

T65872
ALAs
V1.

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 MATERIALES

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



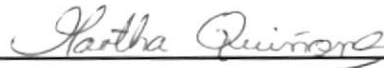
Anl. Betty Alava S.



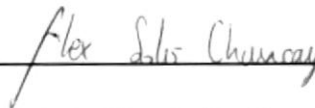
Anl. Luisa Calva P.



Anl. Walter Morales V.



Anl. Martha Quiñón N.



Anl. Alex Solis Ch.

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. AMBIENTE OPERACIONAL.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1

CAPÍTULO 2

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
---	----------

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS	1
3.1. INTRODUCCIÓN.....	1
3.2. SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	2

CAPÍTULO 4

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

CAPÍTULO 5

5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	¡ERROR!MARCADOR NO DEFINIDO.
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 MATERIALES	2
5.2.1 <i>Narrativa del flujo de datos del Proceso de Recepción de Materiales</i>	2
5.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE INGRESO DE COMBUSTIBLE A LA GASOLINERA	3
5.3.1 <i>Narrativa del flujo de datos del Proceso de Ingreso de Combustible a la Gasolinera</i>	3

CAPÍTULO 6

6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN.....	1
6.1.1 <i>Narrativa del Proceso del Proceso de Catalogación</i>	2
6.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE MATERIALES.....	3
6.2.1 <i>Narrativa del Proceso de Recepción de Materiales</i>	4
6.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO INGRESO DE COMBUSTIBLE A LA GASOLINERA	5
6.3.1 <i>Narrativa del Proceso de Ingreso de Combustible a la Gasolinera</i>	6

CAPÍTULO 7

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
7.1. SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES (INMD_0000).....	1
7.2. REGISTRO DE DATOS.....	2
7.3. CATALOGACIÓN.....	3
7.4. ALMACENAMIENTO.....	5
7.5. PROCESOS.....	6
7.6. INVENTARIO.....	7
7.7. RECEPCIÓN.....	8
7.8. MOVIMIENTOS.....	9
7.9. COMBUSTIBLE.....	10
7.10. CONSULTA Y REPORTES.....	12
7.11. COMBUSTIBLES/LUBRICANTES.....	13
7.12. MOVIMIENTOS.....	15
7.13. CATÁLOGO DE MATERIALES.....	17
7.14. CONSULTAS GENERALES.....	18
7.15. EXISTENCIAS.....	19

CAPÍTULO 8

8. ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS	1
8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
8.1.1 <i>Nombres de Tablas</i>	1
8.1.2 <i>Nombre de los Índices</i>	2
8.1.3 <i>Nombre de Campos</i>	1
8.1.4 <i>Nombre de los Store Procedures y Vistas</i>	2
8.1.5 <i>Nombre de Triggers</i>	2
8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	3
8.2.1 <i>Nombre de Físico de las Formas</i>	3
8.2.2 <i>Nombre de los Reportes</i>	3
8.2.3 <i>Nombre de los Controles</i>	3
8.2.4 <i>Nombre de Módulos</i>	4
8.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA.....	5
8.4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS.....	6
8.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES.....	8

CAPÍTULO 9

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

CAPÍTULO 10

10. DEFINICIÓN DE TABLAS	1
10.1. TABLA DE SECUENCIA DE DOCUMENTOS.....	1
10.2. TABLA REGISTRO DE VEHÍCULOS.....	2
10.3. TABLA DE GRUPOS DE MATERIALES.....	4
10.4. TABLA DE SUBGRUPOS DE MATERIALES.....	5
10.5. TABLA DE ÍTEMS.....	6
10.6. TABLA DE SECUENCIAS DE PEDIDO.....	10
10.7. TABLA DE SUBGRUPOS DE MATERIALES.....	11
10.8. TABLA DE TIPOS DE VEHÍCULOS.....	12
10.9. TABLA DE CUPOS DE COMBUSTIBLE POR MODELO.....	13

10.10. TABLA DE CABECERA DE ASIGNACIÓN DE CUPOS DE COMBUSTIBLE	14
10.11. TABLA DE DETALLE DE ASIGNACIÓN DE CUPOS DE COMBUSTIBLE	17
10.12. TABLA DE RELACIÓN DE BODEGA - ÍTEMS	19
10.13. TABLA DE CABECERA DE COMPROBANTES DE REVALORIZACIÓN	20
10.14. TABLA DE CABECERA DE PEDIDOS	22
10.15. TABLA DE SONDEO DE COMBUSTIBLE	25
10.16. TABLA DE DETALLE DE COMPROBANTE DE REVALORIZACIÓN	26
10.17. TABLA DE DETALLE DE PEDIDOS	27
10.18. TABLA DE KÁRDEX DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	29

CAPÍTULO 11

11. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
11.1. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
11.1.1. Pantalla de Inicio	1
11.1.2. Pantalla Principal del Sistema de Inventario de Materiales	2
11.1.3. Denominaciones	3
11.1.4. Búsqueda de Denominaciones	4
11.1.5. Finalidad	6
11.1.6. Búsqueda de Finalidades	7
11.1.7. Marcas	9
11.1.8. Búsqueda de Marcas	10
11.1.9. Material Componente	12
11.1.10. Búsqueda de Materiales	13
11.1.11. Unidad	15
11.1.12. Búsqueda de Unidades	16
11.1.13. Procedencia	18
11.1.14. Búsqueda de Procedencias	19
11.1.15. Transacción	21
11.1.16. Búsqueda de Transacciones	22
11.1.17. Grupo/Clase/SubClase (Grupo)	24
11.1.18. Búsqueda de Grupo	25
11.1.19. Grupo/Clase/SubClase (Grupo-Clase)	26
11.1.20. Búsqueda de Grupo-Clase	27
11.1.21. Grupo/Clase/SubClase (Grupo-Clase-Subclase)	28
11.1.22. Búsqueda de Grupo-Clase-SubClase	29
11.1.23. Tipo de ítem Almacenado	32
11.1.24. Búsqueda de Tipos de ítems	33
11.1.25. Items	35
11.1.26. Búsqueda Grupo/Clase/SubClase/Secuencial	36
11.1.27. Bodega (Bodega)	38
11.1.28. Búsqueda de Bodegas	39
11.1.29. Bodega (Responsables de Bodega)	40
11.1.30. Búsqueda de Personal	41
11.1.31. Categorías de Bodegas	44
11.1.32. Búsqueda de Tipos de Bodegas	45
11.1.33. Tipo de Bodegas	47
11.1.34. Búsqueda de Tipos de Bodegas	48
11.1.35. Percha	50
11.1.36. Búsqueda de Perchas	51
11.1.37. Ubicación	53
11.1.38. Ubicación de Items	55
11.1.39. Búsqueda de Traspasos de Bodegas	56
11.1.40. Relación Bodega-Item	58
11.1.42. Pedidos para Stock Bodega	60
11.1.43. Búsqueda de N*. Listado de Stock	61

11.1.44. Planificación de Inventario	63
11.1.45. Toma Física de Inventario.....	65
11.1.46. Búsqueda de N*. Listado de Inventario.....	66
11.1.47. Cuadro de Diferencias.....	68
11.1.48. Búsqueda de N*. Listado de Inventario.....	69
11.1.49. Definición de Niveles.....	71
11.1.50. Demanda de ítems.....	73
11.1.51. Cierre de Saldos	75
11.1.52. Acta de Inspección Local (Datos Generales del Acta).....	77
11.1.53. Búsqueda de Acta de Inspección por Compras Locales.....	78
11.1.54. Acta de Inspección Local (Detalle del Acta).....	79
11.1.55. Acta de Inspección Exterior (Datos Generales del Acta).....	82
11.1.56. Búsqueda de Inspección por Compras Importadas.....	83
11.1.57. Acta de Inspección Exterior (Detalles del Acta).....	84
11.1.58. Acta de Inspección de Obras (Datos Principales).....	87
11.1.59. Búsqueda de Consulta de Obras.....	88
11.1.60. Acta de Inspección de Obras (Detalle del Acta).....	89
11.1.61. Comprobante de Ingreso (Datos Generales del Comprobante).....	92
11.1.62. Búsqueda de Acta de Inspección por Compras Locales.....	93
11.1.63. Comprobante de Ingreso (Detalle del Comprobante).....	94
11.1.64. Traspaso de Bodegas.....	97
11.1.65. Búsqueda de Comprobante de Ingreso.....	99
11.1.66. Comprobante de Revalorización (Datos Generales del Comprobante).....	100
11.1.67. Búsqueda de Comprobante de Ingreso.....	101
11.1.68. Comprobante de Revalorización (Detalles del Comprobante).....	102
11.1.69. Búsqueda de Comprobante de Ingreso.....	103
11.1.70. Nota de entrega (Datos Generales del Comprobante).....	104
11.1.71. Búsqueda de Comprobante de Ingreso.....	105
11.1.72. Nota de entrega (Detalle del Comprobante).....	106
11.1.73. Acta de Sobrante.....	107
11.1.74. Búsqueda de Acta de Sobrante	108
11.1.75. Tipo de Vehículo.....	109
11.1.76. Búsqueda de Tipo de Vehículo.....	110
11.1.77. Asignación de Cupo por tipo de Vehículo	112
11.1.78. Búsqueda de Consulta de Asignación de Combustible por modelo de Vehículo.....	113
11.1.79. Registro de Vehículos	115
11.1.80. Búsqueda de Registro Especifico de Vehículos	116
11.1.81. Asignación de Cupos	118
11.1.82. Búsqueda de Consulta de Asignación de Cupos de Combustible por Vehículos.....	119
11.1.83. Búsqueda de Consulta de Vehículos por Saldos.....	120
11.1.84. Cambio de Tipo de Asignación por Reparto.....	122
11.1.85. Búsqueda de Consulta de Localidad.....	123
11.1.86. Liquidación de Combustible	125
11.1.87. Control Diario de Combustible	127
11.2. DISEÑO DE REPORTE.....	129
11.2.1. Transacciones Automáticas Contables	129
11.2.2. Asignación de Cupo.....	131
11.2.3. Resumen Total de Consumo de Vehículo Terrestre.....	133
11.2.4. Consumo de Combustible por Tipo de Combustible.....	135
11.2.5. Reporte de demanda de ítems.....	137
11.2.6. Existencias de Bodegas.....	139
11.2.7. Reporte de Ubicaciones de ítems.....	141
11.2.8. Kardex por Bodega.....	143
11.2.9. Acta de Inspección y Recepción por Compras Importadas	145
11.2.10. Acta de Inspección y Recepción por Compras Locales	147
11.2.11. Asignación de Cupos de Combustible.....	149
11.2.12. Comprobante de Ingreso	151
11.2.13. Comprobante de Revalorización.....	153
11.2.14. Reporte de Definición de niveles	155
11.2.15. Nota de Débito.....	157

11.2.16. Nota de Entrega.....	159
11.2.17. Listado de Items a Inventariar.....	161
11.2.18. Traspaso de Bodega.....	163
11.2.19. Traspaso de Bodega Recepción.....	165
11.2.20. Listado de cupos de Combustible No Liquidados.....	167
11.2.21. Consumo de Combustible por Reparto.....	169

CAPÍTULO 12

12. DIAGRAMAS DE ENTRADA – PROCESO – SALIDA	1
12.1. CATALOGACIÓN.....	1
12.2. ALMACENAMIENTO.....	3
12.3. ACTAS DE INSPECCIÓN.....	5
12.4. KÁRDEX.....	6
12.5. REGISTRO DE ÍTEMS.....	7
12.6. EXISTENCIAS POR BODEGA.....	8
12.7. PEDIDOS.....	9
12.8. NOTAS DE DÉBITO.....	10
12.9. ACTAS SOBANTES.....	11
12.10. ASIGNACIÓN DE CUPOS.....	12
12.11. TIPO DE VEHÍCULOS.....	13
12.12. VEHÍCULOS.....	14
12.13. TOMA FÍSICA DE ÍTEMS.....	15
12.14. CUADRO DE DIFERENCIAS.....	16
12.15. DEFINICIÓN DE NIVELES.....	17
12.16. CIERRE DE SALDOS.....	18
12.17. PEDIDOS PARA STOCK BODEGA.....	19
12.18. CONSUMO DE COMBUSTIBLE.....	20
12.19. TRANSACCIONES POR TIPO DE MOVIMIENTOS.....	21
12.20. COMPROBANTE DE INGRESO.....	22
12.21. TRASPASO DE BODEGAS.....	23
12.22. COMPROBANTE DE REVALORIZACIÓN.....	24
12.23. MATERIALES POR GRUPO.....	25
12.24. MATERIALES POR GRUPO/CLASE.....	26
12.25. MATERIALES GRUPO/CLASE/SUBCLASE.....	27
12.26. CRITERIOS DE UBICACIÓN DE ÍTEMS.....	28
12.27. DEMANDA DE ÍTEMS.....	29
12.28. DEFINICIÓN DE NIVELES.....	30
12.29. CIERRE DE SALDOS.....	31
12.30. CONTROL DIARIO.....	32
12.31. CUPOS QUE NO SE HAN CONSUMIDO EN SU TOTALIDAD.....	33

CAPÍTULO 13

13. SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
13.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
13.2. SEGURIDADES DE DATOS.....	2
13.2.1. Respaldo de la Base Datos.....	2
13.3. RESTAURACIÓN.....	2

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 Materiales 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 Materiales* 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 Materiales 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 los 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.

Capítulo

2

Definición del Problema Actual

1958

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

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

CAUSA	EFEECTO
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 actual está diseñado en FoxPro.	No es ambiente gráfico y el usuario no se siente motivado para realizar su trabajo.
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.

Capítulo

3

Soluciones y Beneficios

1958

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

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Guayaquil - Ecuador

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

3.1. 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 Materiales, 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 Y 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

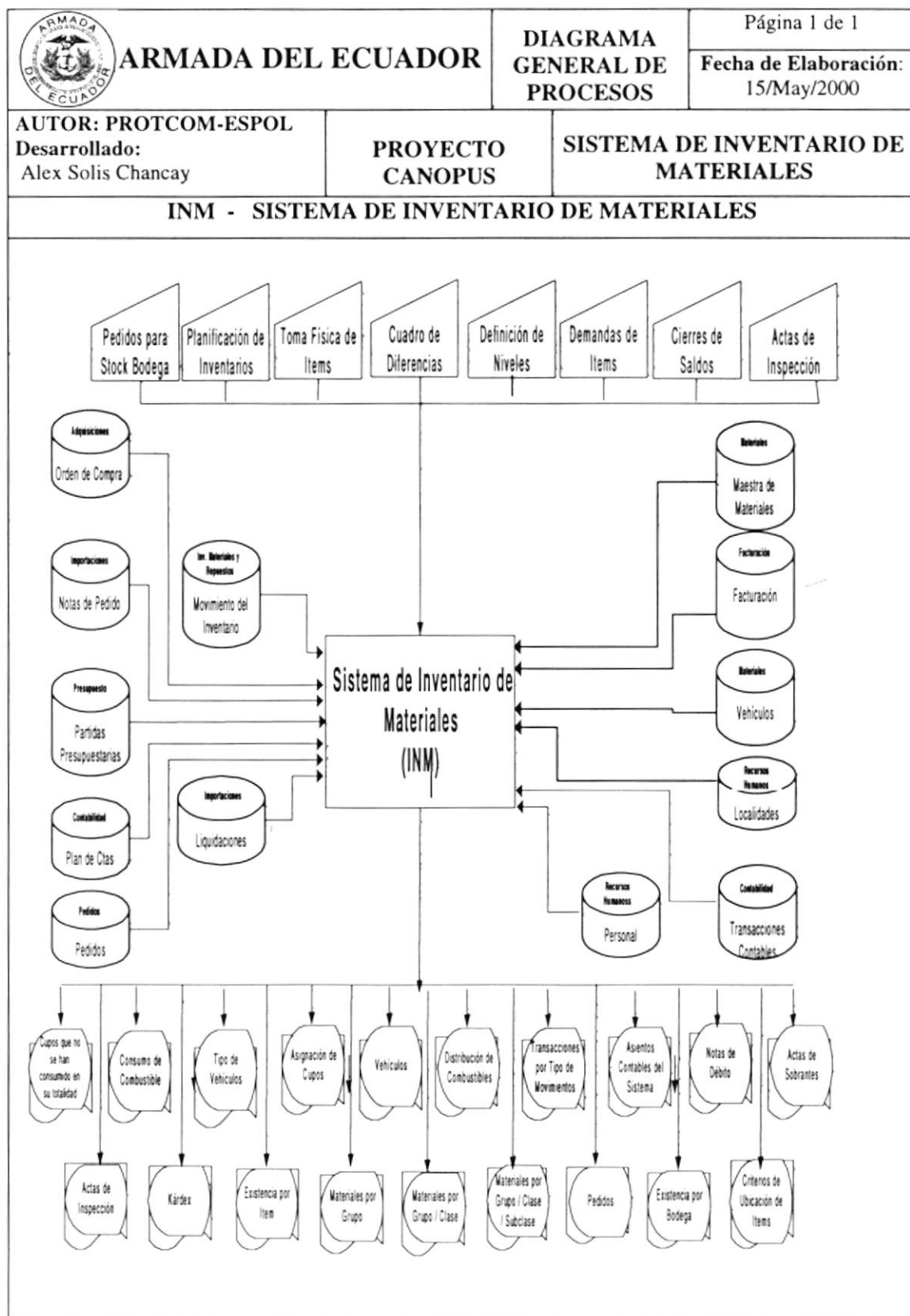
Diagrama General del Sistema

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

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

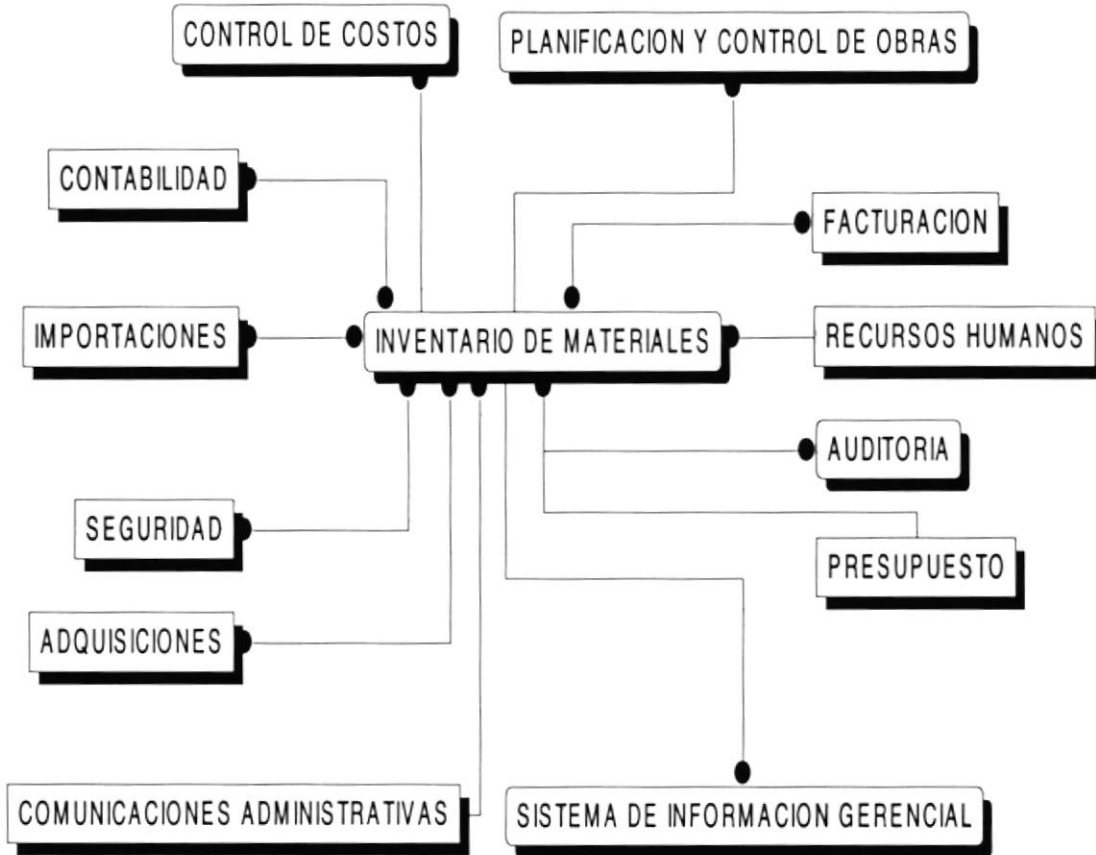
Guayaquil - Ecuador

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



Narrativa	
1. -	Ingreso de los datos para las tablas maestras del Sistema. Ingreso de Pedidos para stock Bodega, Planificación de Inventario, Toma Física de ítems, Cuadro de Diferencias, Definición de Niveles, Demanda de Items, Cierre de Saldos, Actas de Inspección.
2. -	El Sistema de Inventario de Materiales toma información de los diferentes Sistemas tales como Importaciones, Adquisiciones, Presupuesto, Contabilidad, Pedidos, Recursos Humanos, Facturación.
3. -	El Sistema genera informes de Cupos que no se han generado en su totalidad, Consumo de Combustible, Tipos de Vehículos, Asignación de Cupos Vehículos, Distribución de Combustible, Transacciones por tipo de Movimientos, Asientos contables del Sistema, Notas de Débito, Actas de Sobrantes, Actas de Inspección, Kardex, Existencias por ítem, Materiales por Grupo, Materiales por Grupo/Clase, Materiales por Grupo/Clase/SubClase, Pedidos, Existencias por Bodega, Criterios de Ubicación de ítems.

4.1 MODELO DE INTER-RELACIÓN DEL SISTEMA



Capítulo

5

Diagrama de Flujo de Datos

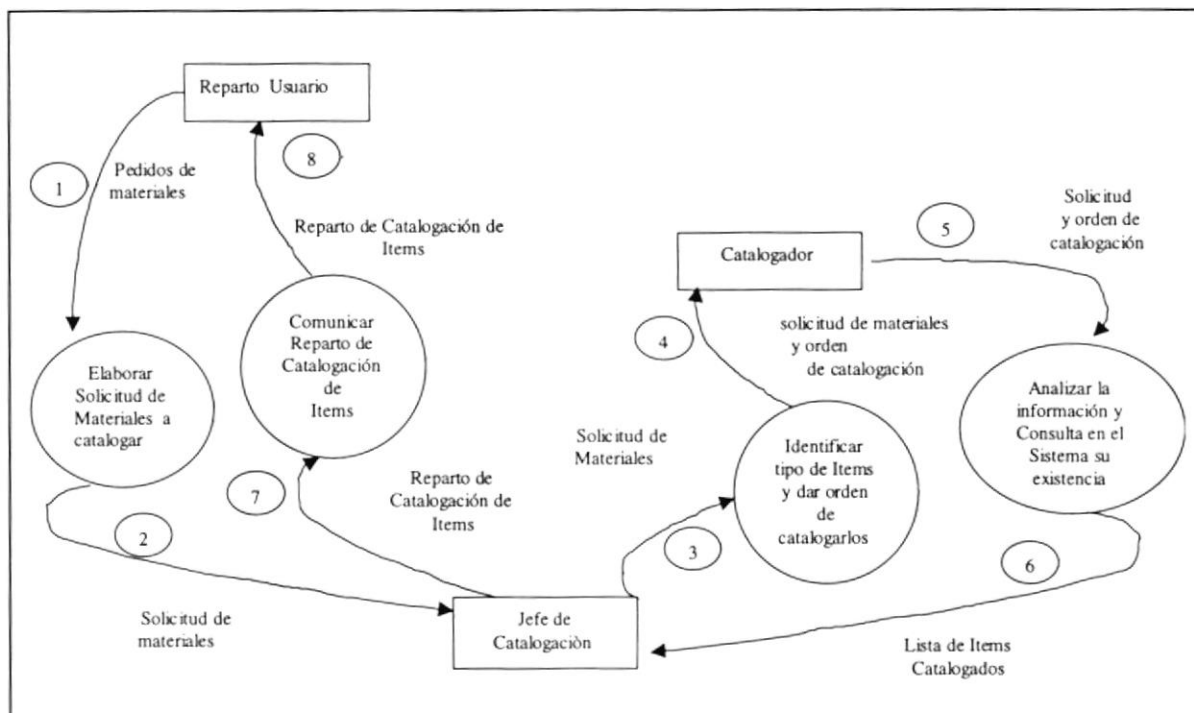
1958

En este capítulo, se detalla los procedimientos que intervienen en el Sistema de Inventario de Materiales, 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

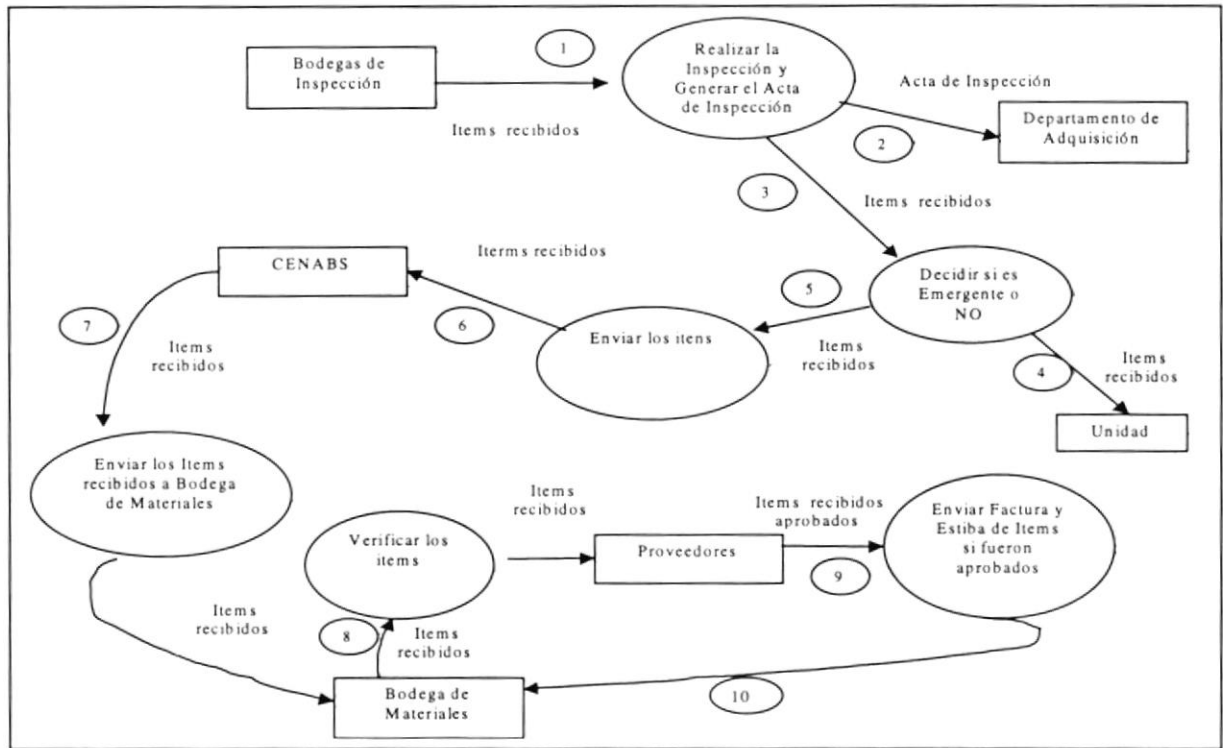
5.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN



5.1.1 Narrativa del flujo de datos del Proceso de Catalogación

1. El Reparto Usuario elabora una solicitud de Materiales 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, afiches 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.

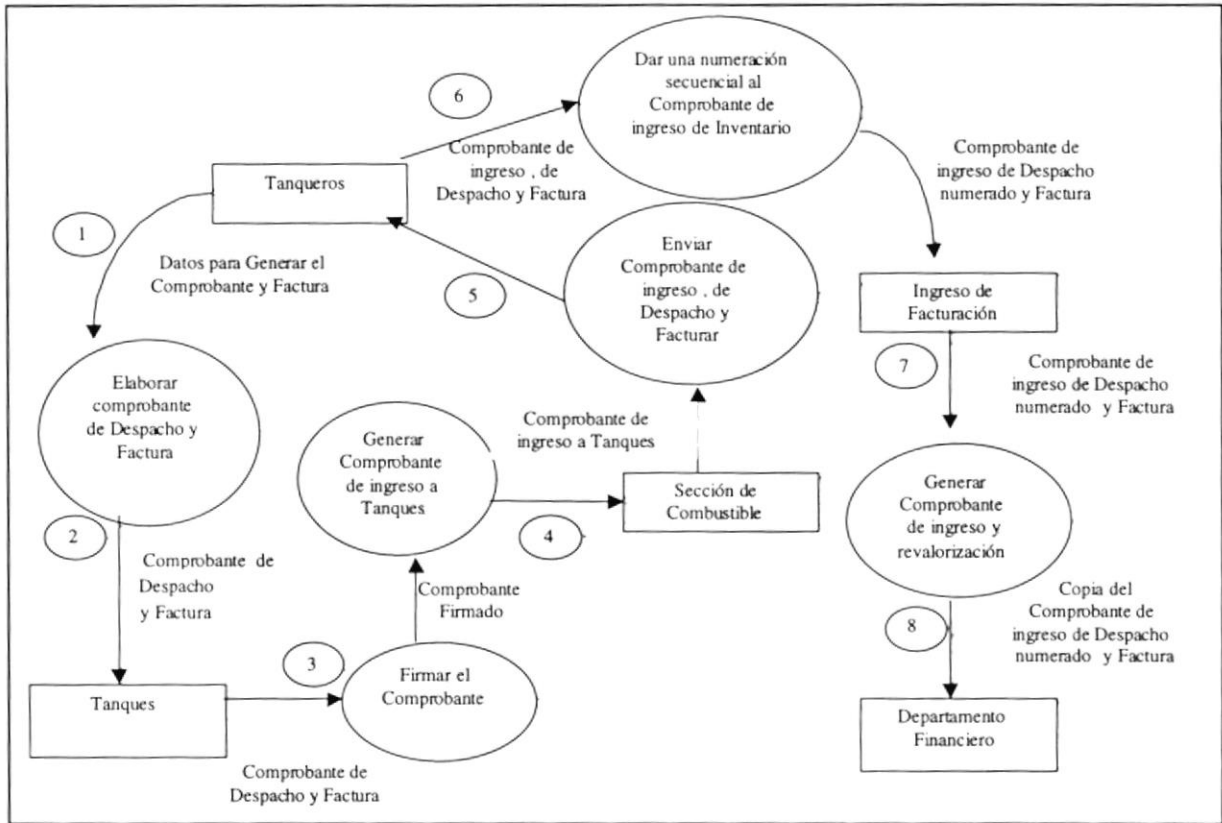
5.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE MATERIALES



5.2.1 Narrativa del flujo de datos del Proceso de Recepción de Materiales

1. Bodega de inspección realiza el acta de Inspección de los materiales 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 Materiales.
8. La Bodega de Materiales 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 Materiales son OK realiza el ingreso a la Bodega Destino.

5.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL PROCESO DE INGRESO DE COMBUSTIBLE A LA GASOLINERA



5.3.1 Narrativa del flujo de datos del Proceso de Ingreso de Combustible a la Gasolinera

1. Tanqueros envían comprobantes de Despacho y Factura a Tanques.
2. El encargado del día en Tanques firma y sella al reverso del Comprobante.
3. Tanques genera el Comprobante de Ingreso y se lo envía a Sección de Combustible.
4. Sección de Combustible envía Comprobante de Ingreso, de Despacho y Factura a Tanqueros.
5. Tanqueros da una numeración secuencial al Comprobante de Ingreso y lo envía a Sección de Combustible.
6. Tanqueros envía Comprobante de Ingreso, de Despacho y Factura a Ingreso de Bodegas.
7. Bodega genera Comprobante de Ingreso y Revalorización
8. Bodega una copia del Comprobante de Ingreso y Revalorización al Departamento Financiero.

Capítulo

6

Diagramas de Flujo de Información

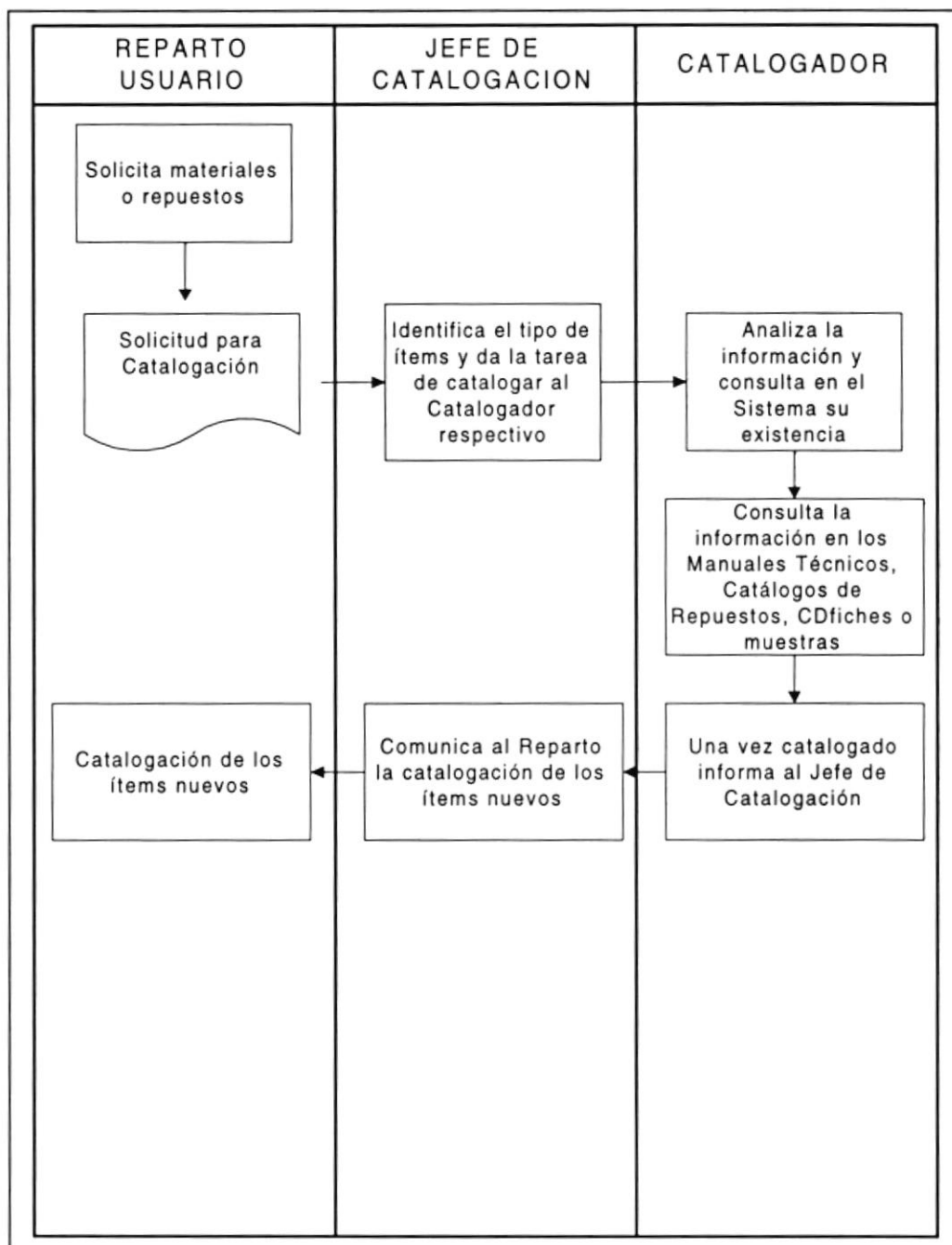
1958

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

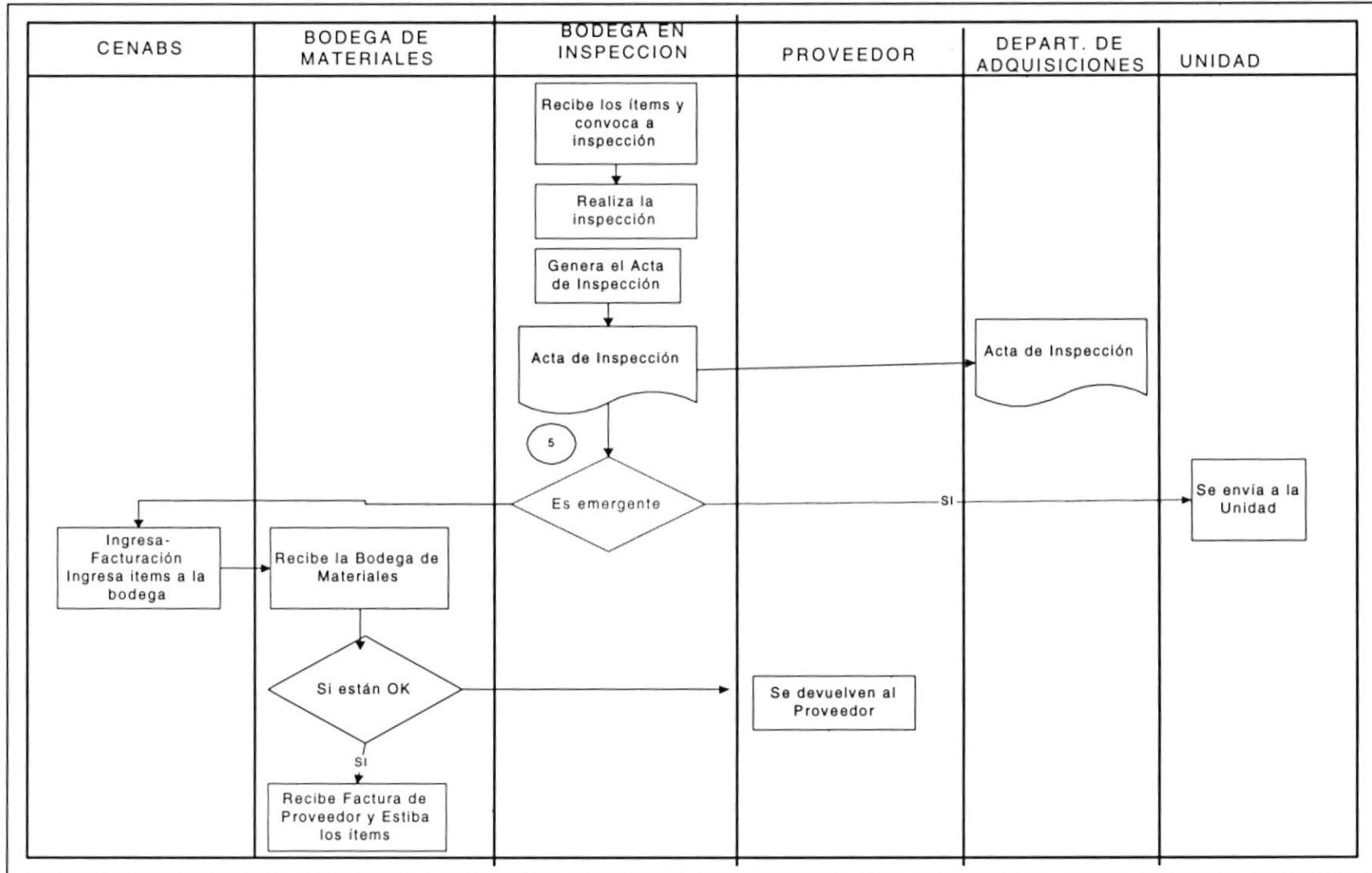
6.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CATALOGACIÓN



6.1.1 Narrativa del Proceso del Proceso de Catalogación

1. El Reparto Usuario elabora una solicitud de Materiales 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, Afiches 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.

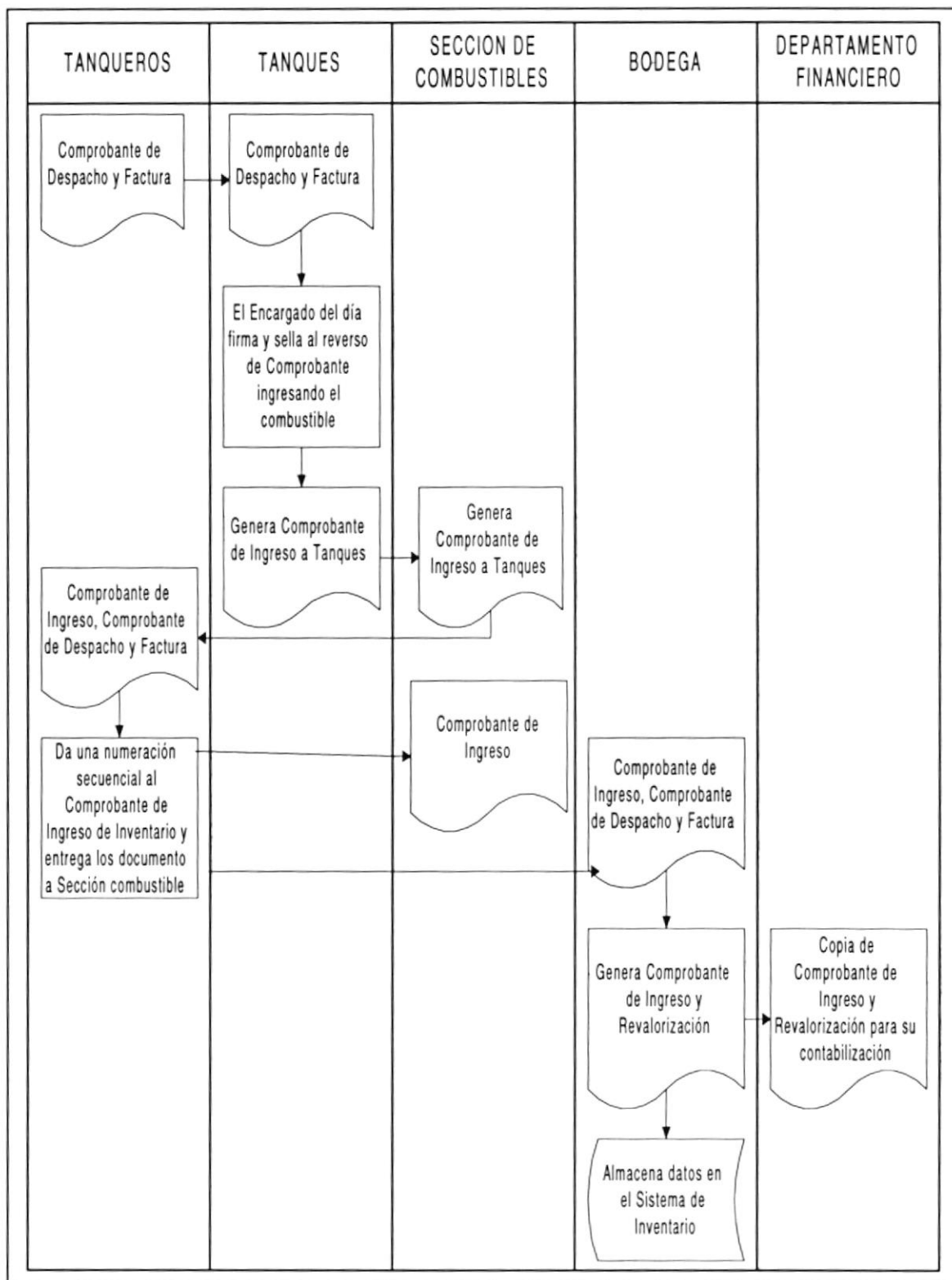
6.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO DE RECEPCIÓN DE MATERIALES



6.2.1 Narrativa del Proceso de Recepción de Materiales

1. Bodega de inspección realiza el acta de Inspección de los materiales 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 Materiales.
8. La Bodega de Materiales 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 Materiales son OK realiza el ingreso a la Bodega Destino.

