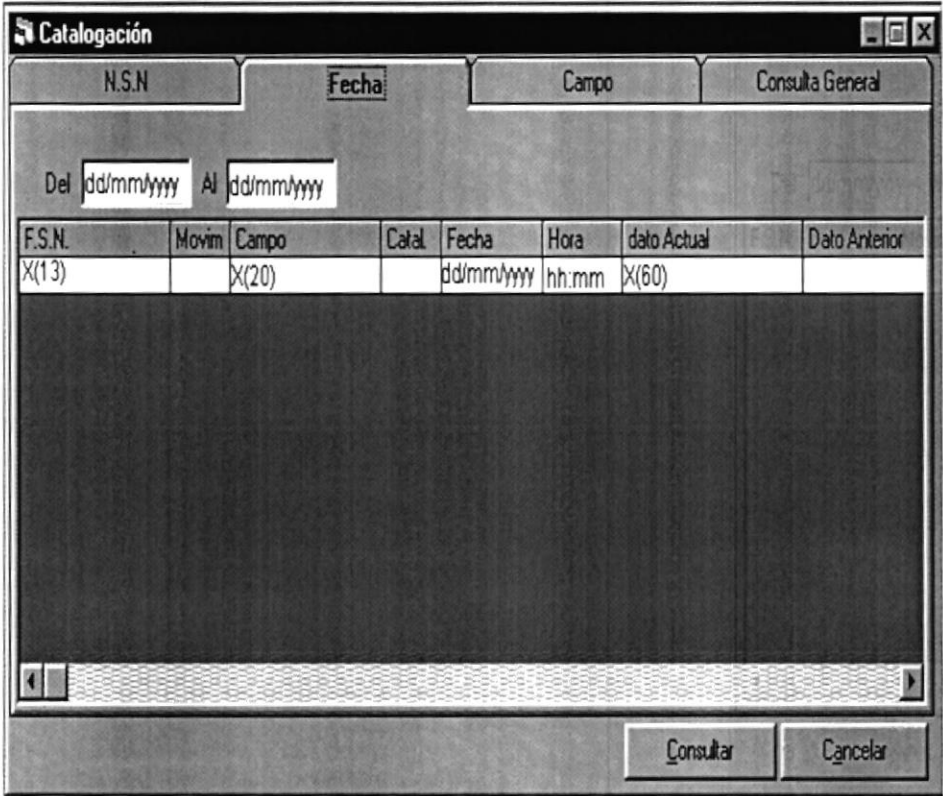
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 5 de 6
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> AFIM_1010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> FRM_MANT_DENO
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


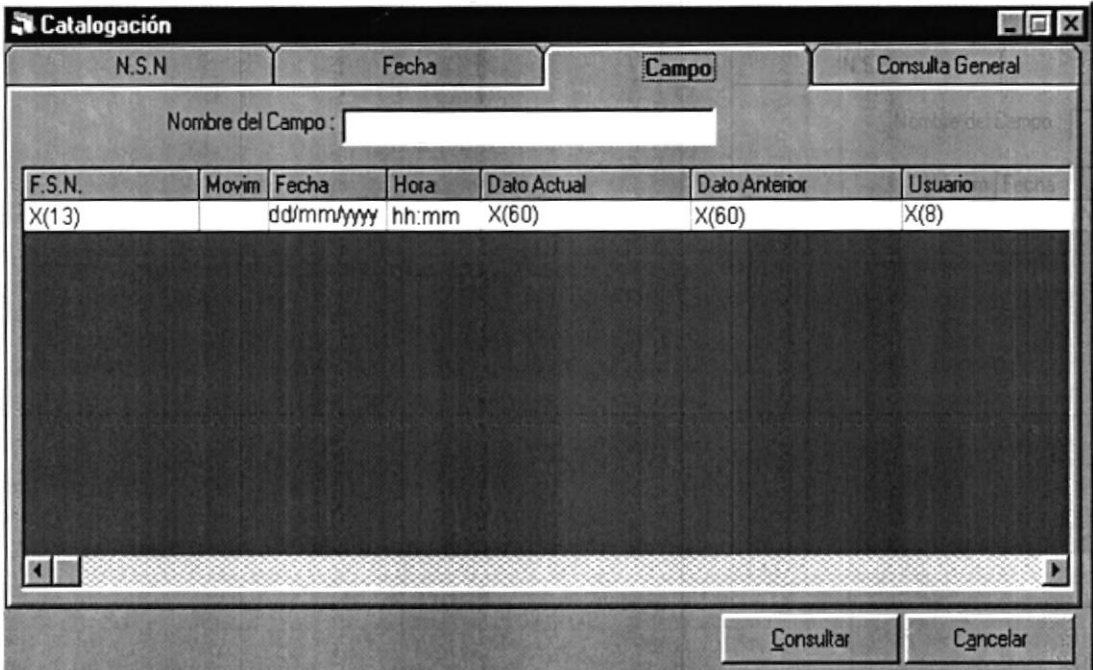
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 6 de 6
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4010		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4010		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Opt_ubic_item		Opción de Ubicación de ítem		
Opt_ubic_item_bode		Opción de Ubicación de un ítem por bodega		
Opt_ubic_perc		Opción de Ubicación de ítem por bodega		
Opt_perc_item		Opción de Ubicación de ítem por bodega y por Percha		
Txt_fsn	Repu_fede_num	Código del FSN	X(13)	
Cmd_cons_fsn		Búsqueda del Fsn		
Cbo_part_num	Repu_part_num	Combo del Part Numb	X(30)	
Txt_desc_repu	Repu_desc	Descripción del repuesto	X(250)	
Cbo_bode	Bode_desc	Descripción de la Bodega	X(70)	
Txt_codi_perc	Perc_codi	Código de Percha	X(3)	
Txt_desc_perc	Perc_desc	Descripción de la percha	X(30)	
Msf_cons_ubic		Contiene Cod_Bodega, NSN, Part_number, Descripción.		
Columna1	Bode_desc	Descripción de la Bodega	X(70)	
Columna2	Repu_fede_num	Código del FSN	X(13)	
Columna3	Repu_part_num	Combo del Part Numb	X(30)	
Columna4	Repu_desc	Descripción del repuesto	X(250)	
Msf_cons_ubic		Contiene Percha, Descripción, Nivel, Columna, Lado, Cantidad.		
Columna1	Perc_codi	Código de Percha	X(3)	
Columna2	Perc_desc	Descripción de la percha	X(30)	
Columna3	ubic_nive	Nivel	X(2)	
Columna4	Ubi_colu	Columna	X(2)	
Columna5	Ubic_lado	Lado	X(2)	
Columna6	Mate_cant	Cantidad	9(9,2)	
Msf_cons_ubic		Contiene NSN, Part_number, Descripción, Percha, Ubicación		
Columna1	Repu_fede_num	Código del FSN	X(13)	
Columna2	Repu_part_num	Combo del Part Numb	X(30)	
Columna3	Repu_desc	Descripción del repuesto	X(250)	
Columna4	Perc_desc	Descripción de la percha	X(30)	


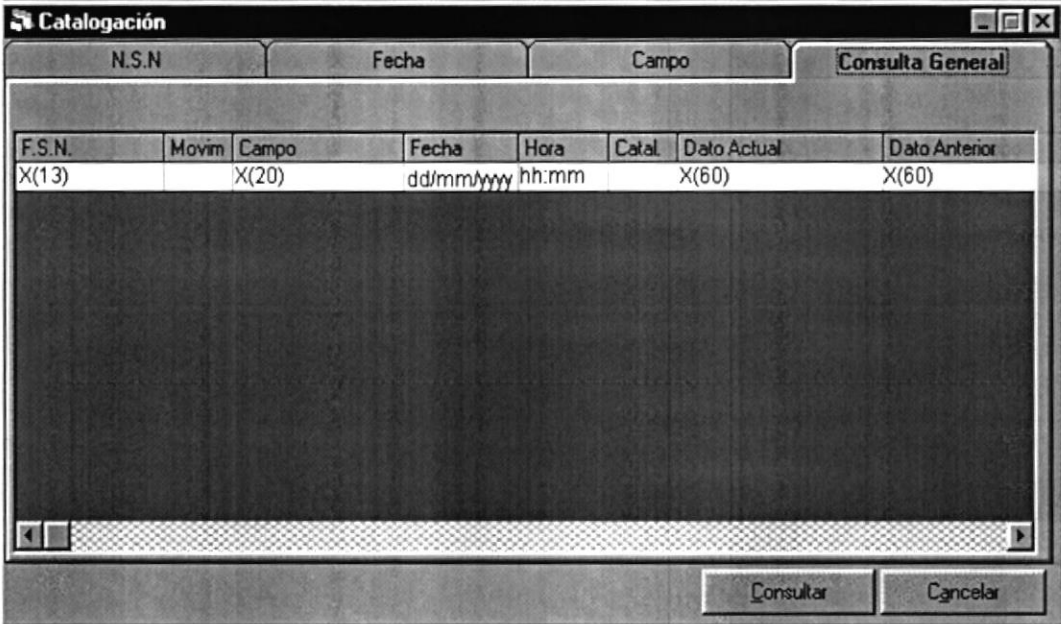
Columna5	Dmov_ubic	Ubicación	X(9)
Msf_cons_ubic		Contiene NSN, Part_number, , Descripción, Ubicación, Cantidad , Cantidad.	
Columna1	Repu_fede_num	Código del FSN	X(13)
Columna2	Repu_part_num	Combo del Part Numb	X(30)
Columna3	Repu_desc	Descripción del repuesto	X(250)
Columna4	Ubic_repu	Ubicación	X(9)
Columna5	Mate_cant_dete	Cantidad	9(9,2)
Columna6	Mate_cant	Cantidad	9(9,2)
Cmd_Cons		Consultar	
Cmd_Canc		Cancelar	
<b>OBSERVACIÓN:</b>			
<b>NOMBRE FÍSICO: INVM_5140</b>		<b>NOMBRE LÓGICO: INVM_5140</b>	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Codi	Repu_fede_num	Federal Stock Number	X(13)
Cmd_Ayud		Ayudar	
Cmd_Acep		Aceptar	
Cmd_Canc		Cancelar	
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


**11.1.40. Pantalla Consulta de Catalogación .**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 5
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4030		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4030	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Consulta de Catalogación por N.S.N.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


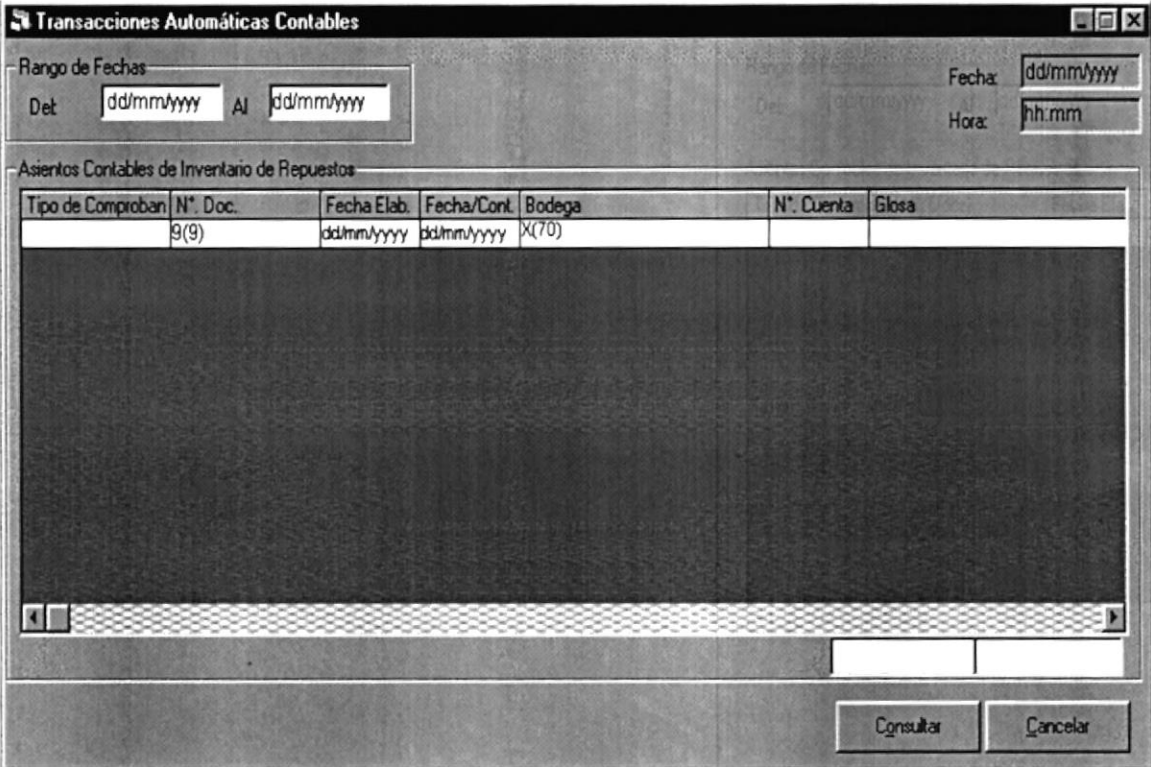
	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 5		
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4030			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4030		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Catalogación por Fecha.					
					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 3 de 5		
			Fecha de Elaboración 4/Ene/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4030			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4030		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de Consulta de Catalogación por Campo.					
					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 4 de 5	
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4030		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4030	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla Consulta de Catalogación General.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


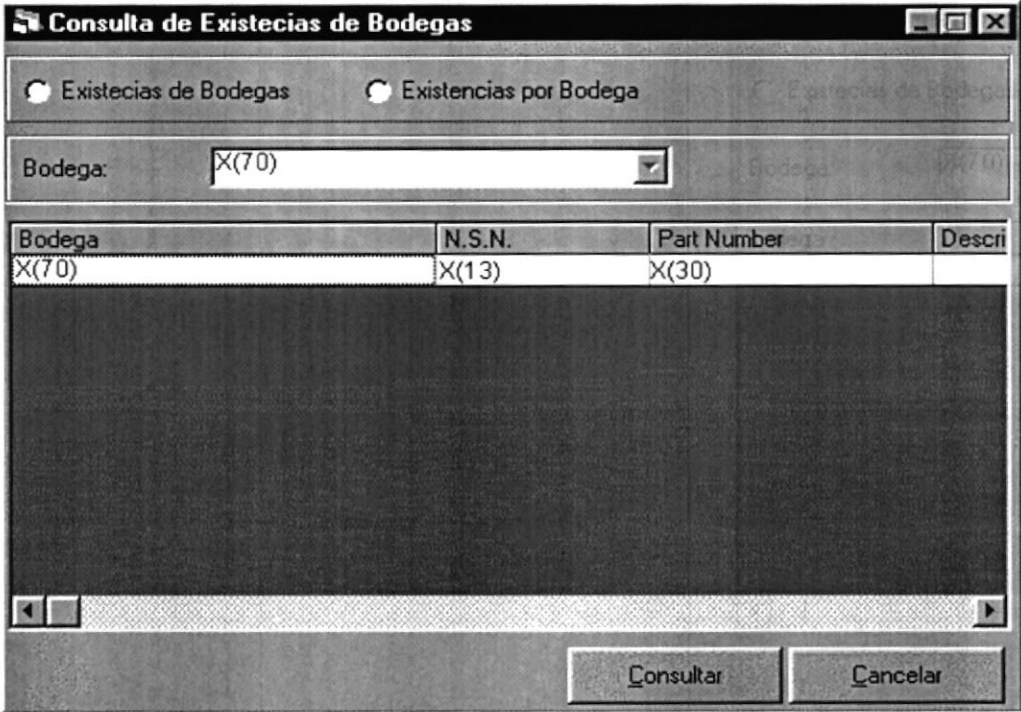
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 5 de 5	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4030			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4030		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_fed1					
Txt_fed2					
Cmd_con_fed					
Rdc_fede					
Cmd_impr					
Cmd_cons					
Cmd_canc					
Repu_modi					
Msk_fec1					
Msk_fec2					
Msf_fech					
Rdc_fech					
Repu_modi					
Txt_camp					
Msf_camp					
Rdc_camp					
Msf_gene					
Rdc_gene					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


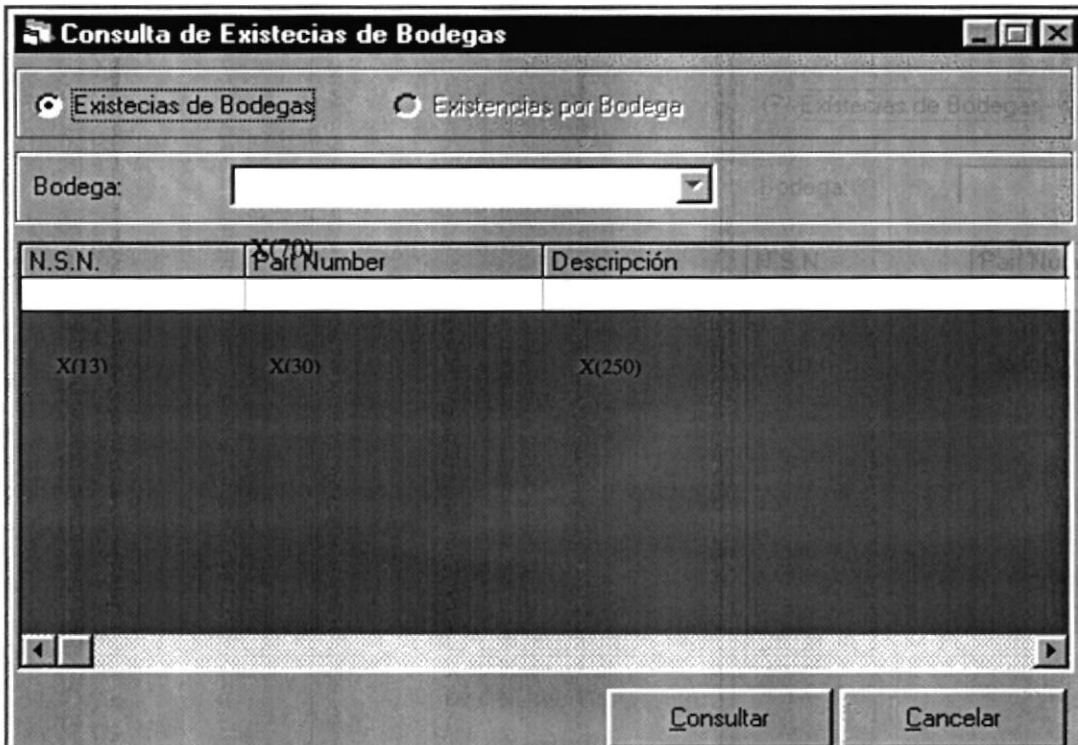
**11.1.41. Pantalla Consulta de Transacciones Automáticas Contables.**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4050		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4050
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


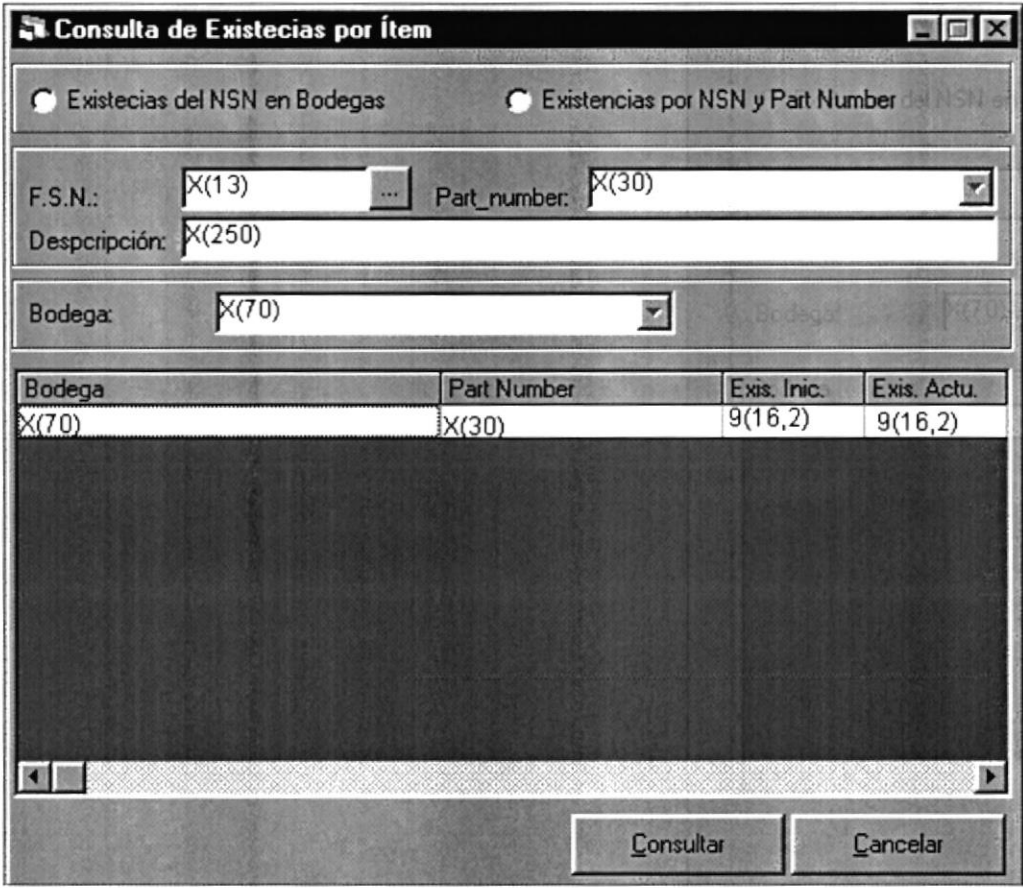
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4050			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4050		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Msk_desde					
Msk_hasta					
Fgrd_deta					
Txt_auxi					
Crt_asie					
Msk_fech					
Msk_hora					
Lbl_debe					
Lbl_habe					
Cmd_cons		Consultar			
Cmd_canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


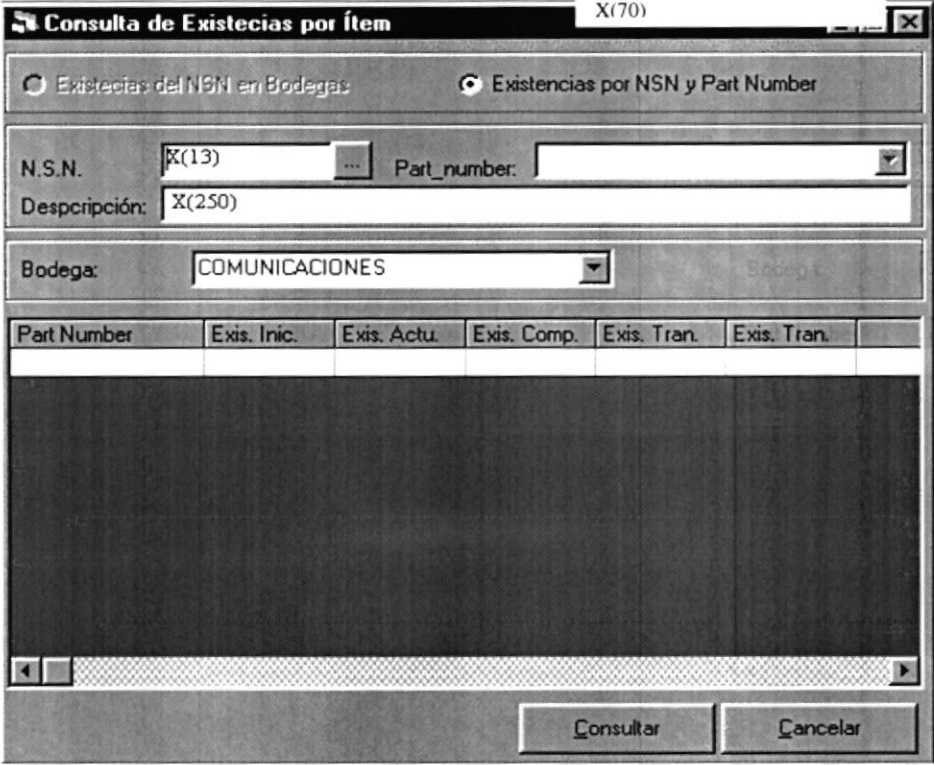
**11.1.42. Pantalla Consulta de Existencias de Bodegas.**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4060		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4060.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4060		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4060.FRM
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


**11.1.43. Pantalla Consulta de Existencias por Ítem.**


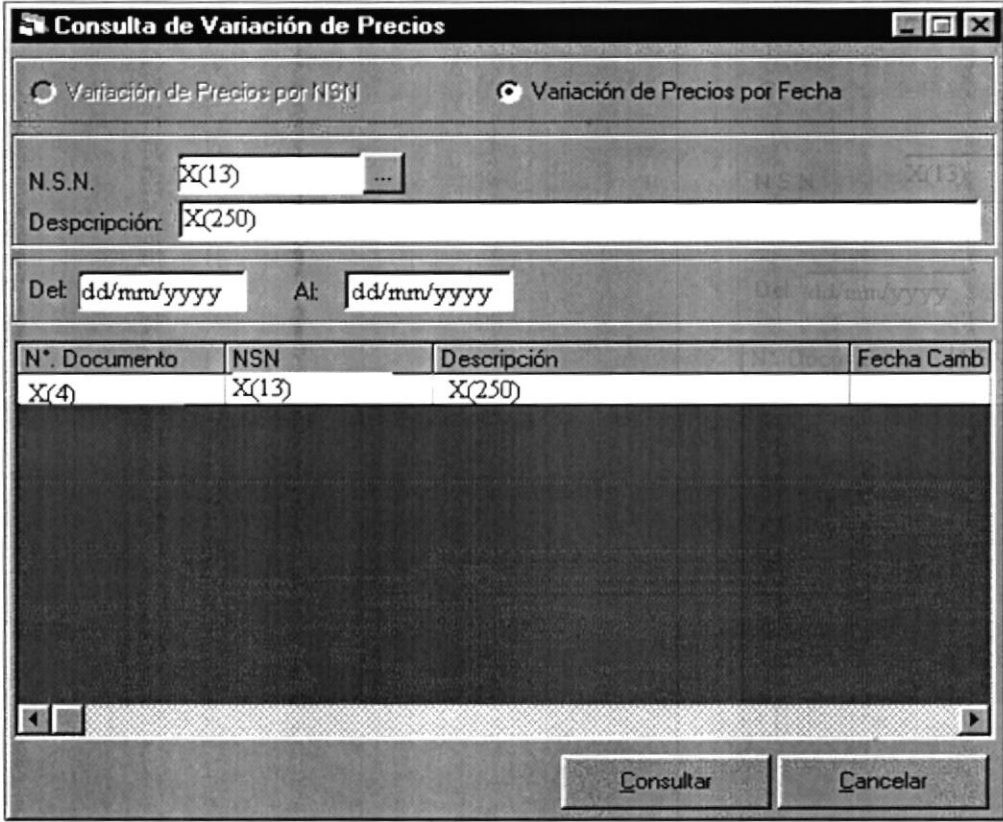
	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 3
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4070		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4070.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


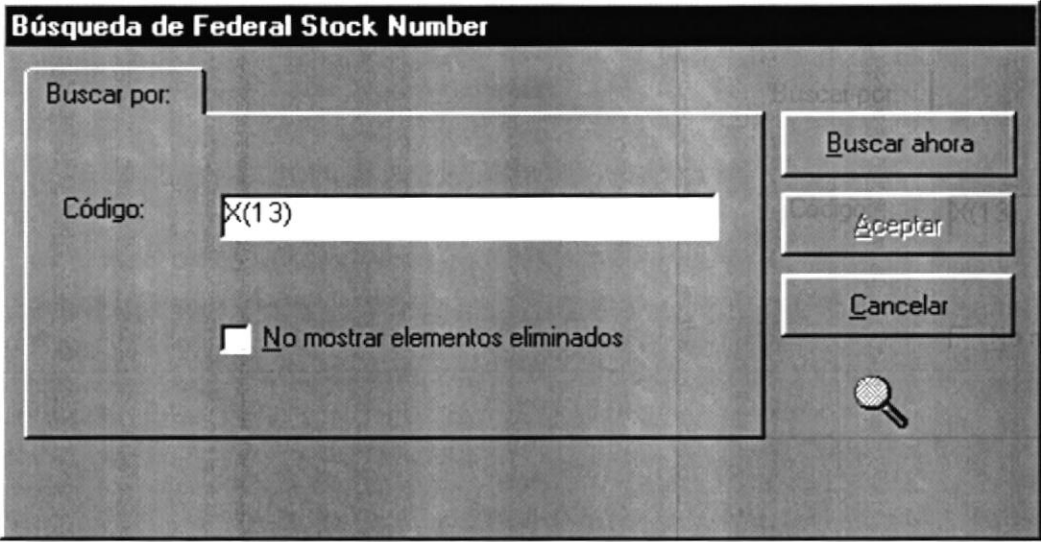
	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 3
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4070		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4070.FRM	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 3	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4070			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4070		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
opt_cons_gene		Opción de Bodega			
opt_tipo_bode		Opción por tipo de bodega			
txt_fsn					
Cmd_cons_fsn					
cbo_part_num					
txt_desc_repu					
cbo_bode					
Msf_bode					
Msr_bode					
lst_bode					
TXT_AUXI					
Cmd_Cons		Consulta			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

**11.1.44. Pantalla Consulta de Variación de Precios.**


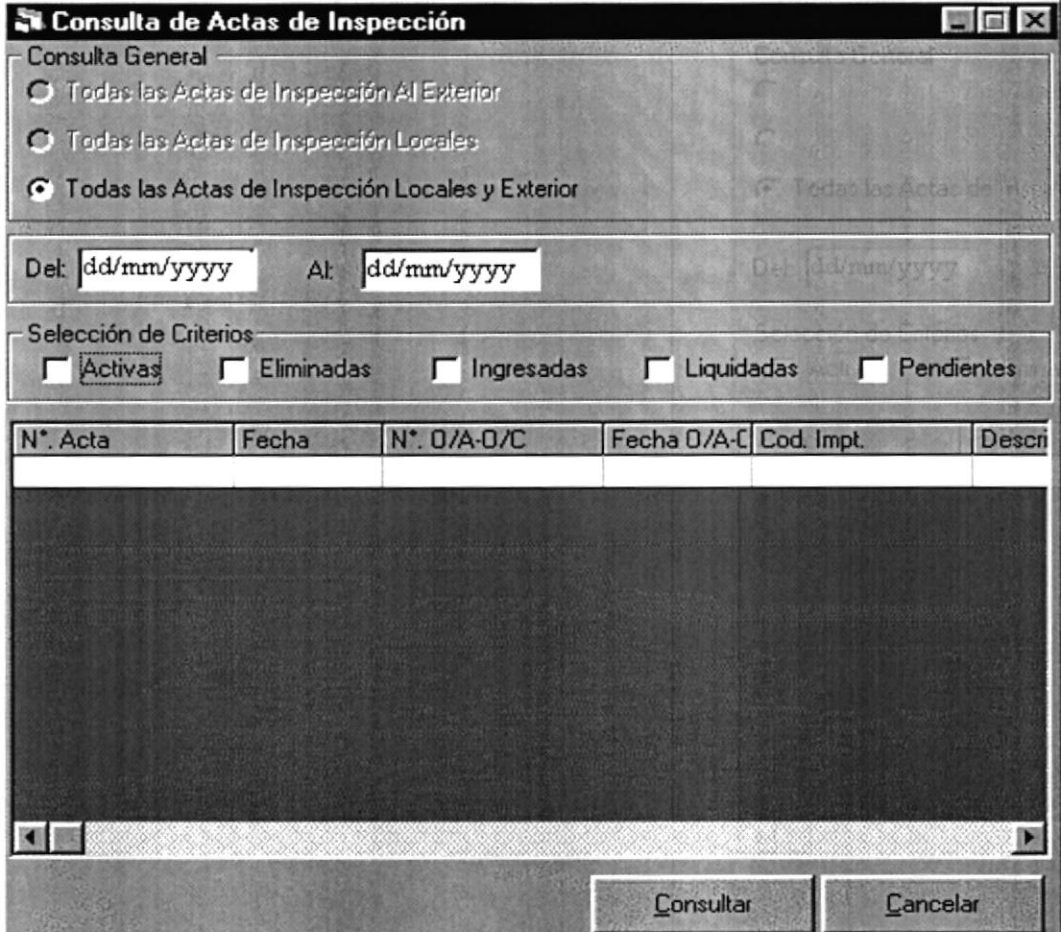
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 4												
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999												
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>												
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4080		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4080												
<b>DESCRIPCIÓN:</b>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>Consulta de Variación de Precios</b></p> <p> <input checked="" type="radio"/> Variación de Precios por NSN                <input type="radio"/> Variación de Precios por Fecha         </p> <p>           F.S.N.: <input type="text" value="X(13)"/> </p> <p>           Descripción: <input type="text" value="X(250)"/> </p> <p>           Del: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>                Al: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°. Documento</th> <th>Fecha Camb</th> <th>Exis. Ante.</th> <th>Precio Ante.</th> <th>Exis. Actu.</th> <th>Precio Actu.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(9)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(10,2)</td> <td>9(16,2)</td> <td>9(10,2)</td> <td>9(16,2)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Consultar"/>                <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>			N°. Documento	Fecha Camb	Exis. Ante.	Precio Ante.	Exis. Actu.	Precio Actu.	9(9)	dd/mm/yyyy	9(10,2)	9(16,2)	9(10,2)	9(16,2)
N°. Documento	Fecha Camb	Exis. Ante.	Precio Ante.	Exis. Actu.	Precio Actu.									
9(9)	dd/mm/yyyy	9(10,2)	9(16,2)	9(10,2)	9(16,2)									
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario														
<b>OBSERVACIÓN:</b>														


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4080		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4080
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 3 de 4
		<b>Fecha de Elaboración</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b>		<b>NOMBRE LÓGICO:</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