6.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO INGRESO DE COMBUSTIBLE A LA GASOLINERA



6.3.1 Narrativa del Proceso de Ingreso de Combustible a la Gasolinera

1. Tanqueros envían comprobantes de Despacho y Factura a Tanques.
2. El encargado del día en Tanques firma y sella al reverso del Comprobante.
3. Tanques genera el Comprobante de Ingreso y se lo envía a Sección de Combustible.
4. Sección de Combustible envía Comprobante de Ingreso, de Despacho y Factura a Tanqueros.
5. Tanqueros da una numeración secuencial al Comprobante de Ingreso y lo envía a Sección de Combustible.
6. Tanqueros envía Comprobante de Ingreso, de Despacho y Factura a Ingreso de Bodegas.
7. Bodega genera Comprobante de Ingreso y Revalorización
8. Bodega una copia del Comprobante de Ingreso y Revalorización al Departamento Financiero.

Capítulo

7

Diagrama Jerárquico del Sistema

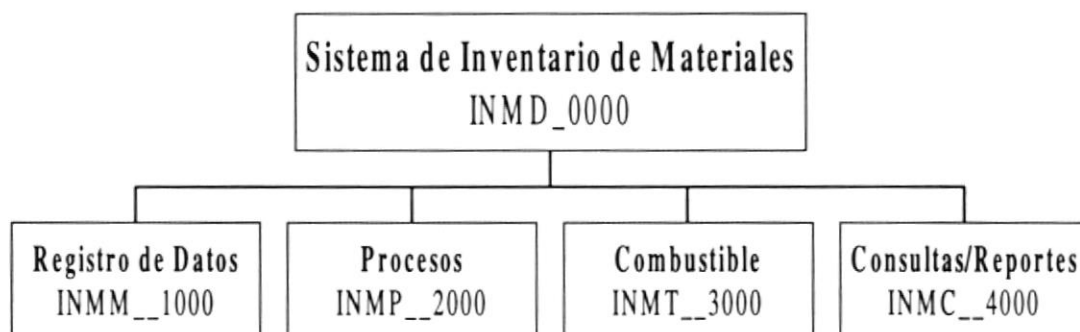
En este capítulo se presenta la Estructura modular del Sistema de Inventario de Materiales.

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

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Quayaquil - Ecuador

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



7.1. SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES (INMD_0000)

INMM_1000 Registro de datos

Permite el ingreso de datos iniciales para el sistema. (Archivos Maestro)

INMP_2000 Procesos

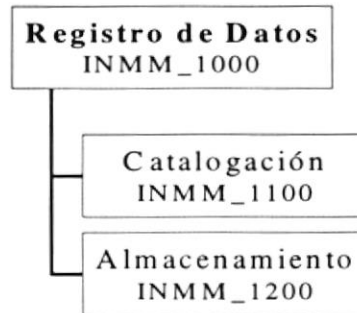
Permite el control de los procesos de inventarios de bodegas.

INMT_3000 Combustible

Controla el ingreso de combustible, vehículos.

INMC_4000 Consultas/Reportes

Permite consultar y emitir reportes que genera el Sistema.

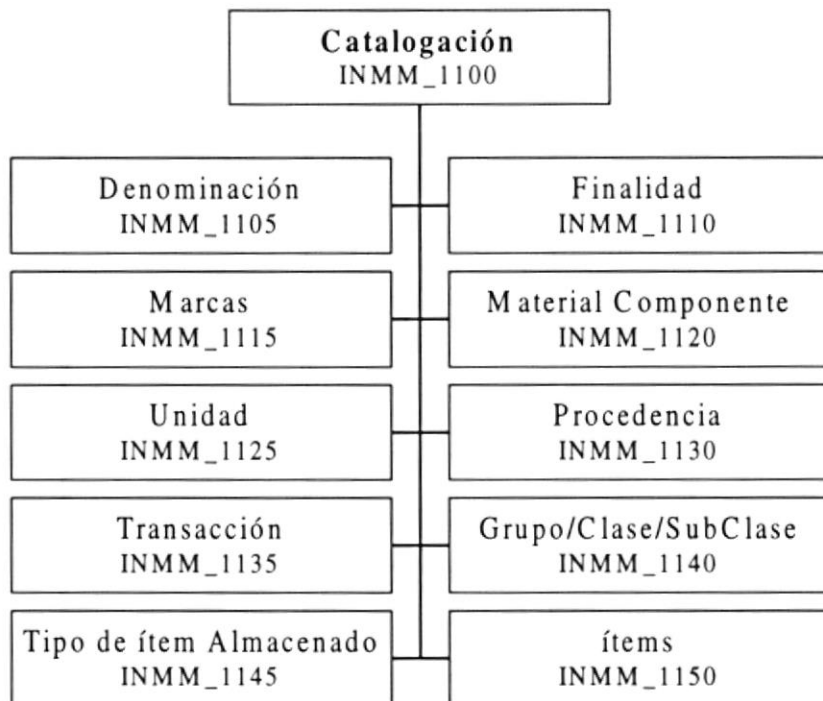
7.2. REGISTRO DE DATOS**INMM_1100 Catalogación**

Permite identificar los ítems de acuerdo a su marca, finalidad, procedencia, etc.

INMM 1200 Almacenamiento

Controla la ubicación de los ítems de la bodega.

7.3. CATALOGACIÓN



INMM_1105 Denominación
Guarda el nombre genérico que se le da a un ítem.

INMM_1110 Finalidad
Maestro que guarda la razón por la que se compra cierto ítem.

INMM_1115 Marcas
Maestro que guarda las marcas de los materiales.

INMM_1120 Material Componente
Tipo de material del que se compone un ítem.

INMM_1125 Unidad
Maestro de medidas de ítems.

INMM_1130 Procedencia

Maestro de orígenes de fabricación de ítems.

INMM_1135 Transacción

Registra Conceptos y códigos que ayudan a identificar posteriores transacciones del sistema.

INMM_1140 Grupo/Clase/Subclase

Registra Códigos y descripciones que se le dan a los materiales para relacionarlos.

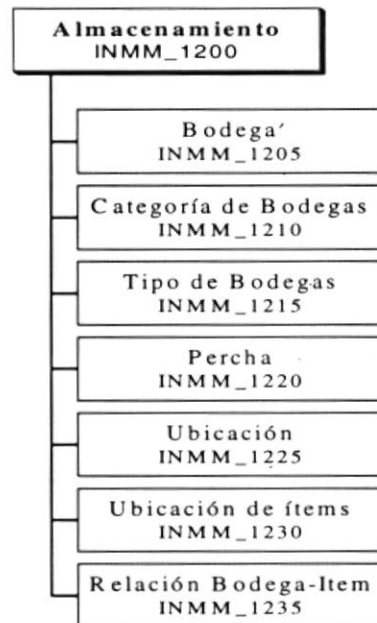
INMM_1145 Tipo de ítem Almacenado

Maestro que identifica las divisiones de los grupos de bodegas.

INMM_1150 ítems

Registra todos los datos de identificación de un ítem.

7.4. ALMACENAMIENTO



INMM_1205 Bodega

Registra los datos necesarios para identificar una bodega

INMM 1210 Categoría de Bodegas

Maestro que guarda las categorías de las bodegas

INMM_1215 Tipo de Bodegas

Maestro que identifica los grupos de bodegas.

INMM_1220 Percha

Maestro que guarda cada una de las perchas de una bodega.

INMM_1225 Ubicación

Maestro que actúa como muestra de localización para cada ítem de la bodega.

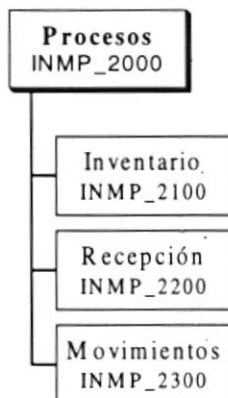
INMM_1230 Ubicación de ítems

Registra cada ítem en la percha que corresponda teniendo como documento origen un comprobante de ingreso.

INMM_1235 Relación Bodega-ítem

Registra los ítems que se pueden guardar en cada una de las bodegas.

7.5. PROCESOS



INMP_2100 Inventario

Permite realizar los inventarios necesarios para el control de stock

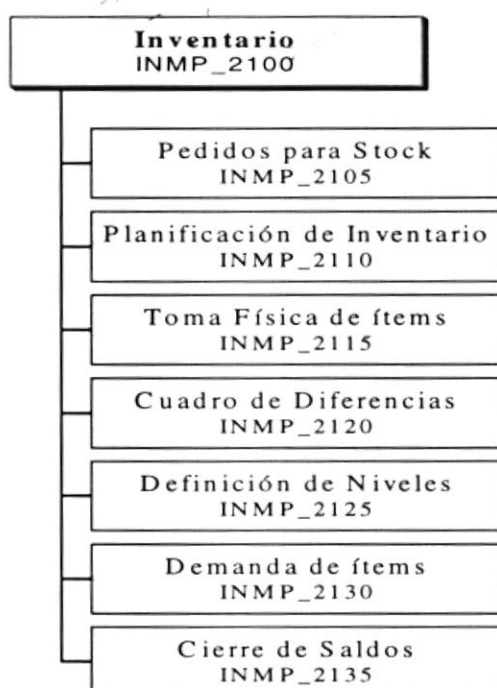
INMP_2200 Recepción

Registra en las Actas las Compras Locales, Exterior y de Obras

INMP_2300 Movimientos

Registra todos los movimientos necesarios para los ingresos, entrega, etc.

7.6. INVENTARIO



INMP_2105 Pedidos para stock Bodega

Realiza los pedidos de stock para la bodega

INMP 2110 Planificación de Inventario

Registra de donde hasta donde se va a realizar un inventario

INMP_2115 Toma Física de ítems

Toma de Inventario Físico

INMP_2120 Cuadro de Diferencias

Diferencia entre Inventario Físico y Existencia del Sistema

INMP_2125 Definición de Niveles

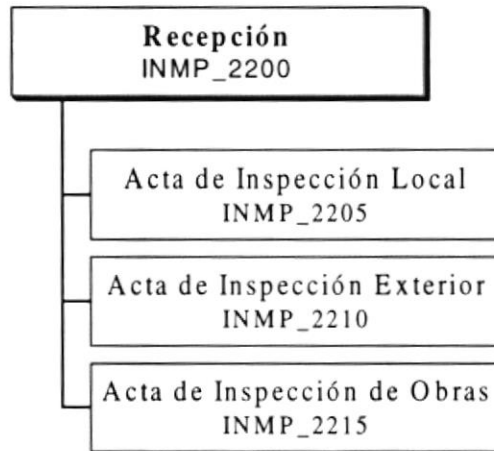
Permite realizar el proceso de índices de niveles.

INMP_2130 Demanda de ítems

Permite consultar la demanda que ha tenido cada item.

INMP_2135 Cierre de Saldos

Realiza el cierre de los saldos de cada item de bodega.

7.7. RECEPCIÓN**INMP_2205 Acta de Inspección Local**

Generación de actas de inspección para los compras en el mercado local.

INMP 2210 Acta de Inspección Exterior

Generación de actas de inspección para los compras en el mercado extranjero.

INMP_2215 Acta de Inspección de Obras

Generación de actas de inspección para las obras civiles de la Armada del Ecuador.

7.8. MOVIMIENTOS



INMP_2305 Comprobante de Ingreso

Generación de los comprobantes de ingresos para los materiales que llegan a las bodegas.

INMP_2310 Traspaso de Bodegas

Registra el traspaso de materiales entre bodegas.

INMP_2315 Comprobante de Revalorización

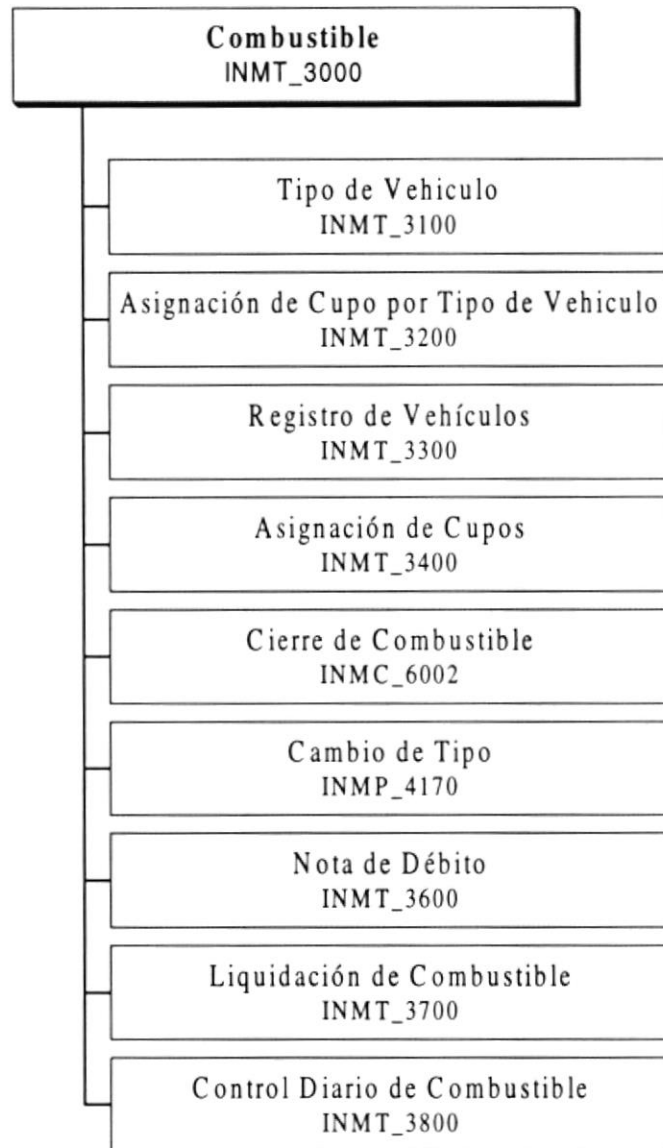
Generación de los comprobantes de revalorización que sirven para cambiar precios de los items cuando estos han cambiado mientras se realiza el ingreso a bodega.

INMP_2320 Nota de Entrega

Generación de la Nota de entrega para traspasar los materiales de una bodega a un Reparto.

INMP_2325 Acta de Sobrante

Generación de Acta por sobrantes para los materiales de construcción que quedaron en una obra civil.

7.9. COMBUSTIBLE

INMT_3100 Tipo de Vehículo

Maestro de los tipos de vehículos

INMT_3200 Asignación de Cupo por Tipo de Vehículo

Asignación de combustible a los vehículos de acuerdo a su modelo.

INMT_3300 Registro de Vehículos

Registro detallado de vehículos de cada Reparto.

INMT_3400 Asignación de Cupos

Asignación de cupos de combustible para vehículos de todo tipo.

INMC_6002 Cierre de Combustible

Cierra el saldo al Contado del mes seleccionado.

INMP_4170 Cambio de Tipo

Permite cambiar el tipo de asignación de cupo de combustible a vehículos de un Reparto.

INMT_3600 Nota de Débito

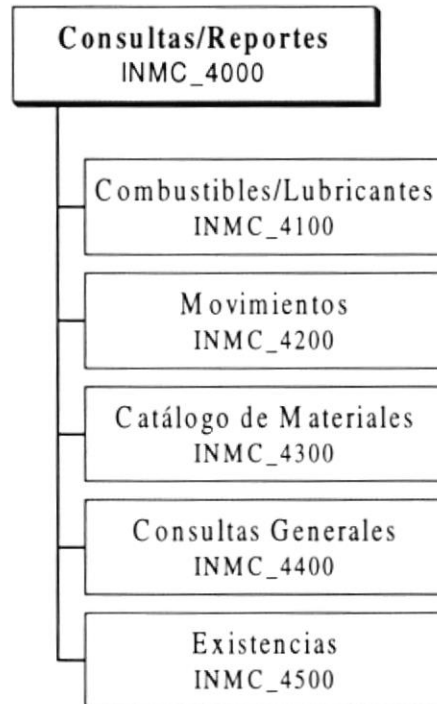
Registro de una nota de débito

INMT_3700 Liquidación de Combustible

Ajuste mensual del combustible consumido por cada vehículo en cada Reparto (Solo para Tipo de Asignación Presupuestaria).

INMT_3800 Control Diario de Combustible

Registra el sondeo diario del combustible en los tanques.

7.10. CONSULTA Y REPORTES**INMC_3500 Combustibles/Lubricantes**

Consulta/Reporte del informe detallado de combustibles y lubricantes

INMC_4200 Movimientos

Consulta/Reporte de todos los movimientos generados en las bodegas.

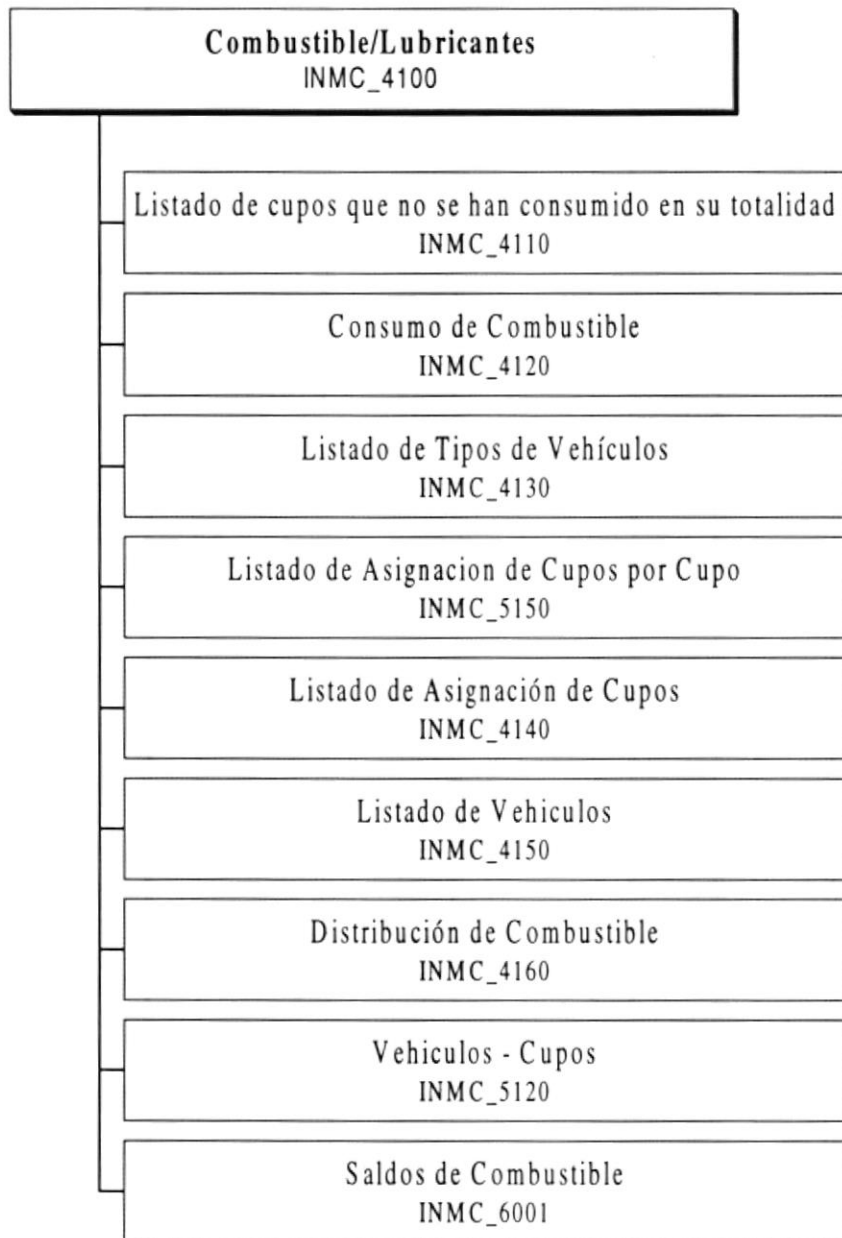
INMC_4300 Catálogo de Materiales

Consulta/Reporte de códigos y descripciones de los materiales de acuerdo a su agrupación.

INMC_4400 Consultas Generales

Consulta/Reporte de ubicaciones de ítems.

7.11. COMBUSTIBLES/LUBRICANTES



INMC_4105 Listado de cupos que no se han consumido en su totalidad

Consulta /Reporte de cupos cuyos vehículos no han consumido el Total de combustible que se les ha asignado.

INMC 4110 Consumo de Combustible

Consulta /Reporte por diferentes criterios de búsqueda que permite conocer cual ha sido el consumo de combustible en los Repartos, en los vehículos, etc.

INMC_4115 Listado de Tipos de Vehículos

Consulta /Reporte de los tipos de vehículos existentes.

INMC_5150 Listado de Asignación de Cupos por Cupos

Consulta /Reporte de asignación de cupos de un vehículo. Por un Cupo específico

INMC_4140 Listado de Asignación de Cupos

Consulta /Reporte de asignación de cupos de un vehículo.

INMC_4150 Listado de Vehículos

Consulta /Reporte de los vehículos existentes

INMC_4160 Distribución de Combustible

Consulta /Reporte del consumo de combustible de acuerdo a la distribución

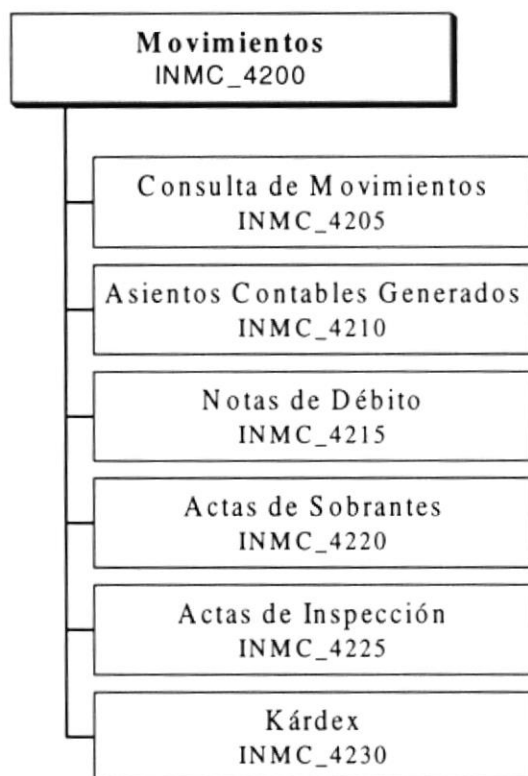
INMC_5120 Vehículos - Cupos

Consulta /Reporte del consumo de combustible de acuerdo a la distribución , por vehículo en un rango de Fechas

INMC_6001 Saldo de Combustible

Consulta /Reporte del consumo de combustible, al final del mes

7.12. MOVIMIENTOS



INMC_4205 Consulta de Movimientos

Consulta /Reporte por tipo de movimiento de las transacciones que se han ingresado a una bodega con un rango de fechas

INMC 4210 Asientos Contables Generados

Consulta /Reporte de los asientos automáticos generados por el Sistema en un rango de fechas

INMC_4215 Notas de Débito

Consulta /Reporte de las notas de Débito generadas en las bodegas desde - hasta una fecha determinada.

INMC_4220 Actas de Sobrantes

Consulta /Reporte de las actas donde se reflejan los sobrantes que se han dado de los materiales de construcción

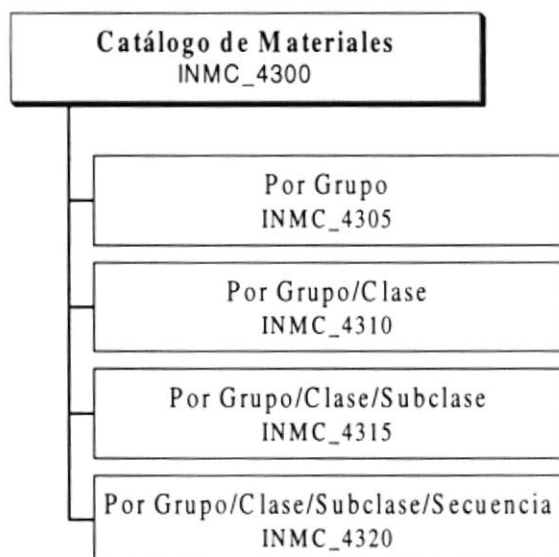
INMC_4225 Actas de Inspección

Consulta /Reporte de las actas de inspección que se han generado en las bodegas de Recepción

INMC_4230 Kardex

Consulta /Reporte de las entradas – salidas que se han tenido un material.

7.13. CATÁLOGO DE MATERIALES

**INMC_4305 Por Grupo**

Consulta /Reporte de los códigos y descripciones de los grupos que conforman la identificación de un ítem

INMC_4310 Por Grupo/Clase

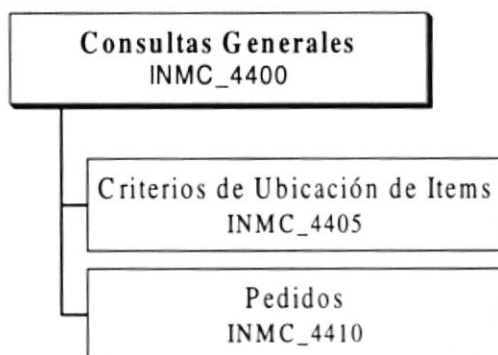
Consulta /Reporte de los códigos y descripciones de los grupos que conforman la identificación de un ítem por Grupo/Clase

INMC_4315 Por Grupo/Clase/Subclase

Consulta /Reporte de los códigos y descripciones de los grupos que conforman la identificación de un ítem por Grupo/Clase/Subclase

INMC_4320 Por Grupo/Clase/Subclase/Secuencia

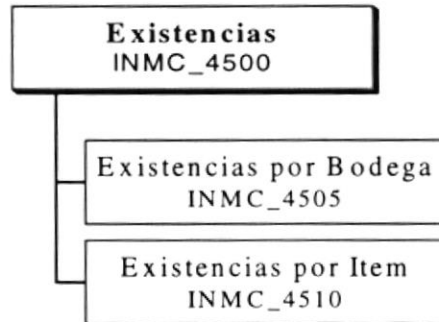
Consulta /Reporte de los códigos y descripciones de los grupos que conforman la identificación de un ítem por Grupo/Clase/Subclase/Secuencia

7.14. CONSULTAS GENERALES**INMC_4405 Criterios de Ubicación de Items**

Consulta /Reporte de localización de un ítem por diferente criterios de ubicación

INMC_4410 Pedidos

Consulta /Reporte de los pedidos generados por las bodegas de materiales

7.15. EXISTENCIAS**INMC_4505 Existencias por Bodega**

Consulta /Reporte de cada uno de los ítems que se encuentran en una bodega específica

INMC_4510 Existencias por Item

Consulta /Reporte de ítems (existencias) en una de las bodegas de materiales

Capítulo

8

Estandarización 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 Materiales.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

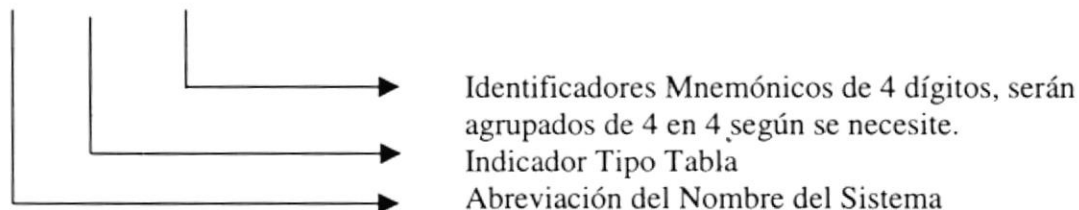
Guayaquil - Ecuador

8. ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

8.1.1. Nombre De Tablas

XXX X_XXXX_XXXX



Indicador Tabla:

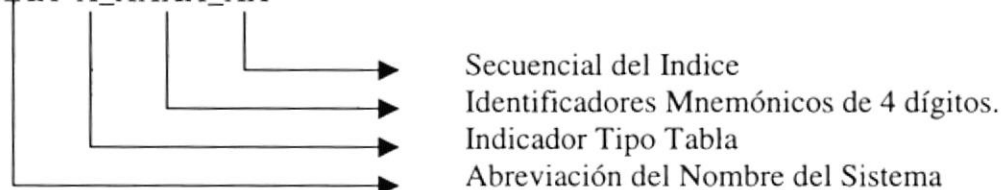
- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

Ejemplo: INMM_BODE Sistema Inventario de Materiales , tabla de maestra, de Bodegas.

8.1.2. Nombre De Los Índices

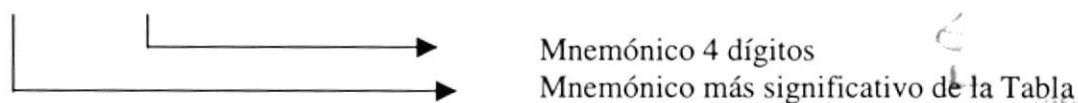
Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

XXX X_XXXX_XX



8.1.3. Nombres De Campos

XXXX_XXXX_XXXX

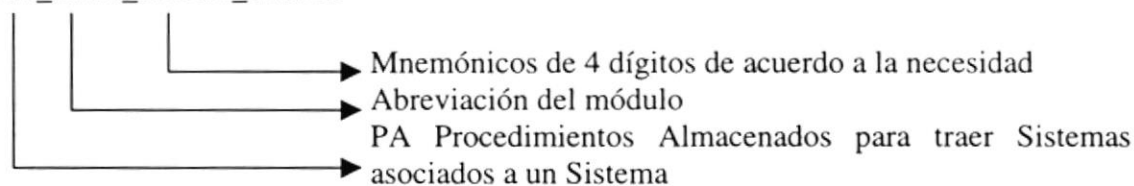


Ejemplo:
deta_codi_fact
deta_fech_fact

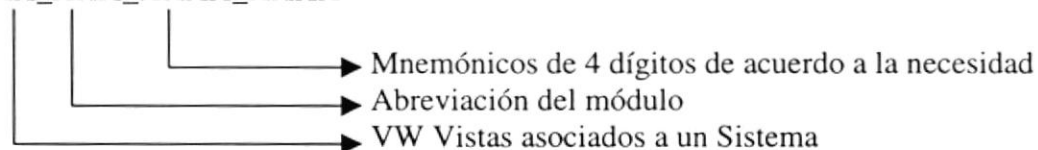
8.1.4. Nombre de los Store Procedures y Vistas

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

XX_XXX_XXXX_XXXX



XX_XXX_XXXX_XXXX

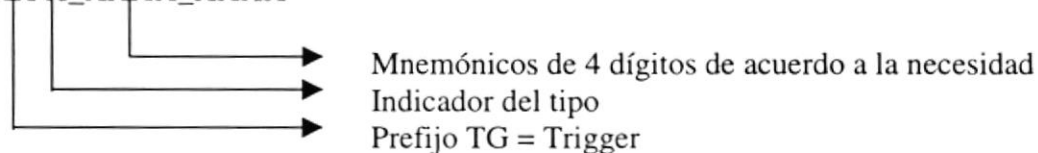


Ejemplo:

PA_INM_OBRA
VW_INM_OBRA

8.1.5. Nombre De Triggers

XX X_XXXX_XXXX



Ejemplo:

Trigger Inserta registros en la Tabla de Clientes

TGI_CLTE

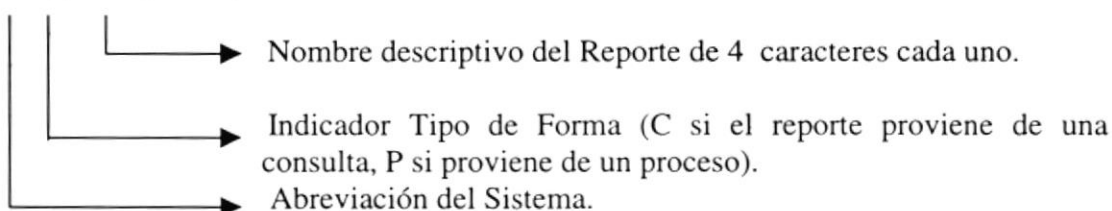
8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

8.2.1. Nombre Físico De Las Formas



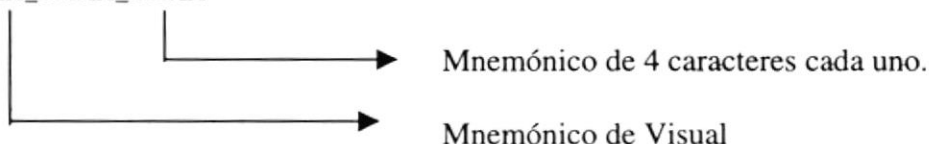
8.2.2. Nombre de los Reportes

XXX X_XXXX_XXXX_XXXX



8.2.3. Nombre De Los Controles

XXX_XXXX_XXXX



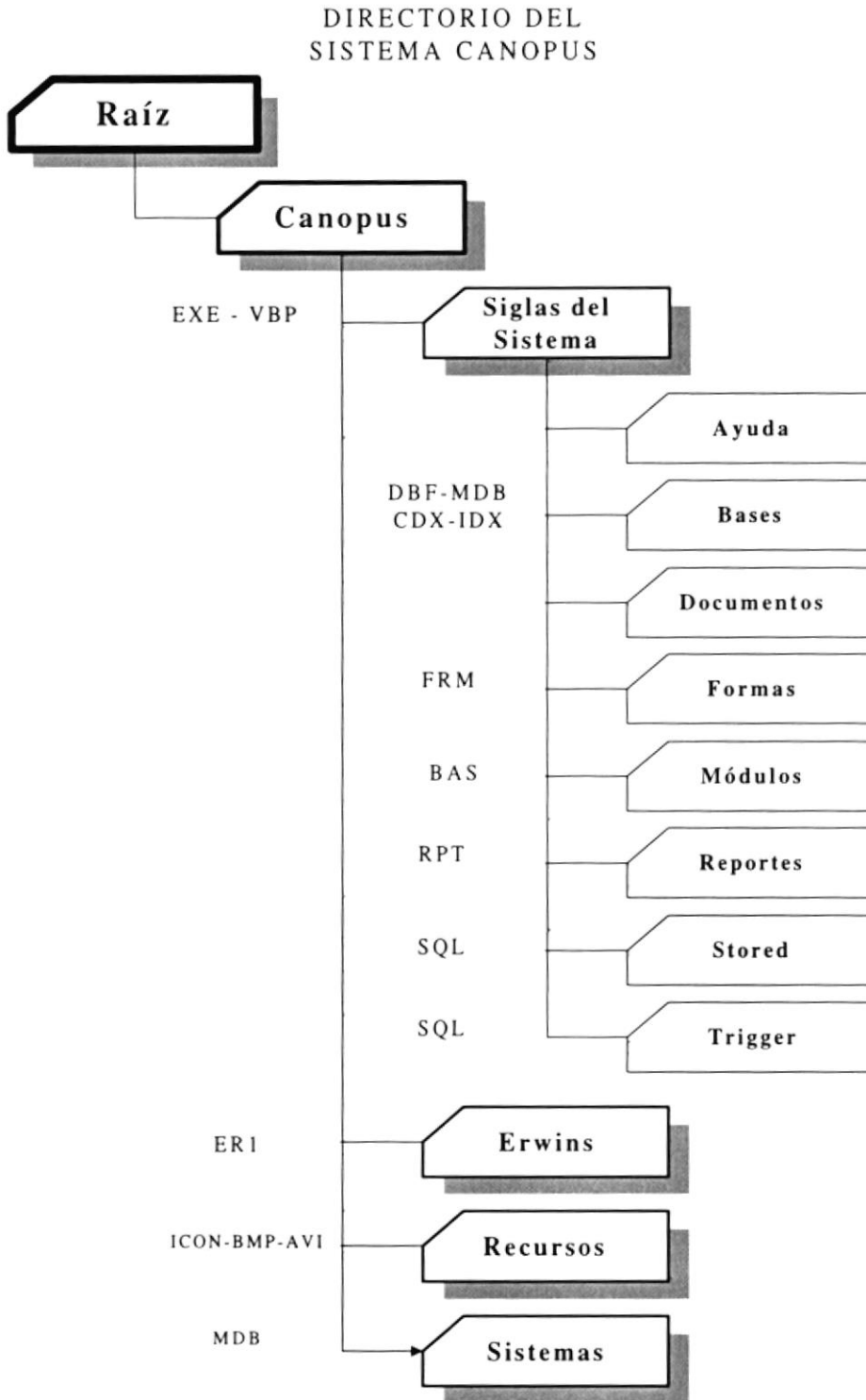
Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	Cbo_Cltes
ListBox	Lst	Lst_Item
Grid	Grd	Grd_Deta
OutLine	Out	Out_Item
Check box	Chk	Chk_Desc_Anti
SSCheck box	Sschk	Sschk_Desc_Gara
Option Button	Opt	Opt_Fech
SSOption Button	Ssopt	Ssopt_Fech
Command Button	Cmd	Cmd_Agre
SSComand Button	Sscmd	Sscmd_Agre
SSRibbon	Rib	Rib_Nuev
Spin Botton	Spn	Spn_Up

Objeto	Prefijo	Ejemplo
Directory List Box	Dir	Dir_Dire_Actu
Drive List Box	Drv	Drv_Disk
File List Box	Fil	Fil_File
Frame	Fra	Fra_Deta
SSFrame	Ssfra	Ssfra_Codi
Label	Lbl	Lbl_Nomb_Audi
Panel	Pnl	Pnl_Cont
Text Box	Txt	Txt_Codi_Subr
Masked Edit	Msk	Msk_Fech_Inic
Line	Lin	Lin_Up
Shape	Shp	Shp_Front
Menu Bar	Mnu	Mnu_Prov
Image	Img	Img_Nulo
Picture Box	Pic	Pic_Obra
OLE Client	Ole	Ole_Inter
Timer	Tmr	Tmr_Tiem_Inic
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb_Scro_Fond
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb_Scro_Fond
Treeview	Trv	Trv_Subr_Item
SSTab	Stb	Stb_Prov
UpdDown	Upd	Upd_Suma
Msflexgrid	Mfg	Mfg_Deta_Docu
Animation	Anm	Anm_Look
Imagelist	Iml	Iml_Tool_Bar
ToolBar	Tbr	Tbr_Main
CommogDialog	Cdl	Cdl_Ayud
Far Point Spread	Spr	Spr_Deta_Orde


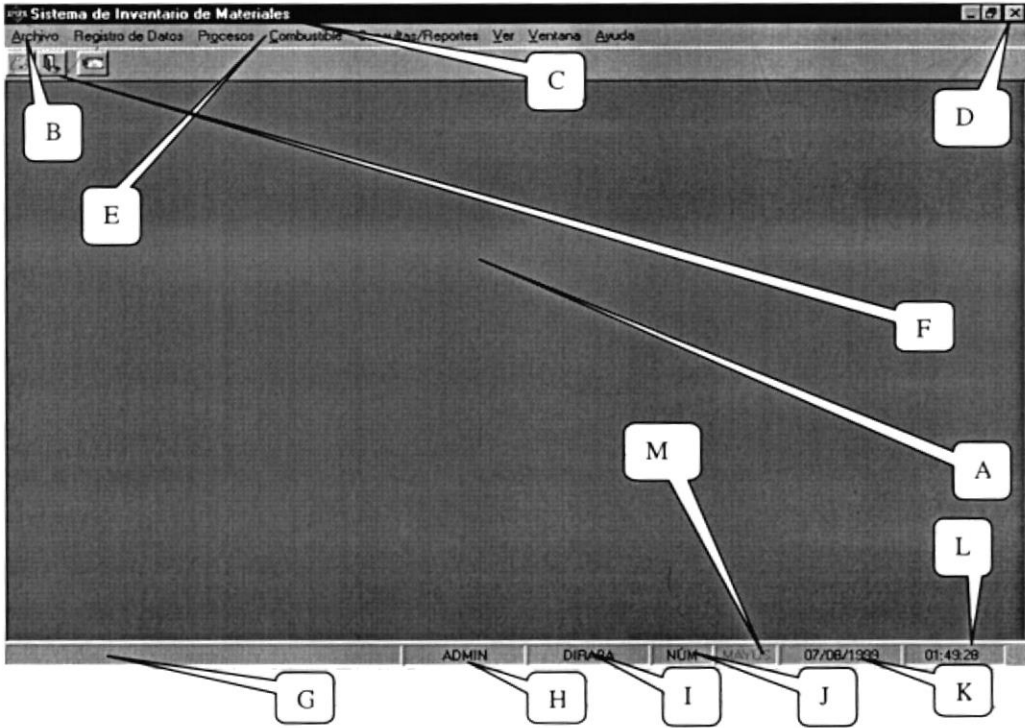
8.2.4. Nombres de Módulos




8.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SISTEMA

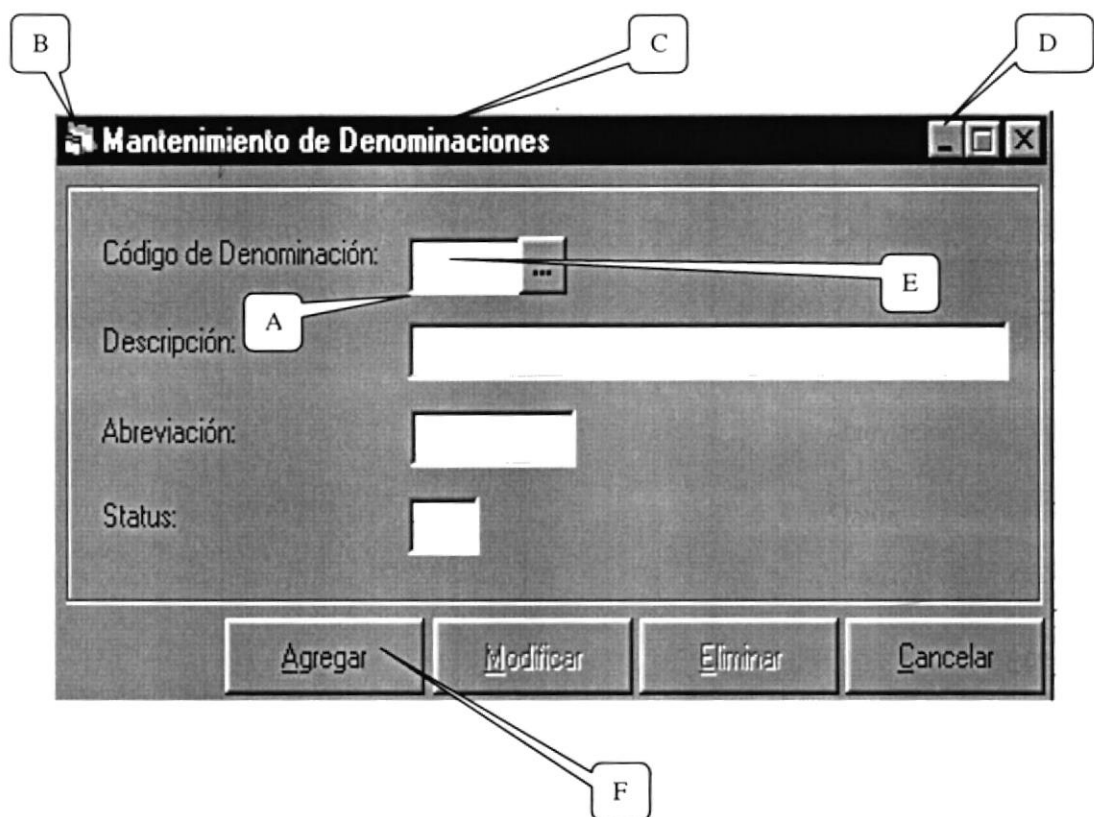


8.4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE PANTALLAS

 ARMADA DEL ECUADOR		ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 1.0		
MENÚ PRINCIPAL					
Descripción: Pantalla del Menú Principal					
					
Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	Form	---	Automático	Automático
B	Menú de control	Form	---	--	---
C	Barra de título	Form	Predeterminada	Predeterminado	Automático
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---
E	Barra de Menús	Menu	Predeterminada	Predeterminado	Automático
F	Barra de Herramientas	Toolbar			
G	Barra de Mensajes	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
H	Nombre de Usuario	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
I	Nombre de la Localidad	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
J	Bloque numérico (Activo/Desactivo)	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
K	Fecha del Sistema	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
L	Hora del Sistema	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8
M	Bloque mayúsculas (Activo/Desactivo)	StatusBar	Predeterminada	Predeterminado	8


 ARMADA DEL ECUADOR	ESTÁNDAR DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 1.0

MDIChild

Descripción: Pantallas secundarias del Sistema.

Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Forma	---	---	---	Automático
B	Menú de control	Form	---	---	---
C	Barra de título	Form	Predeterminado	Predeterminado	Automático
D	Botones Minimizar, Maximizar, Cerrar	Form	---	---	---
E	Contenido	---	---	---	---
F	Botones de Comando	Command Button	Predeterminado	Predeterminado	8

8.5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO DE REPORTES

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTES	Página 1 de 1
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	Fecha de Elaboración 15/May/2000
		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 1.0	
DESCRIPCIÓN:		NOMBRE DEL REPORTE	
Nombre del reporte		Fecha :	
Usuario : @USER		dd/mm/yyyy	
		Hora : hh:mm:ss	
		Página : 99	
		ARMADA DEL ECUADOR	
		Nombre de la Dirección – Abreviación	
		Nombre del Reporte	
		Criterios de selección	
Quiebre de Control			
Etiquetas de los campos que forman parte del reporte			
	Detalles		
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
↓			
Totales por quiebres			
Totales generales			
OBSERVACIONES:			

Capítulo

9

Modelo Entidad Relación

1958

En este capítulo, se presenta el Sistema de Inventario de Materiales 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 como la información está representada en estas estructuras llamadas Tablas.


Guayaquil - Ecuador


10. DEFINICIÓN DE TABLAS

10.1. TABLA DE SECUENCIA DE DOCUMENTOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
INMM_DOCU	Maestra	148 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene la secuencia de documentos por bodega.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DOCU_CODI	Código que identifica al documento	FK	C	4	Obligatorio
2	DOCU_BODE	Bodega a la que se hace referencia	FK	C	2	Obligatorio
3	DOCU_SECU	Secuencial para el documento	E	I		Obligatorio
4	DOCU_STAT	Estado del documento	E	C	1	A, E A = Activo E = Eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

10.2. TABLA REGISTRO DE VEHÍCULOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_ESPE_VEH	Maestra	492 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de un vehículo.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SPVH_CODI	Secuencial de vehiculo	PK	I		Obligatorio
2	SPVH_COMB_CODI	Código del combustible que utiliza	E	I		Obligatorio
3	SPVH_TIPO_CODI	Tipo de vehículo	E	I		Obligatorio
4	SPVH_VEH_CODI	Código del vehículo	E	I		Obligatorio
5	SPVH_STAT_CARE	Código del estado de ARE del vehículo	E	C	1	Obligatorio
6	SPVH_CARE	Código ARE	E	VC	30	Obligatorio
7	SPVH_KILO_ANTE	Kilometraje actual rodado del vehículo	E	VC	20	Obligatorio
8	SPVH_KILO_ACTU	Kilometraje anterior rodado del vehículo	E	VC	20	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		I → Integer M → Money S → Smallint D → Decimal		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_ESPE_VEH	Maestra	492 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de un vehículo.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
9	SPVH_REPT	Reparto al que pertenece el vehículo	E	C 4		Obligatorio
10	SPVH_OFCL	Estado de uso del vehículo	E	C 1		Obligatorio
11	SPVH_PERS_CODI	Número de cédula del chofer del vehículo	E	VC 20		Obligatorio
12	SPVH_PERS_ASIG	Nombre del chofer del vehículo	E	VC 100		Obligatorio
13	SPVH_ENCA_CODI	Oficial a quien se ha asignado el vehículo	E	VC 20		Obligatorio
14	SPVH_ENCA_ASIG	Nombre del oficial asignado el vehículo	E	VC 100		Obligatorio
15	SPVH_MODE	Año del modelo del vehículo	E	C 4		Obligatorio
16	SPVH_OBSV	Campo de observación	E	VC 250		Opcional
17	SPVH_TIPO_ASIG	Tipo de asignación de combustible para el vehículo	E	C 1		Obligatorio
18	SPVH_STAT	Estado del registro	E	C 1	A, E	A =activo E =eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


10.3. TABLA DE GRUPOS DE MATERIALES


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMM_GRP	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los códigos y descripciones de los grupos de materiales.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	GRUP_CODI	Código que identifica al grupo	PK	C	2		Obligatorio
2	GRUP_DESC	Descripción de grupo	E	VC	250		Obligatorio
3	GRUP_STAT	Estado del grupo	E	C	1	A, E	A = activo E = eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal			


10.4. TABLA DE SUBGRUPOS DE MATERIALES


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMM_GRUP_CLAS	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los códigos y descripciones de los subgrupos de materiales.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	GPCL_GRUP_CODI	Código de la clase	E	C	2		Obligatorio
2	GPCL_CODI	Código del grupo	E	C	2		Obligatorio
3	GPCL_DESC	Descripción de la clase	E	VC	250		Obligatorio
4	GPCL_STAT	Estado de la clase	E	C	1	A, E	A = activo E = eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			

10.5. TABLA DE ÍTEMS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 4	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_ITEM	Maestra	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de cada ítem.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	ITEM_CODI	Secuencial del ítem	PK	I		Obligatorio
2	ITEM_GCSC_CODI	Identificación del grupo, clase, subclase	E	C	6	Obligatorio
3	ITEM_GCSC_SECU	Secuencial de grupo, clase, subclase	E	C	3	Obligatorio
4	ITEM_FSN	Identificación del Federal Stock Number código	E	C	13	Obligatorio
5	ITEM_FINA	Finalidad para la que se adquiere el ítem	E	C	2	Obligatorio
6	ITEM_TIPO_CODI	Código del tipo de material a la que pertenece el ítem	E	C	3	Obligatorio
7	ITEM_DENO_CODI	Código de la denominación	E	C	6	Obligatorio
8	ITEM_DESC	Descripción del ítem	E	VC	250	Obligatorio
9	ITEM_MACO_CODI	Código del material componente al que pertenece el ítem	E	C	3	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 4	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_ITEM	Maestra	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de cada item..						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	ITEM_PROC	Código de la procedencia del ítem	E	C 2		Obligatorio
11	ITEM_MARC_CODI	Código de la marca del ítem	E	C 4		Obligatorio
12	ITEM_EXIS_INIC	Existencia inicial del ítem	E	D 9,2		Obligatorio
13	ITEM_EXIS_ANTE	Existencia anterior del ítem	E	D 9,2		Obligatorio
14	ITEM_EXIS_ACTU	Existencia actual del ítem	E	D 9,2		Obligatorio
15	ITEM_PREC_ANTE	Precio anterior del ítem	E	D 32,4		Obligatorio
16	ITEM_PREC_ACTU	Precio actual del ítem	E	D 32,4		Obligatorio
17	ITEM_PREC_REFE	Precio referencial del ítem	E	D 32,4		Opcional
18	ITEM_UNID_TEMP	Unidad de temperatura del ítem	E	C 3		Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 4		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMM_ITEM	Maestra	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de cada ítem..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
19	ITEM_TEMP_MINI	Temperatura mínima en la que pueda permanecer el ítem	E	VC	7		Opcional
20	ITEM_TEMP_MAXI	Temperatura máxima en la que pueda permanecer el ítem	E	VC	7		Opcional
21	ITEM_COND_ESPE	Condición especial en la que debe estar el ítem	E	VC	250		Opcional
22	ITEM_TIEM_ALMA	Tiempo de almacenamiento	E	VC	7		Opcional
23	ITEM_DURA_ENVL	Duración del embalaje del ítem	E	VC	7		Opcional
24	ITEM_MEDI_ALTO	Alto del ítem	E	VC	7		Opcional
25	ITEM_MEDI_LARG	Largo del ítem	E	VC	7		Opcional
26	ITEM_MEDI_ANCH	Ancho del ítem	E	VC	7		Opcional
27	ITEM_UNID_CODI	Código de la unidad	E	C	3		Obligatorio
28	ITEM_UNID_PESO	Peso de la unidad	E	C	3		Opcional
29	ITEM_CANT_PESO	Cantidad que viene en la presentación	E	VC	7		Opcional
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 4 de 4	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_ITEM	Maestra	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos específicos de cada item..						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
30	ITEM_FECH_CREA	Fecha de creación del ítem	E	D		Obligatorio
31	ITEM_ULTI_COMP	Fecha de la ultima compra	E	D		Obligatorio
32	ITEM_ULTI_VENT	Fecha de la ultima venta	E	D		Obligatorio
33	ITEM_ULTI INGR	Fecha de la ultimo ingreso	E	D		Obligatorio
34	ITEM_FECH_PROD	Fecha de producción del ítem	E	D		Obligatorio
35	ITEM_FECH_EXPI	Fecha de expiración	E	D		Obligatorio
36	ITEM_TALL	Talla del ítem	E	VC	7	Opcional
37	ITEM_OBSE	Observación	E	VC	250	Opcional
38	ITEM_STAT	Estado de registro	E	C	1	A = Activo E = Eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


10.6. TABLA DE SECUENCIAS DE PEDIDO

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMM_REPA	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene las secuencias de pedido por Reparto.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	REPA_CODI	Código del reparto	E	C	4	Obligatorio
2	REPA_SECU	Secuencia del reparto	E	I		Obligatorio
3	REPA_STAT	Estado del registro	E	C	2	A, E A= Activo E= Eliminado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		


10.7. TABLA DE SUBGRUPOS DE MATERIALES

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO			
INMM_SUBC	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene las descripciones de los subgrupos de los materiales.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	SUBC_GRUP_CODI	Código del grupo	FK	C	2		Obligatorio
2	SUBC_GPCL_CODI	Código de la clase	FK	C	2		Obligatorio
3	SUBC_CODI	Código del subgrupo	PK	C	2		Obligatorio
4	SUBC_DESC	Descripción del subgrupo	E	VC	250		Obligatorio
5	SUBC_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E	A= Activo E= Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			


10.8. TABLA DE TIPOS DE VEHÍCULOS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMM_TIPO_VEH	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los tipos de vehículos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	TPVH_CODI	Código del tipo de vehículo	E	I			Obligatorio
2	TPVH_DESC	Descripción del tipo de vehículo	E	VC	60		Obligatorio
3	TPVH_ABRV	Abreviatura del tipo del vehículo	E	C	2		Obligatorio
4	TPVH_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E	A= Activo E= Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		C → Char		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		VC → VarChar		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			


10.9. TABLA DE CUPOS DE COMBUSTIBLE POR MODELO

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
INMM_VEHI	Maestra	131 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los modelos de vehículos y la asignación por modelo.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	VEHI_CODI	Código del vehículo	PK	I		Obligatorio
2	VEHI_COMB	Código del tipo de combustible	E	C	3	Obligatorio
3	VEHI_CODI_TPVH	Tipo de vehículo	E	I		Obligatorio
4	VEHI_MODE	Modelo del vehículo	E	VC	60	Obligatorio
5	VEHI_CUPO_ASIG	Cupo asignado al tipo de vehículo	E	D	9,2	Obligatorio
6	VEHI_KILO_MENS	Kilometraje mensual promedio que recorre	E	D	9,2	Obligatorio
7	VEHI_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


10.10. TABLA DE CABECERA DE ASIGNACIÓN DE CUPOS DE COMBUSTIBLE


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_ASIG_CBVH	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de asignaciones de cupo de combustible (cabecera).						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CBVH_CODI	Secuencial de la asignación	PK	I		Obligatorio
2	CBVH_ANIO	Año de la asignación	PK	C	4	Obligatorio
3	CBVH_FECH	Fecha de la asignación	E	D		Obligatorio
4	CBVH_AMES	Mes de la asignación	E	C	2	Obligatorio
5	CBVH_FORM_PAGO	Forma de pago	E	C	1	Obligatorio
6	CBVH_FECH_CORT	Fecha de corte de la asignación	E	D		Obligatorio
7	CBVH_STAT_LIQD	Estado del registro - liquidado o no	E	C	1	A, L N= No Liquidado L= Liquidado
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_ASIG_CBVH	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de asignaciones de cupo de combustible (cabecera).						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
8	CBVH_ANIO_EJEC	Año de ejecución de la partida presupuestaria	E	C 4		Opcional
9	CBVH_PLAN_BASI	Plan básico de la partida presupuestaria	E	VC 10		Opcional
10	CBVH_PROY_NUME	Proyecto de la partida presupuestaria		VC 20		Opcional
11	CBVH_CODI_DIRE	Reparto de la partida presupuestaria	E	C 4		Opcional
12	CBVH_CODI_FASE	Fase de la partida presupuestaria	E	VC 20		Opcional
13	CBVH_CODI_ITEM	Item de la partida presupuestaria	E	VC 20		Opcional
14	CBVH_FOND_CODI	Fondo de la partida presupuestaria	E	VC 20		Opcional
15	CBVH_REST_PART	Resto de la partida	E	VC 20		Opcional
16	CBVH_MONE_CODI	Moneda de la partida	E	I		Opcional
17	CBVH_USER	Usuario que genera la transacción	E	C 8		Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_ASIG_CBVH	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de asignaciones de cupo de combustible (cabecera).						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
18	CBVH_PREC	Valor de la asignación	E	D	32,4	Obligatorio
19	CBVH_CONS_PREC	Consumo de galones por ese precio	E	D	9,2	Obligatorio
20	CBVH_CRED_ANIO	Año del crédito	E	C	4	Opcional
21	CBVH_CRED_CODI	Número del crédito	E	I		Opcional
22	CBVH_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E A= Activo E= Eliminado
23	CBVH_COMB_CODI	Código de Combustible	E	I	4	
24	CBVH_REPT	Código del Reparto	E	C	4	Obligatorio
						Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal		

10.11. TABLA DE DETALLE DE ASIGNACIÓN DE CUPOS DE COMBUSTIBLE


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_ASIG_DTVH	Transacción	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de asignaciones de cupo de combustible (detalle).						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DTVH_CODI	Número de la asignación	FK	I		Obligatorio
2	DTVH_ANIO	Año de la asignación	FK	C	4	Obligatorio
3	DTVH_CODI_VEHI	Vehículo de la asignación	FK	I		Obligatorio
4	DTVH_SEC	Secuencia de la Asignación de Cupo	PK	I	2	Obligatorio
5	DTVH_CIPO_VEHI	Cupo al que pertenece el equipo	E	D	9,2	Obligatorio
6	DTVH_SALD_CUPO	Saldo del cupo	E	I		Obligatorio
7	DTVH_KLMT_ACTU	Kilometraje actual rodado	E	D	9,2	Obligatorio
8	DTVH_KLMT_ANTE	Kilometraje anterior rodado	E	D	9,2	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_ASIG_DTVH	Transacción	131 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de asignaciones de cupo de combustible (detalle).						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
9	DTVH_DESC	Descripción o Referencia Número de la asignación	E	C		Obligatorio
10	DTVH_STAT	Estado del Detalle	E	C	1	Obligatorio
11	DTVH_FECHA	Fecha de la Asignación	E	D		Obligatorio
12	DTVH_TIPO_TRAN	Secuencia de la Asignación de Cupo	E	A	1	I=Incremento D= Decremento S=Saldo Anterior Obligatorio
13	DTVH_PRECIO	Precio del Combustible	E	D	9,2	Obligatorio
14	DTVH_USER	Usuario que Genero la Transacción	E	C	8	Obligatorio
15	DTVH_FECHA_MOD	Fecha de Modificación del Cupo	E	D	9,2	Obligatorio
16	DTVH_CRED_ANIO	Año del Cobro	E	D	9,2	Opcional
17	DTVH_CRED_CODI	Codigo del Cobro	E	D	9,2	Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

10.12. TABLA DE RELACIÓN DE BODEGA - ÍTEMS


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
INMT_BODE_ITEM	Transacción	5 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene la relación de bodegas con ítems						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		REGLAS DE VALIDACIÓN
1	BODE_ITEM_BODE	Código de bodega	FK	C	2	Obligatorio
2	BODE_ITEM_TIPO	Código del tipo de ítem	FK	C	3	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		


10.13. TABLA DE CABECERA DE COMPROBANTES DE REVALORIZACIÓN


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_CABE_CPRV	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los comprobantes de revalorización.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	CABE_CPRV_ANIO	Año del comprobante de realización	PK	C	4	Obligatorio
2	CABE_CPRV_NUME_DOC	Número de documentos de comprobante de realización	PK	I		Obligatorio
3	CABE_CPRV_BODE	Bodega a la que pertenece el comprobante de revalorización	FK	C	2	Obligatorio
4	CABE_CPRV_FECH	Fecha del comprobante de revalorización	E	D		Obligatorio
5	CABE_CPRV_HORA	Hora del comprobante de revalorización	E	D		Obligatorio
6	CABE_CPRV_TOTA	Total del comprobante de revalorización	E	D	32,4	Obligatorio
7	CABE_CPRV_JEFE-BOD	Jefe de bodega	E	VC	20	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer S → Smallint D → Decimal		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		M → Money		
E → Elemento de Dato		C → Char				
		D → Date				

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMT_CABE_CPRV	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los contratos que se generan cuando una obra se ejecuta.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
8	CABE_CPRV_ENCG_BOD	Encargado de bodega	E	VC	20		Obligatorio
9	CABE_CPRV_JEFE_REP	Jefe de sección	E	VC	20		Obligatorio
10	CABE_CPRV_CONC	Concepto del comprobante de revalorización	E	VC	250		Obligatorio
11	CABE_CPRV_REFE	Referencia del comprobante de revalorización	E	VC	20		Obligatorio
12	CABE_CPRV_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E	A= Activo E= Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			


10.14. TABLA DE CABECERA DE PEDIDOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_CABE_PEDI	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los pedidos generados por los Repartos para las bodegas						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	PEDI_ANIO	Año del pedido	PK	C 4		Obligatorio
2	PEDI_NUME	Número del pedido	FK	I		Obligatorio
3	PEDI_REPA_CODI	Código del reparto que hace el pedido	FK	C 4		Obligatorio
4	PEDI_TIPO_PEDI	Tipo de material que se solicita	E	C 3		Obligatorio
5	PEDI_OBR_ANIO	Año de la obra	E	C 4		Obligatorio
6	PEDI_REPA_BENE	Reparto beneficiario	E	C 5		Obligatorio
7	PEDI_BODE_CODI	Código de l bodega	E	C 4		Obligatorio
8	PEDI_NUME_CUPO	Número de la obra	E	C 2		Obligatorio
9	PEDI_FECH	Fecha	E	I		Obligatorio
10	PEDI_ANIO_PRES	Año de la partida presupuestaria	E	D		Opcional
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3 Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO			
INMT_CABE_PEDI	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter			
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los pedidos generados por los Repartos para las bodegas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
11	PEDI_CODI_LOCD	Código de la localidad de la partida presupuestaria	E	C	4		Opcional
12	PEDI_PLAN_BASI	Plan básico de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
13	PEDI_SECU_PROY	Numero de proyecto de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
14	PEDI_FASE	Fase de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
15	PEDI_ITEM	Item de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
16	PEDI_FOND_PART	Fondo de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
17	PEDI_REST_PART	Resto de la partida presupuestaria	E	VC	20		Opcional
18	PEDI_MONE	Moneda de la partida presupuestaria	E	I			Opcional
19	PEDI_FECH_RECE	Fecha de recepción	E	D			Obligatorio
20	PEDI_FORM_PAGO	Forma de pago	E	C	1		Obligatorio
21	PEDI_STAT_APRO	Estado de aprobación	E	C	1		A = Activo; R = Rechazado
22	PEDI_FECH_APRO	Fecha de aprobación	E	D			Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money			

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMT_CABE_PEDI	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los pedidos generados por los Repartos para las bodegas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
23	PEDI_FECH_APRO_SOL	Fecha de aprobación	E	D		Obligatorio	
24	PEDI_TOTA	Total del pedido	E	D	32,4	Obligatorio	
25	PEDI_SOLI_COMP	Solicitud de compra	E	VC	20	Obligatorio	
26	PEDI_CODI_USER	Usuario que tenga la transacción	E	VC	20	Obligatorio	
27	PEDI_PRIO	Prioridad del pedido	E	C	1	Obligatorio	
28	PEDI_OBSE	Observación	E	VC	250	Opcional	
29	PEDI_SOLI_TRAB	Número de solicitud del trabajo	E	C	10	Obligatorio	
30	PEDI_ORDE_TRAB	Número de orden del trabajo	E	C	10	Obligatorio	
31	PEDI_CODI_RESP	Responsable del pedido	E	VC	20	Obligatorio	
32	PEDI_CRED_ANIO	Año del crédito	E	C	4	Obligatorio	
33	PEDI_CRED_CODI	Número de crédito	E	I		Obligatorio	
34	PEDI_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E	A= Activo; E= Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar C → Char D → Date		I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal			


10.15. TABLA DE SONDEO DE COMBUSTIBLE


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_CTRL_COMB	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que controla el combustible por medio del sondeo y el marcador.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	COMB_ANIO	Año del control	E	C	4	Obligatorio
2	COMB_SECU	Secuencial del control	E	I		Obligatorio
3	COMB_BODE_CODI	Bodega donde se hace el control	E	C	2	Obligatorio
4	COMB_HORA	Hora del control	E	D		Obligatorio
5	COMB_FECH	Fecha del control	E	D		Obligatorio
6	COMB_SOND	Sondeo	E	D	9,2	Obligatorio
7	COMB_MARC	Marcador	E	D	9,2	Obligatorio
8	COMB_OBSE	Observación	E	VC	250	Opcional
9	COMB_USER	Usuario que tiene la transacción	E	C	8	Obligatorio
10	COMB_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico VC → VarChar		C → Char D → Date I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

10.16. TABLA DE DETALLE DE COMPROBANTE DE REVALORIZACIÓN


 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
INMT_DET_A_CPRV	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene el detalle de los comprobantes de revalorización.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DETA_CPRV_ANIO	Año del comprobante de revalorización	FK	C	4	Obligatorio
2	DETA_CPRV_NUME_DOC	Número del documento de revalorización	FK	I		Obligatorio
3	DETA_CPRV_BODE	Bodega del documento de revalorización	FK	C	2	Obligatorio
4	DETA_CPRV_NUME_LIN	Número de línea de detalle	PK	I		Obligatorio
5	DETA_CPRV_ITEM_COD	Código del ítem	E	I		Obligatorio
6	DETA_CPRV_EXIS_ACT	Existencia actual	E	D	9,2	Obligatorio
7	DETA_CPRV_PREC_ACT	Precio actual	E	D	32,4	Obligatorio
8	DETA_CPRV_INGR_ACT	Ingreso de la cantidad actual	E	D	9,2	Obligatorio
9	DETA_CPRV_INGR_PRE	Ingreso predeterminado	E	D	32,4	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		


10.17. TABLA DE DETALLE DE PEDIDOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_DETETA_PEDI	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los contratos que se generan cuando una obra se ejecuta.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	DETA_PEDI_ANIO	Año del pedido	FK	C	4	Obligatorio
2	DETA_PEDI_NUME	Numero de pedido	FK	I		Obligatorio
3	DETA_PEDI_SECU	Secuencia del detalle del pedido	PK	I		Obligatorio
4	DETA_REPA_CODI	Código de la localidad	FK	C	4	Obligatorio
5	DETA_SUBR	Subrubro	E	C	7	Obligatorio
6	DETA_ITEM_CODI	Código del ítem pedido	E	I		Obligatorio
7	DETA_UNID	Unidad de presentación	E	C	3	Obligatorio
8	DETA_ITEM_NSN	Identificación del ítem por medio del Federal Stock Number	E	C	13	Opcional
9	DETA_PART_GCS	Grupo, clase - subclase a la que pertenece el ítem	E	C	30	Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint		
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal		
		D → Date		M → Money		

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO		
INMT_DETA_CPRV	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los contratos que se generan cuando una obra se ejecuta.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
10	DETA_CANT_PEDI	Cantidad pedida (cuando el pedido va a ser facturado)	E	D	9,2		Opcional
11	DETA_CANT_SOLI	Cantidad solicitada (cuando el pedido va a una orden de compra)	E	D	9,2		Opcional
12	DETA_ACUM	Cantidad	E	C	1		Obligatorio
13	DETA_PREC_PEDI	Precio del ítem en el momento del pedido	E	D	32,4		Obligatorio
14	DETA_OBSE	Observación	E	VC	250		Opcional
15	DETA_STAT	Estado del registro	E	C	1	A, E	A= Activo E= Eliminado
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer			
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		S → Smallint			
E → Elemento de Dato		C → Char		D → Decimal			
		D → Date		M → Money			

10.18. TABLA DE KÁRDEX DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO	MEDIO DE RESPALDO		
INMT_KDRX_CONS	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro	- Cinta Magnética - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Kardex para el control de de los materiales de construcción						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	KDRX_ANIO	Año del kardex de construcciones	PK	C 4		Obligatorio
2	KDRX_SIGL_DOCU	Siglas del documento	PK	C 4		Obligatorio
3	KDRX_NUME_DOCU	Número del documento	PK	I		Obligatorio
4	KDRX_BODE-CODI	Bodega	FK	C 2		Obligatorio
5	KDRX_TIPO_MOVI	Tipo de movimiento	FK	C 2		Obligatorio
6	KDRX_OBRA_ANIO	Año de la obra	FK	C 4		Obligatorio
7	KDRX_OBRA_CODI	Código de la obra	FK	C 5		Obligatorio
8	KDRX_ITEM_CODI	Ítem	FK	I		Obligatorio
						Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico		I → Integer S → Smallint D → Decimal		
FK → Clave Foránea		VC → VarChar		M → Money		
E → Elemento de Dato		C → Char				
		D → Date				

 ARMADA DEL ECUADOR		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO		MEDIO DE RESPALDO	
INMT_KDRX_CONS	Transacción	621 Bytes	- Disco Duro		- Cinta Magnética - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los contratos que se generan cuando una obra se ejecuta.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
9	KDRX_NUME_LINE	Número de línea	PK	I		Obligatorio
10	KDRX_CANT_ITEM	Cantidad del ítem	E	D	9,2	Obligatorio
11	KDRX_PREC_ITEM	Precio del ítem	E	D	32,4	Obligatorio
12	KDRX_FECH_MOVI	Fecha de movimientos	E	D		Obligatorio
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		N → Numérico C → Char VC → VarChar D → Date		I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

Capítulo

11

Diseño de Entradas y Salidas

1958

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


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

Guayaquil - Ecuador


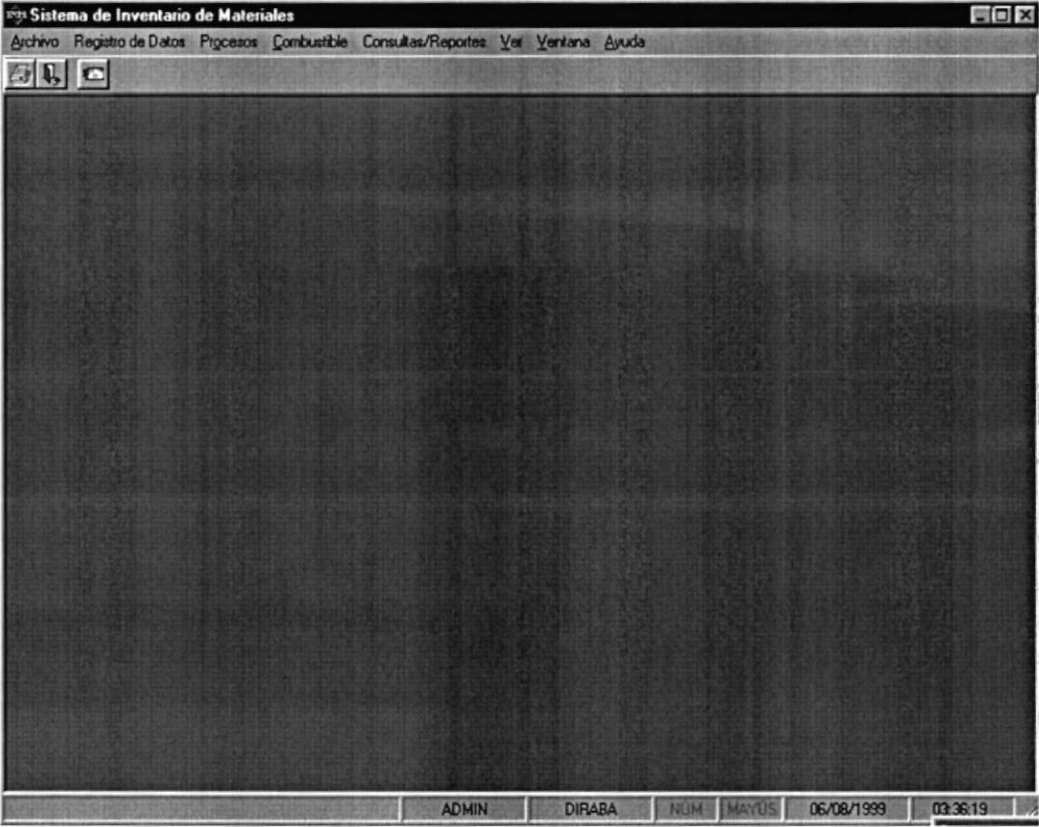
11. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

11.1. DISEÑO DE PANTALLAS


11.1.1. Pantalla de Inicio

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMI_0000	NOMBRE LÓGICO: FRM_INIC	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de inicio del Sistema		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		


11.1.2. Pantalla Principal del Sistema de Inventario de Materiales


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMD_0000		NOMBRE LÓGICO: MDI_MENU
DESCRIPCIÓN: Menú principal del módulo de Inventario de Materiales		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

11.1.3. Denominaciones



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1105	NOMBRE LÓGICO: FRM_DENO	
DESCRIPCIÓN: Registra todas las denominaciones.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Mantenimiento de Denominaciones</p> <p>Código de Denominación: <input type="text" value="X(6)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(40)"/></p> <p>Abreviación: <input type="text" value="X(4)"/></p> <p>Status: <input type="text" value="X(1)"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.4. Búsqueda de Denominaciones



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM						
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las denominaciones mediante su código y descripción.								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Búsqueda de Denominación</div> <div style="padding: 10px;"> <p> Buscar por: <input style="width: 100%;" type="text"/> </p> <p> Código: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(6)"/> </p> <p> Descripción: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(40)"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> <u>N</u>o mostrar elementos eliminados </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(6)</td> <td style="text-align: center;">X(40)</td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="■"/> <input type="button" value="▼"/> </td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>			Código	Descripción		X(6)	X(40)	<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="■"/> <input type="button" value="▼"/>
Código	Descripción							
X(6)	X(40)	<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="■"/> <input type="button" value="▼"/>						
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera								
OBSERVACIONES:								


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3	
			Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
DESARROLLADOR:				
NOMBRE FÍSICO: INMM_1105		NOMBRE LÓGICO: FRM_DENO		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Deno_Codi	Código de la denominación	X(6)	
Cmd_Ayud		Ayuda de denominaciones		
Txt_Desc	Deno_Desc	Descripción de la denominación	X(40)	
txt_abrev	Deno_Abre	Abreviatura de la denominación	X(4)	
Lbl_Stat	Deno_Stat	Estado de la denominación	X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro		
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro		
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Deno_Codi	Código de la denominación	X(6)	
Txt_Nomb	Deno_Desc	Descripción de la denominación	X(40)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados		
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda		
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados		
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda		
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda		
Ani_Ayud		Avi – ayuda		
OBSERVACIONES:				

11.1.5. Finalidad


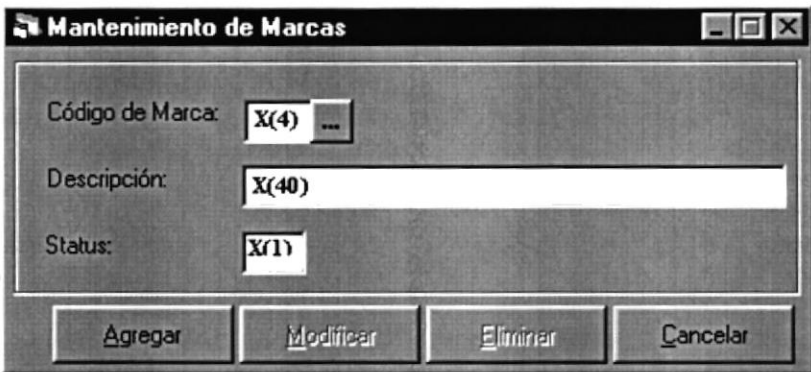
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1110		NOMBRE LÓGICO: FRM_FINA
DESCRIPCIÓN: Registro de Finalidades (Objetivos para el que se compra el material).		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.6. Búsqueda de Finalidades


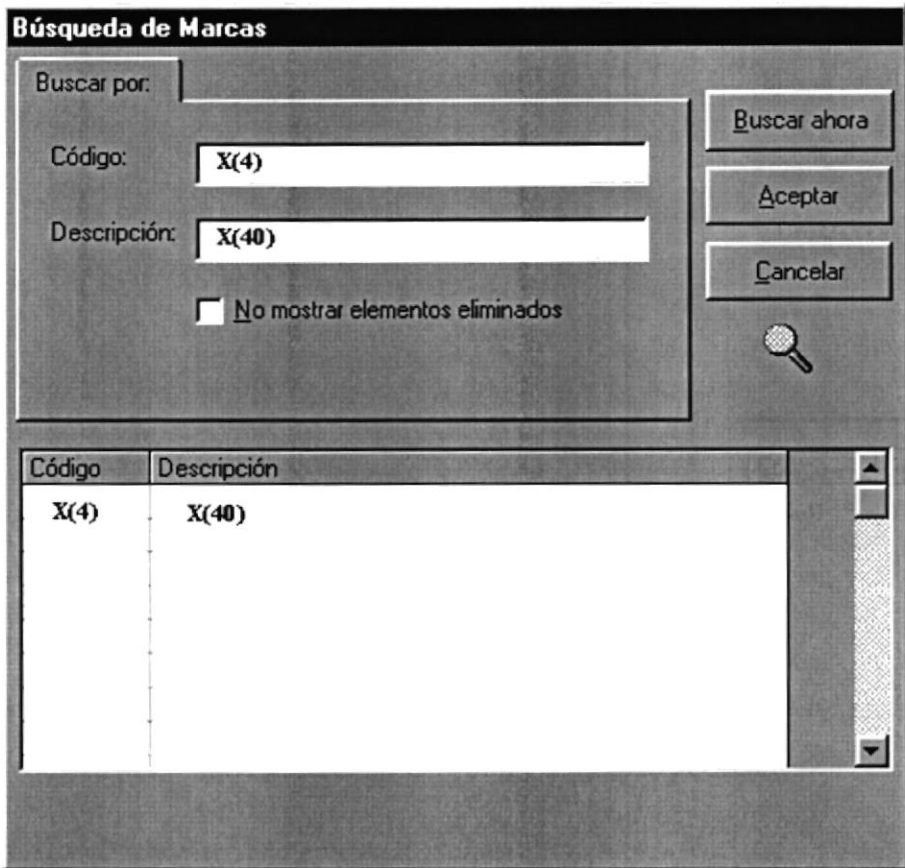
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMA_0020		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMS						
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Finalidades mediante su código y descripción.								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Finalidades</p> <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 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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(2)</td> <td style="text-align: center;">X(20)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">...</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(2)	X(20)	...	
Código	Descripción							
X(2)	X(20)							
...								
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera								
OBSERVACIONES:								


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1110			NOMBRE LÓGICO: FRM_FINA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Fina_Codi	Código de la Finalidad		X(2)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Finalidades			
Txt_Desc	Fina_Desc	Descripción de la Finalidad		X(20)	
Lbl_Stat	Fina_Stat	Estado de la Finalidad		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Fina_Codi	Código de la Finalidad		X(2)	
Txt_Desc	Fina_Desc	Descripción de la Finalidad		X(20)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.7. Marcas


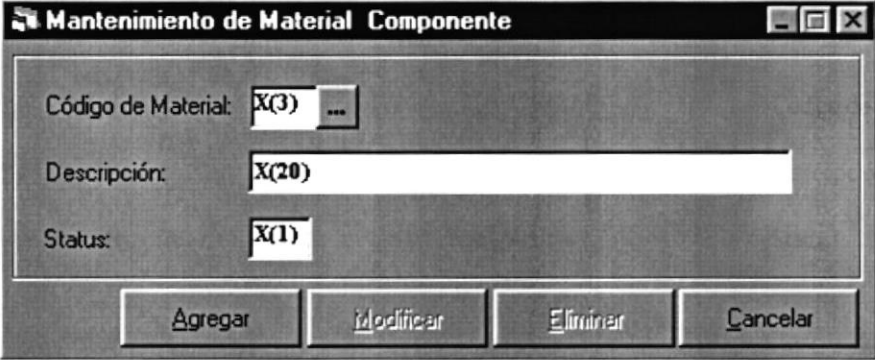
	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1115		NOMBRE LÓGICO: FRM_MARC	
DESCRIPCIÓN: Registro de Marcas de materiales			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.8. Búsqueda de Marcas



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Marcas mediante su código y descripción.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1115			NOMBRE LÓGICO: FRM_MARC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Marc_Codi	Código de la Marca	X(4)		
Cmd_Ayud		Ayuda de Marcas			
Txt_Desc	Marc_Desc	Descripción de la Marca	X(40)		
Lbl_Stat	Marc_Stat	Estado de la Marcas	X(1)		
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Marc_Codi	Código de la Marca	X(4)		
Txt_Desc	Marc_Desc	Descripción de la Marca	X(40)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.9. Material Componente


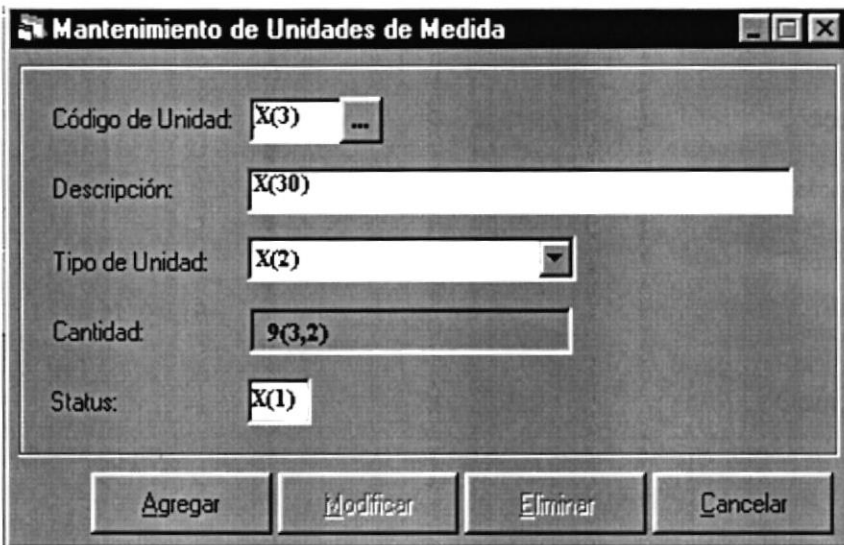
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1120	NOMBRE LÓGICO: FRM_MATE_COMP	
DESCRIPCIÓN: Registro de Material Componente de los materiales		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.10. Búsqueda de Materiales


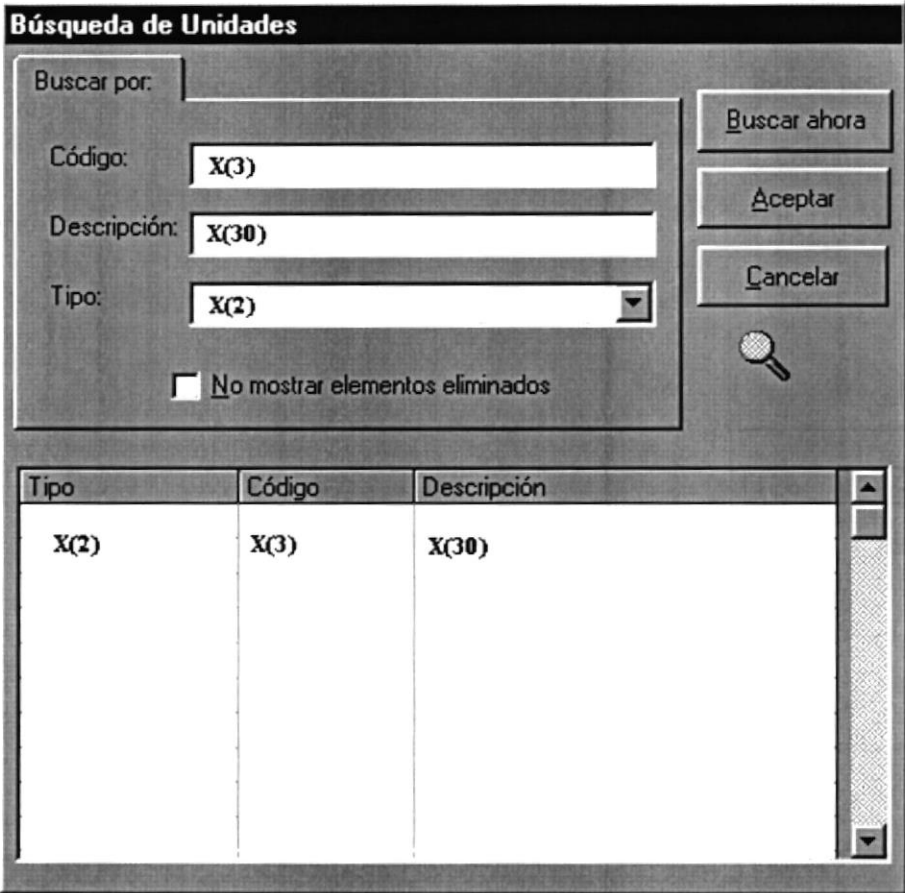
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Materiales mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Materiales</p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: <input type="text" value="X(3)"/></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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(3)</td> <td>X(20)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(3)	X(20)
Código	Descripción					
X(3)	X(20)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						