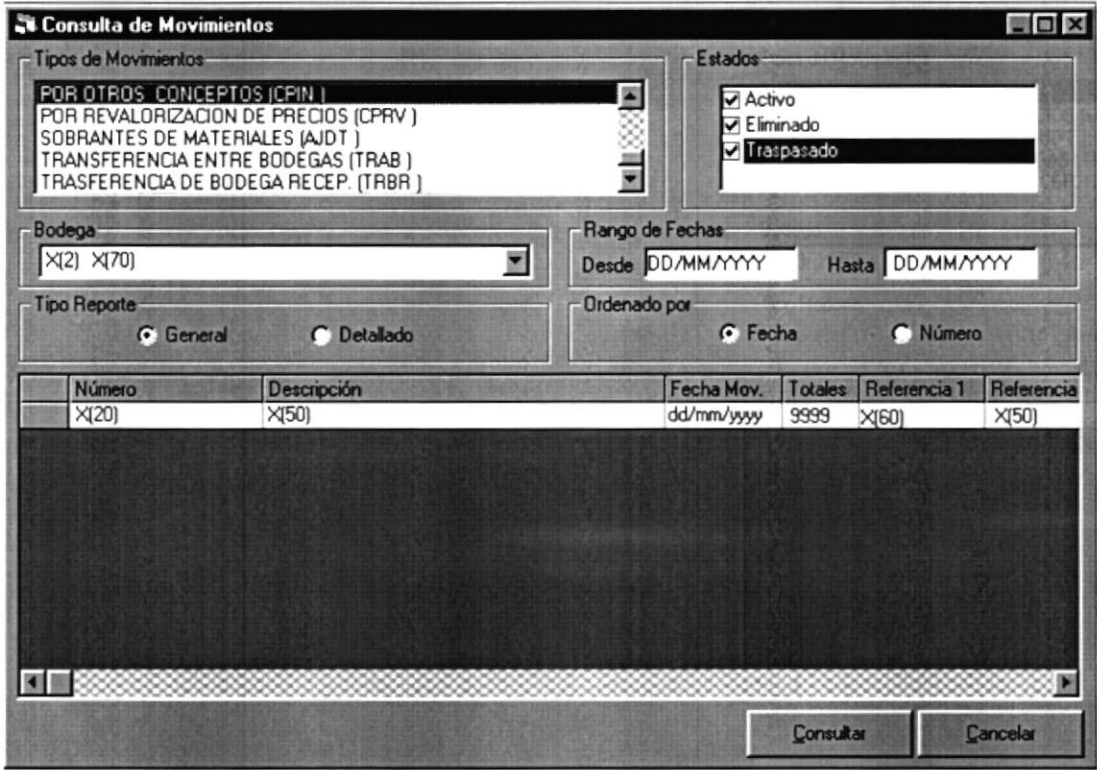
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 4 de 4	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4080			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4080		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
opt_var_NSN		Opción de variación de precios por N.S.N.			
opt_var_fech		Opción de variación de precios por fecha			
txt_fsn					
Cmd_cons_fsn					
txt_desc_repu					
msk_del					
msk_al					
Msf_Var_Prec					
Msr_Var_Prec					
TXT_AUXI					
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVM_5140			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVM_5140		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
Txt_Codi	Repu_fede_num	Federal Stock Number		X(13)	
Cmd_Ayud		Ayudar			
Cmd_Acep		Aceptar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


**11.1.45. Pantalla Consulta de Actas de Inspección**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Ene/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4090		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4090
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		


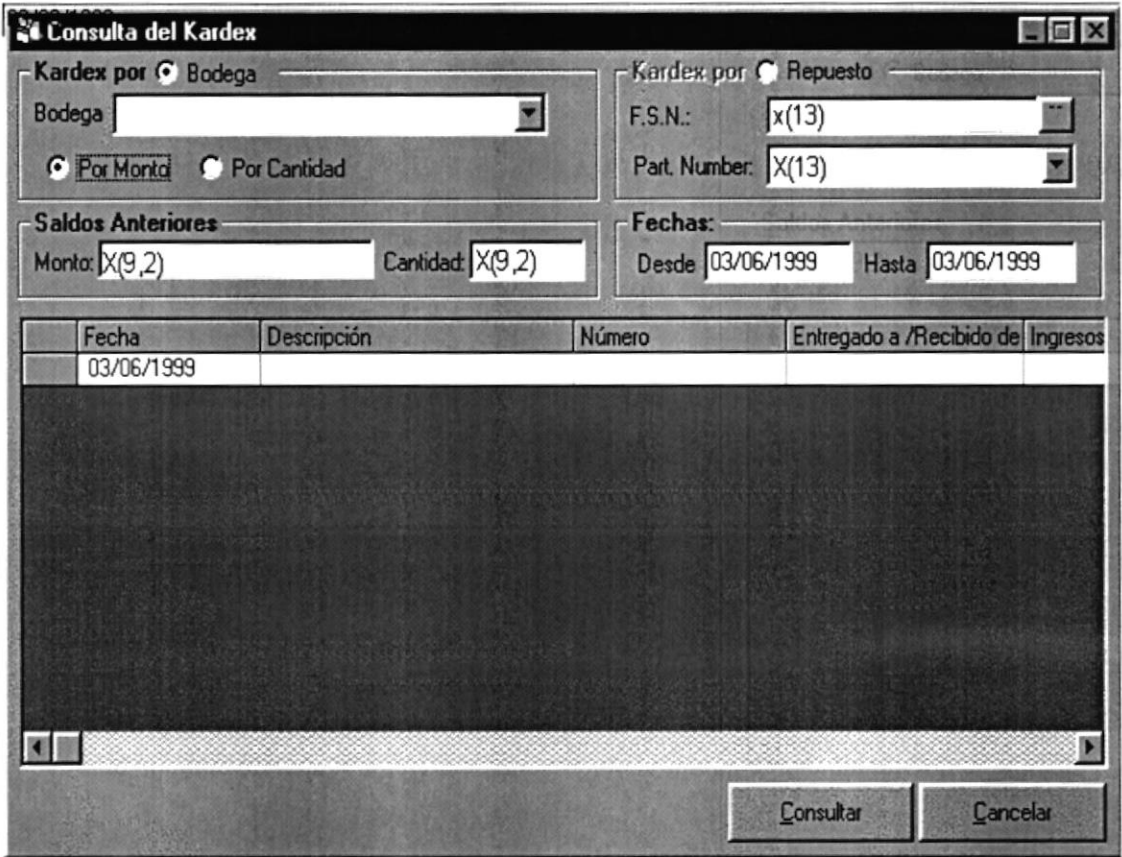
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 21/Ene/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4090			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4090		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
opt_impt		Opción de Todas las actas de inspección al exterior			
opt_loca		Opción de Todas las actas de inspección al Locales			
opt_loca_impt		Opción de Todas las actas de inspección Locales y Exterior			
msk_del					
msk_al					
chk_acti		Opción de activa			
chk_elim		Opción de eliminada			
chk_ingr		Opción de ingresada			
chk_Liqu		Opción de liquidada			
chk_pend		Opción de pendiente			
Msf_Acta		Matriz			
Columna1					
Columna2					
Columna3					
Columna4					
Columna5					
Columna6					
Msr_Actas					
TXT_AUXI					
Cmd_Cons		Consultar			
Cmd_Canc		Cancelar			
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


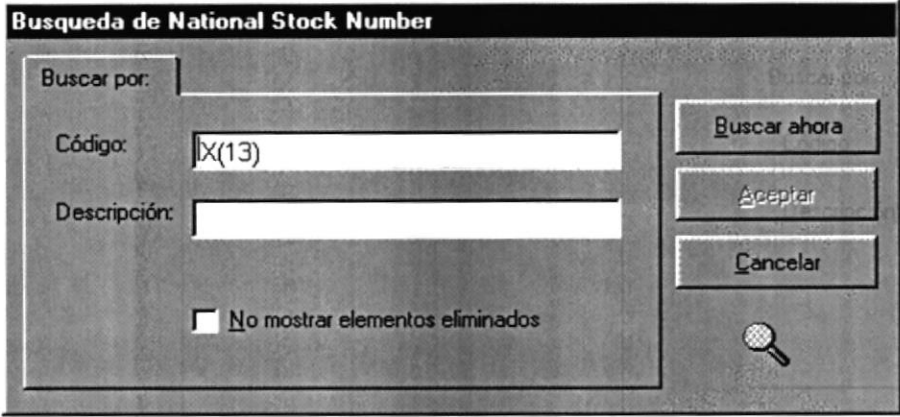
**11.1.46. Pantalla Consulta de Movimientos.**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4110		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4110
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 21/Sep/1999	
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO: INVC_4110</b>			<b>NOMBRE LÓGICO: INVC_4110</b>		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
LstTip_Movimi		Descripción de tipos de movimiento			
LstTip_Estados		Descripción de tipos de estado			
CmbBode_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(70)	
MskRan_FecIni	Cabe_Plan_ Fec_Ini	Máscara de la fecha de inicio		Dd/mm/y yyy	
MskRan_FecFin	Cabe_Plan_ Fec_Fin	Máscara de la fecha de fin		Hh:mm	
MfgTip_Movimi					
RdcTip_Movimi					
Cmd_Cons					
Cmd_Canc					
TXT_AUXI					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


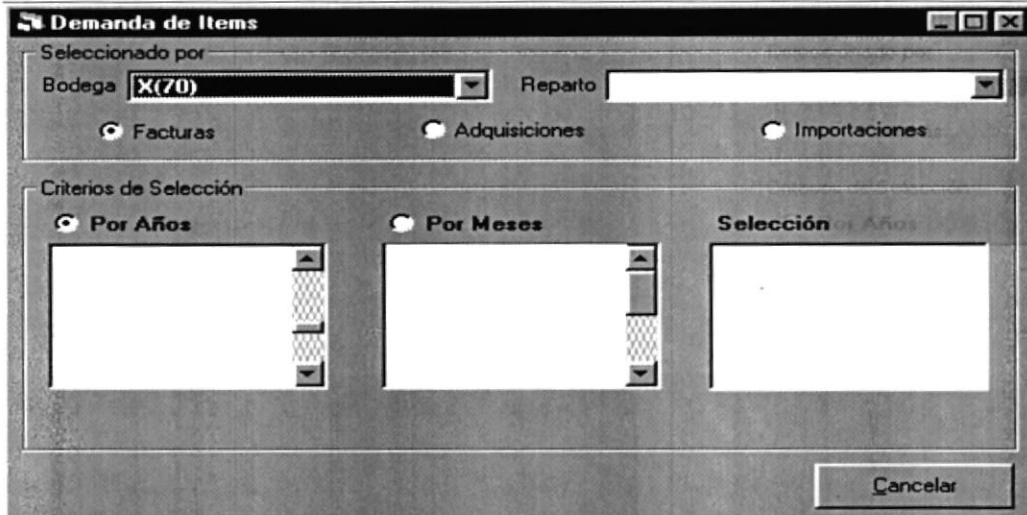
**11.1.47. Pantalla Consulta de Kárdex.**


	<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 2		
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Sep/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4120			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4120		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 2 de 2
		<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4120		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4120
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 3 de 2	
				Fecha de Elaboración: 21/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4120			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4120		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
TxtSal_Anterior					
OptBodega					
OptRepuesto					
Txt_fsn	Repu_Fede_Numb	Federal Stock Number		X(13)	
cbo_part_num	Dmov_Repu_Part	Número de parte		X(30)	
CmbBode_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(70)	
Columna 1		Fecha			
Columna 2		Descripción			
Columna 3		Número			
Columna 4		Recibido-Entregado			
Columna 5		Ingreso			
Cmd_cons_fsn		Comando para búsqueda de FSN			
cbo_part_num					
MskRan_FecIni		Fecha inicial		dd/mm/yyyy	
MskRan_FecFin		Fecha final		dd/mm/yyyy	
MfgKardex					
Cmd_Cons					
Cmd_Canc					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


**11.1.48. Pantalla Consulta de Demandas de Ítems.**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		Página 1 de 2
			<b>Fecha de Elaboración</b> 4/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4130		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4130	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS</b>		Página 2 de 2	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INVC_4130			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INVC_4130.FRM		
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>		<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>	
CmbBode_Desc	Bode_Desc	Descripción de Bodega		X(70)	
CmbNom_Reparto					
OptFacturas					
OptAdquisiciones					
OptImportaciones					
LstAnios					
LstMeses					
LstEscogidos					
TXT_AUXI					
Cmd_Canc					
<b>OBSERVACIÓN:</b>					


**11.2 DISEÑO DE REPORTES****11.2.1 Reporte de Ubicación de Ítems por Bodega**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		Página 1 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS</b> <b>VERSION 1.0</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de ubicación de ítems ordenado por Bodega.				<b>NOMBRE DEL REPORTE</b> RPT_4010	
Rep4100.rpt Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág	
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>REPORTE DE UBICACIÓN DE ITEMS CON FECHA DE CORTE AL</b> <b>99/XX/9999</b>			
BODEGA: VC(70) BODE_DESC					
<b>N.S.N</b>	<b>PART_NUMB</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>EXIS ACTU</b>	
VC(13) REPU_FED E_NUMB	C(30) REPU_PART_NU MB	@DESC	@UBIC	99999 EXIS_CANT_ ACTU	
<b>OBSERVACIONES:</b>					



		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>				
INVM_BODE			Maestra de Bodega				
INVM_MATE_BODE			Maestra de Materiales en Bodega				
INVM_EXIS			Maestra de existencias				
INVM_UBIC			Maestra de Ubicaciones de Items				
INVM_REPU			Maestra de Repuestos.				
<b>OBSERVACIONES:</b>							


## 11.2.2 Reporte de Ubicación de Ítems por Percha.

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		<b>Página 1 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis.		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de ubicación ítems ordenados por percha				<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>	
Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág	
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>REPORTE DE UBICACIONES DE ITEMS CON FECHA DE CORTE AL</b> <b>99/XX/9999</b>			
<b>BODEGA</b> : @BODEGA					
<b>PERCHA</b> : @PERCHA					
N.S.N	PART_NUMB	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	EXIS ACTU	
VC(13) REPU_FEDE_NUMB	C(30) REPU_PART_NUMB	@DESC	@UBIC	99999 EXIS_CANT_ACTU	
<b>OBSERVACIONES:</b>					


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_PERC	Maestra de Percha		
INVM_MATE_BODE	Maestra de Materiales en Bodega		
INVM_EXIS	Maestra de Existencias		
INVM_UBIC	Maestra de Ubicaciones de Items		
<b>OBSERVACIONES:</b>			

**11.2.3 Reporte de Ubicación de Ítems por N.S.N.**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		<b>Página 1 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de Ubicación de ítems en bodega por un ítem específico.				<b>NOMBRE DEL REPORTE</b> RPT_4010	
Rep4100.rpt Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág	
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>REPORTE DE UBICACIÓN DE ITEMS CON FECHA DE CORTE AL</b> <b>99/XX/9999</b>			
<b>BODEGA: @BODEGA</b>					
<b>N.S.N</b>	<b>PART_NUMB</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>EXIS. ACT</b>	
VC(13) REPU_FEDE_NU MB	C(30) REPU_PART_N UMB	@DESC	@UBIC	99999 EXIS_CANT _ACTU	
↓	↓	↓	↓	↓	
<b>OBSERVACIONES:</b>					

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>		
<b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis				
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_BODE		Maestra de Bodega		
INVM_MATE_BODE		Maestra de Materiales en Bodega		
INVM_UBIC		Maestra de ubicaciones de items		
INVM_REPU		Maestra de Repuestos.		
<b>OBSERVACIONES:</b>				






 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_BODE			Maestra de Bodega		
INVM_MATE_BODE			Maestra de Materiales en Bodega		
INVM_EXIS			Maestra de Existencias		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos.		
<b>OBSERVACIONES:</b>					





 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS VERSION 1.0</b>
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>		
UNVT_DETA_STOC		Transaccional de Detalle		
<b>OBSERVACIONES:</b>				


11.2.6 Reporte de la Última Modificación a los Repuestos

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999		
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de las modificaciones a los números de Parte					<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>		
Usuario : @USER		Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág					
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN DE INGENIERÍA NAVAL</b> <b>ÚLTIMA MODIFICACIÓN A LOS REPUESTOS</b> <b>NATIONAL STOCK NUMBER</b>					
<b>DESDE: @INICIAL</b>				<b>HASTA: @FINAL</b>			
NSN	MOVIMIENTO	CAMPO	FECHA	CATAL	USUARIO	DATO ACTUAL	DATO ANTERIOR
C(13) MATE_PERC_CO DI	@MOVIN	C(20) CABE_DEMO_CAMP	D CABE_FECH_CAMP	99999 CABE_CATA_SECU	C(8) CABE_USER	VC(80) CABE_DATO_ ACTU	VC(80) CABE_DAT O_ANTE
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>TOTAL:</b> NúmeroDeRegistro				<b>REGISTROS RECUPERADOS</b>			
<b>OBSERVACIONES:</b>							



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_MATE_BODE		Maestra de Materiales en Bodega		
INVT_CABE_CATA		Transaccional Cabecera de catalogación		
<b>OBSERVACIONES:</b>				


## 11.2.7 Reporte de la Últimas Modificaciones por Fecha

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de las últimas modificaciones a los repuestos por fechas					<b>NOMBRE DEL REPORTE</b> REP4100	
Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág		
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN DE INGENIERIA NAVAL</b> <b>ÚLTIMAS MODIFICACIONES A LOS REPUESTOS POR FECHA</b>						
DESDE: @INICIAL				HASTA: @FINAL		
FEDERAL S.N	MOVIMIENTO	CAMPO	FECHA	USUARIO	DATO ACTUAL	DATO ANTERIOR
VC(13) REPU_FEDE_N UMB	@TRANS	C(20) CABE_DEMO_CAM PO	D CABE_FECHA_CAMP	C(8) CABE_USER	VC(80) CABE_DATO_AC TU	VC(80) CABE_DA TO_ANTE
<b>TOTAL RecordNumber REGISTROS PROCESADOS</b>						
<b>OBSERVACIONES:</b>						


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS VERSION 1.0</b>		
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>			
INVM_REPU		Maestra de Repuestos			
INVT_CABE_CATA		Transaccional Cabecera de Catalogo			
<b>OBSERVACIONES:</b>					

**11.2.8 Reporte de la Últimas Modificaciones por Campo**



		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTE</b>		Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL		<b>PROYECTO</b> CANOPUS		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>VERSION 1.0</b>			
<b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis							
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de últimas modificaciones a los repuestos por capo						<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>	
Usuario : @USER						Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág	
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>ULTIMA MODIFICACIÓN A LOS REPUESTOS</b> <b>POR CAMPO</b>					
<b>BUSQUE:</b> @INICIAL							
<b>FEDERAL</b> S.N	<b>MOVIMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>	<b>FECHA</b>	<b>DATO ANTERIOR</b>	<b>DATO ACTUAL</b>		
VC(13) REPU_FEDE_ NUMB	@MOVIMIENTO	C(8) CABE_USER	D CABE_FECHA_CAMP	VC(80) CABE_DATO_ANTE	VC(80) CABE_DATO_ACTU		
<b>TOTAL RecordNumber REGISTROS PROCESADOS</b>							
<b>OBSERVACIONES:</b>							


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVT_CABE_CATA			Transaccional Cabecera de Catalogación		
<b>OBSERVACIONES:</b>					




 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b>	
				<b>Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999</b>	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVT_CABE_CATA			Transaccional Cabecera de Catalogación		
<b>OBSERVACIONES:</b>					

## 11.2.10 Reporte de Listados de Ítems a Inventariar


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999			
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de listado de ítems a inventariar					<b>NOMBRE DEL REPORTE</b> REP4100			
Rep4100.rpt Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág				
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>LISTADO DE ÍTEMS A INVENTARIAR</b>						
<b>Nro. LISTA:</b>		@NUMELIST						
<b>Nro. PLANIFICACIÓN:</b>		@ NUMEPLAN						
<b>BODEGA:</b>		BODE_DESC VC(70)						
F.S.N	PART_N UMB	DESCRIPCIO N	UND	CANT. FIS.	CANT. DET.	UBICACIÓN	No. LOTE	OBSERV ACION
VC(13) REPU_FEDE_NUM B	C(30) DCON_REP U_PART	@DESC_REPU	C(5) PREC_UNID_PES O	@CANTFIS	@CANTDET2	C(9) DCON_UBIC	VC(14) DCONNUME,LOE	@OBSER
<b>CONCEPTO:</b> CCON_NOVE  <b>FIRMA:</b> <b>NOMBRE:</b> @NOMBREJEFE NOMBRE DEL JEFE								
<b>OBSERVACIONES:</b>								

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVTM_PREC_ITEM			Maestra de Precios		
INVH_DCON			Histórica de Detalle de Toma Física de inventario.		
<b>OBSERVACIONES:</b>					






 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVTM_PREC_ITEM			Maestra de Precios		
INVH_DCON			Histórica de Documento		
<b>OBSERVACIONES:</b>					




 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>		<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU		Maestra de Repuestos		
INVT_DMOV		Transaccional de Detalle de movimiento		
INVH_DCON		Histórica de Detalle de Toma Física.		
<b>OBSERVACIONES:</b>				

**11.2.13 Reporte de Actas de Inspección y Recepción de Compras Locales**



 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			Página 1 de 2			
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999			
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de actas de inspección y recepción de compras locales					<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>			
Usuario : @USER					Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág			
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>ACTA DE INSPECCION Y RECEPCION POR COMPRAS LOCALES</b>						
ITEM	NSN	PART NUMBER	DESCRIPCION	UND	CANT SOL.	CANT REC.	CANT ING.	CANT PER
99999 DETA_NU MB_LINE	C(13) DETA_FEDE _NUMB	C(30) DETA_PART_NUMB	@DESC	DETA_UNID_IT EM	99999 DETA_OCOM_CANT_ PED	99999 DETA_CANT_REC	99999 DETA_CANT_INGR	99999 DETA_CANT_P ER
<b>RECIBI CONFORME</b> <b>CONFORME</b> @NOMBRE_RECIBI <b>BODEGA RECEPCION</b>			<b>INTERVIENE</b> @NOMBRE_INTE <b>INSPEC ABASTECIMIENTO</b>			<b>ENTREGUE</b> @NOMBRE_ENTREGUE <b>PROVEEDOR</b>		
<b>INTERVIENE</b> @NOMBRE_ADQU <b>JEFE DE ADQUISICION</b>			<b>INTERVIENE</b> @NOMBRE_USUA <b>REPARTO USUARIO</b>					
<b>OBSERVACIONES:</b>								


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVT_DET_ACTC			Transaccional de Detalle de Acta		
<b>OBSERVACIONES:</b>					




 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVT_DETA_ACTC			Transaccional de Detalle de Acta		
<b>OBSERVACIONES:</b>					

**11.2.15 Reporte de Comprobantes de Ingreso**


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTE</b>			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reportes del Comprobantes de ingreso ordenados por FSN			<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>			
Usuario : @USER				Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág		
		<b>ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL COMPROBANTE DE INGRESO</b>				
<b>No. COMP. INGR. :</b> @NUM_CPIN <b>No. ACTA INSP. :</b> CMOV_REF C(20) <b>BODEGA :</b> CMOV_BODE C(2) <b>BODE_DESC</b> VC(70)						
F.S.N	PART_NUMB	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PREC. UNID	TOTAL
VC(13) REPU_FE DE_NUM B	C(30) DCON_REPU_PAR T	@DESC	C(3) DMOV_UNID	99999 DMOV_CAN T	99999 DMOV_REPU_CAN T	99999 @TOTAL
		<b>CONCEPTO:</b> CMOV_DESC <b>SON</b> : @SON				
		<b>FIRMA:</b> <b>NOMBRE</b>				
			_____			_____
			BODEGUERO			JEFE DE SECCION
<b>OBSERVACIONES:</b>						

		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de</b> <b>Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>				
INVM_REPU			Maestra de Repuestos				
INVT_DMOV			Transaccional de				
INVH_DCON			Histórica de Detalle de Toma Física.				
<b>OBSERVACIONES:</b>							




 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO</b> CANOPUS		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE</b> <b>REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVT_DMOV			Transaccional de Detalle de movimiento		
INVH_DCON			Histórica de Detalle de toma física		
<b>OBSERVACIONES:</b>					





 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVT_DMOV			Transaccional de		
INVH_DCON			Histórica de Detalle de Toma Física.		
<b>OBSERVACIONES:</b>					




 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>		
INVM_REPU			Maestra de Repuestos		
INVT_DMOV			Transaccional de Detalle de movimiento		
INVH_DCON			Histórica de Detalle de convenio		
<b>OBSERVACIONES:</b>					

## 11.2.19 Reporte de Nota de Entrega

## 11.2.19 Reporte de Nota de Entrega

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DISEÑO DE REPORTES</b>				Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> ANL. ALEX SOLIS		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>				
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Reporte de Nota de entrega				<b>NOMBRE DEL REPORTE</b>			
Usuario : @USER		Fecha : @fech Hora : @Hora Página : NúmDePág					
		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL</b> <b>NOTA DE ENTREGA</b>					
<b>No. NOTA ENTR. :</b> @NUM_CPIN <b>No. COMP. INGR. :</b> CMOV_REF1 C(20) <b>BODEGA :</b> BODE_DESC VC(70) <b>REPARTO :</b> @NUMB_REPA							
F.S.N	PART_NUMB	DESCRIPCION	UNID	UBICACIÓN	CANTIDAD	PREC. UNID	TOTAL
VC(13) REPU_FED E_NUMB	C(30) DCON_REPU_P RT	@DESC	UNID_ABR V	C(9) DMOV_UBIC	99999 DMOV_CANT	99999 DMOV_REPU_CA NT	99999 @TOTAL
<b>CONCEPTO:</b> CMOV_DESC <b>FIRMA:</b> <b>NOMBRE</b> _____ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>BODEGUERO</span> <span>JEFE DE SECCION</span> </div>							
<b>OBSERVACIONES:</b>							

		<b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>LISTA DE TABLAS</b>		<b>Página 2 de 2</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sept/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM- ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Alex Solis		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b>			<b>DESCRIPCIÓN</b>				
INVM_REPU			Maestra de Repuestos				
INVT_DMOV			Transaccional de Detalle de movimiento				
INVH_DCON			Histórica de Detalle de convenio				
<b>OBSERVACIONES:</b>							

# Capítulo

---

# 12


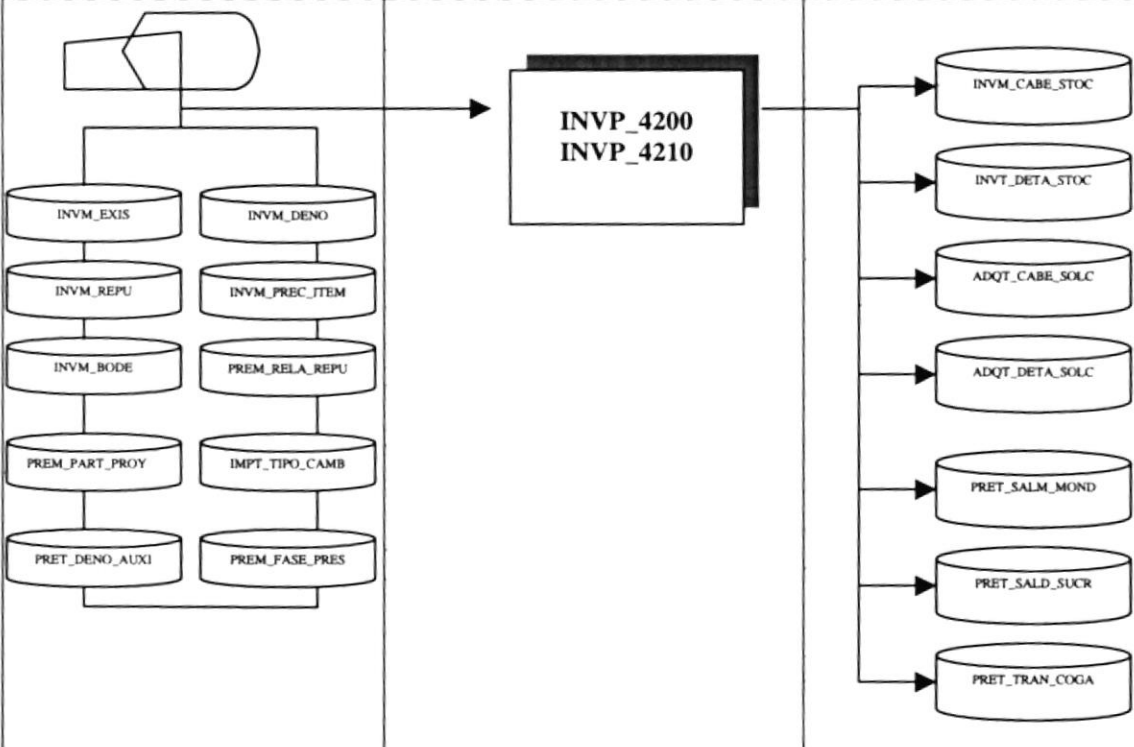
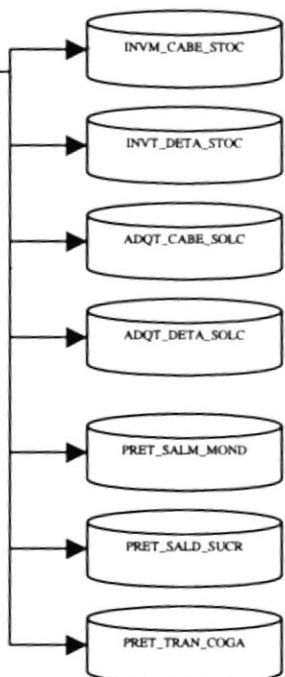
## Diagramas de Entrada - Proceso - Salida


### IPO

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


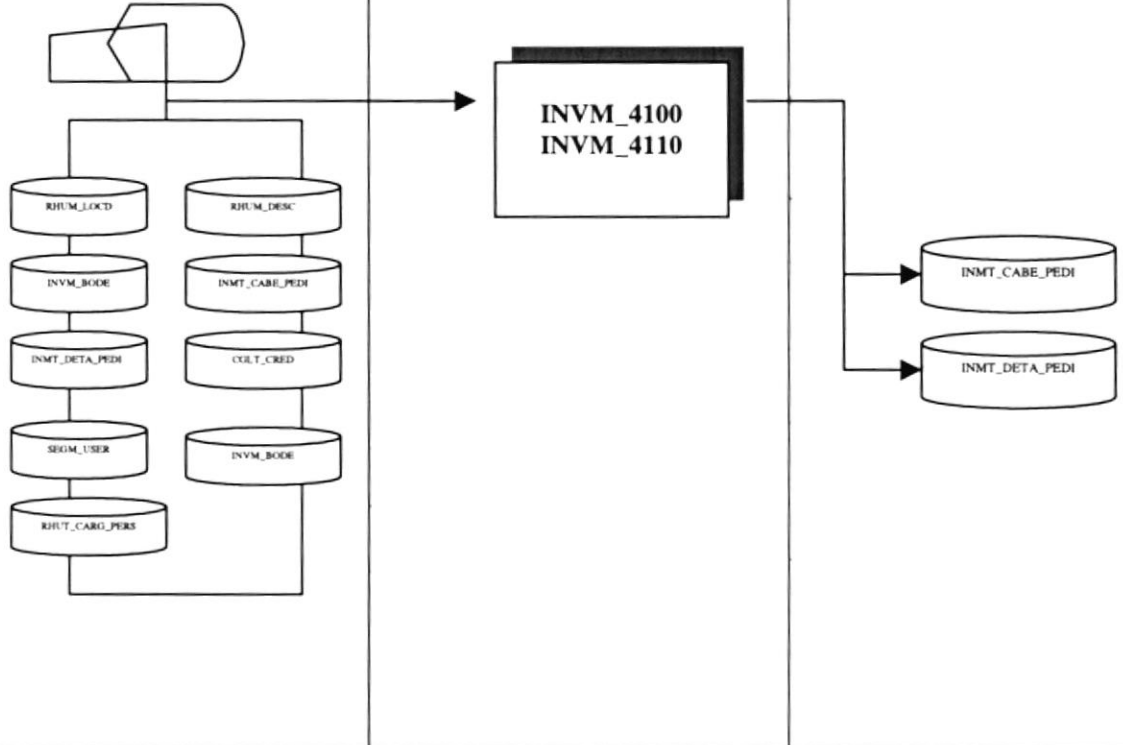
Al final de este capítulo Ud. podrá saber la información que fluye y los resultados que se dan, al final de un proceso.


**12. DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA IPO****12.1 PEDIDOS PARA STOCK DE BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVP_4200 INVP_4210 <b>LISTADO DE ITEM PARA STOCK BODEGA</b> <b>PEDIDOS PARA STOCK BODEGA</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar listado de ítem para stock de bodega y los pedidos.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>INVP_4200</b>  <b>INVP_4210</b> </div>	
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INV_EXIST, INVM_DEMO, INVM_REPU, INVM_PREC_ITEM, INVM BODE, PREM_RELA_REPU, PREM_PART_PROV, IMPT_TIPO_CAMB, PRET_DEMO_AUXI, PREM_FASE_PRES</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVM_CABE_STOC, INVT_DETA_STOC, ADQT_CABE_SOLC, DETA_SOLC, PRET_SALM_MOND, PRET_SAL_SUCR, PRET_TRAN_COGA.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.		