		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:			PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1120				NOMBRE LÓGICO: FRM_MATE_COMP			
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi		Mate_Codi		Código de la Marca		X(3)	
Cmd_Ayud				Ayuda de Marcas			
Txt_Desc		Mate_Desc		Descripción de la Marca		X(20)	
Lbl_Stat		Mate_Stat		Estado de la Marcas		X(1)	
Cmd_Agre				Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modif				Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim				Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc				Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU			
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi		Mate_Codi		Código de la Marca		X(3)	
Txt_Desc		Mate_Desc		Descripción de la Marca		X(20)	
Chk_Ayud				Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud				Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud				Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud				Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep				Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc				Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud				Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:							

11.1.11. Unidad


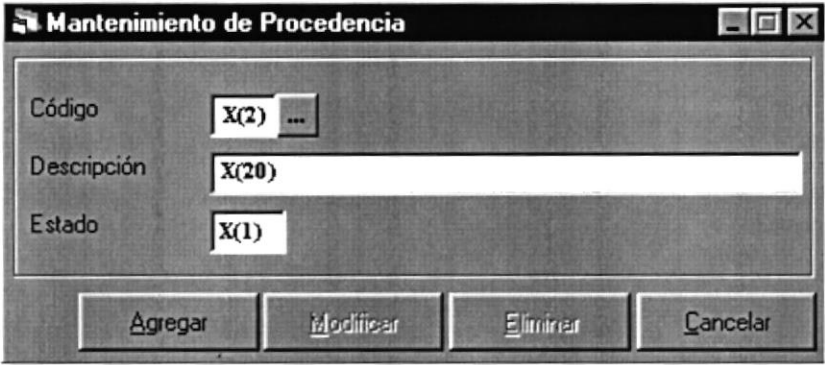
	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1125		NOMBRE LÓGICO: FRM_UNID	
DESCRIPCIÓN: Registro de las Unidades de medida de los materiales.			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.12. Búsqueda de Unidades



	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Unidades mediante su código y descripción.			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			


		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:			PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1125				NOMBRE LÓGICO: FRM_UNID			
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi		Unid_Codi		Código de la Unidad		X(3)	
Cmd_Ayud				Ayuda de Unidad			
Txt_Desc		Unid_Desc		Descripción de la Unidad		X(30)	
Cbo_Tipo		Unid_Tipo		Tipos de Unidad		X(2)	
Txt_Cant		Unid_Cant		Cantidad de Unidad		9(3,2)	
Lbl_Stat		Unid_Stat		Estado de la Unidad		X(1)	
Cmd_Agre				Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi				Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim				Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc				Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM			
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi		Unid_Codi		Código de la Unidad		X(3)	
Txt_Desc		Unid_Desc		Descripción de la Unidad		X(30)	
Cbo_Tipo		Unid_Tipo		Tipos de Unidad		X(2)	
Chk_Ayud				Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud				Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud				Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud				Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep				Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc				Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud				Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:							

11.1.13. Procedencia


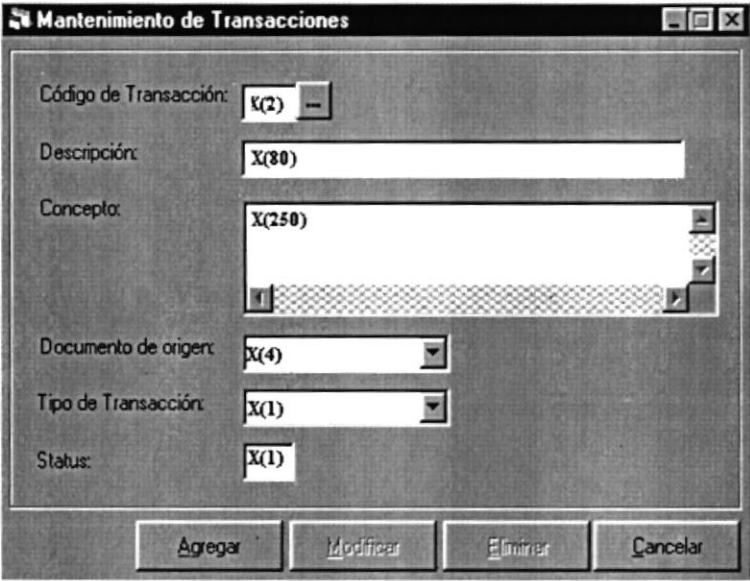
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1130		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC
DESCRIPCIÓN: Registro de Procedencias de materiales		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.14. Búsqueda de Procedencias



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Procedencias mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Búsqueda de Procedencias</div> <div style="padding: 10px;"> <p> Buscar por: <input style="width: 100%;" type="text"/> </p> <p> Código: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(2)"/> </p> <p> Descripción: <input style="width: 80%;" type="text" value="X(20)"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(2)</td> <td>X(20)</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>			Código	Descripción	X(2)	X(20)
Código	Descripción					
X(2)	X(20)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3	
				Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1130			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Proc_Codi	Código de la Procedencia	X(2)		
Cmd_Ayud		Ayuda de Procedencia			
Txt_Desc	Proc_Desc	Descripción de la Procedencia	X(20)		
Lbl_Stat	Proc_Stat	Estado de la Procedencia	X(1)		
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Proc_Codi	Código de la Procedencia	X(2)		
Txt_Desc	Proc_Desc	Descripción de la Procedencia	X(20)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.15. Transacción


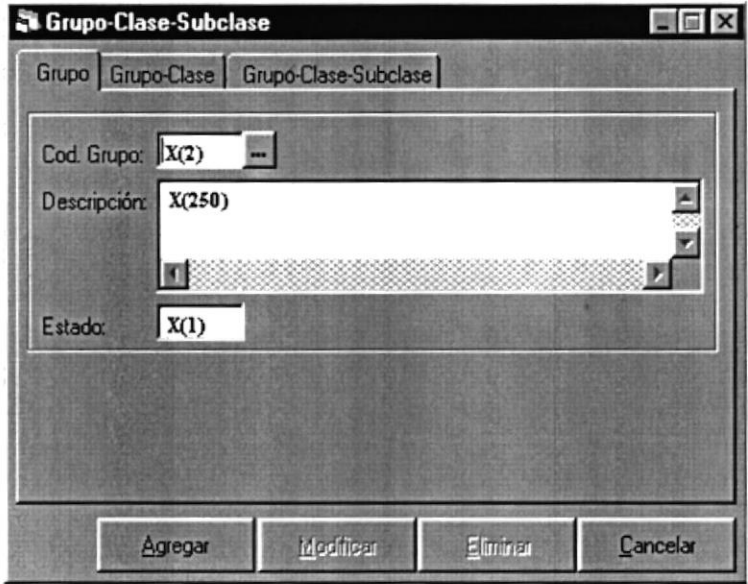
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1135	NOMBRE LÓGICO: FRM_TRAN	
DESCRIPCIÓN: Registro de los conceptos de Transacciones.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.16. Búsqueda de Transacciones



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM						
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Transacciones mediante su código y descripción.								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Búsqueda de Transacciones</div> <div style="padding: 5px;"> Buscar por: <input style="width: 100%;" type="text"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>Código: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(2)"/></p> <p>Descripción: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(80)"/></p> <p>Tipo: <input style="width: 90%;" type="text" value="X(20)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>  </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 70%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(2)</td> <td>X(2)</td> <td>X(80)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Tipo	Código	Descripción	X(2)	X(2)	X(80)
Tipo	Código	Descripción						
X(2)	X(2)	X(80)						
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera								
OBSERVACIONES:								

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1135			NOMBRE LÓGICO: FRM_TRAN		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tran_Codi	Código de la Transacción		X(2)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Transacción			
Txt_Desc	Tran_Desc	Descripción de la Transacción		X(80)	
Txt_Conc	Tran_Conc	Concepto de la Transacción		X(250)	
Cbo_Docu	Tran_orig	Origen de la Transacción		X(4)	
Cbo_Tipo	Tran_Tipo	Tipo de Transacción		X(1)	
Lbl_Stat	Proc_Stat	Estado de la Transacción		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tran_Codi	Código de la Transacción		X(2)	
Txt_Desc	Tran_Desc	Descripción de la Transacción		X(80)	
Cbo_Tipo	Tran_Tipo	Tipo de Transacción		X(1)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					


11.1.17. Grupo/Clase/SubClase (Grupo)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 7
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140	NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE	
DESCRIPCIÓN: Registro de los Grupos de materiales		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


11.1.18. Búsqueda de Grupo

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 7				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Grupos mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Grupo</p> <p> Buscar por: <input type="text"/> </p> <p> Código: <input type="text" value="X(2)"/> </p> <p> Descripción: <input type="text" value="X(250)"/> </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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(2)</td> <td style="text-align: center;">X(250)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(2)	X(250)
Código	Descripción					
X(2)	X(250)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						


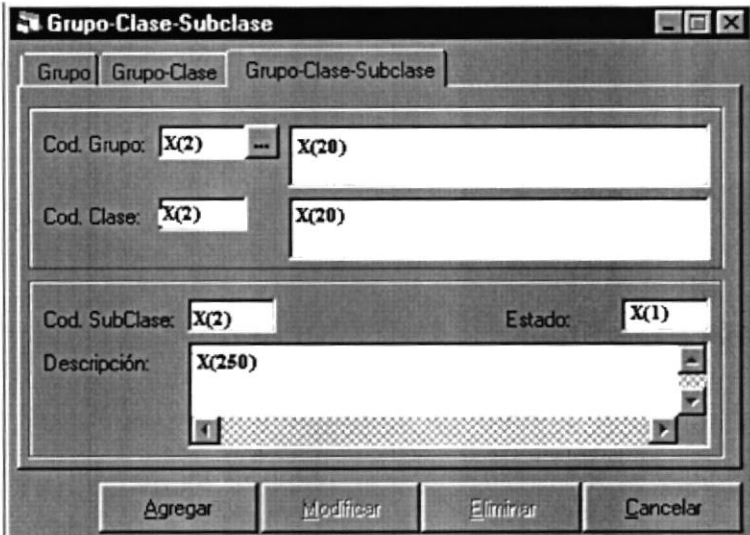
11.1.19. Grupo/Clase/SubClase (Grupo-Clase)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 7
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140	NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE	
DESCRIPCIÓN: Registro de los Grupos/Clase de materiales		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p>Grupo-Clase-Subclase</p><p>Grupo Grupo-Clase Grupo-Clase-Subclase</p><p>Cod. Grupo: X(2) X(250)</p><p>Cod. Clase: X(2) Estado: X(1)</p><p>Descripción: X(250)</p><p>Agregar Modificar Eliminar Cancelar</p></div>		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		



11.1.20. Búsqueda de Grupo-Clase


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 7				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Grupo mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Grupo</p> <p>Buscar por:</p> <p>Código: <input type="text" value="X(2)"/></p> <p>Descripción: <input type="text" value="X(250)"/></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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(2)</td> <td style="text-align: center;">X(250)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(2)	X(250)
Código	Descripción					
X(2)	X(250)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						

11.1.21. Grupo/Clase/SubClase (Grupo-Clase-Subclase)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 5 de 7
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140	NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE	
DESCRIPCIÓN: Registro de todos los Grupos/Clase/SubClase.		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


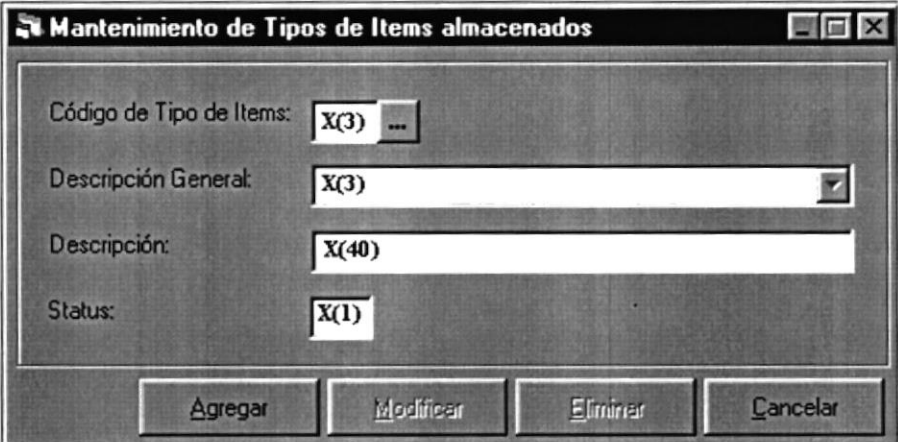
11.1.22. Búsqueda de Grupo-Clase-SubClase

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 6 de 7				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Grupo mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Grupo</p> <p> Buscar por: <input type="text"/> </p> <p> Código: <input type="text" value="X(2)"/> </p> <p> Descripción: <input type="text" value="X(250)"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados </p> <div style="float: right; text-align: right;"> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(2)</td> <td style="text-align: center;">X(250)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(2)	X(250)
Código	Descripción					
X(2)	X(250)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						



		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 7 de 7	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140				NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
txt_Grupo	Grup_Codi	Código de Grupo		X(2)			
Cmd_Grupo		Ayuda de Grupo					
txt_Desc_Grupo	Grup_Desc	Descripción de Grupo		X(250)			
txt_Stat_Grupo	Grup_Stat	Estado de la Grupo		X(1)			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140				NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
txt_Grup	Gpcl_Codi	Código de Grupo/Clase		X(2)			
Cmd_Grup		Ayuda de Grupo/Clase					
txt_Desc_Grup	Gpcl_Desc	Descripción de Grupo/Clase		X(250)			
txt_Clase	Gpcl_Grup_Codi	Código de Clase		X(2)			
txt_stat_clase	Gpcl_Stat	Estado de la Clase		X(1)			
txt_Desc_Clase	Gpcl_Desc_Clas	Descripción de Clase		X(250)			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					
NOMBRE FÍSICO: INMM_1140				NOMBRE LÓGICO: FRM_GRUPOCLASESUBCLASE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
txt_Gru	Gpcl_Grup_Codi	Código de Grupo/Clase		X(2)			
Cmd_Gru		Ayuda de Grupo/Clase					
txt_Desc_Gru	Gpcl_Desc	Descripción de Grupo/Clase		X(250)			
txt_Clas	Gpcl_Grup_Codi	Código de Clase		X(2)			
txt_Desc_Clas	Gpcl_Desc_Clas	Descripción de Clase		X(250)			
txt_Sub_Clase		Código de Grupo/Clase/SubClase		X(2)			
txt_stat_Sub	Subc_Codi	Estado de Grupo/Clase/SubClase		X(1)			
txt_Desc_Sub	Subc_Stat	Descripción de la Clase/SubClase		X(250)			
txt_Desc_Clase	Subc_Desc_	Descripción de Clase		X(250)			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					


		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 4 de 4	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
txt_Grupo	Grup_Codi	Código de Grupo			X(2)		
txt_Desc_Grupo	Grup_Desc	Descripción de Grupo			X(250)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
txt_Grup	Gpcl_Codi	Código de Grupo/Clase			X(2)		
txt_Desc_Grup	Gpcl_Desc	Descripción de Grupo/Clase			X(250)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
txt_Sub_Clase	Gpcl_Codi	Código de Grupo/Clase/SubClase			X(2)		
txt_Desc_Sub	Gpcl_Desc	Descripción de la Clase/SubClase			X(250)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					
OBSERVACIONES:							

11.1.23. Tipo de ítem Almacenado


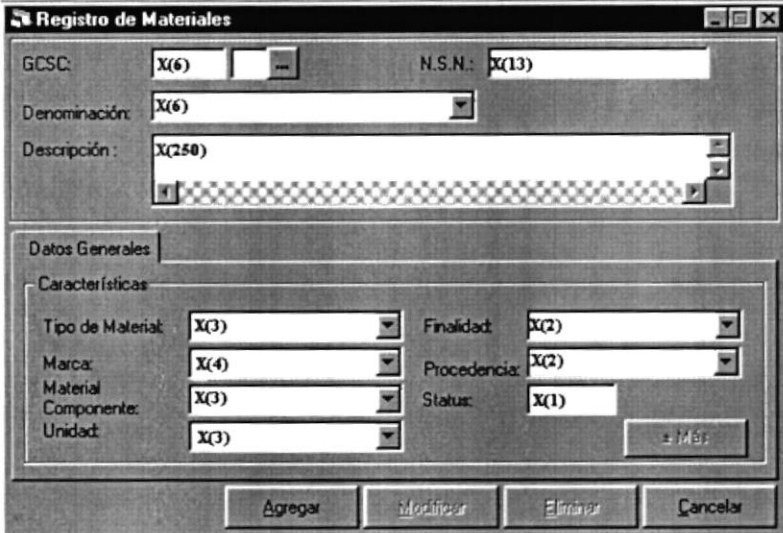
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1145	NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_ITEM	
DESCRIPCIÓN: Registro de todos los tipos ítems almacenados		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.24. Búsqueda de Tipos de ítems



 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU				
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Tipos de ítems mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda de Tipos de Ítems</p> <p> Buscar por: <input type="text"/> </p> <p> Código: <input type="text" value="X(3)"/> </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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(3)</td> <td style="text-align: center;">X(40)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(3)	X(40)
Código	Descripción					
X(3)	X(40)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1145			NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_ITEM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tipo_item_Codi	Código de Tipos de Item		X(3)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Tipos de Item			
Cbo_Tipo_Item	Tipo_Dicc_Tipo	Tipos de Item		X(3)	
Txt_Desc	Tipo_item_Desc	Descripción de Tipos de Item		X(40)	
Lbl_Stat	Tipo_item_Stat	Estado de Tipos de Item		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tipo_item_Codi	Código de Tipos de Item		X(3)	
Txt_Desc	Tipo_item_Desc	Descripción de Tipos de Item		X(40)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.25. Items


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1150	NOMBRE LÓGICO: FRM_MATE	
DESCRIPCIÓN: Registrar a detalle todas las características de los items		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.26. Búsqueda Grupo/Clase/SubClase/Secuencial


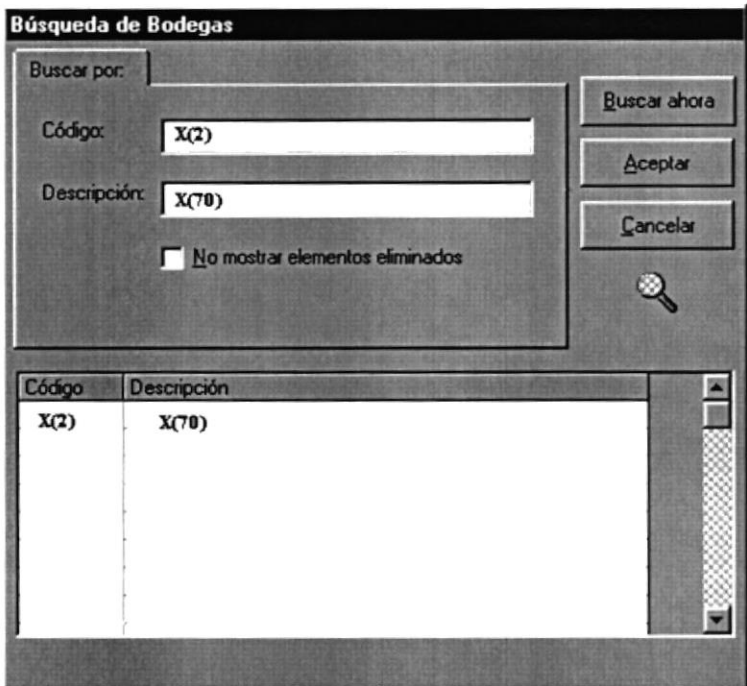
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
NOMBRE FÍSICO: INMA_0100	NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU					
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Grupo/Clase/SubClase mediante su código y descripción.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Búsqueda Grupo/Clase/SubClase/Secuencial</p> <p> Buscar por: <input type="text"/> </p> <p> Código: <input type="text" value="X(6)"/> </p> <p> Descripción: <input type="text" value="X(250)"/> </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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 80%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(6)</td> <td style="text-align: center;">X(250)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Descripción	X(6)	X(250)
Código	Descripción					
X(6)	X(250)					
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera						
OBSERVACIONES:						

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1150			NOMBRE LÓGICO: FRM_MATE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Item_item_Codi	Código de Item		9(6)	
Txt_Secu	Item_Gcsc_Secu			X(13)	
Cmd_cons		Ayuda de Item			
Txt_NSN	Item_FSN			X(6)	
Cbo_deno	Item_Deno	Denominación de Item		X(250)	
txt_desc_mate	Item_Desc	Descripción de Material de Item		X(3)	
Cbo_tipo	Item_tipo	Tipo de Item		X(4)	
Cbo_marc	Item_marc	Marca de Item		X(3)	
Cbo_mate	Item_maco	Material de Item		X(3)	
Cbo_Unid	Item UnidTemp	UInidad de Item		X(2)	
Cbo_fina	Item_fina	Finalidad de Item		X(2)	
Cbo_proc	Item_proc	Procedencia de Item		X(2)	
txt_stat	Item_Stat	Estado de Tipos de Item		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Item_item_Codi	Código de Item		9(6)	
txt_desc_mate	Item_Desc	Descripción de Material de Item		X(3)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.27. Bodega (Bodega)


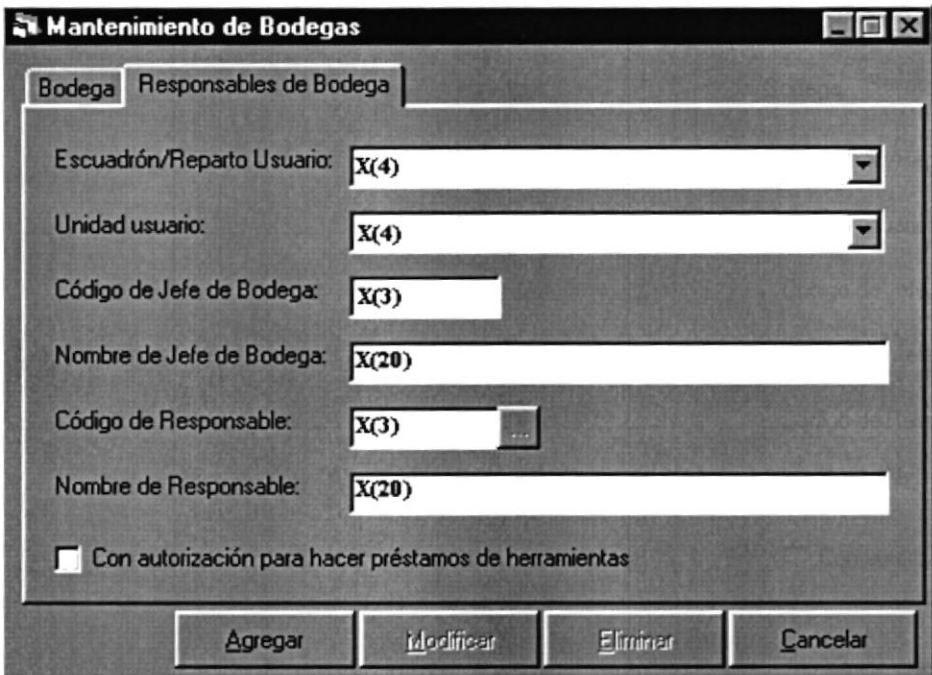
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 6
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1205	NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno nuevas Bodegas al Sistema		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Mantenimiento de Bodegas _ _ X </div> <div style="display: flex; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> Bodega Responsables de Bodega </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Código de Bodega: <input style="width: 80px;" type="text" value="X(2) ..."/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Descripción: <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="X(70)"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Teléfono: <input style="width: 60%; border: 1px solid black;" type="text" value="X(40)"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Tipo de Bodega: <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="X(2)"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Categoría de Bodega: <input style="width: 80%; border: 1px solid black;" type="text" value="X(2)"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Status: <input style="width: 40px;" type="text" value="X(1)"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

11.1.28. Búsqueda de Bodegas

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 6
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de las Bodegas mediante su código y descripción.			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			





11.1.29. Bodega (Responsables de Bodega)


11.1.29. Bodega (Responsables de Bodega)


	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 6
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno Responsables de Bodega.			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			

11.1.30. Búsqueda de Personal


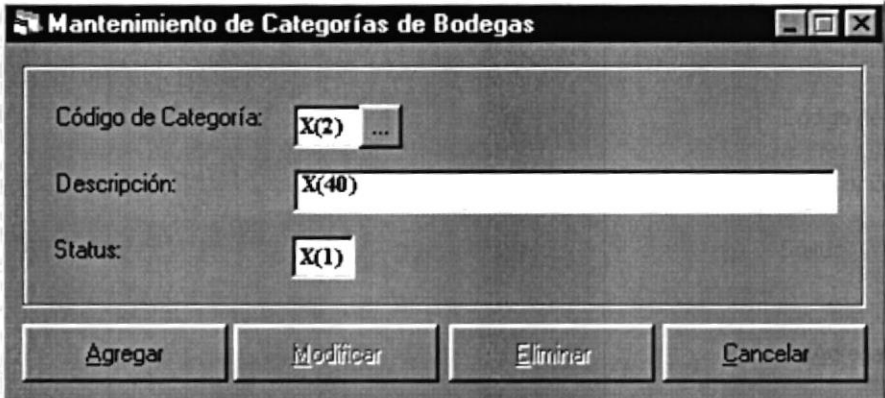
Búsqueda de Personal

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 6																											
		Fecha de Elaboración 15/May/2000																											
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0																											
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMUS																											
DESCRIPCIÓN: Ayuda de Personal mediante su código.																													
<div data-bbox="329 822 1206 1689"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Búsqueda de Personal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buscar por:</td> <td></td> <td rowspan="4"> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>  </td> </tr> <tr> <td>Código:</td> <td>X(10)</td> </tr> <tr> <td>Nombres:</td> <td>X(25)</td> </tr> <tr> <td>Apellidos:</td> <td>X(25)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </div>			Búsqueda de Personal			Buscar por:		<input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> 	Código:	X(10)	Nombres:	X(25)	Apellidos:	X(25)	<input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>			Código	Nombres	Apellidos	X(10)	X(25)	X(25)			
Búsqueda de Personal																													
Buscar por:		<input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> 																											
Código:	X(10)																												
Nombres:	X(25)																												
Apellidos:	X(25)																												
<input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>			Código	Nombres	Apellidos	X(10)	X(25)	X(25)																					
Código	Nombres	Apellidos																											
X(10)	X(25)	X(25)																											
FRECUENCIA DE USO: Quincenal																													
OBSERVACIONES:																													

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 6	
				Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1205			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Bode_Codi	Código de la bodega		X(2)	
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega			
Txt_Desc	Bode_Desc	Descripción de la bodega		X(70)	
Txt_Tele	Bode_Telf	Teléfono de bodega		X(40)	
Cbo_Tipo	Bode_Tipo	Tipo de Bodega		X(2)	
Cbo_Cate	Bode_Cate	Categoría de bodega		X(2)	
Lbl_Stat	Bode_Stat	Estado de la denominación		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMM_0005			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_Escu	Bode_Escu	Código de la bodega		X(4)	
Cbo_Unid_Resp	Bode_Unid	Descripción de la bodega		X(4)	
Txt_Jefe	Bode_Resp	Teléfono de bodega		X(3)	
Lbl_Jefe	Bode_Tipo	Tipo de Bodega		X(20)	
Txt_Resp	Bode_Resp	Categoría de bodega		X(3)	
Cmd_Resp	Bode_Resp	Ayuda de bodega			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
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)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			


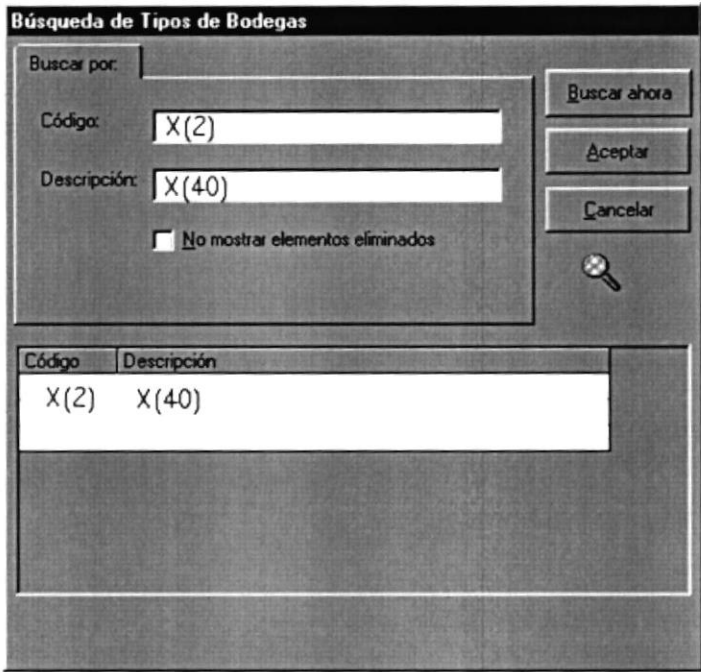
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 6 de 6 Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0010			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMUS	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Codi	Bode_Codi	Código de la bodega		X(10)
Txt_Nomb	Bode_Nombre	Nombre de responsable de la bodega		X(25)
Txt_Apell	Bode_Apell	Apellido de responsable de la bodega		X(25)
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados		
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda		
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados		
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda		
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda		
Ani_Ayud		Avi – ayuda		
OBSERVACIONES:				


11.1.31. Categorías de Bodegas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1210		NOMBRE LÓGICO: FRM_CATE_BODE
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno cada una de las Categorías de Las Bodegas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


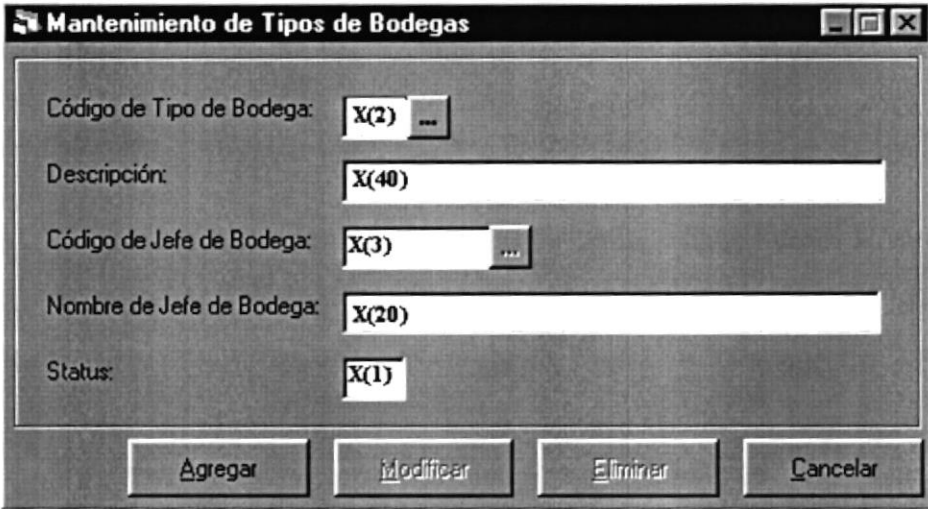
11.1.32. Búsqueda de Tipos de Bodegas

1.3.3 Búsqueda de Tipos de Bodegas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Tipos de Bodega mediante su código y descripción.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


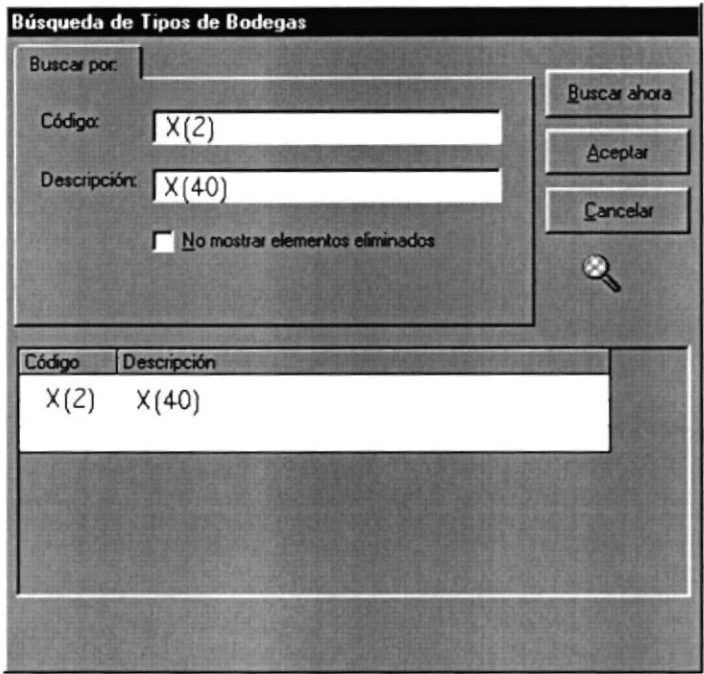
		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
NOMBRE FÍSICO: INMM_1210				NOMBRE LÓGICO: FRM_CATE_BODE			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Cate_Bode_Codi	Código de la bodega			X(2)		
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega					
Txt_Desc	Cate_Bode_Desc	Descripción de la bodega			X(40)		
Lbl_Stat	Cate_Bode_Stat	Estado de la denominación			X(1)		
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005				NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO			FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codi	Cate_Bode_Codi	Código de categoría de la bodega			X(2)		
Txt_Desc	Cate_Bode_Desc	Descripción de categoría de la bodega			X(40)		
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					


11.1.33. Tipo de Bodegas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1215		NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_BODE
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno cada uno de los Tipos de Bodegas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


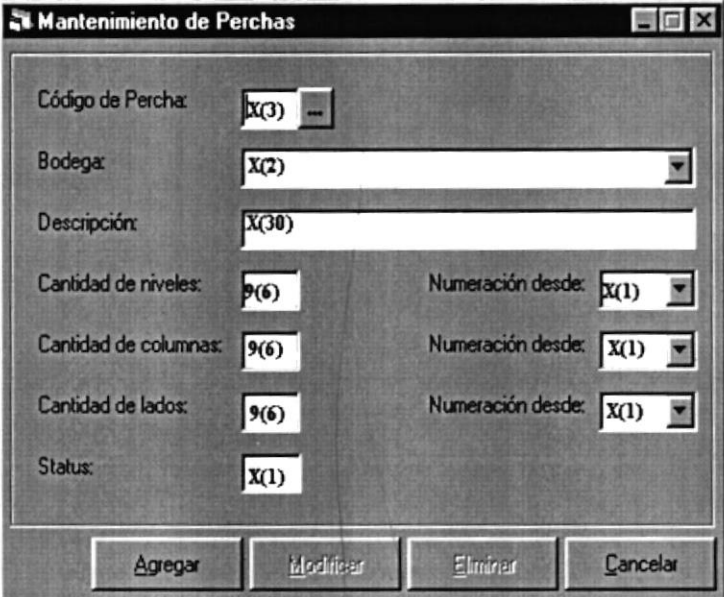
11.1.34. Búsqueda de Tipos de Bodegas

Búsqueda de Tipos de Bodegas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Tipos de Bodega mediante su código y descripción.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


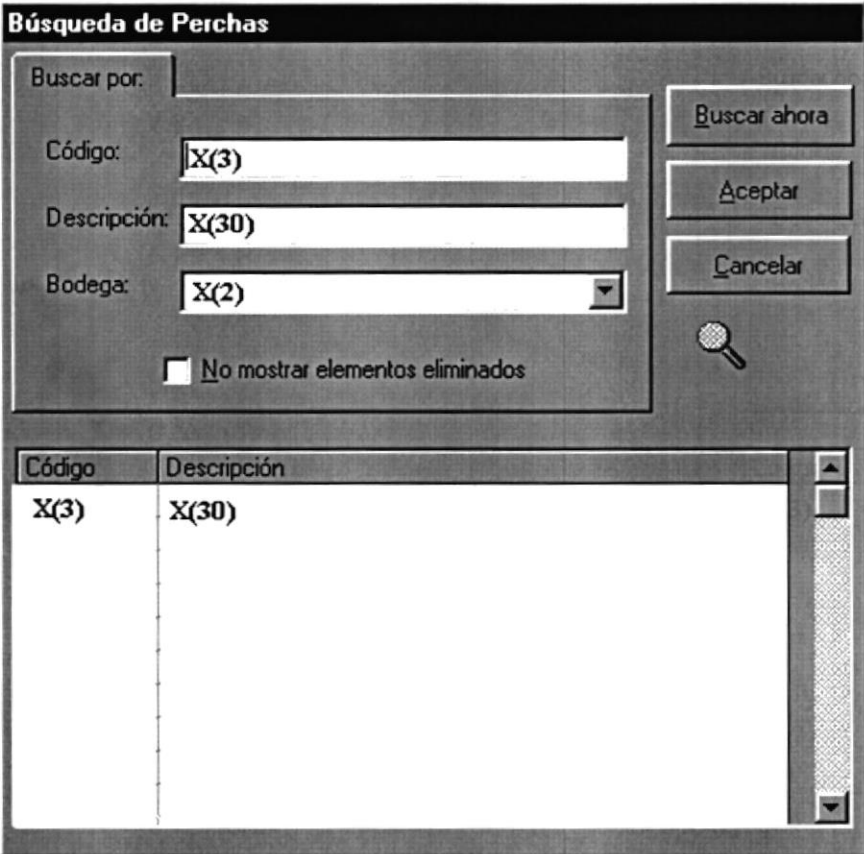
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1215			NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_BODE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código de la bodega		X(2)	
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega			
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción de la bodega		X(40)	
Txt_Jefe	Tipo_Bode_jefe	Código del jefe de bodega		X(20)	
Lbl_Jefe	Tipo_bode_nomb	Nombre del jefe de bodega		X(40)	
Lbl_Stat	Tipoe_Bode_Stat	Estado de la denominación		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Tipo_Bode_Codi	Código de categoría de la bodega		X(2)	
Txt_Desc	Tipo_Bode_Desc	Descripción de categoría de la bodega		X(40)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			


11.1.35. Percha

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1220		NOMBRE LÓGICO: FRM_PERC
DESCRIPCIÓN: Registro de cada una de las Perchas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


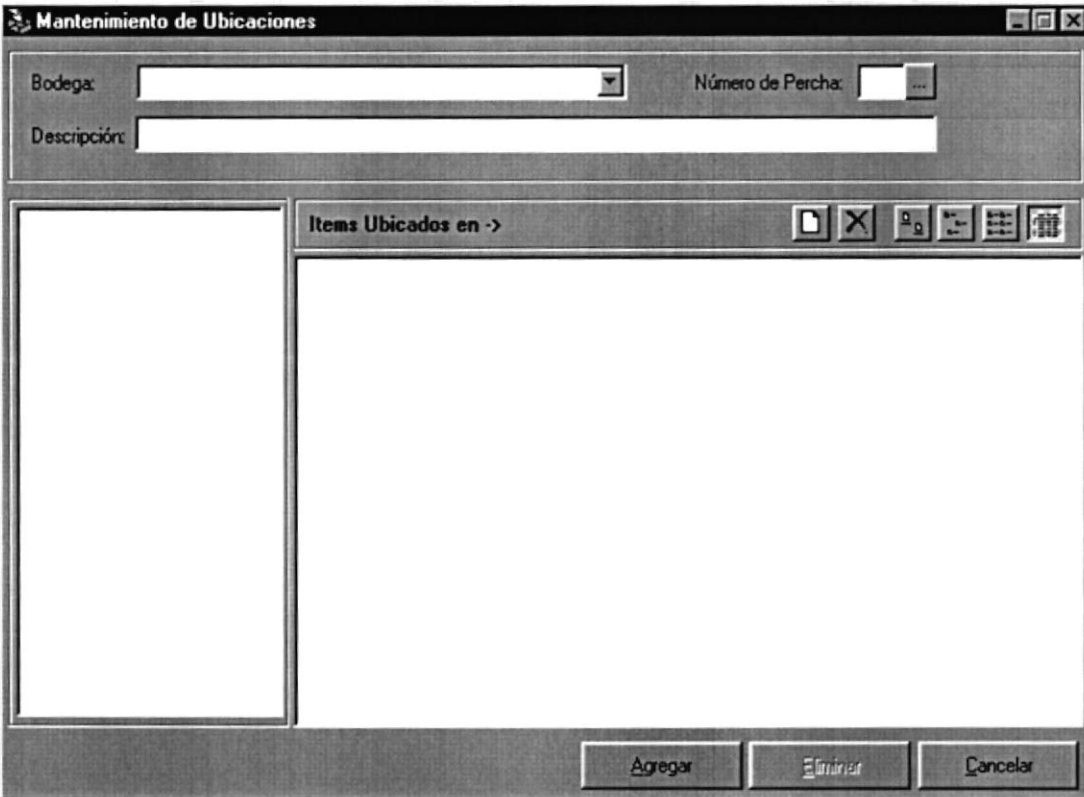
11.1.36. Búsqueda de Perchas


11.1.36. Búsqueda de Perchas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU
DESCRIPCIÓN: Búsqueda de las Perchas mediante su código y descripción.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


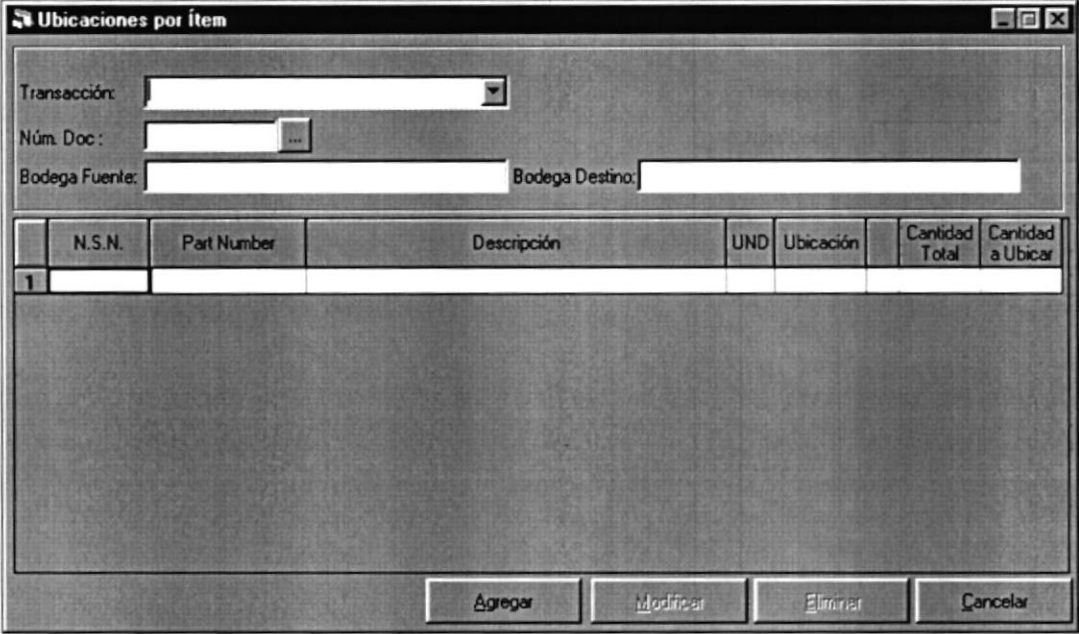
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1220			NOMBRE LÓGICO: FRM_PERC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Perc_Codi	Código de Percha		X(2)	
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega			
Cbo_Bode	Perc_Bode	Código de la bodega		X(2)	
Txt_Desc	Perc_Desc	Descripción de la percha		X(30)	
Txt_Cant_nive	Perc_Cant_Nive	Cantidad de niveles		X(8)	
Txt_Cant_Colu	Perc_Cant_Colu	Cantidad de columna		X(8)	
Txt_Cant_lado	Perc_Cant_Lado	Cantidad de lados		X(8)	
Lbl_Stat	Perc_Stat	Estado de la percha		X(1)	
Cbo_Nume_Nive	Perc_Nume_Nive	Numeración desde		X(1)	
Cbo_Nume_Colu	Perc_Nume_Colu	Numeración desde		X(1)	
Cbo_Nume_Lado	Perc_Nume_lado	Numeración desde		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_COMU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Perc_Codi	Código de Percha		X(2)	
Txt_Desc	Perc_Desc	Descripción de la percha		X(30)	
Cbo_Bode	Perc_Bode	Código de la bodega		X(2)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			

11.1.37. Ubicación


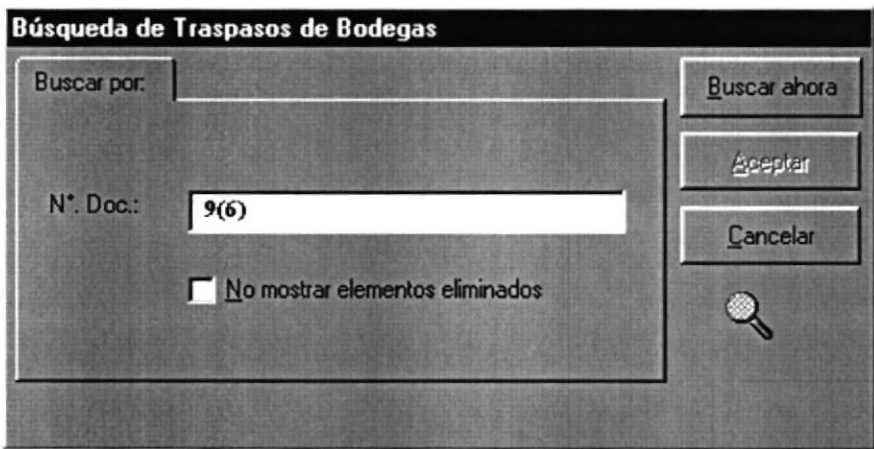
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1225		NOMBRE LÓGICO: FRM_UBIC
DESCRIPCIÓN: Registro de cada una de las ubicaciones.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES		
DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay							
					VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMM_1225				NOMBRE LÓGICO: FRM_UBIC			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO				FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Ubic_Perc	Código de Percha				X(3)	
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega					
Cbo_Bode	Ubic_Bode	Código de la bodega				X(2)	
Lbl_Desc	Perc_Desc	Descripción de la percha				X(30)	
Txt_Cant_nive	Ubic_Nive	Cantidad de niveles				X(2)	
Txt_Cant_Colu	Ubic_Colu	Cantidad de columna				X(2)	
Txt_Cant_lado	Ubic_Lado	Cantidad de lados				X(2)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0150				NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO				FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Ubic_Perc	Código de Percha				X(3)	
Cbo_Bode	Ubic_Bode	Código de la bodega				X(2)	
Lbl_Desc	Perc_Desc	Descripción de la percha				X(30)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					

11.1.38. Ubicación de Items

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3	
		Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1230		NOMBRE LÓGICO: FRM_UBIC_ITEM	
DESCRIPCIÓN: Registro de la ubicación de cada items.			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			


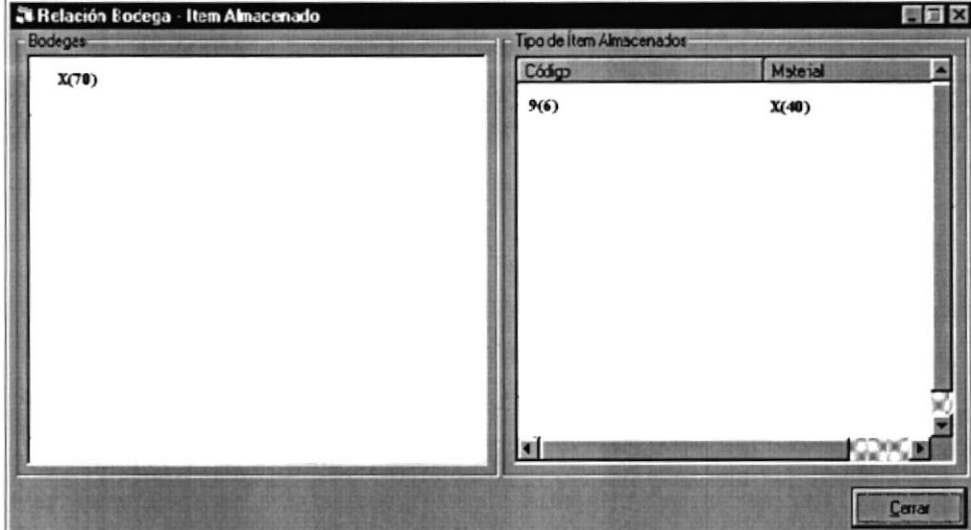
11.1.39. Búsqueda de Traspasos de Bodegas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0023	NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de los Traspasos de Bodega mediante su código.		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

		ARMADA DEL ECUADOR	LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1230		NOMBRE LÓGICO: FRM_UBIC_ITEM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_tran	Tran_Codi	Nombre de la transacción	X(60)	
Cbo_Bode	Bode_Desc	Descripción de la bodega	X(70)	
Txt_comp_Ing	Docu_Secu	Número del documento	9(6)	
Txt_Nume_Lote		Número del lote	X(20)	
Cmd_Ayud		Ayuda de ubicación de Items		
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro		
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro		
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		
NOMBRE FÍSICO: INMA_0023		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_comp_Ing	Docu_Secu	Número del documento	9(6)	
Cbo_tran	Tran_Desc	Nombre de la transacción	X(60)	
Cbo_Bode	Bode_Desc	Descripción de la bodega	X(70)	
Txt_Nume_Lote		Número del lote	X(20)	
Txt_comp_Ing		Número del documento	9(6)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados		
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda		
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados		
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda		
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda		
Ani_Ayud		Avi – ayuda		


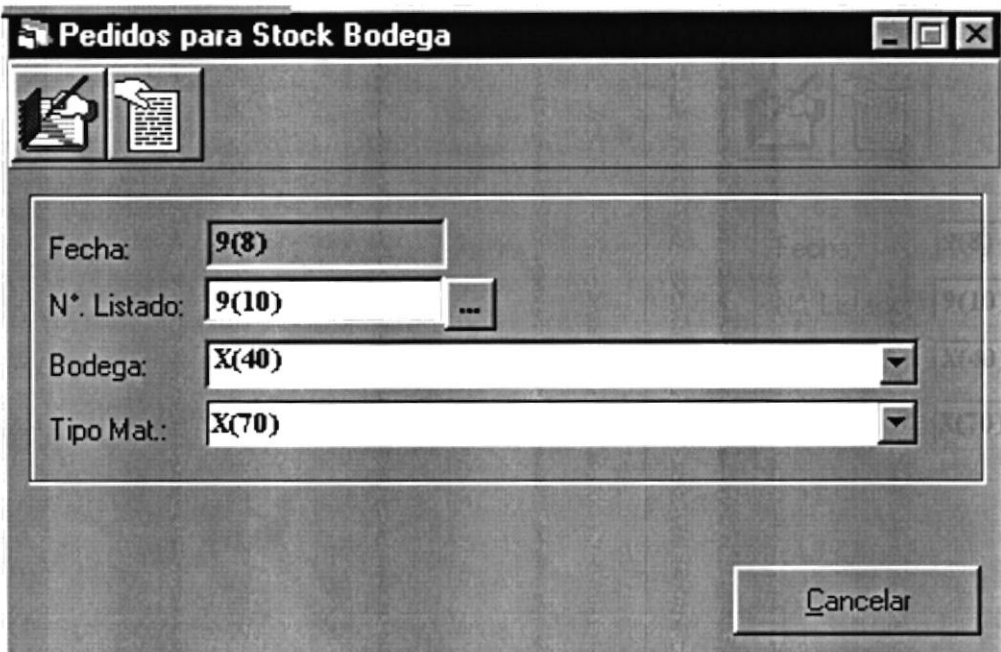
11.1.40. Relación Bodega-Item

 Armada del Ecuador


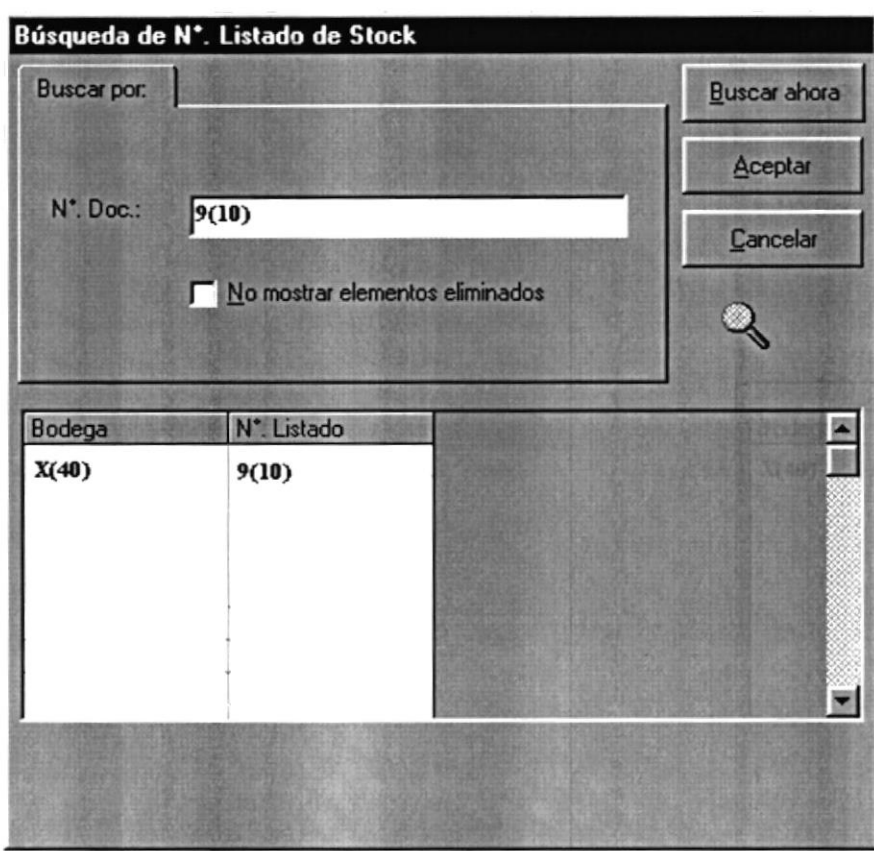
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMM_1235		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODE_ITEM
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno y para la .		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMM_1235			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODE_ITEM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Trv_bode					
Lstv_Tipo_Item					
Cmd_Canc		Botón Cerrar – Cierra la aplicación			

11.1.42. Pedidos para Stock Bodega


 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2105			NOMBRE LÓGICO: FRM_STOC		
DESCRIPCIÓN: Pedidos para Stock Bodega					
					
FRECUENCIA DE USO: Quincenal					
OBSERVACIONES:					


11.1.43. Búsqueda de N*. Listado de Stock

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0160		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA
DESCRIPCIÓN: Pedidos para Stock Bodega		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2105			NOMBRE LÓGICO: FRM_STOC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Msk_Fech	Pedi_Fech	Fecha del pedido		DD/MM/YYYY	
Txt_Nume_list	Pedi_Nume	Número del listado		9(10)	
Cbo_Bode	Pedi_Bode	Descripción de la bodega		X(40)	
Cbo_Tipo_mat	Pedi-Item	Tipo del material del pedido		X(70)	
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0160			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Nume_list	Pedi_Nume	Número del listado		9(10)	
Cbo_Bode	Pedi_Bode	Descripción de la bodega		X(40)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			


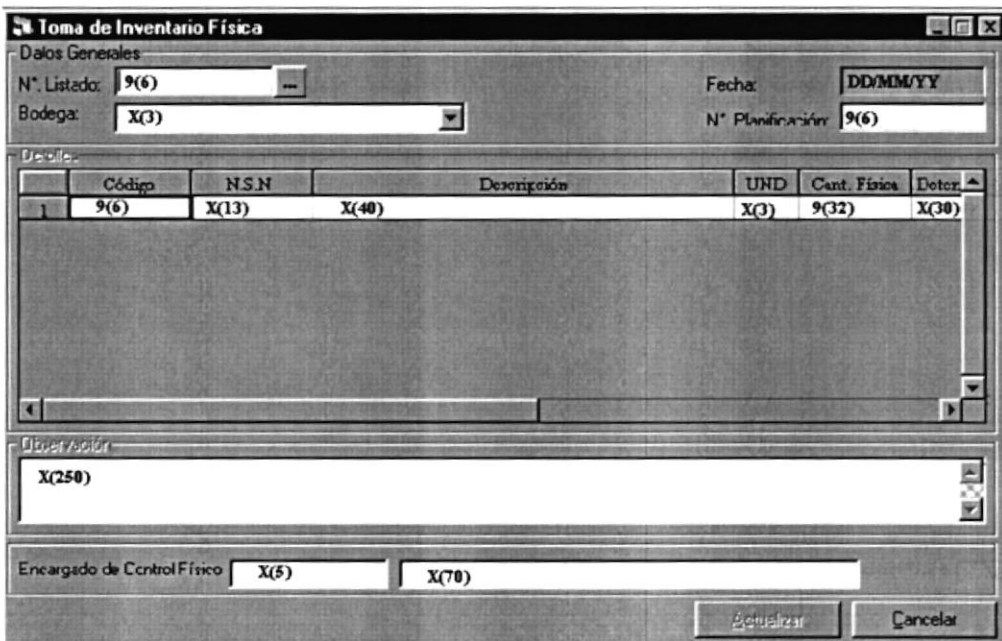
11.1.44. Planificación de Inventario

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2																								
		Fecha de Elaboración 15/May/2000																								
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0																								
NOMBRE FÍSICO: INMP_2110		NOMBRE LÓGICO: FRM_PLAN_INVE																								
DESCRIPCIÓN: Planificación de Inventario																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 5px;"> Planificación de Inventario </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Bodega :</td> <td style="width: 40%;"><input type="text" value="X(2)"/></td> <td style="width: 20%;">Fecha:</td> <td style="width: 20%;"><input type="text" value="DD/MM/YY"/></td> </tr> <tr> <td>Tipo Material:</td> <td><input type="text" value="X(3)"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>N°. Planificación</td> <td><input type="text" value="9(6)"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Tiempo de Inventario </div> <div style="padding: 5px; margin-top: 5px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Desde :</td> <td style="width: 20%;"><input type="text" value="DD/MM/YY"/></td> <td style="width: 20%;">Hasta:</td> <td style="width: 20%;"><input type="text" value="DD/MM/YY"/></td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Parámetros </div> <div style="padding: 5px; margin-top: 5px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> Costo</td> <td style="width: 45%;">N°. de Ítems para el Inventario :</td> <td style="width: 20%;"><input type="text" value="9(6)"/></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Rotación</td> <td></td> <td></td> <td> Imp. Listados <input type="radio"/> Lote <input type="radio"/> Individual </td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Proceso"/> <input type="button" value="Reversar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>			Bodega :	<input type="text" value="X(2)"/>	Fecha:	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>	Tipo Material:	<input type="text" value="X(3)"/>			N°. Planificación	<input type="text" value="9(6)"/>			Desde :	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>	Hasta:	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>	<input type="checkbox"/> Costo	N°. de Ítems para el Inventario :	<input type="text" value="9(6)"/>		<input type="checkbox"/> Rotación			Imp. Listados <input type="radio"/> Lote <input type="radio"/> Individual
Bodega :	<input type="text" value="X(2)"/>	Fecha:	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>																							
Tipo Material:	<input type="text" value="X(3)"/>																									
N°. Planificación	<input type="text" value="9(6)"/>																									
Desde :	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>	Hasta:	<input type="text" value="DD/MM/YY"/>																							
<input type="checkbox"/> Costo	N°. de Ítems para el Inventario :	<input type="text" value="9(6)"/>																								
<input type="checkbox"/> Rotación			Imp. Listados <input type="radio"/> Lote <input type="radio"/> Individual																							
FRECUENCIA DE USO: Quincenal																										
OBSERVACIONES:																										


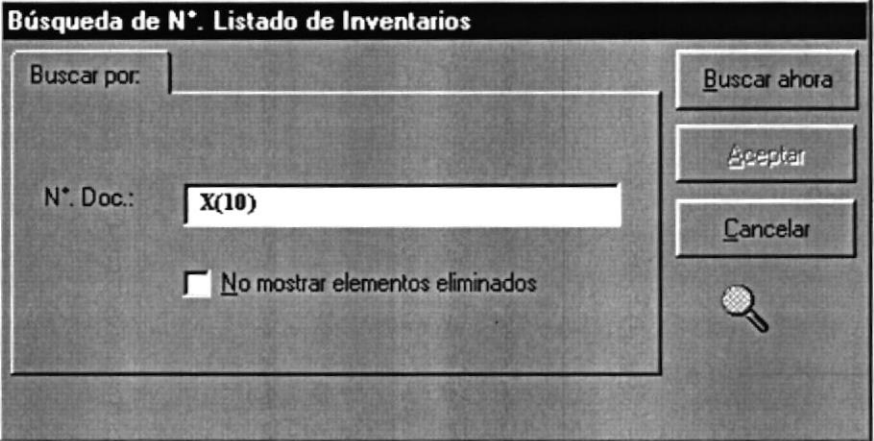
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		Fecha de Elaboración 15/May/2000	
				SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2110			NOMBRE LÓGICO: FRM_PLAN_INVE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_Bode	Cabe_Plan_Bode	Código de la bodega		X(2)	
Cbo_Tipo_Mate	Cabe_Tipo_mate	Código del tipo del material		X(3)	
Txt_Nume_Plan	Cabe_Plan_Codi	Número de la planificación		9(6)	
Msk_Fech	Cabe_Plan_Fech	Fecha actual		DD/MM/YY	
Msk_Desde	Cabe_Plan_Fech_Ini	Fecha inicial del tiempo de inventario		DD/MM/YY	
Msk_Hasta	Cabe_Plan_Fech_Fin	Fecha final del tiempo de inventario		DD/MM/YY	
Chk_cost	Cabe_Plan_para_cost	Parámetro costo		X(1)	
Chk_rota	Cabe_Plan_para_Rot	Parámetro rotación		X(1)	
Frm_Impre	Cabe_Plan_Stat	Estado del listado (lote, individual)		X(1)	
Txt_Nume-Item	Cabe_Plan_Nume_Item	Número de Items para el inventario		9(6)	
Cmd_Proc		Botón Procesar la información			
Cmd_Reve		Botón Reversar			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la pantalla			


11.1.45. Toma Física de Inventario

11.1.45. Toma Física de Inventario


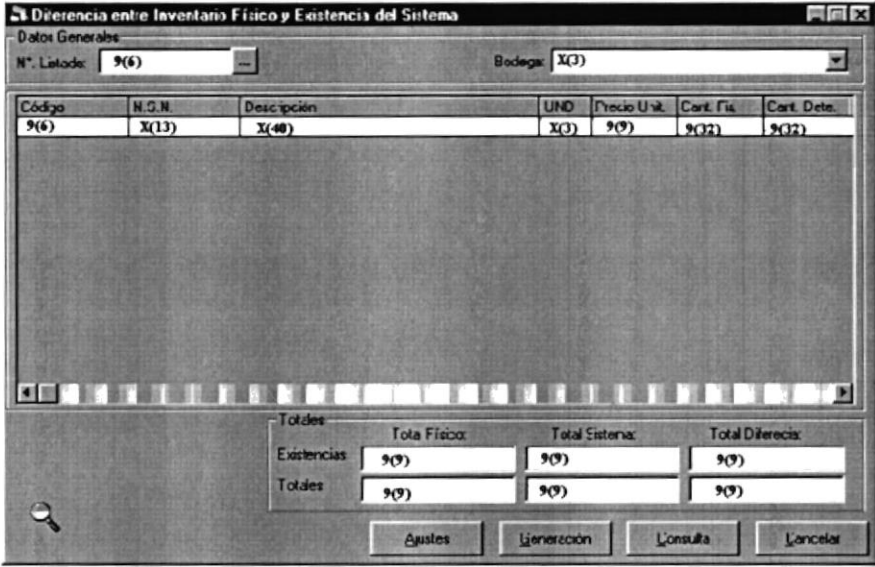
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3	
		Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2115		NOMBRE LÓGICO: FRM_FISI_ITEM	
DESCRIPCIÓN: Toma Física de Inventario			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			

11.1.46. Búsqueda de N*. Listado de Inventario


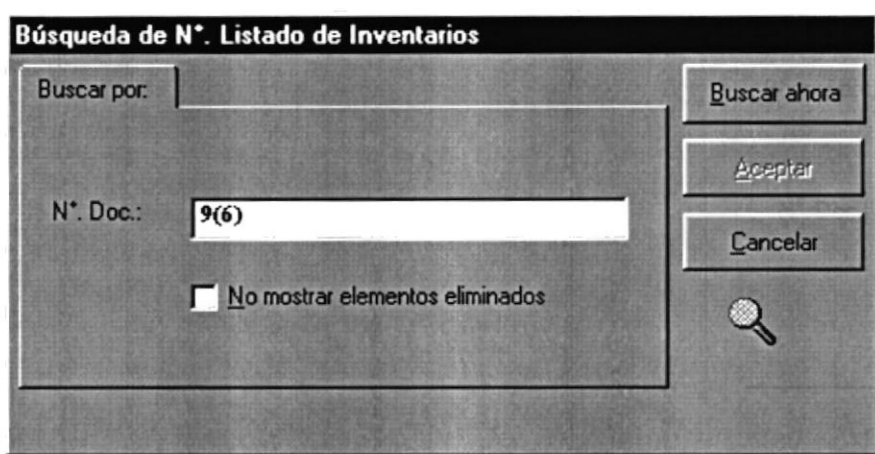
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 2 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0170			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA		
DESCRIPCIÓN: Búsqueda de N*. Listado de Inventario					
					
FRECUENCIA DE USO: Quincenal					
OBSERVACIONES:					


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2115		NOMBRE LÓGICO: FRM_FISI_ITEM	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Nume_List	Deta_Pedi_Nume	Número del documento	9(6)
Cbo_Bode	Deta_Pedi_Bode	Código de la bodega	X(2)
Spr_Ccon		Detalle de la toma de inventario físico	
Txt_Obse	Deta_Obse	Observación de la toma de inventario física	X(250)
Txt_Codi_Firm	Cmov_Firm_Jefe	Código del encargado del control físico	X(5)
Txt_Nomb_Firm	Cmov_nomb_jefe		X(70)
Cmd_Acep			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0170		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Nume_List	Deta_Pedi_Nume	Número del documento	9(6)
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados	
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda	
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados	
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda	
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro	
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda	
Ani_Ayud		Avi – ayuda	

11.1.47. Cuadro de Diferencias


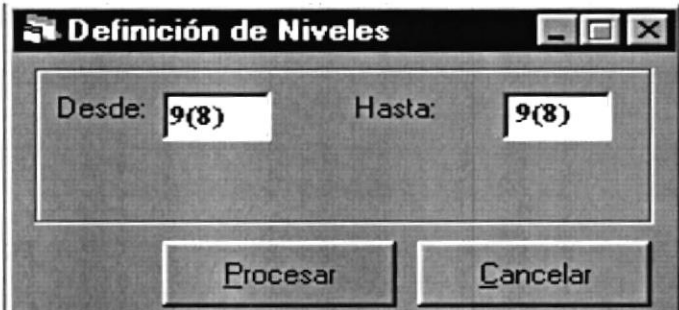
 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2120			NOMBRE LÓGICO: FRM_DIFE_INVE		
DESCRIPCIÓN: Cuadro de Diferencias entre el Inventario Físico y Existencia del Sistema					
					
FRECUENCIA DE USO: Quincenal					
OBSERVACIONES:					


11.1.48. Búsqueda de N*. Listado de Inventario

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0170		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA
DESCRIPCIÓN: Búsqueda de N*. Listado de Inventario		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


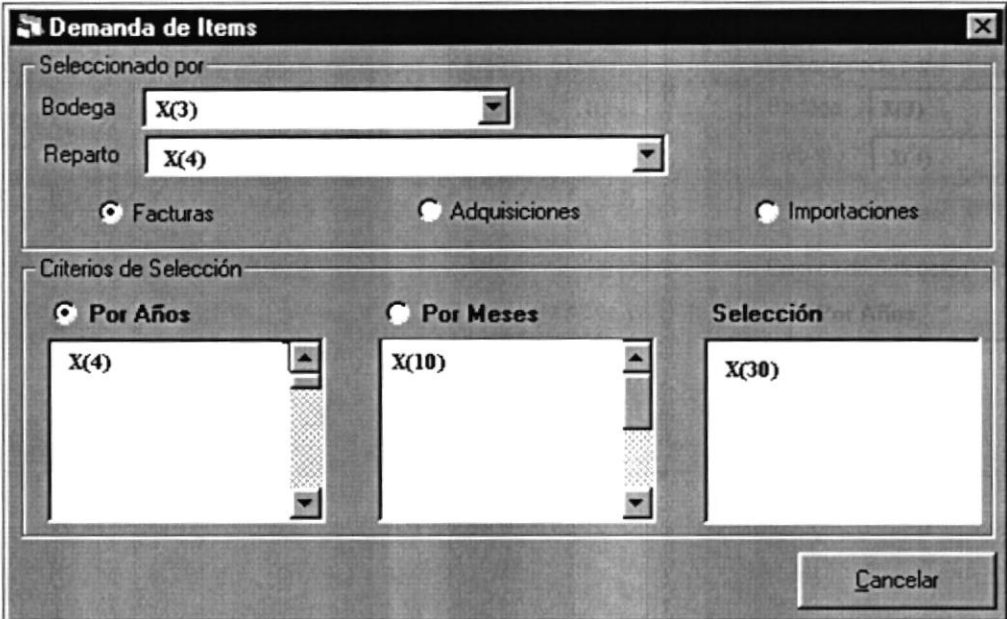
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2120		NOMBRE LÓGICO: FRM_DIFE_INVE	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Num_List	Deta_Pedi_Num	Número del documento	9(6)
Cbo_Bode	Deta_Pedi_Bode	Código de la bodega	X(2)
Fgrd_Deta		Detalle de la diferencia entre Inventario Físico y existencia del sistema	
Txt_Exis_Fisi	Exis_Cant_Tran	Total de existencia física	9(9)
Txt_Exis_Sist	Exis_Cant_Actu	Total de existencia del sistema	9(9)
Txt_Exis_Dife	Exis_Comp	Diferencia entre las dos existencia	9(9)
Txt_Tota_Fisi	Deta_Stoc_Maxi	Total final de existencia física	9(9)
Txt_Tota_Sist	Deta_Stoc_Cant_Act	Total final de existencia del sistema	9(9)
Txt_Tota_Dife	Deta_Stoc_Cant_com	Total final entre las dos existencias	9(9)
Cmd_Ajus		Ajuste	
Cmd_Gene		Generación	
Cmd_Consul		Consulta	
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0170		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Num_List	Deta_Pedi_Num	Número del documento	9(6)
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados	
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda	
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados	
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda	
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro	
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda	
Ani_Ayud		Avi – ayuda	


11.1.49. Definición de Niveles

 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE PANTALLAS		Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2125			NOMBRE LÓGICO: FRM_DEFL_NIVE		
DESCRIPCIÓN: Definición de Niveles					
					
FRECUENCIA DE USO: Quincenal					
OBSERVACIONES:					

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2125			NOMBRE LÓGICO: FRM_DEFL_NIVE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Anio_Inic	Cmov_Anio_Ini	Año inicial de la definición de nivel		9(4)	
Txt_Anio_Fina	Cmov_Anio_Fin	Año final de la definición de nivel		9(4)	
Cmd_Proc		Procesar la definición de niveles			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			


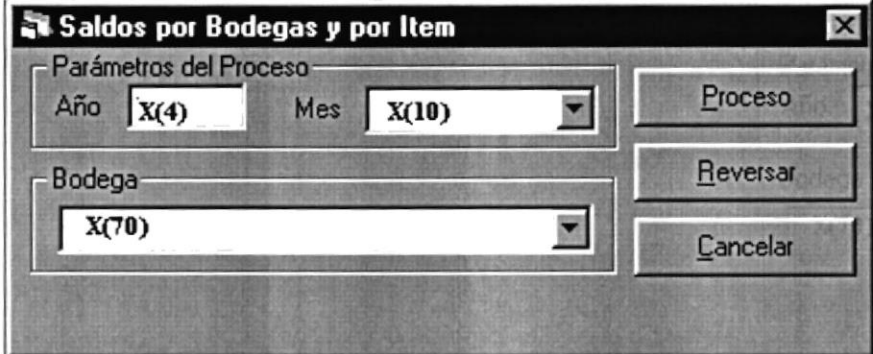
11.1.50. Demanda de ítems


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2130		NOMBRE LÓGICO: FRM_DEMA_ITEM
DESCRIPCIÓN: Demanda de ítems		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2130			NOMBRE LÓGICO: FRM_DEMA_ITEM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
CboBode_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(70)	
CmbNom_Reparto	Dema_Repa_Codi	Código del reparto		X(4)	
OptFacturas		Opción de factura			
OptAdquisiciones		Opción de adquisiciones			
OptImportaciones		Opción de importaciones			
Opt_Anios		Opción años			
Opt_Por_Meses		Opción por mes			
LstAnios	Dema_Anio	Criterio de selección por año		X(4)	
LstMeses	Dema_Mes	Criterio de selección por mes		X(2)	
LstEscogidos	Dema_Part_Numb	Criterios escogidos		X(30)	
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			


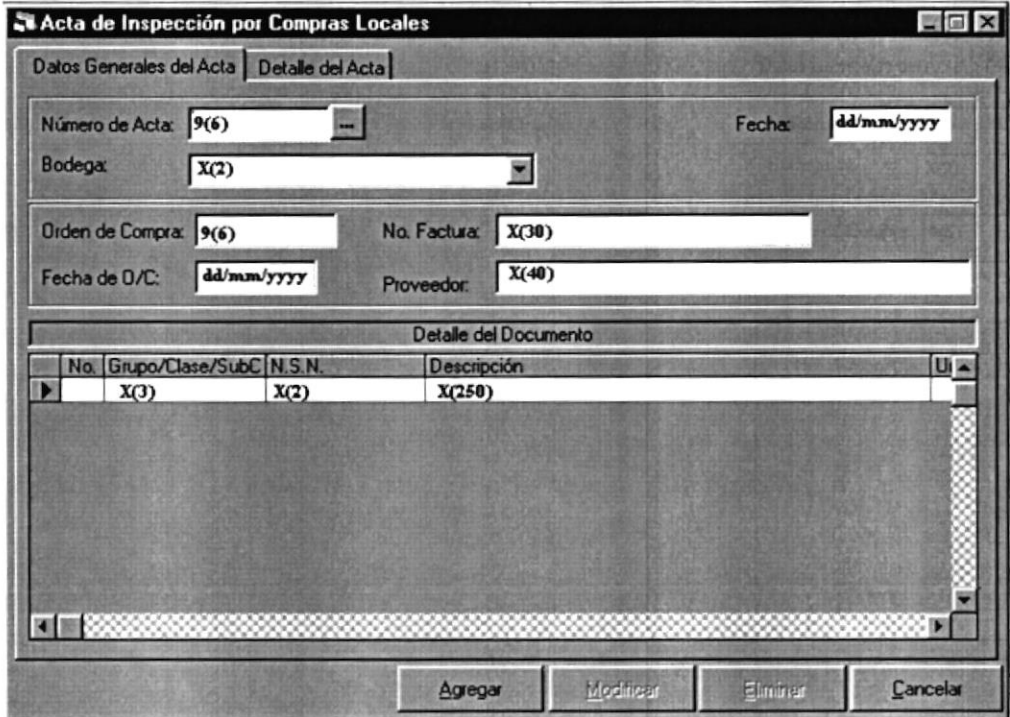
11.1.51. Cierre de Saldos

11.1.51. Cierre de Saldos


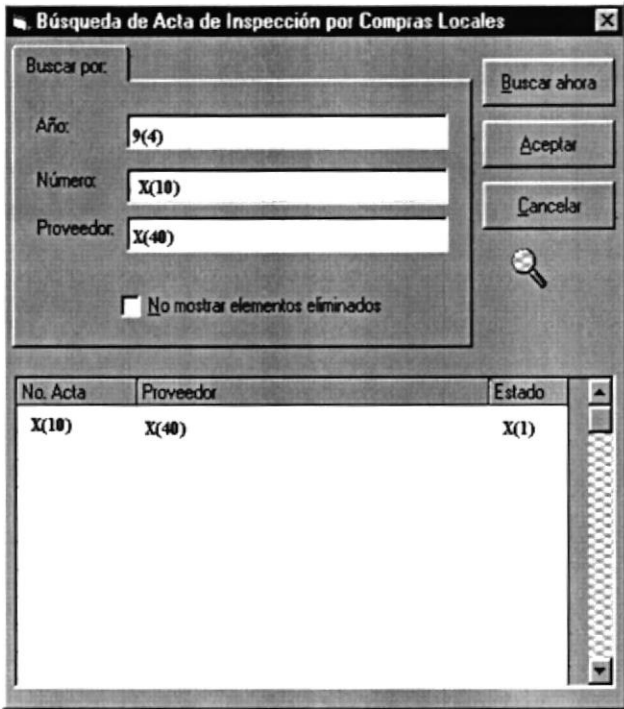
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2135		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODE_ITEM
DESCRIPCIÓN: Cierre de Saldos		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2130			NOMBRE LÓGICO: FRM_DEMA_ITEM		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Anio_Inic	Cmov_Anio_Ini	Parámetro del proceso Saldos		9(4)	
Txt_Mes_inic	Dema_Mes	Parámetro del proceso Saldos		X(2)	
CboBode_Desc	Bode_Desc	Descripción de la Bodega		X(70)	
CmbNom_Reparto	Dema_Repa_Codi	Código del reparto		X(4)	
Cmd_Proc		Proceso			
Cmd_Reve		Reversar			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			


11.1.52. Acta de Inspección Local (Datos Generales del Acta)


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2205	NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ALOC	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada una de las Actas de Inspección Locales		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


11.1.53. Búsqueda de Acta de Inspección por Compras Locales

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0180	NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de la Acta de Inspección por año y número		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


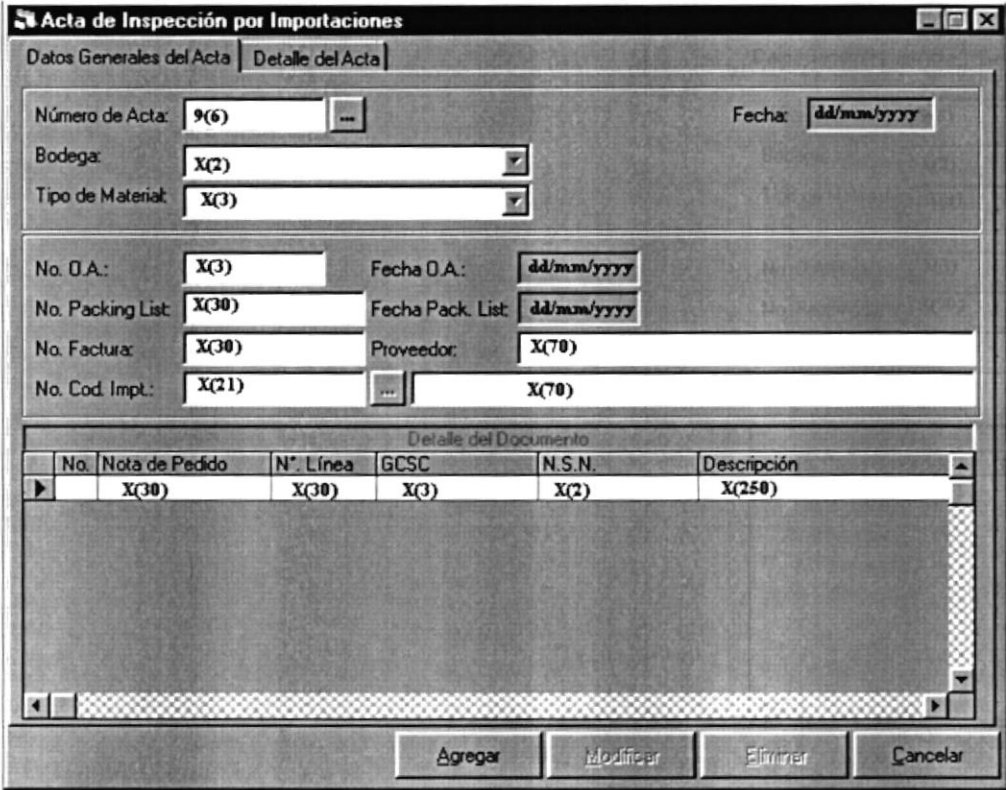
11.1.54. Acta de Inspección Local (Detalle del Acta)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5															
		Fecha de Elaboración 15/May/2000															
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0															
NOMBRE FÍSICO: INMP_2205	NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ALOC																
DESCRIPCIÓN: Registro del Detalle de cada una de las Actas de Inspección Local																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Acta de Inspección por Compras Locales [Iconos] </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Datos Generales del Acta Detalle del Acta </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Observación <input style="width: 100%;" type="text" value="X(250)"/> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Firmas <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Recibí Conforme:</td> <td style="width: 35%;"><input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/></td> <td style="width: 35%;"><input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/></td> </tr> <tr> <td>Insp. de Abastec.:</td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/></td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/></td> </tr> <tr> <td>Entregué:</td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/></td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/></td> </tr> <tr> <td>Jefe de Adquisiciones:</td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/></td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/></td> </tr> <tr> <td>Usuario:</td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/></td> <td><input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/></td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center; padding-top: 10px;"> <input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>			Recibí Conforme:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>	Insp. de Abastec.:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>	Entregué:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>	Jefe de Adquisiciones:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>	Usuario:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>
Recibí Conforme:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>															
Insp. de Abastec.:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>															
Entregué:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>															
Jefe de Adquisiciones:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>															
Usuario:	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(20)"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="X(70)"/>															
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera																	
OBSERVACIONES:																	


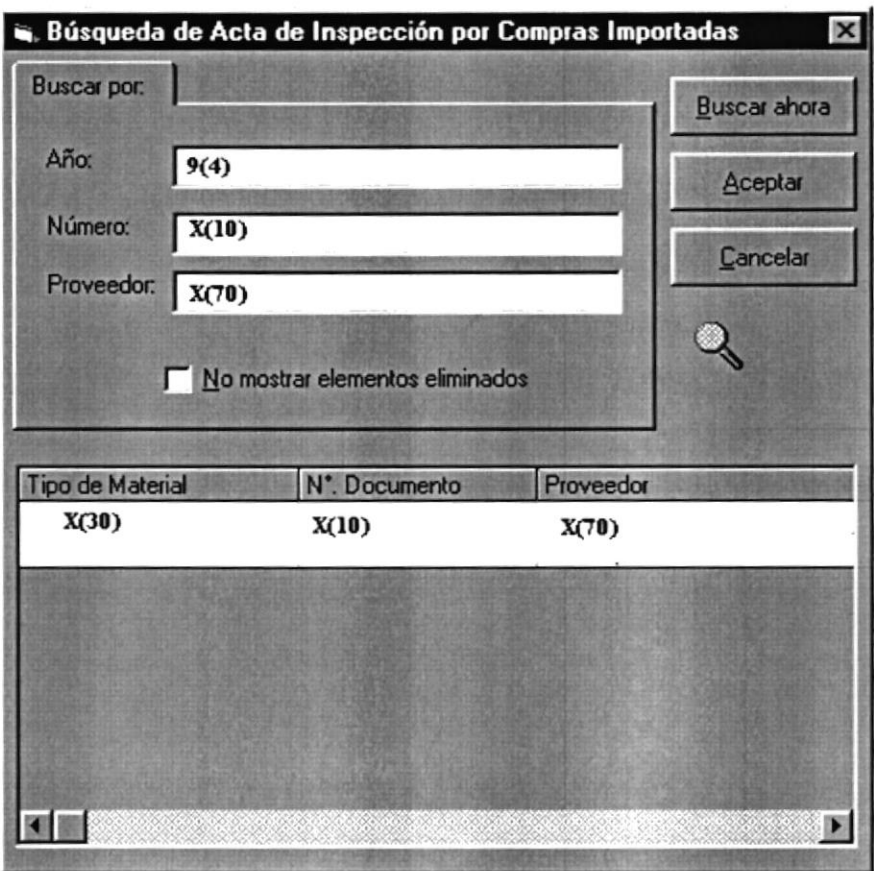
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 4 de 5		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMP_2205			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ALOC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_Acta_Codi	Código de la Acta		9(6)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_bode	Cabe_Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Txt_fech	Cabe_Fech_Acta	Fecha del Acta		X(8)	
Txt_Comp	Cabe_orde_Comp	Código de la Compra		9(6)	
Txt_Desc	Cabe_Acta_Desc	Descripción de la Acta		X(40)	
Txt_Fact	Cabe_Fact_Codi	Código de la Factura		X(30)	
txt_abrev	Cabe_Acta_Abre	Abreviatura de la Acta		X(4)	
Lbl_Stat	Cabe_Acta_Stat	Estado de la Acta		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2205			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ALOC		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_obsv	Cabe_Obse_Acta	Código de la Acta		9(6)	
Txt_codi_reci	Cabe_reci_Codi	Código del que recibio		X(20)	
Txt_codi_insp	Cabe_insp_Codi	Código de Inspección		X(20)	
Txt_cedu_prov	Cabe_cedu_Codi	Cedula del porveedor		X(20)	
Txt_codi_adqs	Cabe_adqs_Codi	Código de Adquisición		X(20)	
Txt_codi_usua	Cabe_usua_Codi	Código del Usuario		X(20)	
Txt_nomb_reci	Cabe_Nomb_reci	Nombre del que recibio		X(70)	
Txt_nomb_insp	Cabe_Nomb_insp	Nombre de Inspección		X(70)	
Txt_nomb_prov	Cabe_Nomb_cedu	Nombre del porveedor		X(70)	
Txt_nomb_adqs	Cabe_Nomb_adqs	Nombre de Adquisición		X(70)	
Txt_nomb_usua	Cabe_Nomb_usua	Nombre del Usuario		X(70)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0017			NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_A cta_Anio	Año de Acta		X(4)	
Txt_Nomb	Cabe_A cta_Nume	Número de Acta		9(6)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 5 de 5		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					