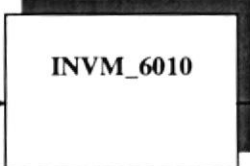

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 2 de 2
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVP_4200 INVP_4210 <b>LISTADO DE ITEM PARA STOCK BODEGA PEDIDOS PARA STOCK BODEGA</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar listado de ítem para stock de bodega y los pedidos.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_EXIS	Maestra de Existencias	
2	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
3	INVM_DENO	Maestra Denominación	
4	INVM_PREC_ITEM	Maestra Precio Item	
5	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
6	PREM_RELA_REPU	Relación Partida Repuesto	
7	PREM_PART_PROY	Maestro Partida de Presupuesto	
8	IMPT_TIPO_CAMB	Inventario Transacción Tipo de Cambio	
9	PREM_DENO_AUXI	Denominaciones de Partidas	
10	PRET_FASE_PRES	Descripción de Fases de Partida Presupuestaria	
11	INVM_CABE_STOC	Maestra Cabecera Stock	
12	INVT_DETA_STOC	Inventario Transacción Detalle Stock	
13	ADQT_CABE_SOLC	Cabecera de Solicitud de Compras	
14	ADQT_DETA_SOLC	Detalle de Solicitud de Compras	
15	PRET_TRAN_COGA	Afectaciones Presupuestarias	
16	PRET_SALM_MOND	SalDOS de Partidas	

**12.2 MANTENIMIENTO DE PEDIDOS**


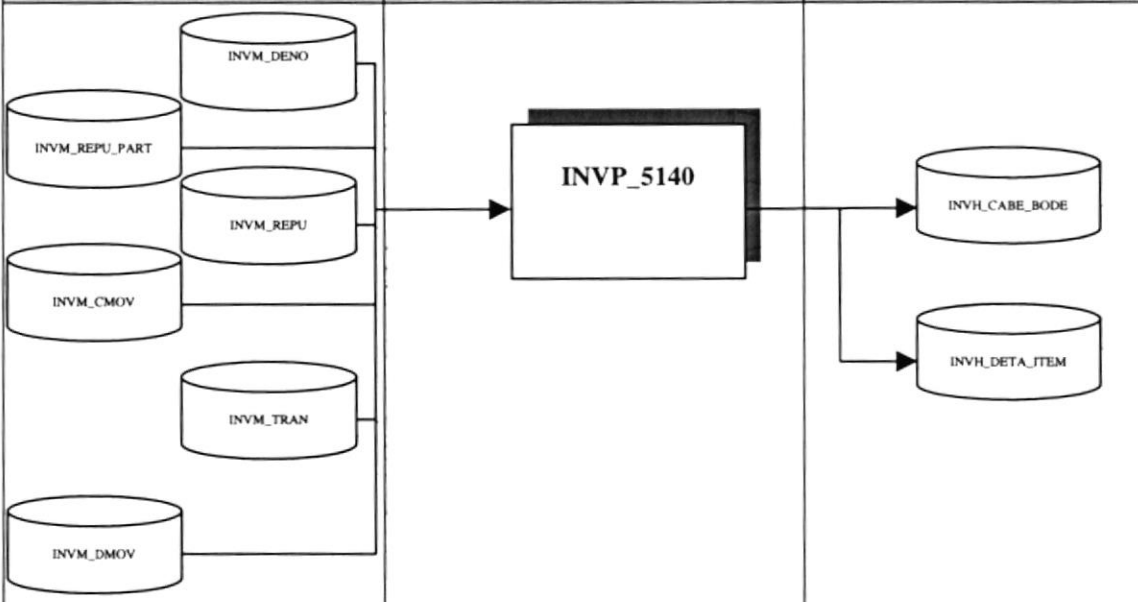
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVM_4100 INVM_4110 <b>PEDIDOS DE REPARTO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mantenimiento de pedidos de reparto.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas RHUM_LOC, RHUM_DESC, INVM_BODE, INVMT_CABE_PEDI, INVT_DET_A_PEDI, COL_CRED, SEGM_USER, INVM_BODE, RHUT_CARG_PERS</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para inventario.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVT_DET_A_PEDI, INVT_CAB_PEDI.</li> <li>2. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Adquisiciones, Recursos Humanos, Seguridad, e Inventario de Repuestos.		


 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVM_4100 INVM_4110 <b>PEDIDOS DE REPARTO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mantenimiento de pedidos de reparto.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	RHUM_LOCD	Recursos Humanos Maestra Local
2	RHUM_DESC	Recursos Humanos Maestra Descripción
3	INVM_BODE	Maestra de Bodega
4	INMT_CABE_PEDI	Inventario Transacción Cabecera de Pedido
5	INMT_DETA_PEDI	Inventario Transacción Detalle de pedido
6	SEGM_USER	Maestro de Usuario
7	INVM_BODE	Inventario Maestra de Bodega
8	RHUT_CARG_PERS	Cargos de Personal

**12.3 REGISTRO DE DOCUMENTO**


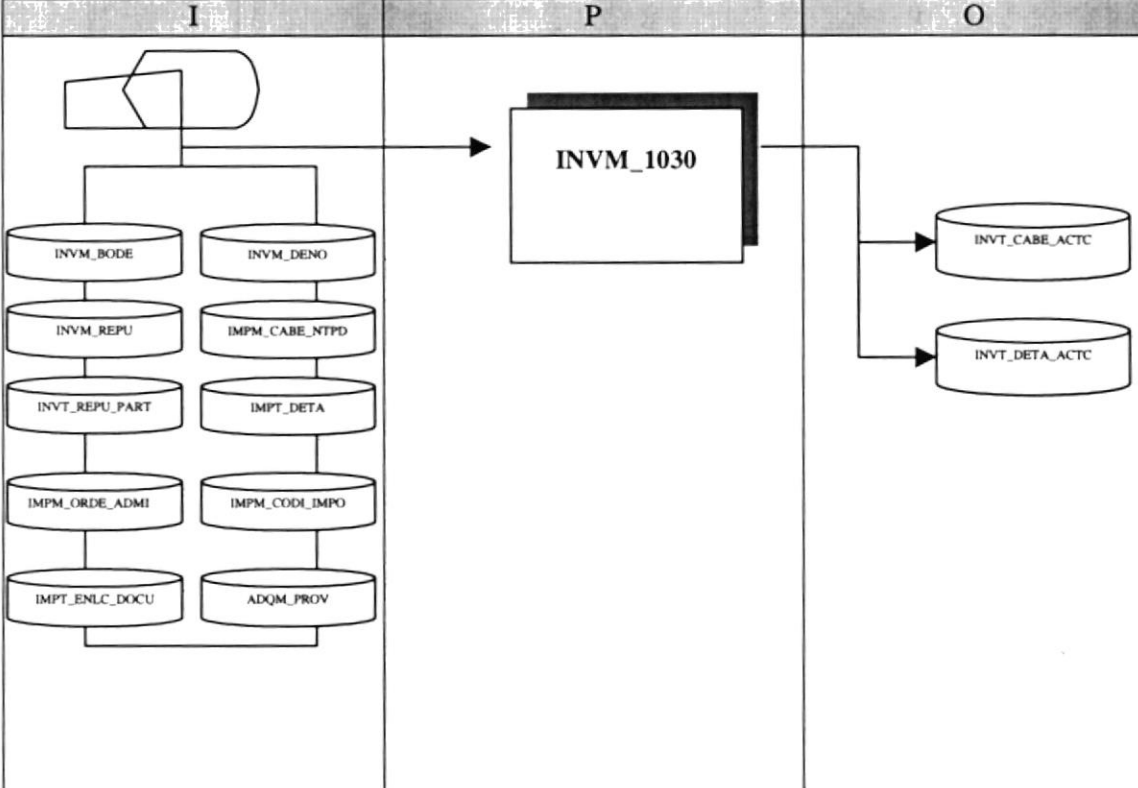
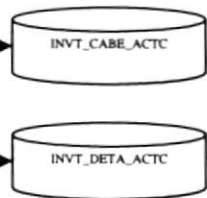
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVM_6010 <b>REGISTRO DE DOCUMENTO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Registro de Documentos.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
I	P	O
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el Representante Legal.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados en INVM_DOCU.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.		
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVM_DOCU	Maestra de documentos


**12.4 SALDOS POR BODEGA Y POR ÍTEM**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Anl. Tanya Merizalde	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0.0
ID: INVP_5140 SALDOS POR BODEGA Y POR ÍTEM	OBJETIVO DEL PROGRAMA:	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
 <p>The diagram illustrates the data flow for the 'Saldos por Bodega y por Ítem' process. On the left, under the 'I' (Input) column, there are six data stores: INVM_REPU_PART, INVM_DENO, INVM_REPU, INVM_CMOV, INVM_TRAN, and INVM_DMOV. Arrows from these stores point to a central process box labeled 'INVP_5140' in the 'P' (Process) column. From the process box, arrows point to two data stores in the 'O' (Output) column: INVH_CABE_BODE and INVH_DETAL_ITEM.</p>		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionar las solicitudes actas para generar.</li> <li>2. Seleccionar el proveedor ganador por cada ítem de la solicitud de compra en base al análisis de oferta.</li> <li>3. Abrir código de importación por el proveedor seleccionado.</li> <li>4. Elaborar la nota de pedido en base las cotizaciones ingresadas.</li> <li>5. Comprobar el proceso.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.		


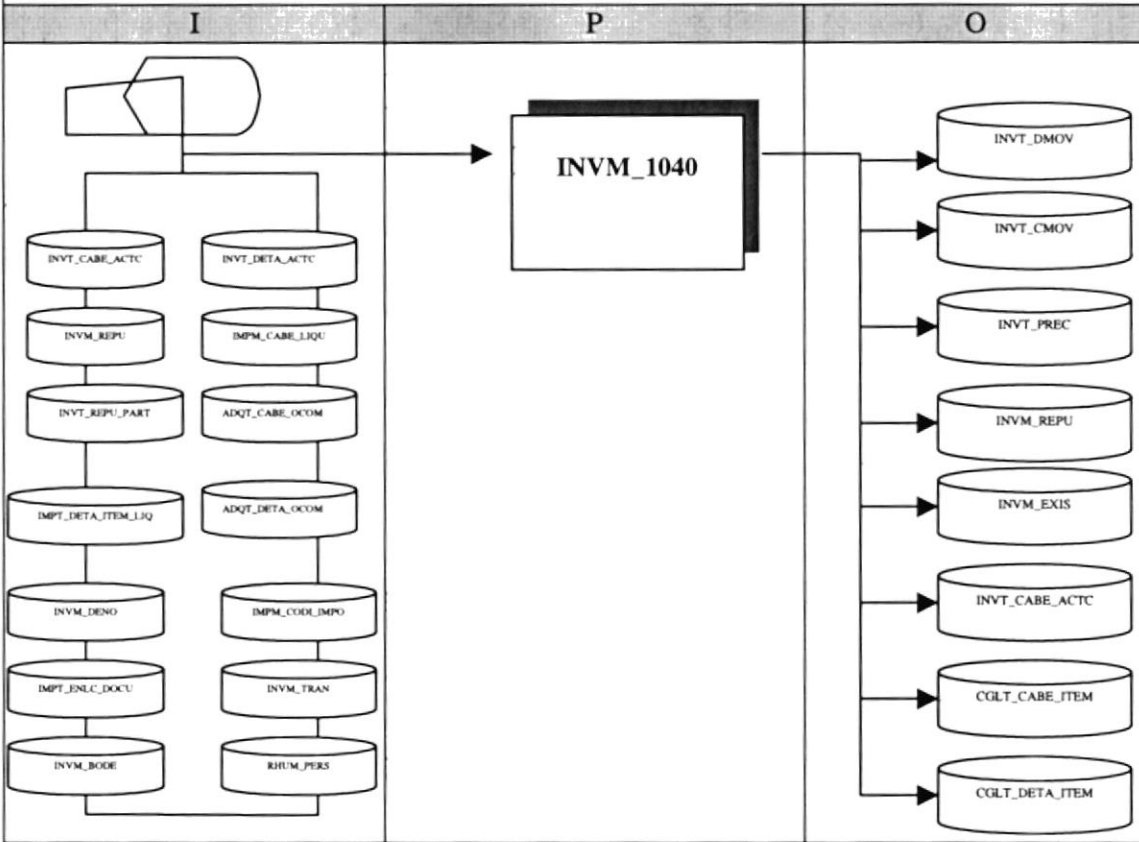
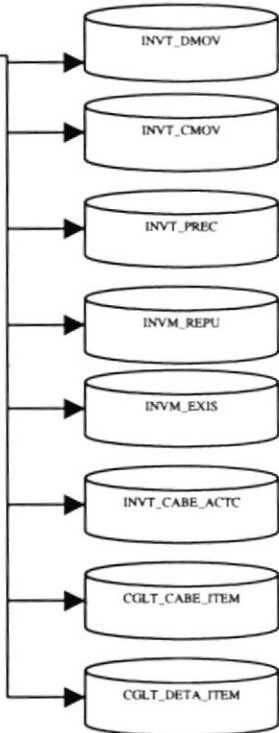
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0.0</b>
<b>ID:</b> INVP_5140 <b>SALDOS POR BODEGA Y POR ITEM</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Sacar saldos por bodega y por item	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
2	INVM_DENO	Maestra de Denominación	
3	INVT_CMOV	Transacción Cabecera de Movimiento	
4	INVT_REPU_PART	Transacción Parte de Repuestos	
5	INVM_TRAN	Maestra de Transacción	
6	INVT_DMOV	Transacción Detalle de Movimiento	
7	INVH_CABE_BODE	Histórica Cabecera de Bodega	
8	INVH_DETA_ITEM	Histórica Detalle de Item	


**12.5. COMPRAS AL EXTERIOR**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		<b>Página 1 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_1030 <b>COMPRAS AL EXTERIOR</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Registro de compras al exterior.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	
	<b>INVM_1030</b>		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INV_BODE, INVM_REPU, INVM_DEMO, IMPM_CABE_NTPD, IMPT_DETA, IMPM_ORDE_ADMI, IMPM_CODI_IMPO, IMPT_ENLC_DOCU, ADQM_PROV</li> <li>2. Ingresar datos necesarios.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVT_CABE_ACTC, INVT_DETA_ACTC.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Inventario de Repuestos, Importaciones y Adquisiciones.			


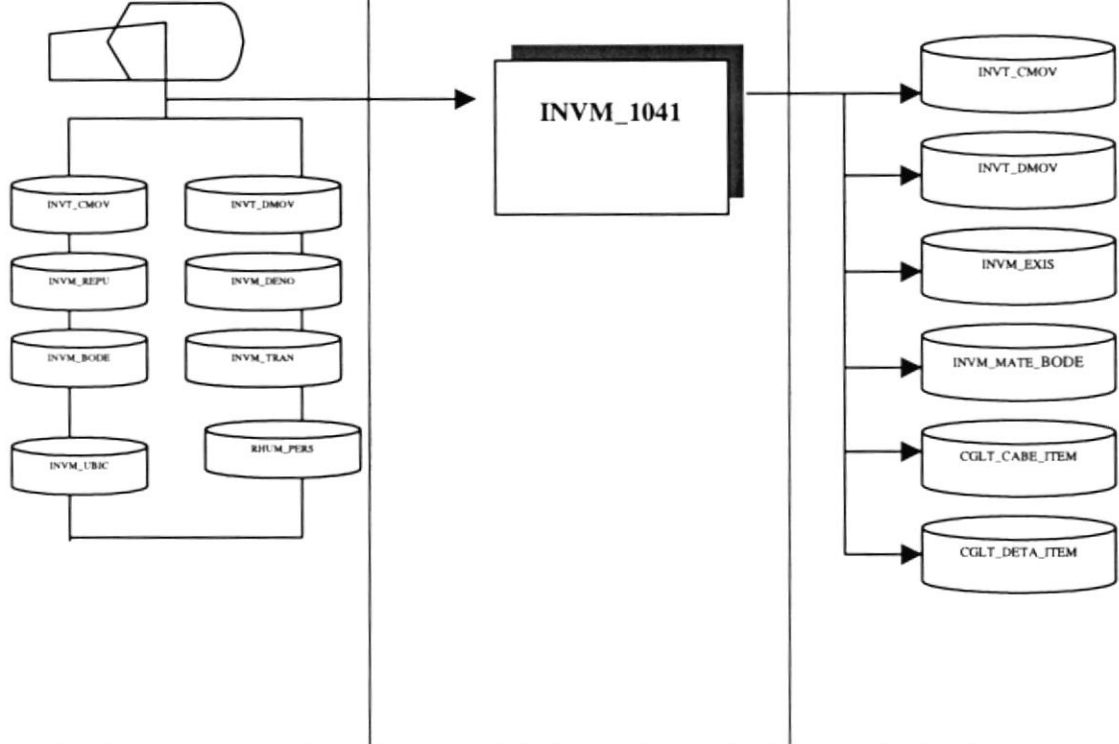
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1030</b> <b>COMPRAS AL EXTERIOR</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Compras al exterior	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
2	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
3	INVT_REPU_PART	Parte de Repuestos	
4	INVM_DENO	Maestra Denominación	
5	IMPM_CABE_NTPD	Importaciones Maestra Cabecera de Nota de Pedido	
6	IMPT_DETA	Transacción Importaciones Detalle	
7	IMPM_ORDE_ADMI	Maestra Orden Administrativo	
8	IMPT_ENLC_DOCU	Transacción Enlace de Documentos de Importación	
9	IMPM_CODI_IMPO	Maestra Código de Importaciones	
10	ADQM_PROV	Maestra de Adquisición Proveedores	
11	INVT_CABE_ACTC	Transacción Cabecera de Actualización	
12	INVT_DETA_ACTC	Transacción Detalle de Actualización	


**12.6. COMPROBANTES DE INGRESO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1040</b> <b>COMPROBANTES DE INGRESO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar registro de comprobante de ingreso.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
	<b>INVM_1040</b>	
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVT_CABE_ACT, INVT_DET_A_ACT, INVM_REPU, IMPM_CABE_LIQU, INVT_REPU_PART, ADQTY_DET_A_OCOM, INVM_OCNO, IMPM_CODI_IMPO, IMPT_ENLC_DOCU, INVM_TRAN, INVM_BODE, RHUM_PERS</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVT_DMOV, INVT_CMOV, INVT_PREC, INVM_EXIS, INVT_CABE_ACTC, CGLT_CABE_ITEM, CGLT_DET_A_TEM.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Adquisiciones , Recursos Humanos, Importaciones e Inventario de Repuestos.		