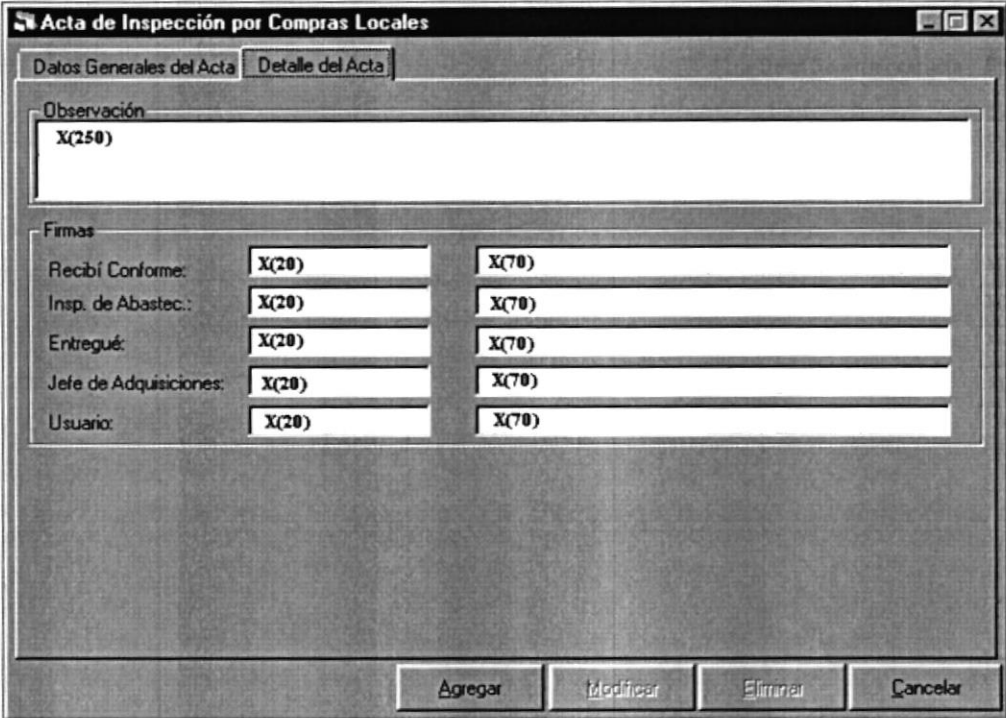
11.1.55. Acta de Inspección Exterior (Datos Generales del Acta)

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2210		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_AIMP	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada una de las Actas de Inspección extranjeras			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			


11.1.56. Búsqueda de Inspección por Compras Importadas

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0017		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU
DESCRIPCIÓN: Ayuda de la Acta de Inspección extranjeras por año y número		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


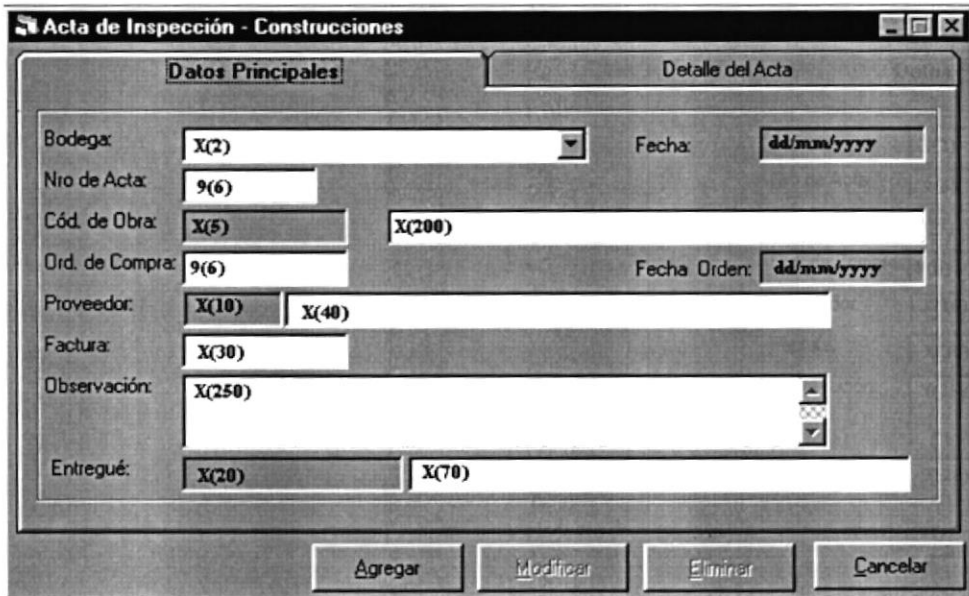
11.1.57. Acta de Inspección Exterior (Detalles del Acta)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2210		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_AIMP
DESCRIPCIÓN: Registro del Detalle cada una de las Actas de Inspección Extranjeras		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		



 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 4 de 5	
				Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2210			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_AIMP		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_Acta_Codi	Código de la Acta		9(6)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_bode	Cabe_Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Cmd_tipo_item	Cabe_Tipo_item	Tipo de Items		X(3)	
Txt_orde_admi	Cabe_Nume_Orde	Numero de orden		X(3)	
msk_fech_orad	Cabe_Fech_orde	Fecha de Orden		X(8)	
Txt_nomb_prov	Cabe_Nomb_cedu	Nombre del proveedor		X(70)	
Txt_numb_pack	Cabe_Nume_pack	Numero de paquete		X(30)	
msk_fech_pack	Cabe_Fech_pack	Fecha de paquete		X(8)	
Txt_fech	Cabe_Fech_Acta	Fecha del Acta		X(8)	
Txt_Comp	Cabe_orde_Comp	Código de la Compra		9(6)	
Txt_Desc	Cabe_Acta_Desc	Descripción de la Acta		X(40)	
Txt_Fact	Cabe_Fact_Codi	Código de la Factura		X(6)	
txt_abrev	Cabe_Acta_Abre	Abreviatura de la Acta		X(4)	
Lbl_Stat	Cabe_Acta_Stat	Estado de la Acta		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2210			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_AIMP		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_obsv	Cabe_Obse_Acta	Código de la Acta		9(6)	
Txt_codi_reci	Cabe_reci_Codi	Código del que recibio		X(20)	
Txt_codi_insp	Cabe_insp_Codi	Código de Inspección		X(20)	
Txt_cedu_prov	Cabe_cedu_Codi	Cedula del proveedor		X(20)	
Txt_codi_adqs	Cabe_adqs_Codi	Código de Adquisición		X(20)	
Txt_codi_usua	Cabe_usua_Codi	Código del Usuario		X(20)	
Txt_nomb_reci	Cabe_Nomb_reci	Nombre del que recibio		X(70)	
Txt_nomb_insp	Cabe_Nomb_insp	Nombre de Inspección		X(70)	
Txt_nomb_prov	Cabe_Nomb_cedu	Nombre del proveedor		X(70)	
Txt_nomb_adqs	Cabe_Nomb_adqs	Nombre de Adquisición		X(70)	
Txt_nomb_usua	Cabe_Nomb_usua	Nombre del Usuario		X(70)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 5 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0017			NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_A cta_Anio	Año de Acta		X(4)	
Txt_Nomb	Cabe_A cta_Nume	Número de Acta		9(6)	
Txt_Prov	Cabe_nomb_prov	Nombre del Proveedor		X(70)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					


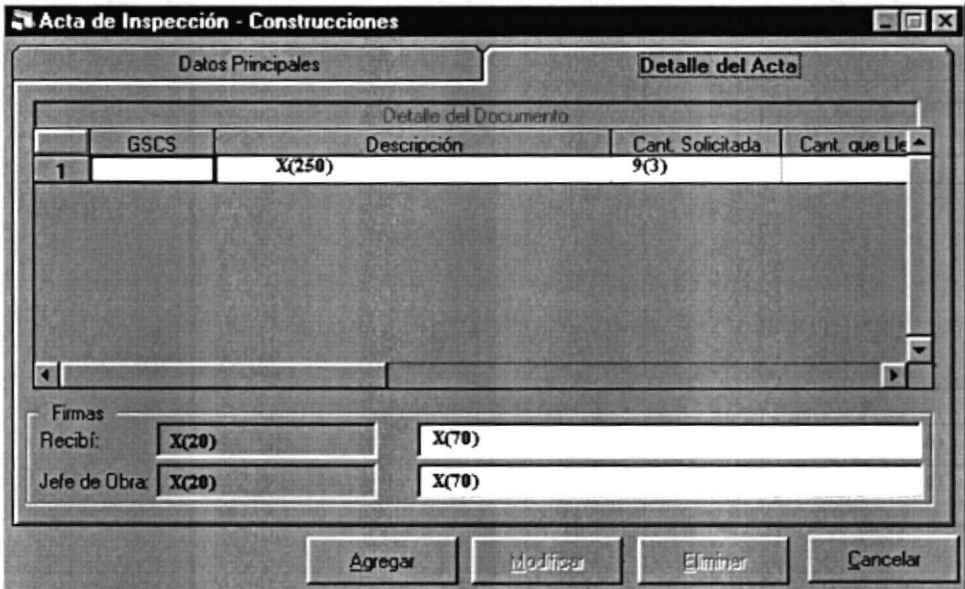
11.1.58. Acta de Inspección de Obras (Datos Principales)


	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
AUTOR: PROTCOM-ESPOL	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2215		NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ACON	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada una de las Actas de Inspección de Obras			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			

11.1.59. Búsqueda de Consulta de Obras

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0011		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_OBRA	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de la Acta de Inspección por Obras por año y criterio de búsqueda			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			


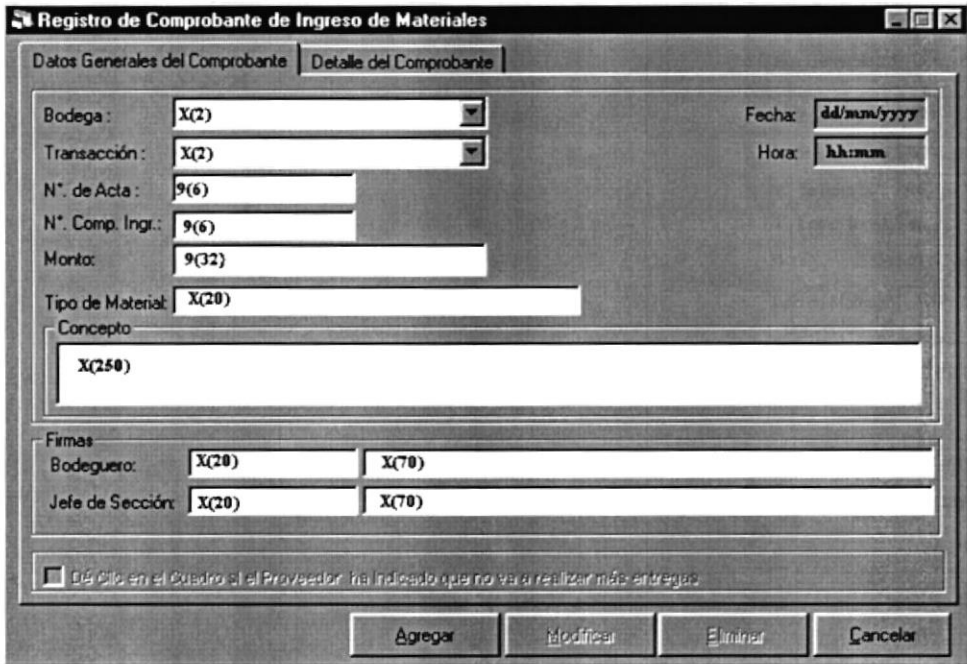
11.1.60. Acta de Inspección de Obras (Detalle del Acta)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2215	NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ACON	
DESCRIPCIÓN: Registro del Detalle de cada una de las Actas de Inspección de Obras		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


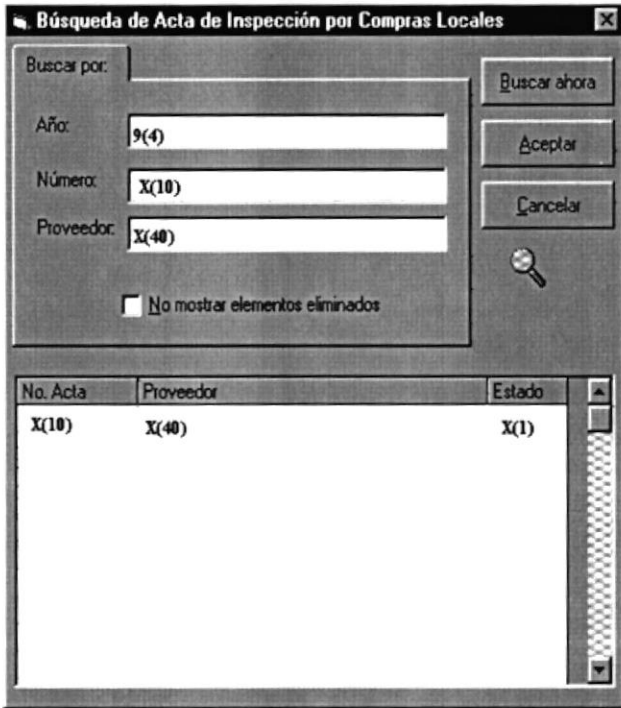
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 4 de 5		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMP_2215			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ACON		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Cmd_bode	Cabe_Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Txt_Codi	Cabe_Acta_Codi	Código de la Acta		9(6)	
msk_fech_bode	Cabe_Fech_bode	Fecha de la bodega		X(8)	
Txt_codi_obra	Cabe_codi_obra	Código de la obra		X(5)	
Txt_obra_Desc	Cabe_Desc_obra	Descripción de la obra		X(200)	
Txt_cedu_prov	Cabe_cedu_Codi	Cedula del porveedor		X(20)	
Txt_nomb_prov	Cabe_Nomb_cedu	Nombre del proveedor		X(70)	
Txt_Fact	Cabe_Fact_Codi	Código de la Factura		X(30)	
txt_obsv	Cabe_Acta_Abre	Observación del Acta		X(250)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Txt_orde_admi	Cabe_Nume_Orde	Numero de orden		X(3)	
Lbl_Stat	Cabe_Acta_Stat	Estado de la Acta		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2215			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ACON		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Spd_Item		Observacion del Acta			
Msk_Reci	Cabe_reci_Codi	Código del que recibio		X(20)	
Lbl_Reci	Cabe_nombr_prov	Nombre del que recibio		X(70)	
Msk_Insp	Cabe_insp_Codi	Código de Inspección		X(20)	
Lbl_Insp	Cabe_nombr_inps	Nombre de la inspección		X(70)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 5 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0011			NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_OBRA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_anio_Obra	Cabe_Acta_Anio	Año de Acta		X(4)	
Opt_No_Pres		Opción de No presupuestarias			
Opt_Pres		Opción de presupuestarias			
Opt_Todo		Opción de Todas			
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					


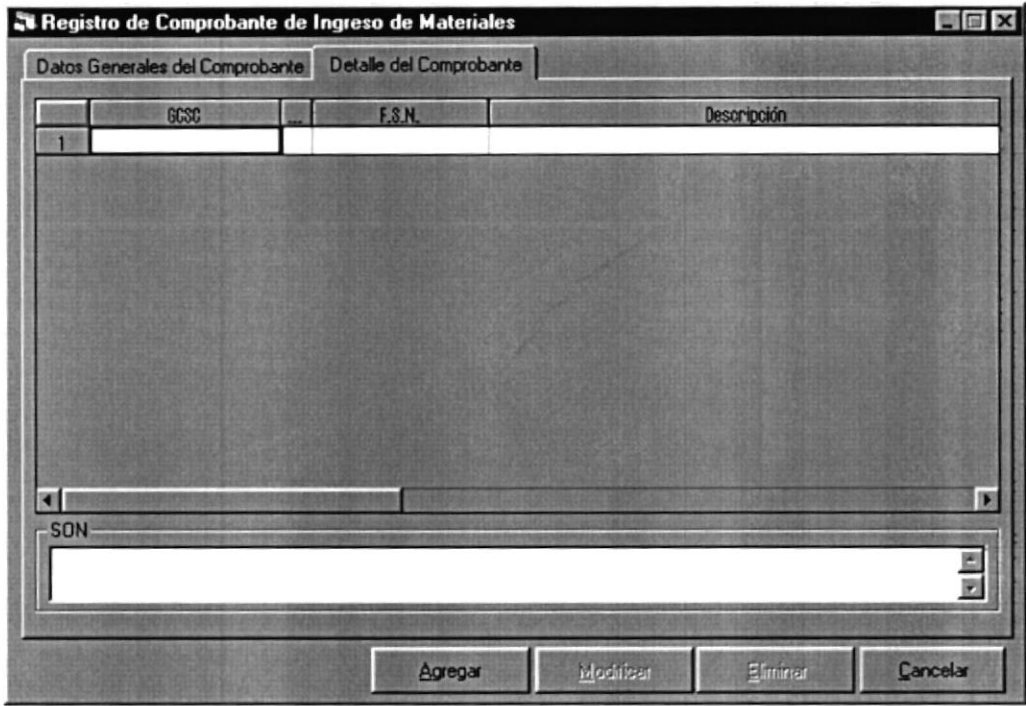
11.1.61. Comprobante de Ingreso (Datos Generales del Comprobante)


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2305		NOMBRE LÓGICO: FRM_COMP_INGR
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los Comprobantes de Ingreso		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.62. Búsqueda de Acta de Inspección por Compras Locales

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 5
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0180		NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de la Acta de Inspección por año y número			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			


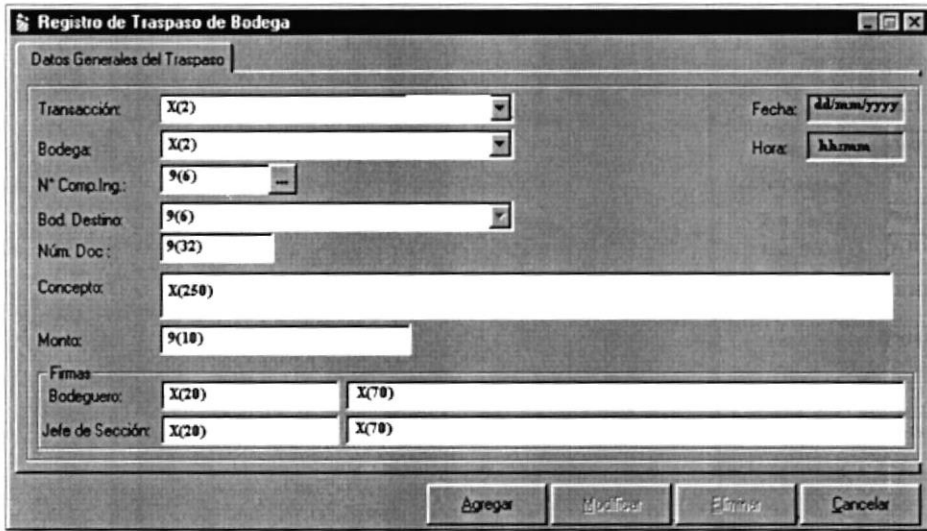
11.1.63. Comprobante de Ingreso (Detalle del Comprobante)


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 5
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2305	NOMBRE LÓGICO: FRM_COMP_INGR	
DESCRIPCIÓN: Registro del Detalle cada uno de los Comprobantes de Ingreso		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 4 de 5		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMP_2305			NOMBRE LÓGICO: FRM_COMP INGR		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_bode	Cabe_Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Cbo_Tran	Cabe_Tran_Codi	Código de la Tansacción		X(2)	
txt _nume_acta	Cabe_Acta_Codi	Numero de Acta		9(6)	
Txt_comp_ing	Cabe_codi_obra	Código de la Comprobante		9(6)	
lbl_monto	Cabe_monto	Descripción del monto		9(32)	
Txt_tipo_mate	Cabe_cedu_Codi	Cedula del proveedor		X(30)	
Txt_conc	Cabe_conc_cedu	Concepto		X(250)	
Txt_codi_reci	Cabe_reci_Codi	Código del que recibe		X(20)	
Txt_nomb_reci	Cabe_reci_Nomb	Nombre del que recibe		X(70)	
Txt_codi_insp	Cabe_Fact_Codi	Código del que inspecciona		X(20)	
Txt_nomb_insp	Cabe_reci_Nomb	Nombre del que inspecciona		X(70)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2215			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_ACON		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Spr_Comp		Observación del Comprobante			
Text_son		Observación			
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			


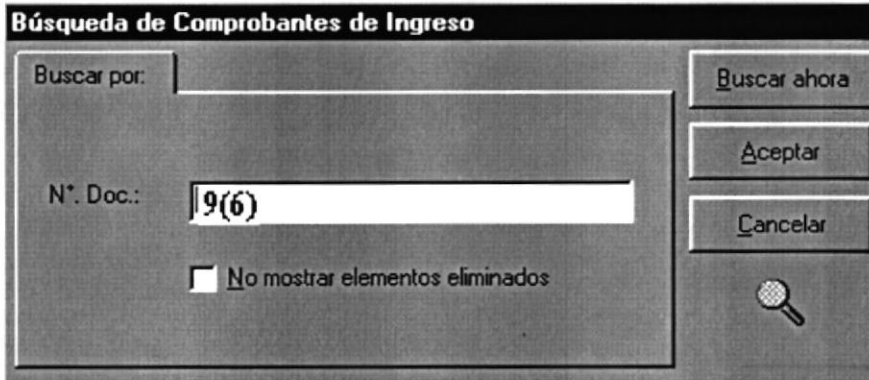
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 5 de 5 Fecha de Elaboración	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0180			NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_ADQU		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_A cta_Anio	Año de Acta		X(4)	
Txt_Nomb	Cabe_A cta_Nume	Número de Acta		9(6)	
Opt_No_Pres		Opción de No presupuestarias			
Opt_Pres		Opción de presupuestarias			
Opt_Todo		Opción de Todas			
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					

11.1.64. Traspaso de Bodegas


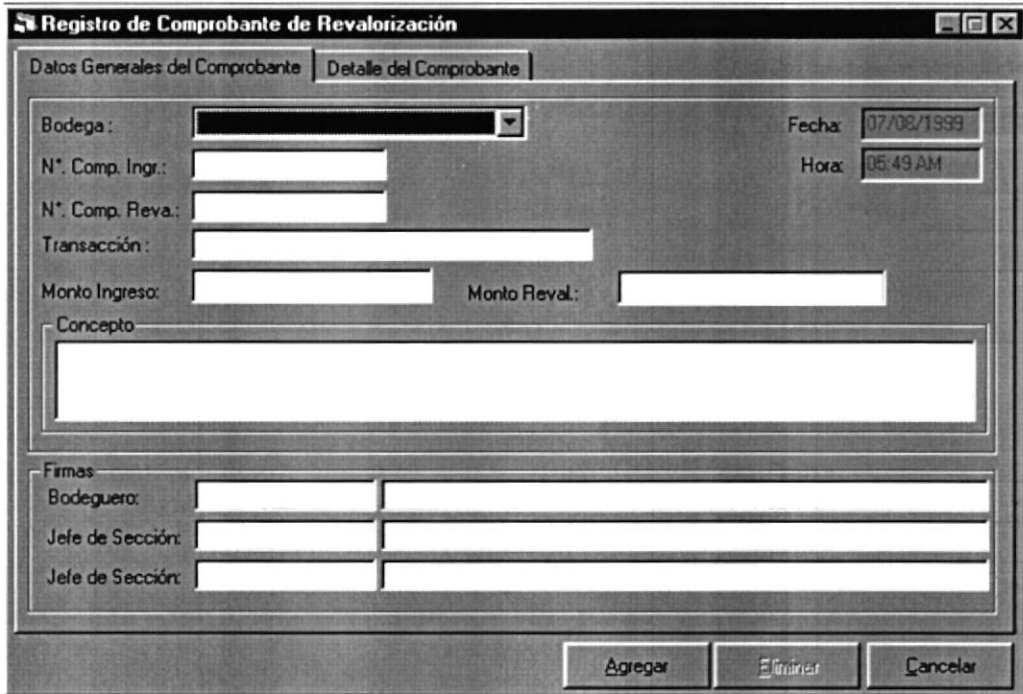
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2310	NOMBRE LÓGICO: FRM_TRAS_MATE	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los Traspasos a Bodegas		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMP_2310			NOMBRE LÓGICO: FRM_TRAS_MATE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_bode	Cabe_Bode_Codi	Código de la Bodega		X(2)	
Cbo_Tran	Cabe_Tran_Codi	Código de la Tansacción		X(2)	
txt]_nume_acta	Cabe_Acta_Codi	Numero de Acta		9(6)	
Txt_comp_ing	Cabe_codi_obra	Código de la Comprobante		9(6)	
lbl_monto	Cabe_monto	Descripción del monto		9(32)	
Txt_tipo_mate	Cabe_cedu_Codi	Cedula del proveedor		X(30)	
Txt_conc	Cabe_conc_cedu	Concepto		X(250)	
Txt_codi_reci	Cabe_reci_Codi	Código del que recibe		X(20)	
Txt_nomb_reci	Cabe_reci_Nomb	Nombre del que recibe		X(70)	
Txt_codi_insp	Cabe_Fact_Codi	Código del que inspecciona		X(20)	
Txt_nomb_insp	Cabe_reci_Nomb	Nombre del que inspecciona		X(70)	
Cmd_Ayud		Ayuda de Acta			
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMP_2310			NOMBRE LÓGICO: FRM_TRAS_MATE		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Cabe_A cta_Anio	Año de Acta		X(4)	
Txt_Nomb	Cabe_A cta_Nume	Número de Acta		9(6)	
Opt_No_Pres		Opción de No presupuestarias			
Opt_Pres		Opción de presupuestarias			
Opt_Todo		Opción de Todas			
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			
OBSERVACIONES:					


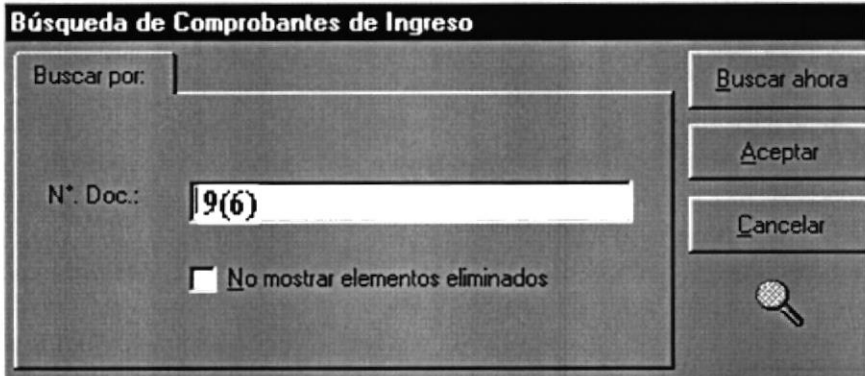
11.1.65. Búsqueda de Comprobante de Ingreso

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0220	NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de Búsquedas de Comprobante de Ingreso por medio del codigo		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


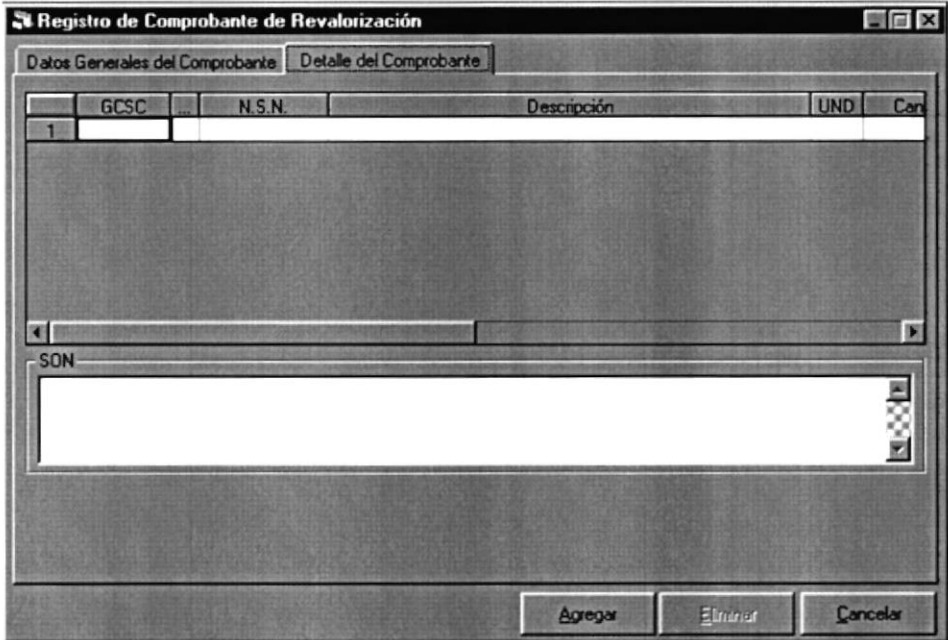
11.1.66. Comprobante de Revalorización (Datos Generales del Comprobante)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2315	NOMBRE LÓGICO: FRM_COMP_REVA	
DESCRIPCIÓN: Registro de los Datos Generales cada uno de los Comprobante de Revalorización		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.67. Búsqueda de Comprobante de Ingreso


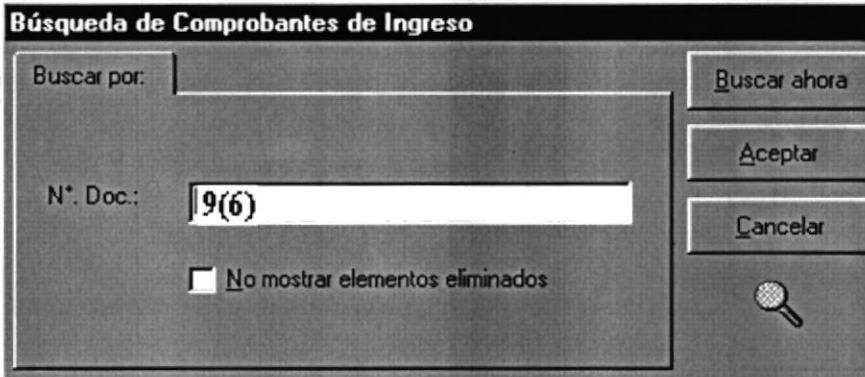
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0220	NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de Búsquedas de Comprobante de Ingreso por medio del codigo		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.68. Comprobante de Revalorización (Detalles del Comprobante)


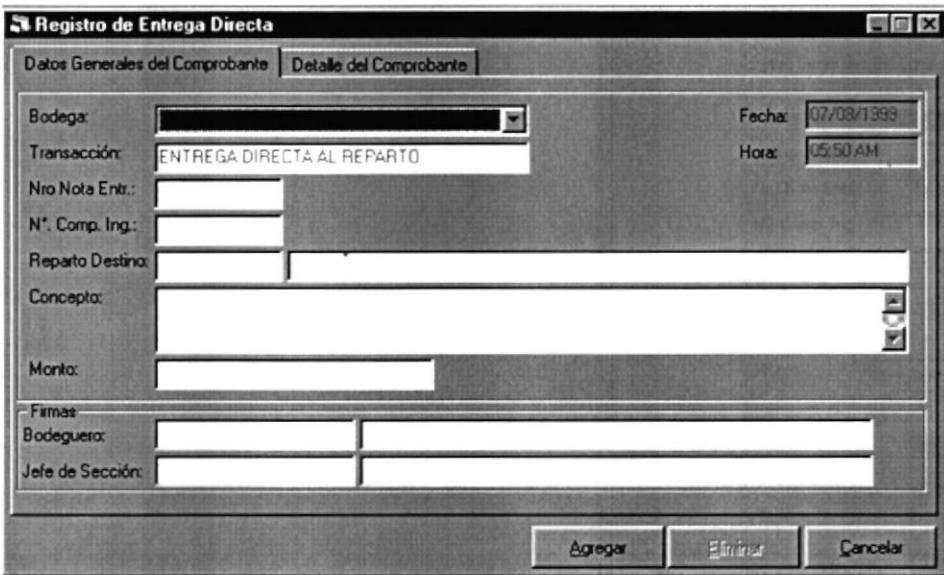
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 4 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2315	NOMBRE LÓGICO: FRM_COMP_REVA	
DESCRIPCIÓN: Registro del detalle cada uno de los Comprobante de Revalorización		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.69. Búsqueda de Comprobante de Ingreso


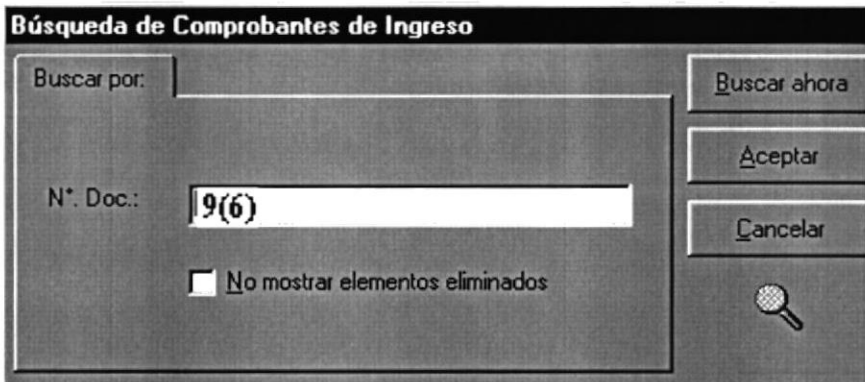
F. Rodríguez

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 5 de 10
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0220		NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de Búsquedas de Comprobante de Ingreso por medio del codigo			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera			
OBSERVACIONES:			


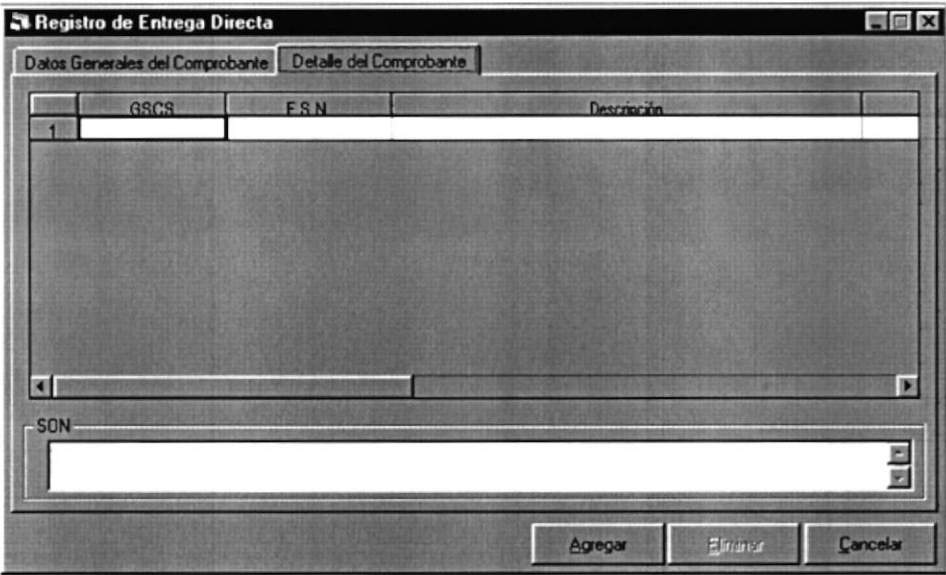
11.1.70. Nota de entrega (Datos Generales del Comprobante)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 6 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2320	NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_NENT	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


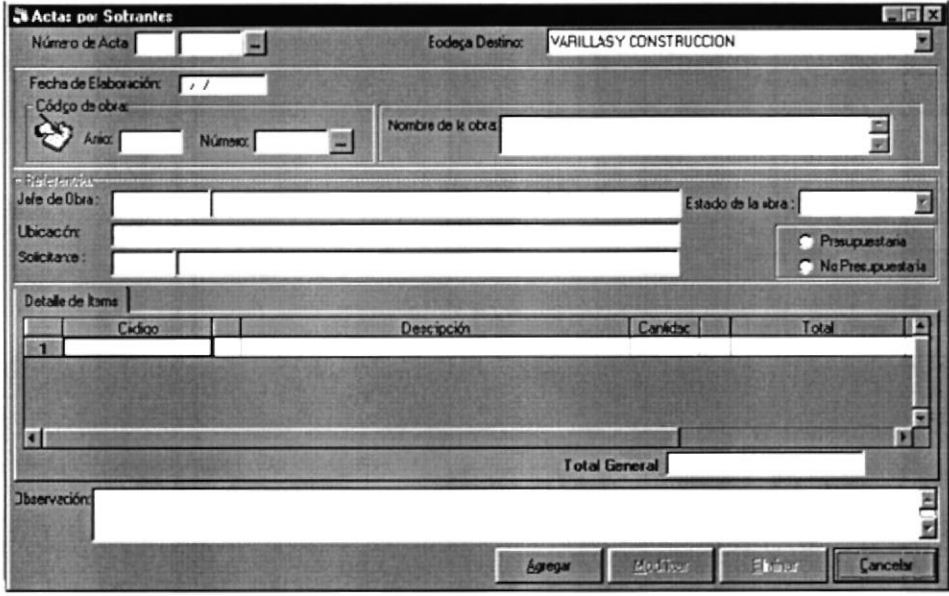
11.1.71. Búsqueda de Comprobante de Ingreso

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 7 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0220	NOMBRE LÓGICO: FRM_CONS_DOCU	
DESCRIPCIÓN: Ayuda de Búsquedas de Comprobante de Ingreso por medio del codigo		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


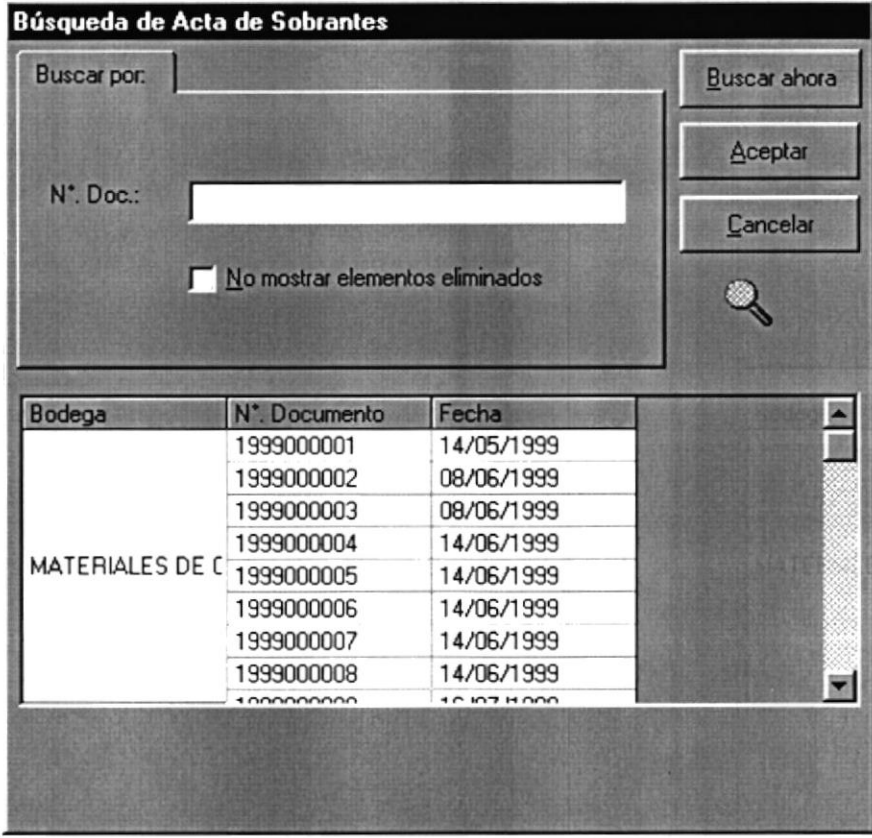
11.1.72. Nota de entrega (Detalle del Comprobante)

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 8 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2320	NOMBRE LÓGICO: FRM_ PROC_NENT	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		



11.1.73. Acta de Sobrante

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 9 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMP_2325	NOMBRE LÓGICO: FRM_ACTA_SOBR	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		


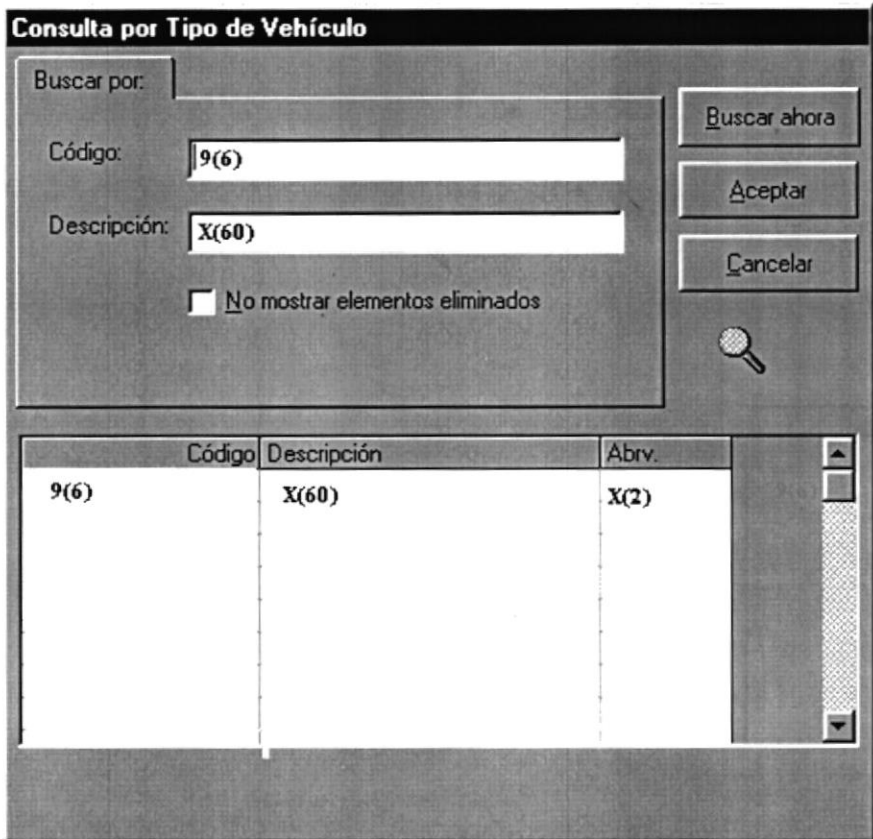
11.1.74. Búsqueda de Acta de Sobrante


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 10 de 10
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0230	NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
DESCRIPCIÓN: Registro de cada uno de los		
		