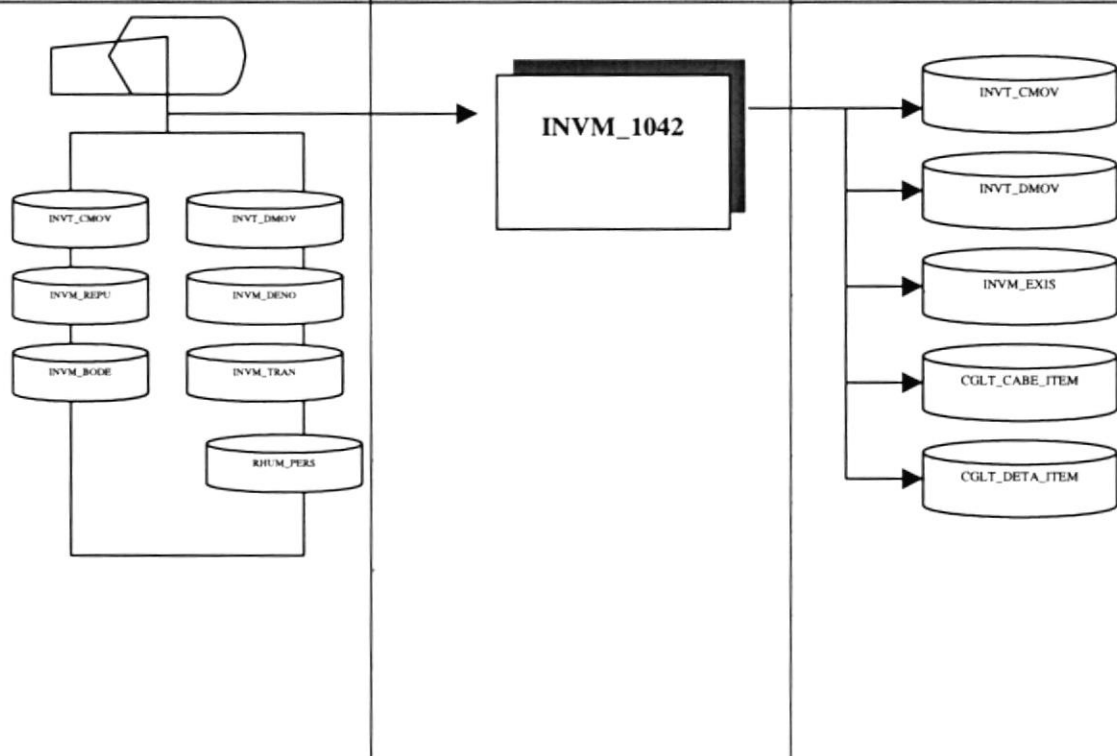
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1040</b> <b>COMPROBANTES DE INGRESO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar registro de comprobante de ingreso.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVT_CABE_ACTC	Transacción Cabecera Actualizaciones
2	INVT_DETA_ACTC	Transacción Detalle de Actualizaciones
3	INVM_REPU	Maestra de Repuestos
4	INVT_REPU_PART	Transacción Partes de Repuestos
5	IMPM_CABE_LIQU	Maestra Cabecera Liquidación
6	ADQT_CABE_OCOM	Cabecera de Orden de Compra
7	ADQT_DETA_OCOM	Detalle de Orden de Compra
8	IMPT_DETA_ITEM_LIQ	Importaciones Detalle de Item
9	INVM_DENO	Maestra de Denominación
10	IMPT_ENLC_DOCU	Enlace de Documentos de Imp. a liquidación
11	RHUM_PERS	Recursos Humanos Maestra de Personal
12	IMPM_CODI_IMPO	Maestra de Código de Importación
13	INVM_TRAN	Maestra de Transacción
14	INVM_BODE	Maestra de Bodega
15	INVT_CMOV	Transacción Cabecera de Movimiento
16	INVT_DMOV	Transacción Detalle de Movimiento
17	INVT_PREC	Transacción Precios
18	INVM_EXIS	Maestra de Existencias
19	INVT_CABE_ACTC	Transacción Cabecera de Actualización
20	CGLT_CABE_ITEM	Cabecera Item
21	CCGL_DETA_ITEM	Detalle de Item


**12.7. TRASPASO DE BODEGA RECEPCIÓN**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1041</b> <b>TRASPASO DE BODEGA- RECEPCION Y ENTRE BODEGAS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar el traspaso de bodega recepción entre bodegas	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVT_CMOV, INVM_REPU, INVM_BODE, INVT_DMOV, INVM_DEMO, INVM_TRAN, RHUM_PERS.</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVT_CMOV, INVT_DMOV, INVM_EXIS, INVM_MATE_BODE, CGLT_CABE_ITEM, CGLT_DETA_ITEM.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Inventario de Repuestos, y Recursos Humanos.		


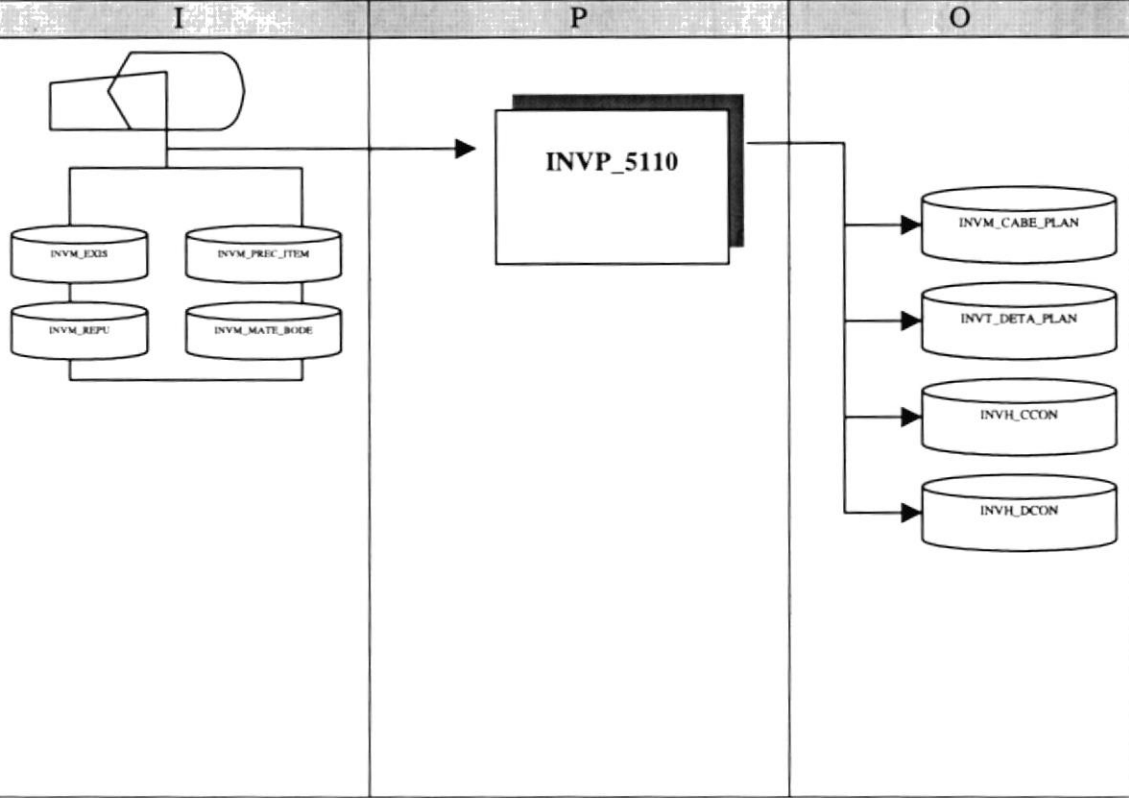
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1041</b> <b>TRASPASO DE BODEGA- RECEPCION Y ENTRE BODEGAS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar el traspaso de bodega recepción o entre bodegas y realizar el traspaso de altas y bajas de ítems	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVT_CMOV	Transacción Cabecera Movimiento
2	INVT_DMOV	Transacción Detalle de Movimiento
3	INVM_BODE	Maestra Bodega
4	INVM_REPU	Maestro de Repuestos
5	INVM_DENO	Maestra Denominación
6	INVM_TRAN	Maestra de Transacción
7	RHUM_PERS	Maestra Recursos Humanos Personal
8	INVM_EXIS	Maestro Existencias
9	INVM_MATE_BODE	Maestra Material de Bodega
10	CGLT_CABE_ITEM	Cabecera de Item
11	CGLT_DETA_ITEM	Detalle de Item


**12.8. NOTA DE ENTREGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1042</b> <b>NOTA DE ENTREGA</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mantenimiento a Nota de Entrega	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVT_CMOV, INVT_DMOV, INVM_REPU, INVM_DENO, INVM_BODE, INVM_TRAN, RHUM_TRAN.</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVT_CMOV, INVT_DMOV, INVM_EXIS, INVM_MATE_BODE, CGLT_CABE_ITEM, CGLT_DET_A_ITEM.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo Inventario de Repuestos.		


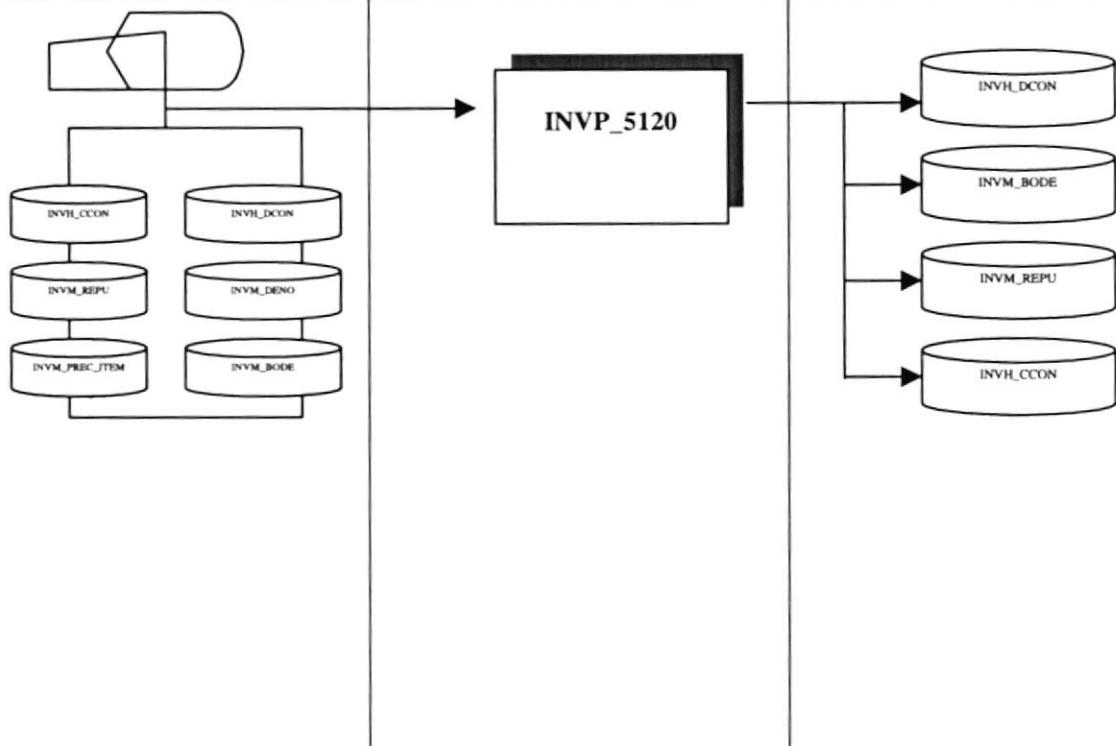
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1042</b> <b>NOTA DE ENTREGA</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mantenimiento a Nota de Entrega	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVT_CMOV	Transacción Cabecera de Movimiento	
2	INVT_DMOV	Transacción Detalle de Movimiento	
3	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
4	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
5	INVM_DENO	Maestra Denominación	
6	INVM_TRAN	Maestra de Transacción	
7	RHUM_PERS	Recursos Humanos - Maestra de Personal	
8	INVM_EXIS	Maestra de Existencias	
9	CGLT_CABE_ITEM	Cabecera de Item	
10	CGLT_DETA_ITEM	Detalle de Item	


**12.9. PLANIFICACIÓN DE INVENTARIO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		<b>Página 1 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID: INVP_5110</b> <b>PLANIFICACION DE INVENTARIO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar la planificación del inventario.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	
			
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVM_EXIS, INVM_PREC_ITEM, INVM_REPU, INVM_MATE_BODE</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVM_CABE_PLAN, INVM_DETA_PLAN, INVH_CCON, INVH_DCON.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b> Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Adquisiciones e Inventario de Repuestos.			


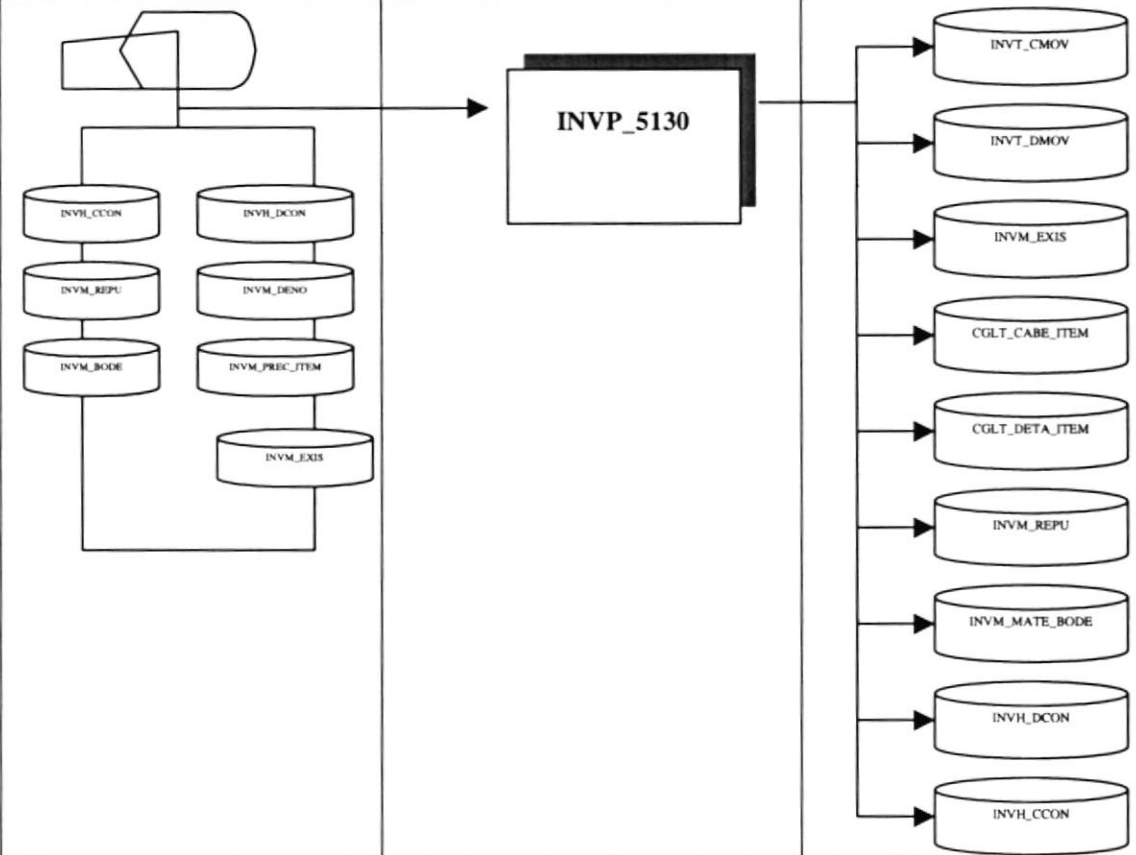
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVP_5110</b> <b>PLANIFICACION DE INVENTARIO</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar la planificación del inventario.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_REPU	Maestro de Repuestos	
2	INVM_EXIS	Maestra de Existencias	
3	INVM_PREC_ITEM	Maestro Precio de Item	
4	INVM_MATE_BODE	Maestro Mantenimiento de Bodega	
5	INVM_CABE_PLAN	Maestra Cabecera Planificación	
6	INVT_DETA_PLAN	Transacción Detalle de Planificación	
7	INVH_CCON	Histórica de Cabecera Listados de Planificación	
8	INVH_DCON	Histórica de Detalle Listados de Planificación	


**12.10. TOMA FÍSICA DE INVENTARIO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVP_5120</b> <b>TOMA FISICA DE INVENTARIO</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar la toma física del inventario.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVH_CCON, INVH_DCON, INVM_REPU, INVM_DENO, INVM_BODE, INVM_PREC_ITEM.</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados INVH_DCON, INVM_BODE, INVM_REPU, INVH_DCON.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.		


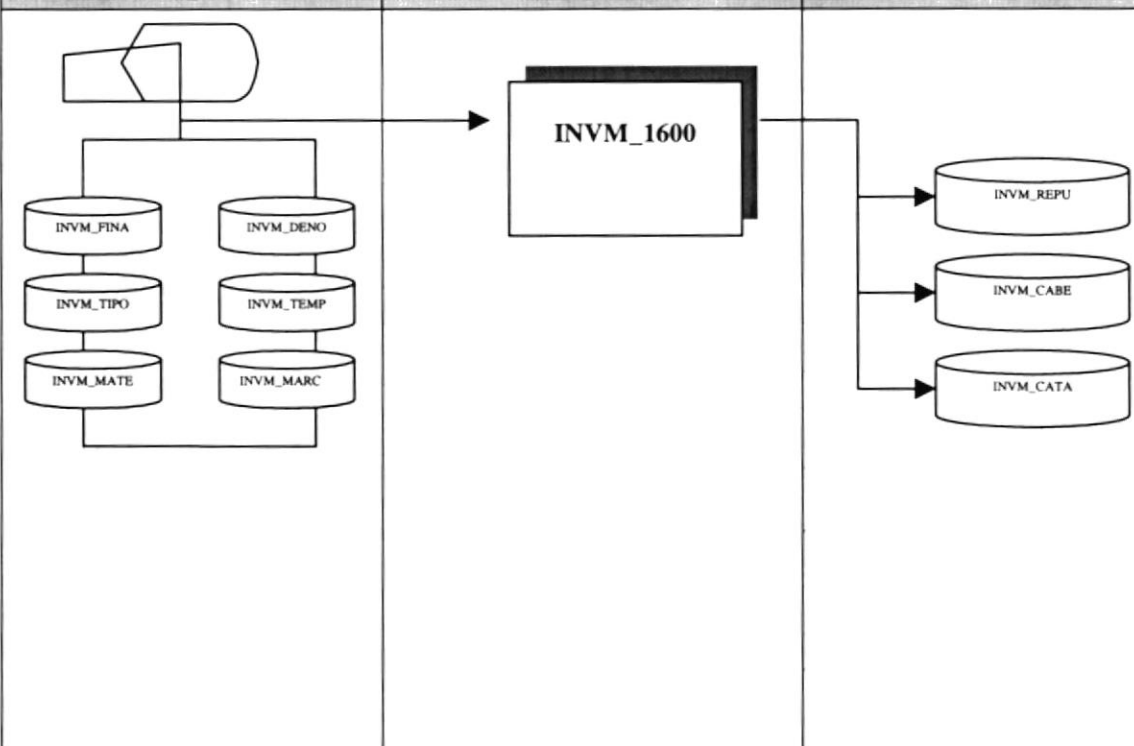
 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVP_5120</b> <b>TOMA FISICA DE INVENTARIO</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realizar la planificación del inventario.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVH_CON	Histórica de Cabecera Listados de Planificación	
2	INVH_DCON	Histórica de Detalle Listados de Planificación	
3	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
4	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
5	INVM_DENO	Maestra Denominación	
6	INVM_PREC_ITEM	Maestra Precio de Item	
7	INVM_BODE	Maestra Bodega	


## 12.11. CUADRO DE DIFERENCIA ENTRE INVENTARIO FÍSICO Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVP_5130</b> <b>CUADRO DIFERENCIA ENTRE INVENTARIO FISICO Y EXISTENCIA DEL SISTEMA</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mostrar cuadro de diferencia entre el inventario físico y existencia.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVH_CCON, INVH_DCON, INVM_DENO, INVM_REPU, INVM_PREC_ITEM, INVM_EXIS</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados INVM_BODE, INVT_CMOV, INVT_DMOV, INVM_MATE_BODE, INVM_EXIS, CGLT_CABE_ITEM, CGLT_DETA_ITEM.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Adquisiciones e Inventario de Repuestos.		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 2 de 2</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVP_5130</b> <b>CUADRO DIFERENCIA ENTRE INVENTARIO FISICO Y EXISTENCIA DEL SISTEMA</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mostrar cuadro de diferencia entre el inventario físico y existencia.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla
1	INVH_CCON	Histórica de Cabecera Listados de Planificación	
2	INVH_DCON	Histórica de Detalle Listados de Planificación	
3	INVM_DENO	Maestra Denominación	
4	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
5	INVM_PREC_ITEM	Maestra Precio de Item	
6	INVM_EXIS	Maestra de Existencia	
7	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
8	INVT_CMOV	Transacción Cabecera de Movimiento	
9	INVT_DMOV	Transacción Detalle de Movimiento	
10	INVM_MATE_BODE	Maestra de Material de Bodega	
11	INVM_EXIS	Maestra de Existencia	
12	CGLT_CABE_ITEM	Transacción Cabecera de Item	
13	CGLT_DETA_ITEM	Transacción Detalle de Item	


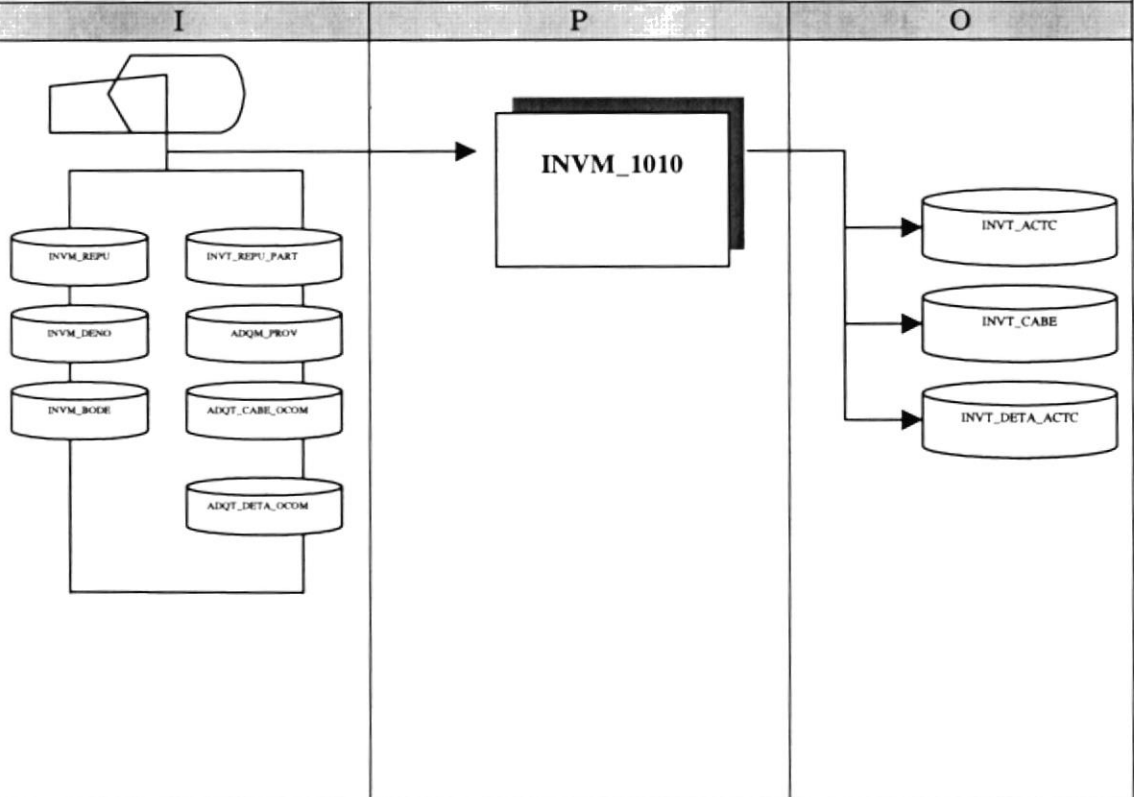
## 12.12. CATALOGACIÓN

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_1600 <b>CATALOGACIÓN</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de catalogación	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en las tablas INVM_FINA, INVM_TIPO, INVM_MATE, INVM_MARC, INVM_MATE, INVM_DENO.</li> <li>2. Ingresar datos necesarios.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados en INVM_REPU, INVM_CABE, INVM_CATA</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 2 de 2
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_1600 <b>CATALOGACIÓN</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de catalogación	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_FINA	Maestra de Finalidad	
2	INVM_TIPO	Maestra de Tipo de repuestos	
3	INVM_MATE	Maestra de Materiales	
4	INVM_MARC	Maestra de Marcas	
5	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones	
6	INVM_TEMP	Maestra de Temperatura	
7	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
8	INVM_CABE	Maestra de Cabecera	
9	INVM_CATA	Maestra de Catalogación	

## 12.13.COMPRAS LOCALES

## 12.13.COMPRAS LOCALES


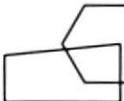
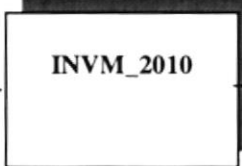

 <b>12.31 ARMADA DEL</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_1010 <b>COMPRAS LOCALES</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza mantenimiento de compras locales	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que existan datos en la tablas INVM_REPU, INVM_DENO, INVM_BODE, INVT_REPU_PART, ADQM_PROV, ADQT_CABE_OCOM, ADQT_DETA_OCOM</li> <li>2. Ingresar datos necesarios para los proveedores.</li> <li>3. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>4. Grabar los datos ingresados, INVT_CABE, INVT_ACTC, INVT_DETA_ACTC.</li> <li>5. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen a los módulos de Adquisiciones e Inventario de Repuestos.		

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 2 de 2
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR: PROTCOM-ESPOL</b> <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID: INVM_1010</b> <b>COMPRAS LOCALES</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de catalogación	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_REPU	Maestra de Repuestos	
2	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones	
3	INVM_BODE	Maestra de Bodega	
4	INVT_REPU_PART	Transaccional de Partes de Repuestos	
5	ADQM_PROV	Maestra de Proveedores	
6	ADQT_CABE_OCOM	Adquisiciones Cabecera Compra	
7	ADQT_DETA_OCOM	Adquisiciones Detalle Compra	
8	INVT_CABE	Transacción Cabecera	
9	INVT_ACTC	Transacción Actualización compra	
10	INVT_DETA_ACTC	Transacción Detalle Actualización Compra	



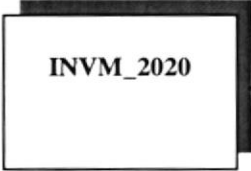
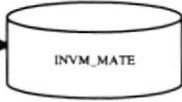
**12.14.MATENIMIENTO DE FINALIDADES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_2050 <b>MANTENIMIENTO DE FINALIDADES</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Mantenimiento de Finalidades	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
I	P	O
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios .</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados en INVM_FINA.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.		
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVM_FINA	Maestra de Representantes Legales.


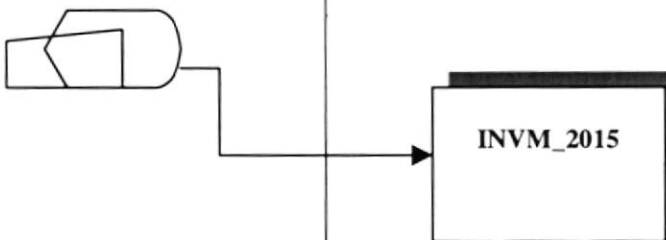

**12.15.MATENIMIENTO DE TIPOS DE REPUESTO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		<b>Página 1 de 1</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2010 <b>MANTENIMIENTO DE TIPOS DE REPUESTOS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de los Tipos de Repuestos		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
I	P	O	
			
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados en INVM_TIPO.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.			
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla
1	INVM_TIPO	Maestra de Tipos de Repuestos.	



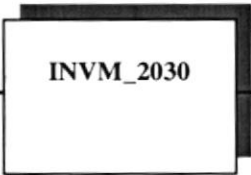

**12.16.MATENIMIENTO DE MATERIAL COMPONENTE**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2020 <b>MANTENIMIENTO DE MATERIAL COMPONENTE</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de los materiales componentes			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
		 <b>INVM_2020</b>		 <b>INVM_MATE</b>	
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_MATE.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
No.	Nombre de la Tabla	Descripción			
1	INVM_MATE	Maestra de Materiales.			


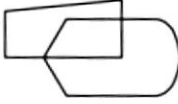
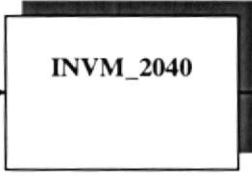
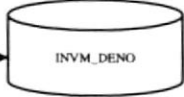
**12.17.MATENIMIENTO DE PROCEDENCIAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS		Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2015 <b>MANTENIMIENTO DE PROCEDENCIAS</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de las procedencias			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
					
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_PROC.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla
1	INVM_PROC	Maestra de Procedencias.			


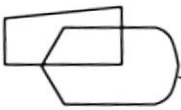
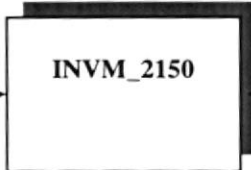

## 12.18. MATENIMIENTO DE MARCAS

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS		Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2030 <b>MANTENIMIENTO DE MARCAS</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de las Tablas de Marcas.			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
					
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para la tabla.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_MARC.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
No se utilizan tablas para el proceso, solo se ingresan datos por teclado.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
<b>No.</b>	<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>Descripción</b>			
1	INVM_MARC	Maestra de Marcas.			


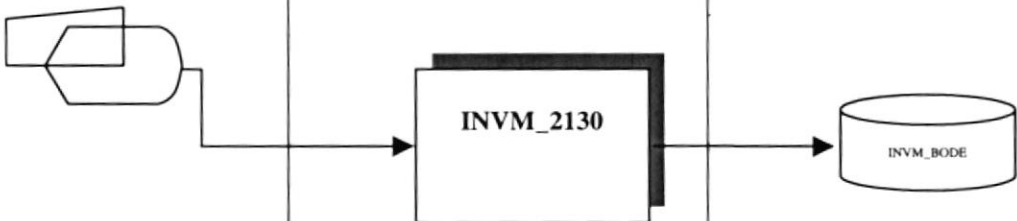
**12.19.MATENIMIENTO DE DENOMINACIONES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 1
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_2040 <b>MANTENIMIENTO DE DENOMINACIONES</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a las Denominaciones	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
I	P	O
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para los embarcadores.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_DENO.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.		
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones.


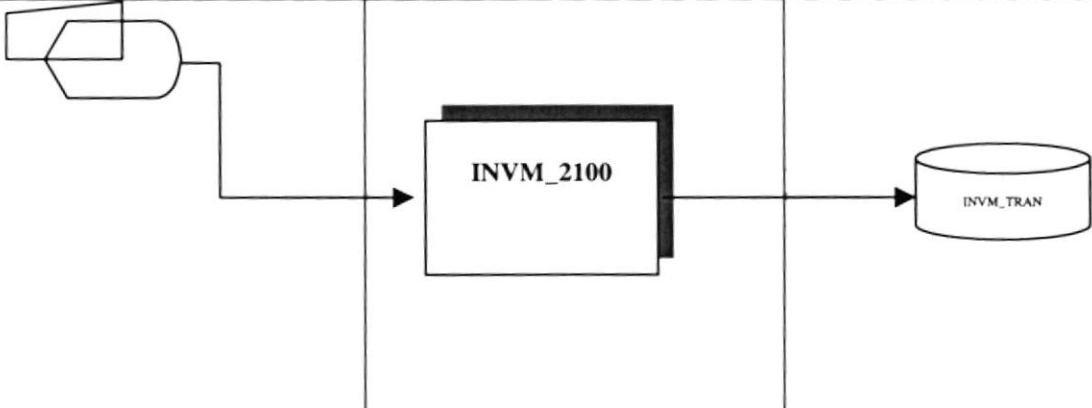
**12.20.MATENIMIENTO DE TIPO DE ÍTEM ALMACENADO**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS		Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2150 <b>MANTENIMIENTO DE TIPO ÍTEM ALMACENADO</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a los Item Almacenados.			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
					
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el mantenimiento.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_TIPO_ITEM.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
No.	Nombre de la Tabla	Descripción			
1	INVM_TIPO_ITEM	Maestra de Tipo Ítem.			


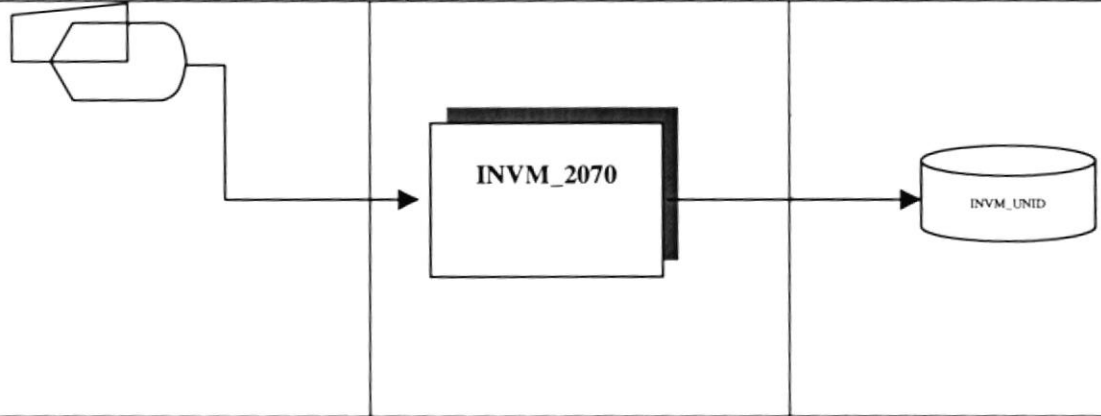
**12.21.MANTENIMIENTO DE BODEGAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2130 <b>MANTENIMIENTO DE BODEGAS</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a las Bodegas.			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
					
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_BODE.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
No.	Nombre de la Tabla	Descripción			
1	INVM_BODE	Maestra de Bodegas.			