FRECUENCIA DE USO: Cuando se lo requiera		
OBSERVACIONES:		

11.1.75. Tipo de Vehículo


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3105		NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_VEH
DESCRIPCIÓN: Ingreso Tipo de Vehículo		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

11.1.76. Búsqueda de Tipo de Vehículo



	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0240		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
DESCRIPCIÓN: Consulta por código de Tipo de Vehículo			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
DESARROLLADOR:					
NOMBRE FÍSICO: INMT_3105			NOMBRE LÓGICO: FRM_TIPO_VEH		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Msk_Codi	Tpvh_Codi	Código del tipo de vehículo		9(6)	
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega			
Txt_Desc	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)	
Msk_Abrv	Tpvh_Abrv	Abreviatura del tipo de vehículo		X(2)	
Lbl_Stat	Tpvh_Stat	Estado del tipo de vehículo		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0240			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Msk_Codi	Tpvh_Codi	Código del tipo de vehículo		9(6)	
Txt_Desc	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)	
Msk_Abrv	Tpvh_Abrv	Abreviatura del tipo de vehículo		X(2)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			

11.1.76. Asignación de Cupo por tipo de Vehículo


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3110	NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_COMB_XMOD	
DESCRIPCIÓN: Asignación de Cupos de combustible por tipo de Vehículo		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Asignación de cupos de comb. por modelo de vehículo [Min] [Max] [Close]</p> <p>Código: <input type="text" value="9(6)"/> <input type="button" value="..."/></p> <hr/> <p>Tipo de Vehículo: <input type="text" value="X(60)"/> <input type="button" value="v"/></p> <p>Modelo: <input type="text" value="X(60)"/></p> <p>Tipo de Comb. : <input type="text" value="X(3)"/> <input type="button" value="v"/></p> <p>Cupo por Modelo: <input type="text" value="9(9)"/></p> <p>Kilometraje Mensual: <input type="text" value="9(9)"/></p> <p>Estado: <input type="text" value="X(1)"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div> </div>		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

11.1.77. Búsqueda de Consulta de Asignación de Combustible por modelo de Vehículo


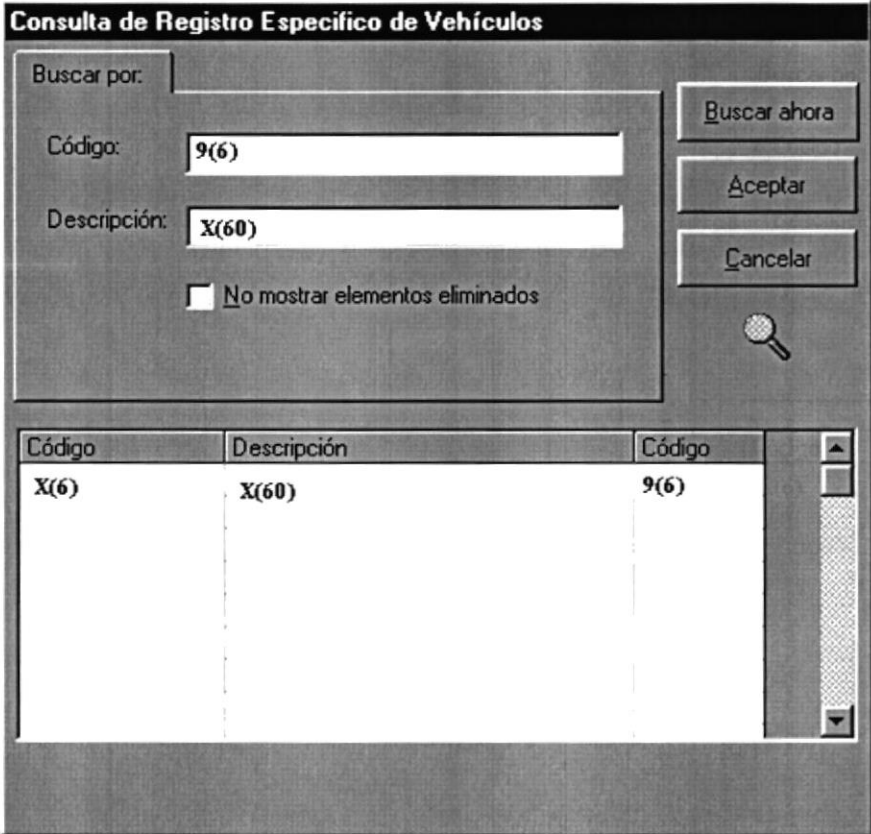
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMA_0250		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA						
DESCRIPCIÓN: Consulta de Asignación de Combustible por modelo de Vehículo								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Consulta de Asignación de Combustible por modelo de Vehículo</p> <p> Buscar por: <input type="text"/> Código: <input type="text" value="9(6)"/> Descripción: <input type="text" value="X(60)"/> <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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Vehículo</th> <th>Modelo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(6)</td> <td>X(60)</td> <td>X(60)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Vehículo	Modelo	9(6)	X(60)	X(60)
Código	Vehículo	Modelo						
9(6)	X(60)	X(60)						
FRECUENCIA DE USO: Quincenal								
OBSERVACIONES:								


		ARMADA DEL ECUADOR	LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3 Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMT_3110		NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_COMB_XMOD		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_Codi	Vehi_Codi	Código del tipo de vehículo		9(6)
Cmd_Ayud		Ayuda de Asignación de combustible		
Cbo_Tipo_Vehi	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)
Txt_Mode	Vehi_Mode	Modelo de vehículo		X(60)
Cbo_Tipo_Comb	Vehi_Comb	Tipo de combustible		X(3)
Msk_Cupo_Mode	Vehi_Cupo_Asig	Cupo por modelo		9(9)
Msk_Klmt_Mens	Vehi_Kilo_Mens	Kilometraje mensual		9(9)
Lbl_Stat	Vehi_Stat	Estado del tipo de vehículo		X(1)
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro		
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro		
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		
NOMBRE FÍSICO: INMA_0250		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_Codi	Vehi_Codi	Código del tipo de vehículo		9(6)
Cmd_Ayud		Ayuda de bodega		
Cbo_Tipo_Vehi	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)
Txt_Mode	Vehi_Mode	Modelo de vehículo		X(60)
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados		
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda		
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados		
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda		
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda		
Ani_Ayud		Avi – ayuda		

11.1.78. Registro de Vehículos


 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancaay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3115	NOMBRE LÓGICO: FRM_ESPE_VEHI	
DESCRIPCIÓN: Ingreso de Vehículos		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;"> Registro de Vehículos </div> <div style="padding: 2px;"> <p>Código: <input type="text" value="9(6)"/></p> <p>Tipo de Vehículo: <input type="text" value="X(6)"/></p> <p>Modelo de Vehículo: <input type="text" value="X(60)"/> Kilometraje Actual: <input type="text" value="X(20)"/></p> <p>Combustible: <input type="text" value="9(6)"/></p> <p><input type="checkbox"/> Con Código ARE <input type="checkbox"/> Uso Oficial</p> <p>No. ARE: <input type="text" value="9(6)"/></p> <p>Reparto: <input type="text" value="X(4)"/> <input type="text" value="X(30)"/></p> <p>Asignado a: <input type="text" value="X(20)"/> <input type="text" value="X(100)"/></p> <p>Chofer: <input type="text" value="X(20)"/> <input type="text" value="X(100)"/></p> <p>Año del Modelo: <input type="text" value="X(4)"/></p> <p>Tipo de Asignación: <input type="text" value="X(60)"/></p> <p>Observación: <input type="text" value="X(250)"/></p> <p>Estado: <input type="text" value="X(1)"/></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> </div>		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

11.1.79. Búsqueda de Registro Especifico de Vehículos



	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMA_0260		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
DESCRIPCIÓN: Consulta de Registro Especifico de Vehículos por medio de su código			
			
FRECUENCIA DE USO: Quincenal			
OBSERVACIONES:			

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS	Página 3 de 3		
			Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMT_3115			NOMBRE LÓGICO: FRM_ESPE_VEH1		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Msk_Codi	Vehi_Codi	Código del vehículo		9(6)	
Cmd_Ayud		Ayuda de registro de vehículo			
Cbo_Tipo_Vehi	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)	
Cbo_Mode_Auto	Vehi_Mode	Modelo de vehículo		X(60)	
Cbo_Tipo_Item	Vehi_Comb	Tipo de combustible		X(3)	
Txt_NAre	Spvh_Care	Número de ARE		X(30)	
Msk_Rept	Spvh_Rept	Codigo del reparto		X(4)	
Lbl_Sigl		Descripción del reparto		X(60)	
Msk_Cedu_Asig	Spvh_Pers_codi	Código de la persona asignada		X(20)	
Txt_Asig	Spvh_Pers_Asig	Nombre de la persona asignada		X(100)	
Msk_Cedu_chof	Spvh_Enca_Codi	Código del chofer encargada		X(20)	
Txt_Chof	Spvh_Enca_Asig	Nombre del chofer encargado		X(100)	
Msk_Anio_Mode	Spvh_Mode	Año del modelo del vehículo		X(4)	
Cbo_Tipo_Asig	Spvh_Tipo_Asig	Tipo de asignación		X(1)	
Txt_Obsr	Spvh_Obsv	Observación		X(250)	
Lbl_Stat	Vehi_Stat	Estado del tipo de vehículo		X(1)	
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro			
Cmd_Modif		Modificar – Cambiar un registro			
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro			
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla			
NOMBRE FÍSICO: INMA_0260		NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
Msk_Codi	Vehi_Codi	Código del tipo de vehículo		9(6)	
Cbo_Tipo_Vehi	Tpvh_Desc	Descripción del tipo de vehículo		X(60)	
Txt_Mode	Vehi_Mode	Modelo de vehículo		X(60)	
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados			
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda			
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados			
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda			
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro			
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda			
Ani_Ayud		Avi – ayuda			


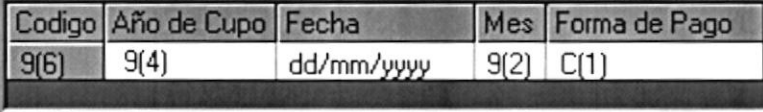
11.1.80. Asignación de Cupos

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 4																								
			Fecha de Elaboración 15/May/2000																								
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0																								
NOMBRE FÍSICO: INMT_3120			NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_CUPO																								
DESCRIPCIÓN: Ingreso de las Asignaciones de Cupos de combustible																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Asignación de Cupos</p> <p>Código: 9(4) 9(4) --</p> <p>Fecha: dd/mm/yyyy</p> <p>Combustible: 9(9) X(50)</p> <p>Localidad: 9(4) X(250)</p> <p>Mes: X(9) ▾</p> <p>Tipo Asig.: X(25) ▾</p> <p style="text-align: center;">Asignación por Vehículo</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. de Vehículo</th> <th>Disco A.R.E</th> <th>Cupo Asignado</th> <th>Documento Referencia</th> <th>Fecha de Transacción</th> <th>Tipo de Transacción</th> <th>Asig. de Cupo</th> <th>Estado Vehiculo</th> <th>No. Pago</th> <th>Precio de Combustible</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>9(6)</td> <td>X(5)</td> <td>9(5)</td> <td>X(250)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(25)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>X(1)</td> <td>9(8)</td> <td>9(6)</td> </tr> </tbody> </table> <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>							No. de Vehículo	Disco A.R.E	Cupo Asignado	Documento Referencia	Fecha de Transacción	Tipo de Transacción	Asig. de Cupo	Estado Vehiculo	No. Pago	Precio de Combustible	1	9(6)	X(5)	9(5)	X(250)	dd/mm/yyyy	X(25)	<input type="checkbox"/>	X(1)	9(8)	9(6)
	No. de Vehículo	Disco A.R.E	Cupo Asignado	Documento Referencia	Fecha de Transacción	Tipo de Transacción	Asig. de Cupo	Estado Vehiculo	No. Pago	Precio de Combustible																	
1	9(6)	X(5)	9(5)	X(250)	dd/mm/yyyy	X(25)	<input type="checkbox"/>	X(1)	9(8)	9(6)																	
FRECUENCIA DE USO: Quincenal																											
OBSERVACIONES:																											

11.1.81. Búsqueda de Consulta de Asignación de Cupos de Combustible por Vehículos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 4						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMA_0270	NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA							
DESCRIPCIÓN: Búsqueda de Cupos de Combustible por Código de Vehículos								
<div data-bbox="329 836 1206 1588"> <p>Consulta de Asignación de cupos de Combustible por Vehículo</p> <p>Buscar por: <input type="text"/></p> <p>Código: <input type="text" value="9(6)"/></p> <p><input type="checkbox"/> No mostrar elementos eliminados</p> <p> <input type="button" value="Buscar ahora"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> <p></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fecha</th> <th>Mes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(6)</td> <td>DD/MM/YYYY</td> <td>X(10)</td> </tr> </tbody> </table> </div>			Código	Fecha	Mes	9(6)	DD/MM/YYYY	X(10)
Código	Fecha	Mes						
9(6)	DD/MM/YYYY	X(10)						
FRECUENCIA DE USO: Quincenal								
OBSERVACIONES:								


11.1.82. Búsqueda de Consulta de Vehículos por Saldos

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 3 de 4										
		Fecha de Elaboración 15/May/2000										
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0										
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005	NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_VEH											
DESCRIPCIÓN: Búsqueda de Vehículos con Saldo Anterior												
 <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Año de Cupo</th> <th>Fecha</th> <th>Mes</th> <th>Forma de Pago</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(6)</td> <td>9(4)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(2)</td> <td>C(1)</td> </tr> </tbody>			Codigo	Año de Cupo	Fecha	Mes	Forma de Pago	9(6)	9(4)	dd/mm/yyyy	9(2)	C(1)
Codigo	Año de Cupo	Fecha	Mes	Forma de Pago								
9(6)	9(4)	dd/mm/yyyy	9(2)	C(1)								



| **FRECUENCIA DE USO:** Cuando el Usuario lo amerite | | |
| **OBSERVACIONES:** | | |

		ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 4 de 4	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
NOMBRE FÍSICO: INMT_3120				NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_CUPO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
Msk_Cod1	Cbvh_Codi	Código del vehículo		9(6)			
Msk_Cod2	Cbvh_Anio	Año del vehículo		9(4)			
Cmd_Ayud		Ayuda de registro de vehículo					
Msk_Regi	Cbvh_Fech	Fecha de la asignación		9(8)			
Txt_Codi_Comb	Spvh_Comb_Codi	Código del combustible		9(6)			
Lbl_Desc_Comb	Spvh_Comb_Desc	Descripción del combustible		X(60)			
Msk_Rept	Spvh_Rept	Código de la Localidad		X(4)			
Lbl_Sigl	Spvh_Rep_Desc	Descripción de la localidad		X(30)			
Cbo_Mes	Cbvh_Ames	Mes de la asignación		X(2)			
Cbo_Tipo_Asig	Spvh_Tipo_Asig	Tipo de asignación		X(1)			
Spd_Asig		Detalle de la asignación de cupos de combustible					
Cmd_Agre		Agregar – Insertar un registro					
Cmd_Modi		Modificar – Cambiar un registro					
Cmd_Elim		Eliminar – Eliminar un registro					
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0270				NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
Msk_Cod1	Cbvh_Codi	Código del vehículo		9(6)			
Msk_Regi	Cbvh_Fech	Fecha de la asignación		9(8)			
Cbo_Mes	Cbvh_Ames	Mes de la asignación		X(2)			
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados					
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda					
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					
Ani_Ayud		Avi – ayuda					
NOMBRE FÍSICO: INMA_0005				NOMBRE LÓGICO: FRM_AYUD_VEHI			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN			
Txt_Codi		Código del vehículo		X(2)			
Txt_Nume		Codigo del Vehiculo Are		9(3)			
Lbl_Nume		Mes de la asignación		X(2)			
FGr_Ayuda		Contenido de los elementos mostrados					
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda					
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro					
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda					

11.1.83. Cambio de Tipo de Asignación por Reparto:


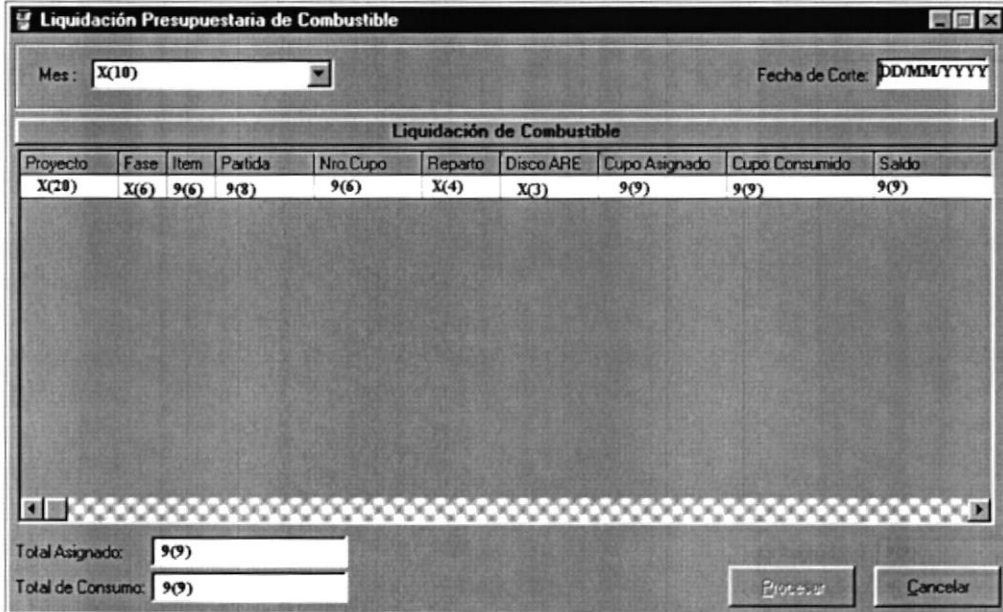
 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 3						
		Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
NOMBRE FÍSICO: INMT_3125	NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_MCUP							
DESCRIPCIÓN: Cambio de Tipo de Asignación por Reparto								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Cambio de Tipo de Asignación por Reparto</p> <p>Localidad: <input type="text" value="X(4)"/> ... <input type="text" value="X(60)"/></p> <p>Tipo Asig.: <input type="text" value="X(1)"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">N° Veh.</th> <th style="width: 65%;">Descripción de Vehículo</th> <th style="width: 20%;">Disco A.R.E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(6)</td> <td>X(60)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div> </div>			N° Veh.	Descripción de Vehículo	Disco A.R.E	9(6)	X(60)	
N° Veh.	Descripción de Vehículo	Disco A.R.E						
9(6)	X(60)							
FRECUENCIA DE USO: Quincenal								
OBSERVACIONES:								

11.1.84. Búsqueda de Consulta de Localidad

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 2 de 3
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMA_0280	NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
DESCRIPCIÓN: Consulta de Localidad por Repartos y Direcciones		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		


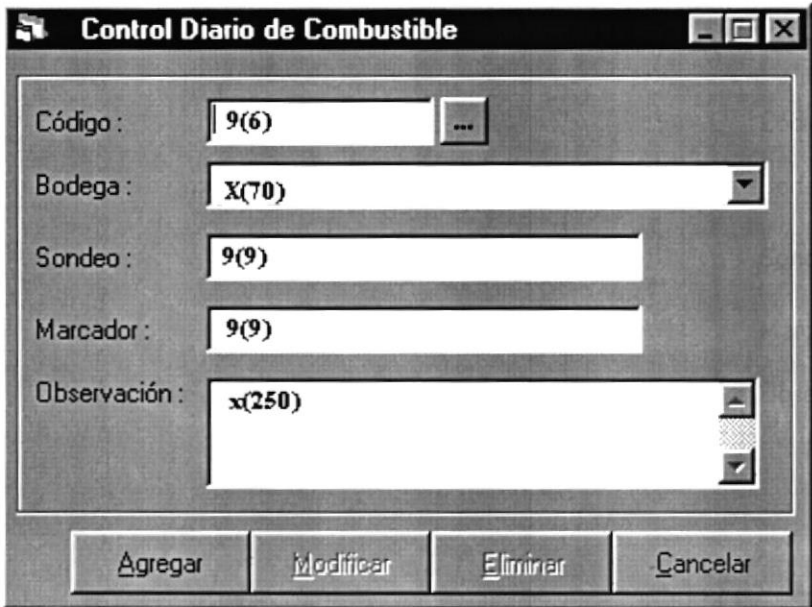
 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 3 de 3 Fecha de Elaboración
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3120			NOMBRE LÓGICO: FRM_ASIG_CUPO	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Msk_Locd	Locd_codi	Código de la localidad		X(4)
Cmd_Ayud		Ayuda de registro de vehículo		
Txt_Locd	Locd_Dire	Dirección de la localidad		X(60)
Cbo_Tipo_Asig	Spvh_Tipo_Asig	Tipo de asignación		X(1)
Msf_Cons_Vehi		Detalle de tipo de asignación por reparto		
Cmd_Modif		Actualizar – Modificar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		
NOMBRE FÍSICO: INMA_0270			NOMBRE LÓGICO: FRM_BODEGA	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Locd	Locd_Dire	Dirección de la localidad		X(60)
Chk_Ayud		Elegir mostrar o no elementos eliminados		
RDC_Ayud		Resulset para procesar la ayuda		
FGr_Ayud		Contenido de los elementos mostrados		
Cmd_Ayud		Botón Buscar Ahora – Procesar la ayuda		
Cmd_Acep		Botón Aceptar – Elegir el registro		
Cmd_Canc		Botón Cancelar – Salir de la ayuda		
Ani_Ayud		Avi – ayuda		


11.1.85. Liquidación de Combustible

	ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2		
				Fecha de Elaboración 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
NOMBRE FÍSICO: INMT_3135		NOMBRE LÓGICO: FRM_LIQUI_COMB			
DESCRIPCIÓN: Procesamiento de Liquidación Presupuestaria de Combustible					
					
FRECUENCIA DE USO: Quincenal					
OBSERVACIONES:					


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3135			NOMBRE LÓGICO: FRM_LIQUI_COMB	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Cbo_Mes	Cbvh_Ames	Mes de la liquidación presupuestaria de combustible	X(2)	
Msk_Fech	Cbvh_Fech	Fecha de corte de la liquidación	9(8)	
Frm_Liqui_Comb		Detalle de la liquidación presupuestaria		
Lbl_Totl_Asig		Total asignado	9(9)	
Lbl_Totl_cons		Total consumido	9(9)	
Cmd_Proc		Procesar – Procesar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		

11.1.86. Control Diario de Combustible

 ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 2
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3140	NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_COMB	
DESCRIPCIÓN: Ingreso del Control Diario de Combustible		
		
FRECUENCIA DE USO: Quincenal		
OBSERVACIONES:		

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR:		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE FÍSICO: INMT_3140			NOMBRE LÓGICO: FRM_PROC_COMB	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
Txt_Codi	Comb_Secu	Código para el control de combustible	9(6)	
Cbo_Bode	Comb_Bode_codi	Código de la bodega	X(2)	
Txt_Sond	Comb_Sond	Sondeo	9(9)	
Txt_Marc	Comb_Marc	Marcador	9(9)	
Txt_Obse	Comb_Obse	Observación	X(250)	
Cbo_Mes	Cbvh_Ames	Mes de la liquidación presupuestaria de combustible	X(2)	
Msk_Fech	Cbvh_Fech	Fecha de corte de la liquidación	9(8)	
Frm_Liqui_Comb		Detalle de la liquidación presupuestaria		
Lbl_Totl_Asig		Total asignado	9(9)	
Lbl_Totl_cons		Total consumido	9(9)	
Cmd_Proc		Procesar – Procesar un registro		
Cmd_Canc		Cancelar – Salir de la pantalla		

11.2.4. Consumo de Combustible por Tipo de Combustible


ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2								
				Fecha de Elaboración 15/May/2000								
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0								
DESCRIPCIÓN: Reporte de las planillas que han sido canceladas al contratista, cuando esta se generó por contrato.				NOMBRE DEL REPORTE INMC_COMB_TPCM.RPT								
INMC_COMB_TPCM.RPT Usuario: --- @USER ---				Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99								
 <p>ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR TIPO DE COMBUSTIBLE</p> <p style="text-align: right;">X(10) @Mes</p>												
Tipo de Combustible:				-----@Combustible X(200) -----								
Subrubro: 999999 Subr_Codigo X(60) Subr_Nomb				Unidad: X(3) Subr_Medida								
REPARTO	VEHÍCULO	DISCO ARE	ASIG.	CONS.	SALDO	ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL	GALÓN	CUPO	OFICIAL	OBSERVACION
X(15) Desc_sigl	X(60) Tpvh_Desc	X(20) @Disco	X(20) Dtvh_Cupo_Vehi	X(15) Dtvh_Saldo_cupo	999.999,99 @Saldo	999.999,99 Dtvh_klmt_ante	999.999,99 Dtvh_klmt_act u	9.999.999,99 @T_Total	9.999.999,99 @Galon	X(20) Vehi_ cupo_ asig	X(20) @Oficial	X(250) Spvh_obsv
↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
Totales por Combustible :		99.999.999,99 Dtvh_cupo_vehi		99.999.999,99 Dtvh_Saldo_cupo		99.999.999,99 @Saldo						
OBSERVACIONES:												


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE DE LA TABLA			
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
RHUM_LOCD		Maestra de Localidades	
INMM_ESPE_VEH		Maestra de vehículos específicos	
INNT_ASIG_CBVH		Transaccional de cabecera de asignación de combustible	
INMT_ASIG_DTVH		Transaccional de detalle de asignación de combustible	
RHUM_DESC		Maestra de descripciones	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INMM_VEH		Maestra de vehículos	
INMM_TIPO_VEH		Maestra de tipos de vehículos	
OBSERVACIONES:			

11.2.5. Reporte de demanda de items


ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTES		Página 1 de 2	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0	
DESCRIPCIÓN: Reporte del presupuesto estimado de una detallando los elementos a usar por subrubros e ejecutarse.				NOMBRE DEL REPORTE INVC_4130	
INVC_4130 Usuario : --- @USER ---		Fecha : DD/MM/YYYY Hora : ---@hora ---- Página : 99			
		ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL REPORTE DE DEMANDA DE ITEMS			
Criterio: -----X(250)----- @Criterio----					
Bodega:	999999 @Bodega				
Reparto:	999999 @Reparto				
GCSC	Descripción				
		X(20) Dema_anio	Total		
	999.999.999 Dtvh_cupo_veh	9.999.999 @Resumen	9.999.999 @Resumen		
X(10) @Código	X(20) @Repu				
	Total	9.999.999 @Resumen	9.999.999 @Resumen		
Total	9.999.999 @Resumen	9.999.999 @Resumen			
↓	↓		↓	↓	
OBSERVACIONES:					


11.2.6. Existencias de Bodegas

ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE REPORTES	Página 1 de 2				
		Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0				
DESCRIPCIÓN: Reporte de las planillas que han sido canceladas al contratista, cuando esta se generó por contrato.		NOMBRE DEL REPORTE INMC_EXIS_BODE				
INMC_EXIS_BODE Usuario: --- @USER ---						Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99
		ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL EXISTENCIAS DE BODEGAS				
Bodegas : -----X(250)----- @Bode_Desc----						
Grupo/Clase/Sub-Clase	N.S.N	Descripción	Exis. Inic.	Exis. Actu.	Exis. Actu.	Exis. Actu.
X(15) @Grupo	X(20) Item_fsm	X(20) @Desc	999.999,99 Exis_ini	999.999,99 Exis_cant_actu	999.999,99 Exis_comp	999.999,99 Exis_comp
OBSERVACIONES:						


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
INVM_BODE		Maestra de Bodegas	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVM_EXIS		Maestra de existencia	
OBSERVACIONES:			

11.2.7. Reporte de Ubicaciones de items


ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE REPORTE	Página 1 de 2			
		Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: Reporte de las planillas que han sido canceladas al contratista, cuando esta se generó por contrato.		NOMBRE DEL REPORTE INMC_ITEM_BODE.RPT			
INMC_ITEM_BODE.RPT Usuario: --- @USER ---		Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99			
		ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL REPORTE DE UBICACIONES DE ITEMS			
Bodegas : -----X(250)----- @Bode_Desc----					
CODIGO	DESCRIPCION	N.S.N.	PERCHA	UBICACIÓN	CANTIDAD
X(15) @Gsc	X(60) @Descno	X(20) Item_fsn	999.999,99 Item_codi		
↓			X(60) Perc_desc		
↓	↓	↓	↓	X(15) @Ubic	999.999,99 Mate_cant
↓	↓	↓	↓	↓	↓
OBSERVACIONES:					


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
INVM_BODE		Maestra de Bodegas	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_PERC		Maestra de Perchas	
INVM_MATE_BODE		Maestra de bodega de materiales	
INVM_DENO		Maestra de denominación	
OBSERVACIONES:			

11.2.8. Kardex por Bodega


ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2		
				Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
DESCRIPCIÓN: Reporte de las planillas que han sido canceladas al contratista, cuando esta se generó por contrato.				NOMBRE DEL REPORTE INMC_KRDX_BODE		
INMC_KRDX_BODE Usuario: --- @USER ---				Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99		
		ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL KARDEX POR BODEGA X(250) @Reporte				
Bodegas : -----X(250)----- @Bode_Desc----				Saldo Existencia Anterior -> 9.999.999,99 @SaldExisAnte Saldo Anterior -> 9.999.999,99 @SaldAnte		
FECHA	DESCRIPCION	NÚMERO	CANTIDAD	INGRESO	EGRESO	TOTALES
X(8) Cov_fech	X(60) Tran_desc	X(20) @Ubi	999.999,99 @CantSuma	999.999,99 @Ingreso	999.999,99 @Ingreso	999.999,99 @Aux
			Totales Generales	999.999,99 @Ingreso	999.999,99 @Ingreso	
OBSERVACIONES:						


11.2.9. Acta de Inspección y Recepción por Compras Importadas

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTES		Página 1 de 2				
				Fecha de Elaboración 15/May/2000				
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0				
DESCRIPCIÓN: Reporte del control de avance físico de una obra específica.			NOMBRE DEL REPORTE INMP_ACTI.RPT					
---- X(10) @Nomb_comp ---- Dirección General del Material			Acta No. : ---- X(10) @Num_acta ---- Fecha : DD/MM/YYYY					
 ACTA DE INSPECCION Y RECEPCION POR COMPRAS								
Cod. Impt : --- X(20) @Codi_impt ----		Ord. Adm : --- X(10) @num_orad ----		Num. Factura: : --- X(10) Cabe_ume_fact ----				
N°. packing List. : --- X(10)Cabe_ume_pack---		Fecha Ord. Adm: DD/MM/YYYY		Proveedor: : --- X(50) @Prov ----				
fecha Packing List: DD/MM/YYYY		Bodega. : ---X(10)Bode_desc---		Tipo Material: : --- X(40) @Tipo_mate ----				
Item	GCSC	N.S.N	Descripción	UND	Cant Sol	Canti Rec	Cant. Ing	Cant. Pen
999,999,999 Deta_ume_line	X(10) Deta_ume_line	X(13) Deta_fede_num	X(100) @Desc	9,999,999.99 Deta_unid_item	9,999,999.99 Deta_ntpd_cant_ped	9,999,999.99 Deta_cant_reci	9,999,999.99 Deta_cant_ingr	9,999,999.99 Deta_unid_pend
Observación : ---VC(250)Cabe_obse_acta---								
Recibí Conforme			Interviene		Entregue Conforme			
Firma : Nombre : ---X(50) @Nomb_reci--- Bodega de Recepción			---X(50) @Nomb_inte--- Inspector de Abastecimientos		---X(50) @Nomb_entr--- Proveedor			
Interviene			Interviene					
Firma : Nombre : ---X(50) @Nomb_adqu--- Jefe de Adquisiciones			: ---X(50) @Nomb_usua--- Reparto Usuario					
OBSERVACIONES:								


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay			Fecha de Elaboración 15/May/2000
PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0	
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
ADQM_PROV		Maestra de proveedores	
IMPT_DETA_NTPD		Transaccional de detalle de notas de pedidos	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_BODE		Maestra de bodega	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVT_CABE_ACTC		Transaccional de cabecera de actas	
INVT_DETA_ACTC		Transaccional de detalle de actas	
OBSERVACIONES:			


11.2.10. Acta de Inspección y Recepción por Compras Locales

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTES			Página 1 de 2			
					Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS			SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0			
DESCRIPCIÓN: Reporte del control de avance físico de una obra específica.					NOMBRE DEL REPORTE INMP_ACTL.RPT			
---- X(10) @Nomb_comp ---- Dirección General del Material					Acta No. : ---- X(10) @Num_acta ---- Fecha : DD/MM/YYYY			
	ACTA DE INSPECCION Y RECEPCION POR COMPRAS LOCALES ---X(4) Deta_acta_sigl --- --- 9(6) Deta_acta_ume_doc ----							
Ord Compra : --- X(10) @Num_orcm ---- fecha : DD/MM/YYYY					Num. Factura: : --- VC(30) Cabe_ume_fact ---- Proveedor: : --- X(50) @Prov ----			
Item	GCSC	N.S.N	Descripción	UND	Cant Sol	Canti Rec	Cant. Ing	Cant. Pen
999,999,999 Deta_ume_line	X(13) Deta_fede_num	X(30) Deta_part_num	X(100) @Desc	X(3) Deta_unid_item	9,999,999.99 Deta_ntpd_cant_ped	9,999,999.99 Deta_cant_reci	9,999,999.99 Deta_cant_ingr	9,999,999.99 Deta_unid_pend
Observación : ---VC(250)Cabe_obse_acta---								
Recibí Conforme			Interviene			Entregue Conforme		
Firma : Nombre : ---X(50) @Nomb_reci--- Bodega de Recepción			---X(50) @Nomb_inte--- Inspector de Abastecimientos			---X(50) @Nomb_entr--- Proveedor		
Interviene			Interviene					
Firma : Nombre : ---X(50) @Nomb_adqu--- Jefe de Adquisiciones			: ---X(50) @Nomb_usua--- Reparto Usuario					
OBSERVACIONES:								


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
ADQM_PROV		Maestra de proveedores	
ADQT_DETA_OCOMP		Transaccional de detalle de orden de compra	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_BODE		Maestra de bodega	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVT_CABE_ACTC		Transaccional de cabecera de actas	
INVT_DETA_ACTC		Transaccional de detalle de actas	
OBSERVACIONES:			

11.2.11. Asignación de Cupos de Combustible


ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: Reporte del control de avance físico de una obra específica.			NOMBRE DEL REPORTE INMP_ASIG_CUPO.RPT				
INMP_ASIG_CUPO.RPT Usuario : ---- @USER ----			Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99,999				
	ARMADA DEL ECUADOR DIRECCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL Y PORTUARIA Asignación de Cupos de Combustible						
Nro. Asig. : ---- X(20) @Cabe_num ----			Fecha Orden : DD/MM/YYYY Cbvh_fech_cort				
Emitido : ---- DD/MM/YYYY Cbvh_fech ----							
Combustible : ---- X(70) Deno_comb ----							
Mes : ---- X(10) @desc_mes ----							
Forma de pago : ---- X(20) @Form_pago ----		Proyecto ---- X(50) @proyecto ----	Fase ---- X(20) Tran_codi_fase ----	Item ---- X(20) Tran_codi_item----	Partida ---- X(50) @Partida----	Moneda ---- X(20) Mone_abre----	
Estado : ---- X(50) Esta_liqu ----							
Cod. Veh.	Vehículo	Disco ARE	Reparto	Cupo Asignado	Saldo de Cupo	Kilom. Anterior	Kilom. Actual
999,999 Dtvh_codi_veh	VC(60) Tpvh_desc	X(13) @ARE	X(10) @Desc_sigl	9,999,999.99 Dtvh_cupo_veh	9,999,999.99 @Saldo_cupo	9,999,999.99 Dtvh_klmt_ante	9,999,999.99 Dtvh_klmt_actu
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
IMPM_MONE		Maestra de moneda	
INMM_ESPE_VEHI		Maestra de especificaciones de vehículo	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INMM_TIPO_VEHI		Maestra de tipo de vehículo	
INMT_ASIG_CBVH		Transaccional de cabecera de asignación de cupos	
INMT_ASIG_DTVH		Transaccional de detalle de asignación de cupos	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
PRET_TRAN_COGA			
RHUM_DESC		Maestra de descripción	
RHUM_LOCD		Maestra de localidades	
OBSERVACIONES:			

11.2.12. Comprobante de Ingreso



ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2		
				Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
DESCRIPCIÓN: Reporte del comprobante de ingreso de los materiales.				NOMBRE DEL REPORTE INMP_COMP_INGR.RPT		
		ARMADA DEL ECUADOR Dirección General del Material COMPROBANTE DE INGRESO		Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- N°. : --- X(10) @Numb_cpin ---		
Bodega: --- Cmov_bode ---						
GCSC	N.S.N.	Descripción	Unid	Cantidad	Prec. Unit.	Total
X(30) Dmov_repu_part	X(13) Dmov_repu_fe de	X(50) @Dec	X(3) Dmov_unid	9,999,999.99 Dmov_cant	9,999,999.99 Dmov_repu_cost	9,999,999.99 @total
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Concepto : --- X(250) CMOV_DESC ---						
Son: --- X(250) @Son ---						
Firma : Nombre: ---X(100) @Nomb_bode --- Bodeguero				--- X(100) @Nomb_jefe --- Jefe de Sección		
OBSERVACIONES:						


11.2.13. Comprobante de Revalorización

ARMADA DEL ECUADOR	DISEÑO DE REPORTE	Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 15/May/2000					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0					
DESCRIPCIÓN: Reporte del comprobante de revalorización de materiales.		NOMBRE DEL REPORTE INMP_COMP_REVA.RPT					
 ARMADA DEL ECUADOR Dirección General del Material COMPROBANTE DE REVALORIZACIÓN		Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora ---					
Bodega: --- @bode --- N°. Comp. Ingr.: --- X(10) @Numb_cpin --- N°. Comp. Reva: --- X(10) @Numb_cprv --- Transacción : --- X(50) @Tran --- Monto Ingreso: --- X(40) @Monting ---		Monto Reval: --- 99,999,999.99 Cabe_cprv_tota ---					
GCSC	N.S.N.	Descripción	Unid	Cantidad	Prec. Unit.	Total	
X(30) Dmov_repu_part	X(13) Dmov_repu_fede	X(50) @Dec	X(3) Dmov_unid	9,999,999.99 Dmov_cant	9,999,999.99 Dmov_repu_cost	9,999,999.99 @total	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
Concepto : --- X(250) CMOV_DESC --- Son: : --- X(250) @Son --- Bodeguero: ---X(100) @Nomb_bode --- Jefe de Sección: --- X(100) @Nomb_jefe --- Jefe de Reparto: --- X(100) @Nomb_jefe-repa ---							
				Firma : Firma : Firma :			
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INMT_CABE_CPRV		Transaccional de cabecera del comprobante de revalorización	
INMT_DETA_CPRV		Transaccional de detalle del comprobante de revalorización	
INVM_BODE		Maestra de bodega	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
OBSERVACIONES:			


11.2.14. Reporte de Definición de niveles

 ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTES			Página 1 de 2									
					Fecha de Elaboración: 15/May/2000									
AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0										
DESCRIPCIÓN: Reporte de definición de niveles					NOMBRE DEL REPORTE REP4100									
RPT_5141.rpt Usuario : @USER					Fecha : Fech/imp Hora : @Hora Página : NúmDePág									
		ARMADA DEL ECUADOR												
		DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO												
LISTA DE ITEM PARA STOCK BODEGA														
BODEGA: BODEGA_DESC		VC(70)												
G.C.S.C	DESCR	UND	STOC K	NIVEL MÁXIMO	NIVEL CRÍTICO	NIVEL REORDEN	NIVEL SEGURIDAD	NIVEL OPERATIVID.	LOTE DE COMPRA	DEMANDA @ANIO1	DEMANDA @ANIO2	DEMANDA @ANIO3	PRECIO ULT. COMP	FECHA ULT. COMP
C(13) @CCSC	@DESC	C(3) @ UND	999 EXIS_ CANT	99999 EXS_MAX	99999 EXIS_NIVE_ CRIT	999999 EXIS_NIVE_RE OR	99999 EXIS_NIVE_SE GU	999999 EXIS_NIVE_OP ER	99999 @LOTE	99999 @DEMA1	99999 @DEMA2	99999 @DEMA3	@LOTECOMP	99/XX/9999 @FECHA
	11.2.15.	11.2	11.2	11.2.18	11.2.19	11.2.20.	11.2.21.	11.2.22.	11.2.23	11.2.24.	11.2.25	11.2.26	11.2.27.	11.2.2
	11.2.29.	11.2	11.2	11.2.32	11.2.33	11.2.34.	11.2.35.	11.2.36.	11.2.37	11.2.38.	11.2.39	11.2.40	11.2.41.	11.2.4
	11.2.43.	11.2	11.2	11.2.46	11.2.47	11.2.48.	11.2.49.	11.2.50.	11.2.51	11.2.52.	11.2.53	11.2.54	11.2.55.	11.2.5
	11.2.57.	11.2	11.2	11.2.60	11.2.61	11.2.62.	11.2.63.	11.2.64.	11.2.65	11.2.66.	11.2.67	11.2.68	11.2.69.	11.2.7
	11.2.71.	11.2	11.2	11.2.74	11.2.75	11.2.76.	11.2.77.	11.2.78.	11.2.79	11.2.80.	11.2.81	11.2.82	11.2.83.	11.2.8
OBSERVACIONES:														


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS		Página 2 de 2	
				Fecha de Elaboración: 15/May/2000	
AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE REPUESTOS VERSION 1.0	
NOMBRE DE LA TABLA			DESCRIPCIÓN		
INVM_EXIS			Transaccional de existencias		
INVM_REPU			Maestra de repuestos		
INVT_NIVE_ITEM			Temporal de demandas		
OBSERVACIONES:					


11.2.15. Nota de Débito

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: Reporte de una Nota de Débito				NOMBRE DEL REPORTE INMP_NOTA_DEBI.RPT			
INMP_NOTA_DEBI.RPT Usuario : ---- @USER ----				Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99 --- X(100) @Nomb_cia --- ---X(100) @Locd --- Nota de Débito			
				Fecha Emisión : DD/MM/YYYY			
Nota Débito # --- X(10) @Cabe_dcto ---							
Bodega : --- X(70) Bode_desc ---							
Reparto : --- X(70) @Desc_rpto ---							
Proyecto :: --- X(10) @Proyecto ---				Fase : --- X(20) tran_codi_fase --- Item : --- X(20) tran_codi_item --- Partida : --- X(20) @partida ---			
Línea	Código	F.S.N.	Descripción	Cantidad	UNID	Precio	Total
9999999 Dmov_line	X(13) Dmov_repu_fede	X(30) Dmov_repu_part	X(250) Item_desc	999,999,999 Dmov_cant	X(3) Dmov_unid	999,999,999 dmov_repu_cost	999,999,999 @total
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓
Son : --- X(250) @Mont_letra---							
---X(100) @Recibe --- Recibí				--- X(100) @Conforme --- Conforme			
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0	
NOMBRE DE LA TABLA	DEFINICIÓN		
ESPE_RECIBE	Especialidad del que recibe		
GRAD_RECIBE	Grado del que recibe		
INMM_ITEM	Maestra de Items		
INVM_BODE	Maestra de bodegas		
INVM_DENO	Maestra de denominaciones		
INVT_CMOV	Transaccional de cabecera de movimiento		
INVT_DMOV	Transaccional de detalle de movimiento		
PERS_RECIBE	Descripción de la persona que recibe la nota de débito		
PRET_TRAN_COGA			
RHUM_DESC	Maestra de descripción		
RHUM_ESPE	Maestra de especialidades		
RHUM_GRAD	Maestra de grados		
RHUM_LOCD	Maestra de localidades		
RHUM_PERS	Maestra de personal		
OBSERVACIONES:			