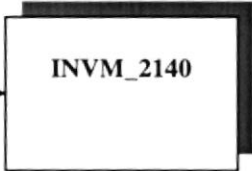

**12.22. MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 13/Nov/1998
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> CANOPUS	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> Versión 1.0	
<b>ID:</b> INVM_2100 <b>MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento las transacciones.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
I	P	O	
			
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_TRAN</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.			
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	
1	INVM_TRAN	Maestra de Transacciones.	


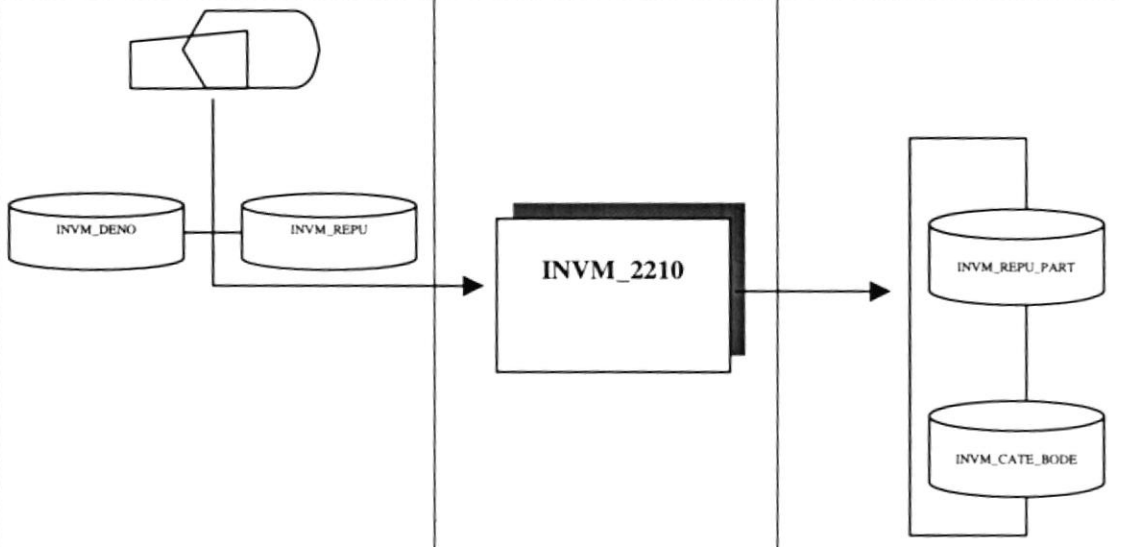
**12.23.MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2070 <b>MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDAS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de las Unidades de Medidas.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
I	P	O	
			
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el tipo de cambio.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.			
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla
1	INVM_UNID	Maestra de Unidades de Medidas.	

**12.24.PEDIDOS PARA STOCK DE BODEGA**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		<b>Página 1 de 1</b>
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 13/Nov/1998
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2140 <b>MANTENIMIENTO DE TIPO DE BODEGAS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de Tipo de Bodega.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	
	 INVM_2140	 INVM_TIPO_BODE	
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_TIPO_BODE.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.			
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
<b>No.</b>	<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>Descripción</b>	
1	INVM_TIPO_BODE	Maestra de Tipo de Bodegas.	


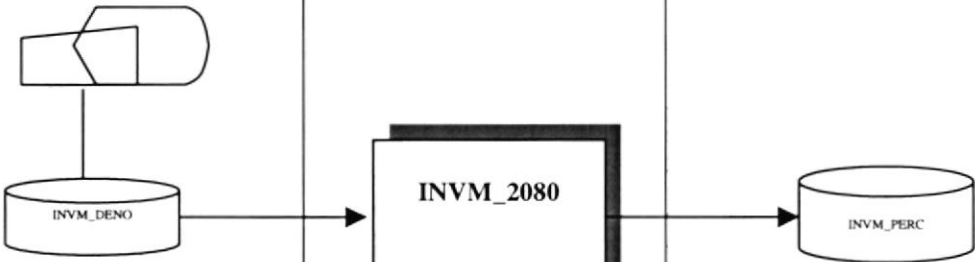
## 12.25.MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE NÚMERO DE PARTE

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2210 <b>MANTENIMIENTO DE ASIGNACION DE NÚMERO DE PARTE</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de asignación de número de parte.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	
	<b>INVM_2210</b>	<b>INVM_REPU_PART</b>  <b>INVM_CATE_BODE</b>	
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio INVM_DENO, INVM_REPU.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados , INVM_REPU_PART, INVM_CATE_BODE.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.			


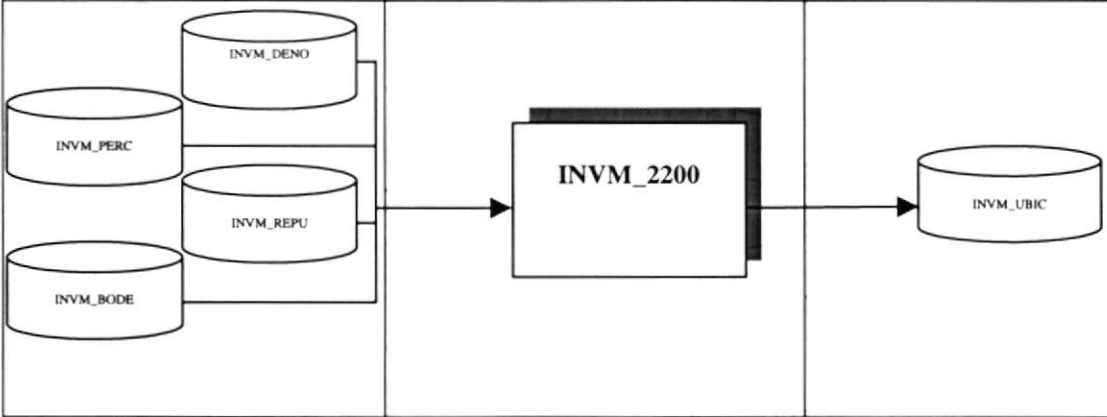
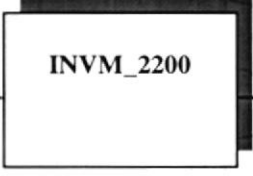
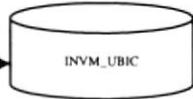
**12.26.MANTENIMIENTO DE NÚMERO DE PARTE**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 2 de 2
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 13/Nov/1998
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_2210 <b>MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE NÚMERO DE PARTE</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de Número de Parte.	
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
<b>No.</b>	<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>Descripción</b>
1	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones.
2	INVM_REPU	Maestra de Repuestos.
3	INVM_REPU_PART	Maestra de Parte de Repuestos.
4	INVM_CATE_BODE	Maestra de Categoría de Bodegas.


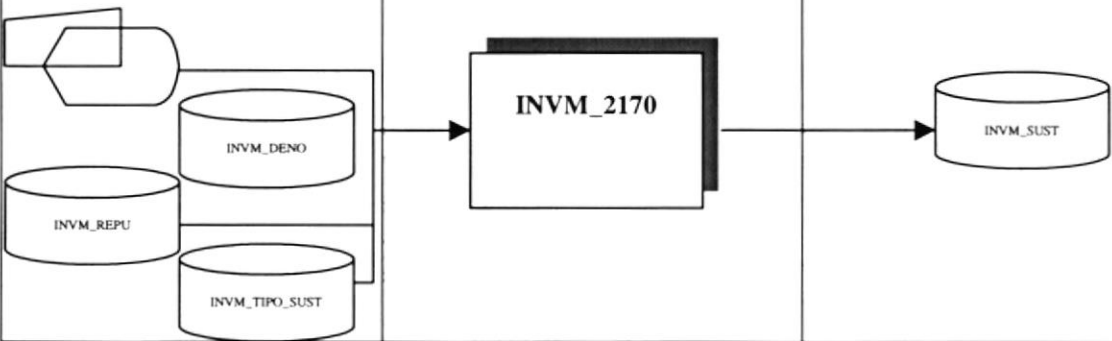
**12.27 MANTENIMIENTO DE PERCHAS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS		Página 1 de 2	
				Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2080 <b>MANTENIMIENTO DE PERCHAS</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Realiza el mantenimiento de Perchas.			
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>					
I		P		O	
					
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio INVM_DENO.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados, INVM_PERC.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>					
<b>OBSERVACIONES:</b>					
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.					
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>					
No.	Nombre de la Tabla	Descripción			
1	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones.			
2	INVM_PERC	Maestra de Perchas.			


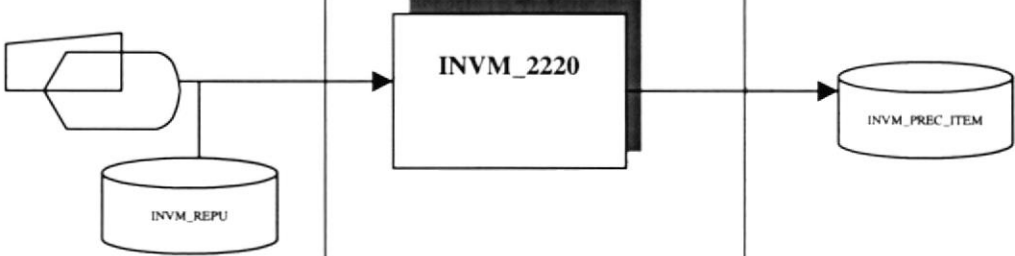
**12.28 MANTENIMIENTO DE UBICACIONES**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>	
<b>ID:</b> INVM_2200 <b>MANTENIMIENTO DE UBICACIONES</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a las ubicaciones.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>			
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>	
			
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para el criterio INVM_DENO, INVM_PERC, INVM_BODE, INVM_REPU</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados , INVM_UBIC.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.			
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>			
No.	Nombre de la Tabla	Descripción	Nombre de la Tabla
1	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones.	
2	INVM_PERC	Maestra de Perchas.	
3	INVM_BODE	Maestra de Bodega.	
4	INVM_REPU	Maestra de Repuestos.	
5	INVM_UBIC	Maestra de Ubicación.	


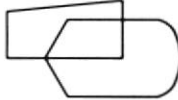
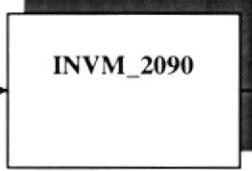

**12.29 MANTENIMIENTO DE SUSTITUTOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		DESCRIPCION DE PROGRAMAS		Página 1 de 1
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>ID:</b> INVM_2170 <b>MANTENIMIENTO DE SUSTITUTOS</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a los Sustitutos.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>				
<b>I</b>		<b>P</b>		<b>O</b>
				
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso de los ítems de las notas de pedido</li> <li>2. Verificar que exista saldo en la partida presupuestaria seleccionada.</li> <li>3. Verificar que la moneda de la partida presupuestaria concuerde con la de la nota de pedido.</li> <li>4. Elaborar el precompromiso.</li> <li>5. Verificar los datos Almacenados.</li> <li>6. Comprobar el proceso</li> </ol>				
<b>OBSERVACIONES:</b>				
<b>Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.</b>				
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>				
No.	Nombre de la Tabla	Descripción		
1	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones.		
2	INVM_REPU	Maestra de Repuestos.		
3	INVM_TIPO_SUST	Maestra de Tipo de Sustitutos.		
4	INVM_SUST	Maestra de Sustitutos.		


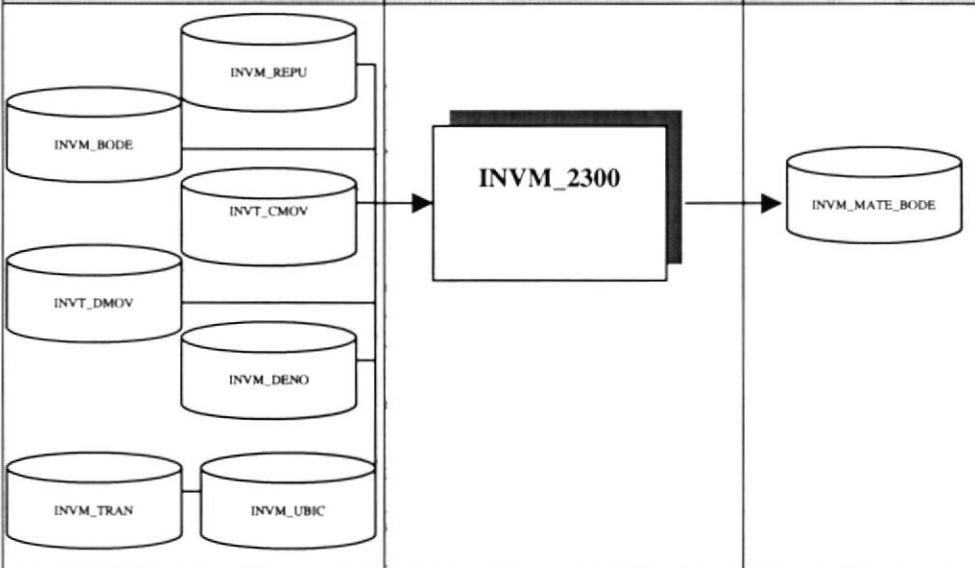
**12.30 MANTENIMIENTO DE PRESENTACIÓN DE ÍTEM**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		<b>Página 1 de 1</b>
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde		<b>PROYECTO CANOPUS</b>		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>ID:</b> INVM_2220 <b>MANTENIMIENTO DE PRESENTACION DE ÍTEM</b>		<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a la Presentación de Ítem.		
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>				
<b>I</b>	<b>P</b>		<b>O</b>	
				
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios para INVM_REPU.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados INVM_PREC_ITEM.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>				
<b>OBSERVACIONES:</b>				
La tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.				
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>Descripción</b>		
1	INVM_REPU	Maestra de Denominaciones.		
2	INVM_PREC_ITEM	Maestra de Precio de Ítem.		

**12.31. MANTENIMIENTO DE TIPOS DE SUSTITUTOS**

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 22/Sep/1999
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO</b> <b>CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS</b> <b>Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_2090 <b>MANTENIMIENTO DE TIPOS DE SUSTITUTOS</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar mantenimiento a los tipos de Sustitutos.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios.</li> <li>2. Verificar que los datos ingresados sean los correctos.</li> <li>3. Grabar los datos ingresados en INVM_TIPO_SUST.</li> <li>4. Verificar que el ingreso se realizó con éxito.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
No intervienen tablas en el ingreso, los datos son ingresados por teclado.		
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVM_TIPO_SUST	Maestra de Tipo de Sustitutos.

## 12.32 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN POR ÍTEM

 <b>ARMADA DEL ECUADOR</b>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	Página 1 de 1
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 13/Nov/1998
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Anl. Tanya Merizalde	<b>PROYECTO CANOPUS</b>	<b>SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS Versión 1.0</b>
<b>ID:</b> INVM_2300 <b>MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN POR ÍTEM</b>	<b>OBJETIVO DEL PROGRAMA:</b> Dar Mantenimiento de ubicación por ítem.	
<b>DIAGRAMA DEL PROCESO</b>		
<b>I</b>	<b>P</b>	<b>O</b>
		
<b>DESCRIPCION DEL PROCESO</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar los datos necesarios.</li> <li>2. Verificar ingreso.</li> <li>3. Grabar los Datos en INVM_MATE_BODE.</li> <li>4. Comprobar el proceso.</li> </ol>		
<b>OBSERVACIONES:</b>		
Las tablas que intervienen en el proceso pertenecen al módulo de Inventario de Repuestos.		
<b>TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA</b>		
No.	Nombre de la Tabla	Descripción
1	INVM_BODE	Maestra de Bodega.
2	INVM_REPU	Maestra de Repuestos.
3	INVT_CMOV	Transaccional de Cabecera de Movimientos.
4	INVT_DMOV	Transaccional de Detalle de Movimientos
5	INVM_DENO	Maestra de denominaciones.
6	INVM_TRAN	Maestra de Transacciones.
7	INVM_UBIC	Maestra de Ubicaciones.

# Capítulo

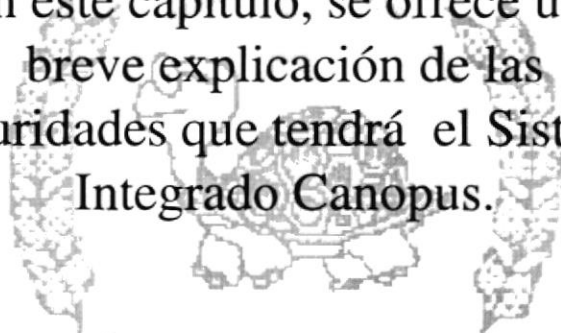
---

# 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 Inventario de Repuestos.

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"> <li>• Creación de Niveles de Acceso.</li> <li>• Creación de Usuarios.</li> <li>• Actualización de Parámetros del Sistema.</li> </ul>
2	Bodegueros y Catalogadores	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

1958

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

ESCUELA SUPERIOR  
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

**14. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

<b>N°</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Operación</b>	<b>Empleado</b>
1	Anual	Auditoría al Reparto DIGMAT	INSGAR
2	Cuando sea necesario	Comprobación de Documentos	Directores