11.2.16. Nota de Entrega

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: Nota de Entrega de Materiales				NOMBRE DEL REPORTE INMP_NOTA_ENTR.RPT			
INMP_NOTA_ENTR.RPT Usuario : ---- @USER ----				Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99 --- X(100) @Nomb_cia --- ---X(100) @Locd --- Nota de Entrega			
				N°. Comp. Ingr.: --- X(10) Cmov_refl ---			
N°. Nota Entr.: --- X(10) @Numb_cpin --- Bodega : --- X(70) Bode_desc --- Reparto : --- X(70) @Nomb_repa --- 							
Línea	Código	F.S.N.	Descripción	UNID	Cantidad	Precio	Total
9999999 Dmov_line	X(13) @Gsc	X(30) Item_fsn	X(250) @desc	X(3) Dmov_unid	999,999,999 Dmov_cant	999,999,999 dmov_repu_cost	999,999,999 @total
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓
Concepto: --- X(250) cmov_desc---							
Son: --- X(250) @Mont_letra---							
Firma: Nombre: ---X(100) @Nom_bode --- Bodeguero				--- X(100) @Nomb_jefe --- Jefe de Sección			
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA			
ESPE_JEFE		Especialidad del jefe de sección	
GRAD_JEFE		Grado del jefe de sección	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_BODE		Maestra de bodegas	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVT_CMOV		Transaccional de cabecera de movimiento	
INVT_DMOV		Transaccional de detalle de movimiento	
JEFE		Descripción del jefe de sección	
RHUM_DESC		Maestra de descripción	
RHUM_ESPE		Maestra de especialidades	
RHUM_GRAD		Maestra de grados	
RHUM_LOCD		Maestra de localidades	
RHUM_PERS		Maestra de personal	
OBSERVACIONES:			


11.2.17. Listado de Items a Inventariar

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: Reporte de Listados de Items a Inventariar			NOMBRE DEL REPORTE INMP_PLAN_ITEM.RPT				
INMP_PLAN_ITEM.RPT		--- X(20) @Long_dcto ---		Fecha : DD/MM/YYYY			
Usuario : ---- @USER ----				Hora : --- @hora ---			
				Página : 99			
				--- X(100) @Nomb_cia ---			
				---X(100) @Locd ---			
				Listado de Items a Inventariar			
		N°. Listado --- X(10) @numelist---		--- X(20) @cantdet2 ---		Fecha Emisión : DD/MM/YYYY	
		N°. Planificación : --- X(10) Ccon_codi_plan---					
		Bodega: --- X(70) Bode_desc ---					
Código	Descripción	UNID	Cant. Fis.	Cant. Det.	Ubic.	N°. Lote	Observación
X(13) @Codi_gcsc ↓	X(250) @Desc_repu ↓	X(3) Item_unid_codi ↓	X(10) @Cantfis ↓	X(10) @Cantdet2 ↓	X(9) Dcon_ubic ↓	X(20) Dcon_num_lote ↓	X(250) @Obser ↓
Concepto: --- X(250) Ccon_nove---							
Firma :			---X(100) @Nomb_jefe ---				
Nombre :			Jefe de Sección				
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0	
NOMBRE DE LA TABLA	DEFINICIÓN		
INMM_ITEM	Maestra de Items		
INVT_CMOV	Transaccional de cabecera de movimiento		
INVT_DMOV	Transaccional de detalle de movimiento		
INVM_BODE	Maestra de bodegas		
INVM_DENO	Maestra de denominaciones		
RHUM_ESPE	Maestra de especialidades		
RHUM_GRAD	Maestra de grados		
RHUM_PERS	Maestra de personal		
OBSERVACIONES:			


11.2.18. Traspaso de Bodega

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		Fecha de Elaboración 15/May/2000			
DESCRIPCIÓN: Reporte del Traspaso de Bodega		NOMBRE DEL REPORTE INMP_TRAS_BODE.RPT					
INMP_TRAS_BODE.RPT Usuario : ---- @USER ----		Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99 --- X(100) @Nomb_cia --- ---X(100) @Locd --- Traspaso de Bodega --- X(50) @Rotulo_CPIN ---					
		N°. Trasp. Recep.: --- X(10) @Numb_cpin ---					
Bodega Origen: --- X(70) Inv_bode.Bode_desc ---							
Bodega Destino: --- X(70) Bode_dest.Bode_desc ---							
Línea	Código	F.S.N.	Descripción	UNID	Cantidad	Precio	Total
9999999 Dmov_line	X(13) @Gcsc	X(30) Item_fsn	X(250) @desc	X(3) Dmov_unid	999,999,999 Dmov_cant	999,999,999 dmov_repu_cost	999,999,999 @total
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓
Concepto: --- X(250) Cmov_desc---							
Son: --- X(250) @Son---							
Firma:							
Nombre:		---X(100) @Bodeguero --- Bodeguero		--- X(100) @Nomb_jefe --- Jefe de Sección			
OBSERVACIONES:							


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA			
BODE_DEST		Bodega de destino	
ESPE_JEFE		Especialidad del jefe de sección	
GRAD_JEFE		Grado del jefe de sección	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_BODE		Maestra de bodegas	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVT_CMOV		Transaccional de cabecera de movimiento	
INVT_DMOV		Transaccional de detalle de movimiento	
JEFE		Datos del jefe de sección	
RHUM_ESPE		Maestra de especialidades	
RHUM_GRAD		Maestra de grados	
RHUM_PERS		Maestra de personal	
OBSERVACIONES:			


11.2.19. Traspaso de Bodega Recepción

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2		
				Fecha de Elaboración 15/May/2000		
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0		
DESCRIPCIÓN: Reporte del Traspaso de Bodega Recepción			NOMBRE DEL REPORTE INMP_TRAS_BODE.RPT			
INMP_TRAS_BODE.RPT 999999 @Long_Dcto -- --- X(3) @Ver_campo-- Usuario : ---- @USER ----			Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora ---			
		Traspaso de Bodega Recepción				
		--- X(100) @Nomb_cia --- ---X(100) @Locd ---				
		N°. Trasp. Recep.: --- X(10) @Numb_cpin ---		--- X(50) @Rotulo_CPIN ---		
		Bodega Origen: --- X(70) Inv_bode.Bode_desc ---				
		Bodega Destino: --- X(70) Bode_dest.Bode_desc ---				
Código	F.S.N.	Descripción	UNID	Cantidad	Precio	Total
X(13) @Gcsc	X(30) Item_fsn	X(250) @desc	X(3) Dmov_unid	999,999,999 Dmov_cant	999,999,999 dmov_repu_cost	999,999,999 @total
Concepto: --- X(250) Cmov_desc---						
Son: --- X(250) @Son---						
Firma:						
Nombre: ---X(100) @Bodeguero --- Bodeguero			--- X(100) @Nomb_jefe --- Jefe de Sección			
OBSERVACIONES:						


 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0
NOMBRE DE LA TABLA		DEFINICIÓN	
BODE_DEST		Bodega de destino	
ESPE_JEFE		Especialidad del jefe de sección	
GRAD_JEFE		Grado del jefe de sección	
INMM_ITEM		Maestra de Items	
INVM_BODE		Maestra de bodegas	
INVM_DENO		Maestra de denominaciones	
INVT_CMOV		Transaccional de cabecera de movimiento	
INVT_DMOV		Transaccional de detalle de movimiento	
JEFE		Datos del jefe de sección	
RHUM_ESPE		Maestra de especialidades	
RHUM_GRAD		Maestra de grados	
RHUM_PERS		Maestra de personal	
OBSERVACIONES:			

11.2.20. Listado de cupos de Combustible No Liquidados

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE		Página 1 de 2			
				Fecha de Elaboración 15/May/2000			
AUTOR: PRÖTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS		SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0			
DESCRIPCIÓN: reporte de cupos de Combustible No Liquidados				NOMBRE DEL REPORTE INMR_COMB_NLIQ.RPT			
INMR_COMB_NLIQ.RPT Usuario : ---- @USER ----				Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99			
		ARMADA DEL ECUADOR Dirección General del Material Listado de cupos de Combustible No Liquidados					
--- X(10) @Mes ---							
ORDEN	NR. CUPO	VEHÍCULO	COMBUSTIBLE	ASIGNACIÓN	CONSUMO	SALDO	FORMA PAGO
999,999,999 RecordNumber ↓	--X(4) Cbvh_anio -- 999999 Cbvh_codi- ↓	999999 Spvh_codi- --X(60) Tpvh_desc - ↓	X(40) @Combustible-- ↓	999999 Dtvh_cupo_veh- ↓	999999 Dtvh_sald_cupo- ↓	999,999,999 @SALDO ↓	-- X(1) Cbvh_form_pago-- ↓
OBSERVACIONES:							

 ARMADA DEL ECUADOR		LISTA DE TABLAS	Página 2 de 2
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0.0	
NOMBRE DE LA TABLA	DEFINICIÓN		
BODE_DEST	Bodega de destino		
ESPE_JEFE	Especialidad del jefe de sección		
GRAD_JEFE	Grado del jefe de sección		
INMM_ITEM	Maestra de Items		
INVM_BODE	Maestra de bodegas		
INVM_DENO	Maestra de denominaciones		
INVT_CMOV	Transaccional de cabecera de movimiento		
INVT_DMOV	Transaccional de detalle de movimiento		
JEFE	Datos del jefe de sección		
RHUM_ESPE	Maestra de especialidades		
RHUM_GRAD	Maestra de grados		
RHUM_PERS	Maestra de personal		
OBSERVACIONES:			

11.2.21. Consumo de Combustible por Reparto

ARMADA DEL ECUADOR		DISEÑO DE REPORTE			Página 1 de 2						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
DESCRIPCIÓN: reporte de cupos de Combustible No Liquidados					NOMBRE DEL REPORTE INMR_COMB_PCON.RPT						
INMR_COMB_PCON.RPT Usuario : ----- @USER -----					Fecha : DD/MM/YYYY Hora : --- @hora --- Página : 99						
		ARMADA DEL ECUADOR Dirección General del Material Consumo de Combustible por Reparto --- X(10) @Mes---									
Reparto: --- X(20) Desc_sig ---											
<i>Tipo de Combustible:</i> --- X(60) @Combustible---											
Vehículo	Disco ARE	Asig.	Cons.	Saldo	Anterior	Actual	Total	Galón	Cupo	Oficial	Observación
X(60) Tpvh_desc	X(8) @Disco	9,999,999.99 Dtvh_cupo_vehi	9,999,999.99 Dtvh_sald_cupo	9,999,999.99 @Saldo	9,999,999.99 Dtvh_klmt_ante	999,999,999 Dtvh_klmt_act	9,999,999.99 @T_total	9,999,999.99 @Galón	9,999,999.99 Vehi_cupo_asig	X(2) @Oficial	X(250) Spvh_obsv
Totales por Combustible		: 9,999,999.9 Suma de Inmt_asig_dtvh.Dtvh_cup o_vehi	9,999,999.99 Suma de Inmt_Asig_dtvh Dtvh_sald_cupo	9,999,999.99 Suma de @Saldo							
Totales por Reparto		: 9,999,999.9 Suma de Inmt_sig_dtvh.Dtvh_cupo vehi	9,999,999.99 Suma de Inmt_Asig_dtvh Dtvh_sald_cupo	9,999,999.99 Suma de @Saldo							
OBSERVACIONES:		:									

Capítulo

12

Diagramas de Entrada - Proceso - Salida


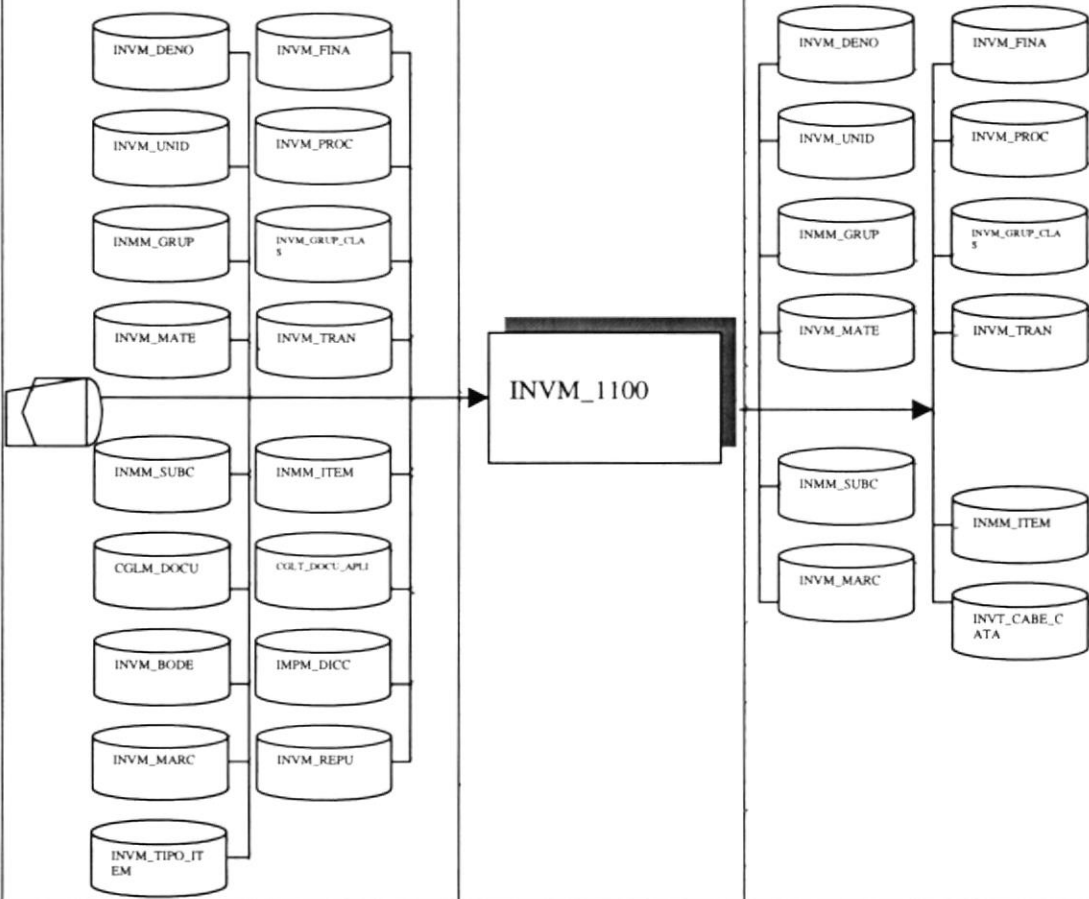
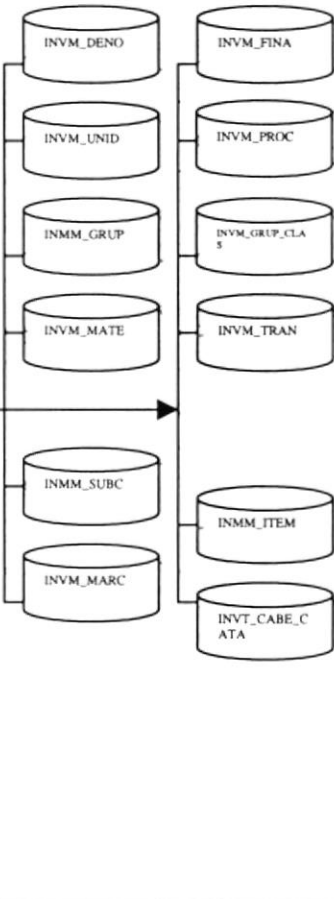
1958

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

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

12. DIAGRAMAS DE ENTRADA – PROCESO – SALIDA

12.1. CATALOGACIÓN


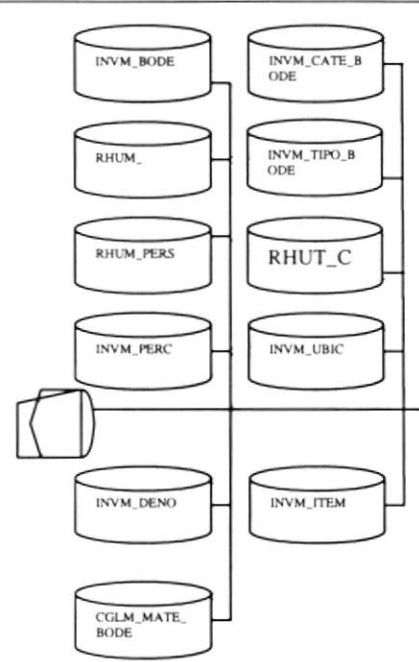
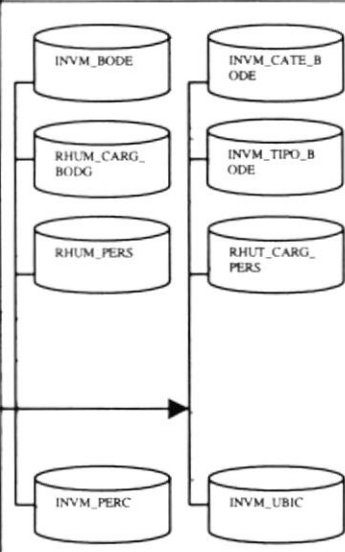
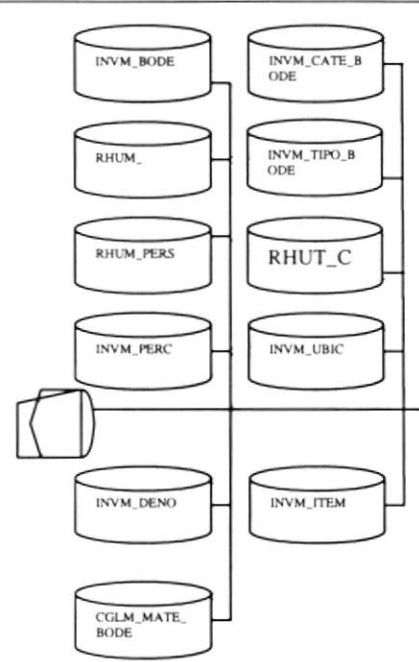
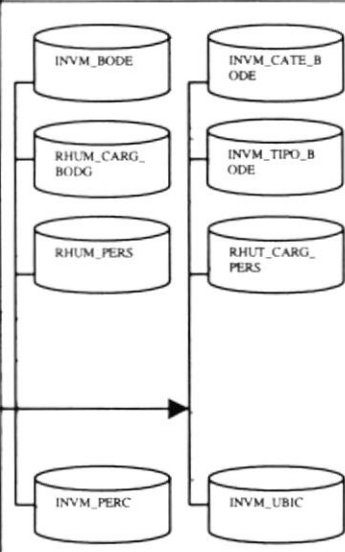
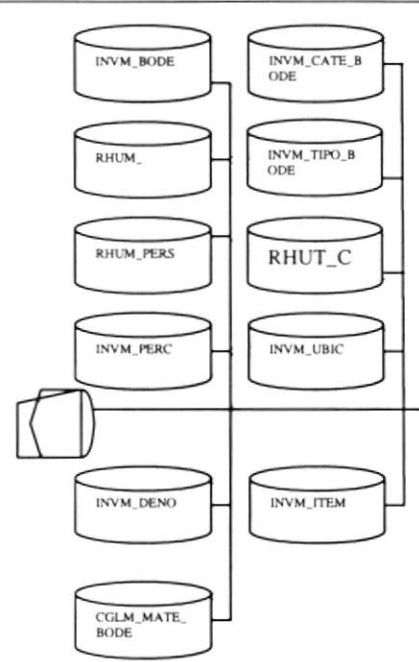
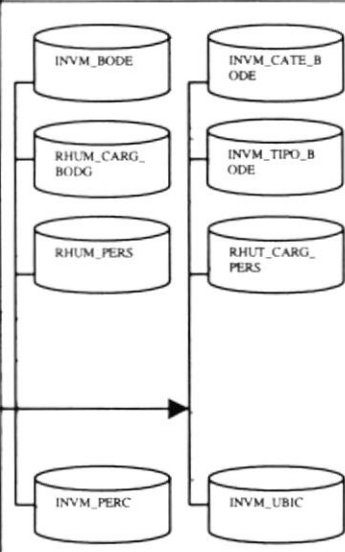
 ARMADA DEL ECUADOR	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay	PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INVM_1100	Objetivo del Programa: Registro de obras presupuestarias y extrapresupuestarias.	
DIAGRAMA DEL PROCESO		
I	P	O
	INVM_1100	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		

1. Se llenan los controles con información de las partidas presupuestarias y las localidades.
2. Se ingresa el solicitante, ubicación y el jefe de la obra haciendo las respectivas validaciones.
3. Selecciona las partidas con las que ejecutará la obra.
4. Se procede a almacenar la información ingresada.

OBSERVACIONES:**TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA**

No.	Nombre de la Tabla	Definición
1	INVM_FINA	Maestra de Finalidad
2	INVM_MATE	Maestra de Materiales
3	INVM_MARC	Maestra de Marcas
4	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones
5	INVM_REPU	Maestra de Repuestos
	INVM_CATA	Maestra de Catalogación

12.2. ALMACENAMIENTO


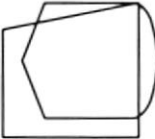
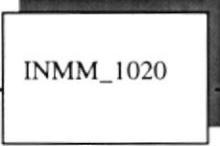

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INVM_1200		Objetivo del Programa: Registro de obras presupuestarias y extrapresupuestarias.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">  </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INVM_1200</div> </td> <td style="vertical-align: top;">  </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	E		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INVM_1200</div>	
I	P	E							
	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INVM_1200</div>								
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									

5. Se llenan los controles con información de las partidas presupuestarias y las localidades.
6. Se ingresa el solicitante, ubicación y el jefe de la obra haciendo las respectivas validaciones.
7. Selecciona las partidas con las que ejecutará la obra.
8. Se procede a almacenar la información ingresada.


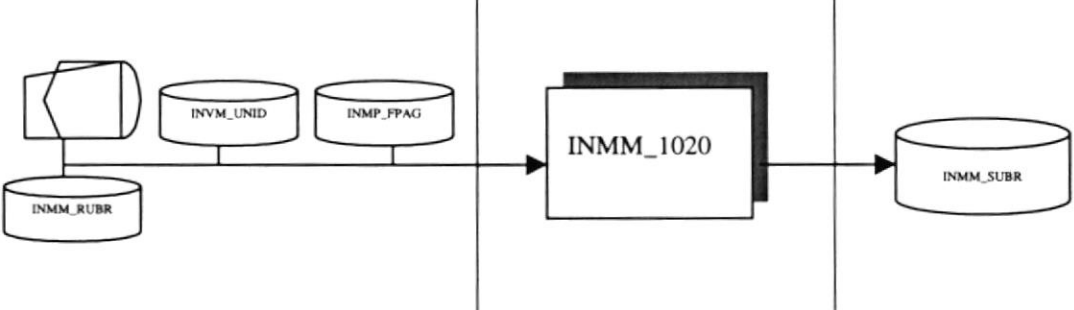
OBSERVACIONES:**TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA**

No.	Nombre de la Tabla	Definición
1	INVM_FINA	Maestra de Finalidad
2	INVM_MATE	Maestra de Materiales
3	INVM_MARC	Maestra de Marcas
4	INVM_DENO	Maestra de Denominaciones
5	INVM_REPU	Maestra de Repuestos
	INVM_CATA	Maestra de Catalogación


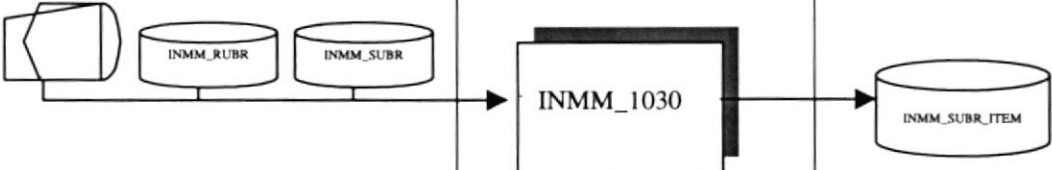
12.3. ACTAS DE INSPECCIÓN

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1020		Objetivo del Programa: Registro de rubros.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
	 INMM_1020	 INMM_RUBR	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la descripción del rubro. 2. Se valida el ingreso de los datos. 3. Almacenamiento de la información ingresada. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	


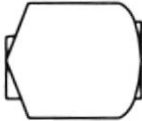
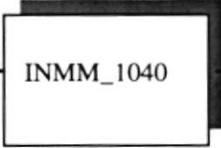

12.4. KÁRDEX

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1020		Objetivo del Programa: Registro de subrubros.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenan los controles de unidades de medida, rubros y formas de pago. 2. Ingreso de la descripción del subrubro, especificaciones técnicas y asignación del subrubro al rubro. 3. Almacenamiento de la información ingresada. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INVM_UNID	Tabla Unidades de medida.	
2	INMP_FPAG	Tabla de formas de pago.	
3	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	
4	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	


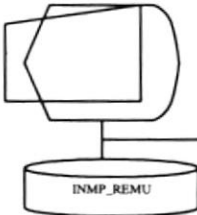
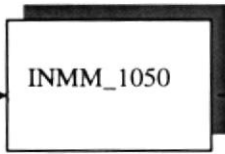

12.5. REGISTRO DE ÍTEMS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1030		Objetivo del Programa: Registro de ítems de contratos.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenan los controles de rubros y subrubros. 2. Ingreso de la descripción del ítem. 3. Asignación del ítem al subrubro. 4. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems.	


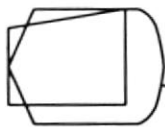
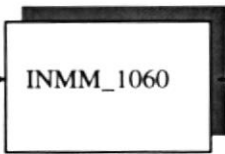

12.6. EXISTENCIAS POR BODEGA**12.6. EXISTENCIAS POR BODEGA**

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1040		Objetivo del Programa: Registro de equipos de construcción.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la descripción del equipo. 2. Ingreso del costo por hora de alquiler del equipo realizando la validación de los datos. 3. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMM_EQUI_CONS	Tabla de equipos de construcción.	


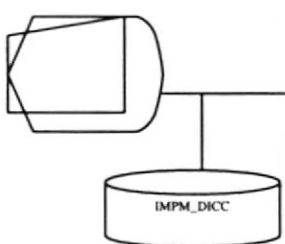
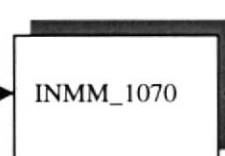

12.7. PEDIDOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1050		Objetivo del Programa: Registro de los jornales.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el control con las remuneraciones y obligaciones. 2. Ingreso de la descripción del trabajador. 3. Ingreso de los valores de las remuneraciones y obligaciones. 4. Almacenamiento de los datos. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMP_REMU	Tabla de remuneraciones y obligaciones.	
2	PLAT_SALA	Tabla de las asignaciones de los valores de las obligaciones a los trabajadores.	
3	INMM_TIPO_TRAB	Tabla de tipos de trabajadores.	


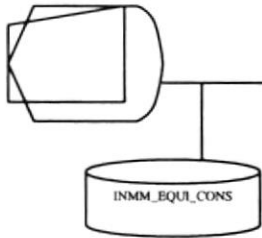
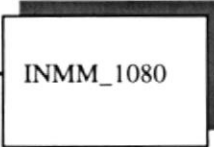

12.8. NOTAS DE DÉBITO

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1060		Objetivo del Programa: Registro de las remuneraciones.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
	 INMM_1060	 INMP_REMU	
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el control con las remuneraciones. 2. Se modifica el valor de los parámetros. 3. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMP_REMU	Tabla de remuneraciones.	


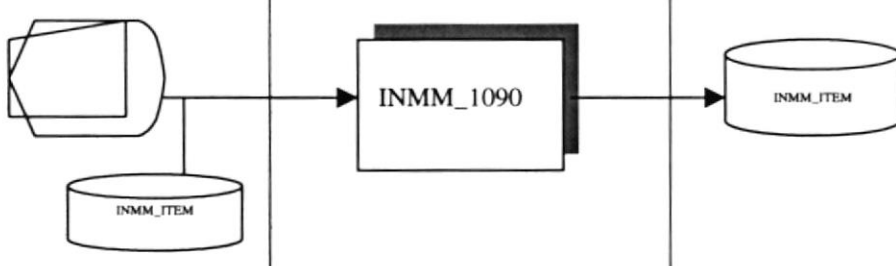
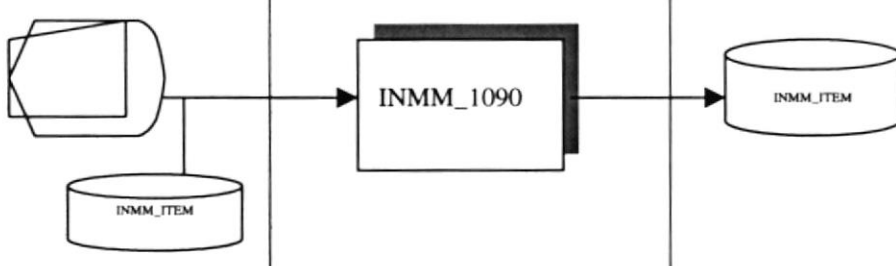
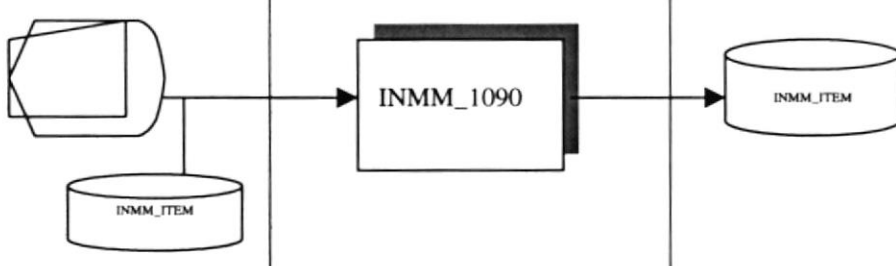
12.9. ACTAS SOBANTES

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1070		Objetivo del Programa: Registro de formas de pago y garantías.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el control con las formas de pago y garantías disponibles. 2. Se modifica el contenido de los valores. 3. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	IMPM_DICC	Tabla de formas de pago y garantías.	


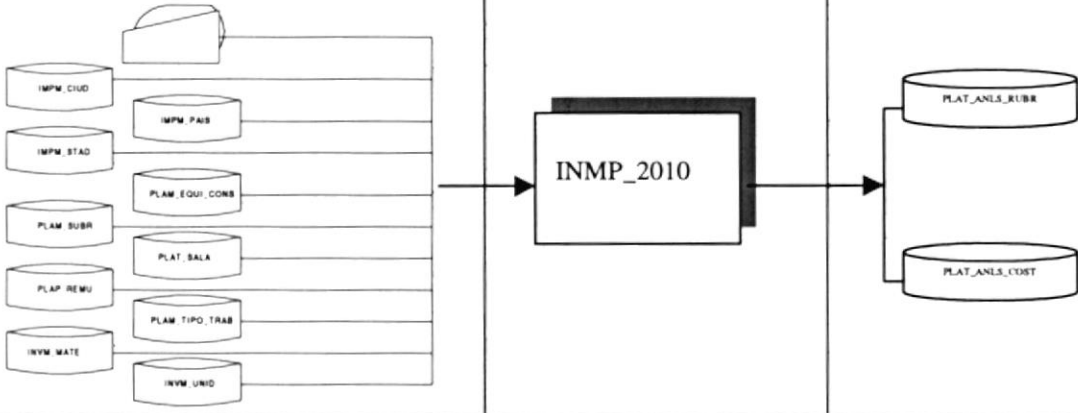
12.10. ASIGNACIÓN DE CUPOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMM_1080		Objetivo del Programa: Registro de los costos de alquiler de equipos.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I	P	O	
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el control con equipos de construcción. 2. Se modifica el contenido de los valores. 3. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	INMM_EQUI_CONS	Tabla de equipos de construcción.	


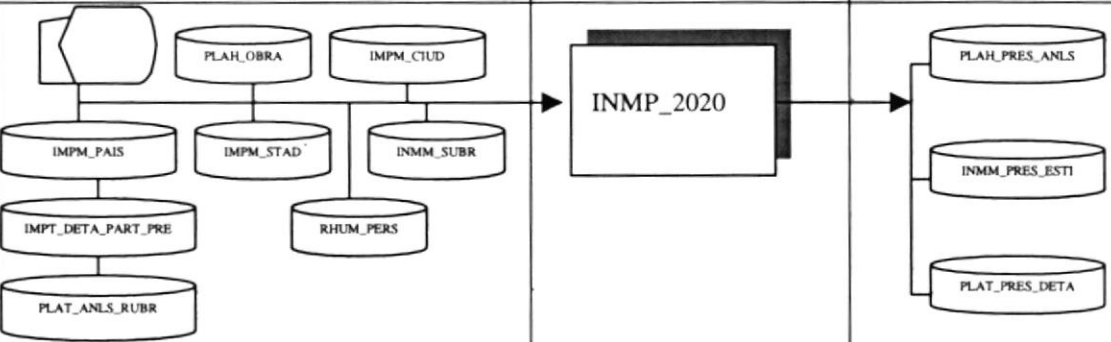
12.11. TIPO DE VEHÍCULOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMM_1090		Objetivo del Programa: Registro de costos de materiales.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">I</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">P</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llena el control con los ítems de construcción. 2. Se modifica el contenido de los valores. 3. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	INMM_ITEM	Tabla de materiales de construcción.							


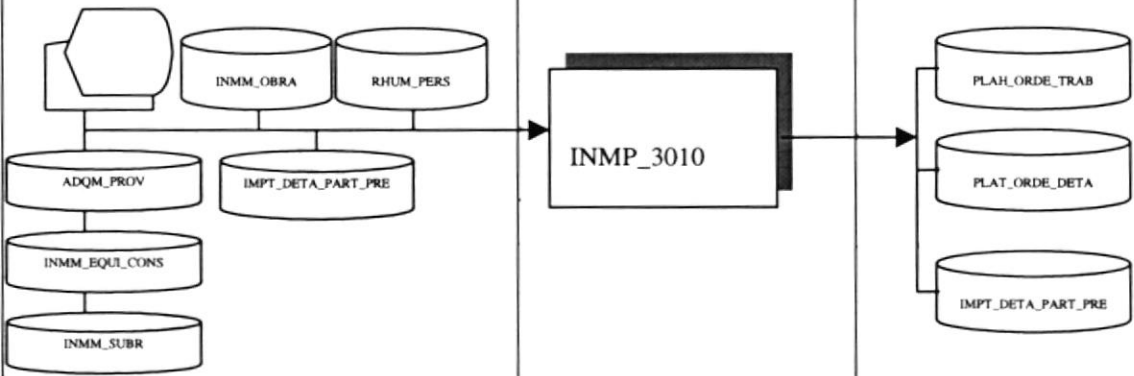
12.12. VEHÍCULOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_2010		Objetivo del Programa: Registro de los costos unitarios de los subrubros.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenan los controles con las ciudades, provincias y países. 2. Ingreso del subrubro para efectuar el análisis. 3. Según la opción en que se encuentre el usuario se llena el control con los equipos, materiales, transporte y trabajadores. 4. Se realizan los cálculos correspondientes para sacar el costo unitario total del subrubro. 5. Almacenamiento de los datos. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	IMPM_CLUD	Tabla de ciudades.	
2	IMPM_PAIS	Tabla de países.	
3	IMPM_STAD	Tabla de provincias.	
4	INMM_EQUI_CONS	Tabla de equipos de construcción.	
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
6	PLAT_SALA	Tabla de salarios asignados al trabajador.	
7	INMP_REMU	Tabla de remuneraciones.	
8	INMM_TIPO_TRAB	Tabla de tipos de trabajadores.	
9	INVM_ITEM	Tabla de materiales de construcción.	
10	INVM_UNID	Tabla de unidades de medida.	
11	INMP_ANLS_RUBR	Tabla de totales del costo unitario.	
12	PLAT_ANGLS_COST	Tabla de detalle del análisis de costo unitario del subrubro.	

12.13. TOMA FÍSICA DE ÍTEMS


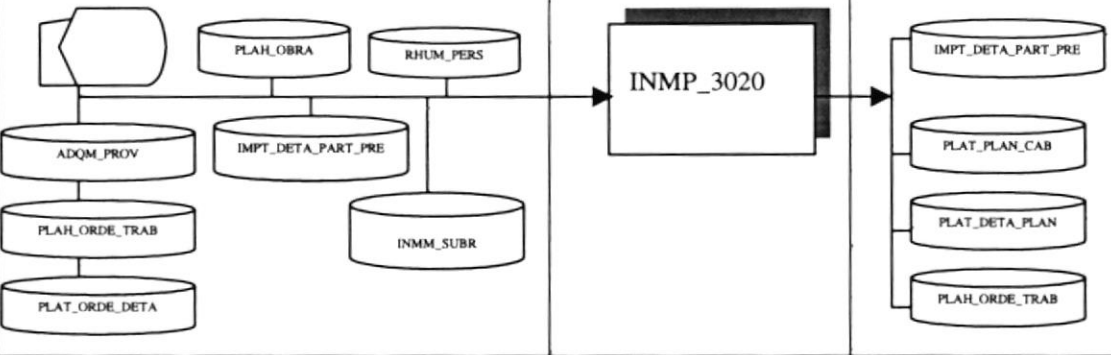
 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_2020		Objetivo del Programa: Registro del presupuesto estimado de las obras.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I			P
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenan los controles de provincias, ciudades y países. 2. Se presenta la información con las partidas asignadas a la obra. 3. Se ingresa la obra a la que se le establecerá el presupuesto estimado. 4. Se selecciona la lista de costos unitarios. 5. Ingreso de los subrubros que componen la obra, accediendo a la tabla de costos unitarios para presentar el costo unitario del subrubro. 6. Ingreso de la persona que elabora el presupuesto y quién lo aprueba. 7. Almacenamiento de los datos. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	IMPM_CIUD	Tabla de ciudades.	
3	IMPM_PAIS	Tabla de países.	
4	IMPM_STAD	Tabla de provincias.	
5	IMPT_DETA_PART_PRE	Tabla de partidas.	
6	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
7	PLAT_ANLS_RUBR	Tabla de totales del análisis.	
8	RHUM_PERS	Tabla de personas.	
9	PLAH_PRES_ANLS	Tabla de análisis de costos del presupuesto.	
10	PLAH_PRES_ESTI	Tabla de cabecera del presupuesto estimado.	
11	PLAT_PRES_DETA	Tabla que contiene los subrubros que componen el presupuesto de la obra.	

12.14. CUADRO DE DIFERENCIAS


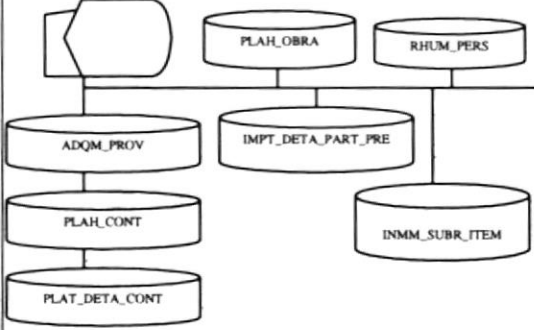
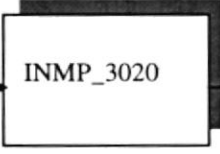
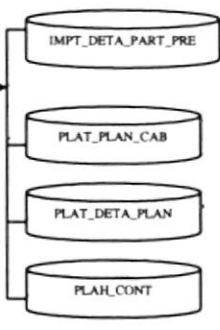
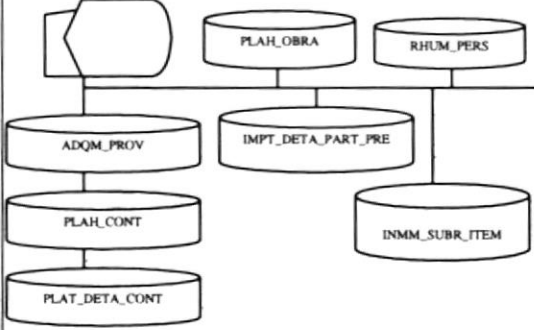
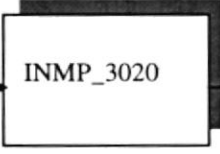
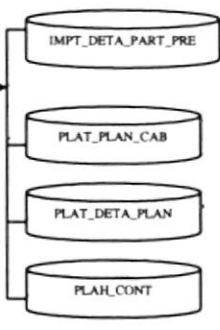
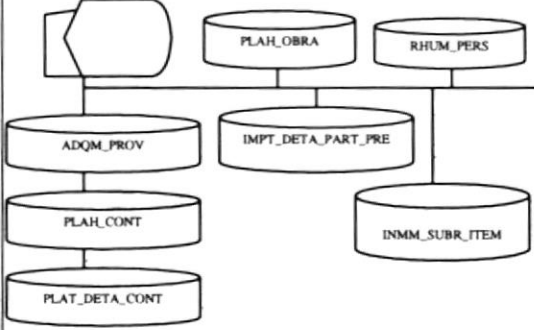
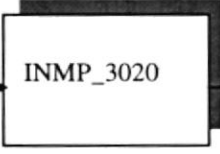
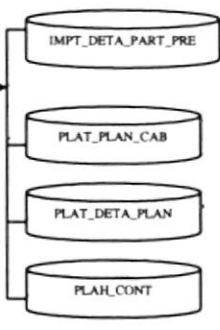
 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_3010		Objetivo del Programa: Registro de las órdenes de trabajo.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la obra para generar la orden de trabajo. 2. Si la obra es presupuestaria se llena el control con las partidas presupuestarias asignadas a la obra. 3. Selección de la partida presupuestaria. 4. Selecciona el tipo de orden de trabajo. 5. Ingreso del beneficiario. 6. Ingreso de los subrubros de la orden de trabajo con la respectiva cantidad a ejecutar. 7. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	RHUM_PERS	Tabla de personas.	
3	IMPT_DETA_PART_PRE	Tabla de partidas.	
4	ADM_PROV	Tabla de maestros.	
5	INMM_EQUI_CONS	Tabla de equipos de construcción.	
7	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
8	PLAH_ORDE_TRAB	Tabla de órdenes de trabajo.	
9	PLAT_ORDE_DETA	Tabla de detalle de las órdenes de trabajo.	

12.15. DEFINICIÓN DE NIVELES


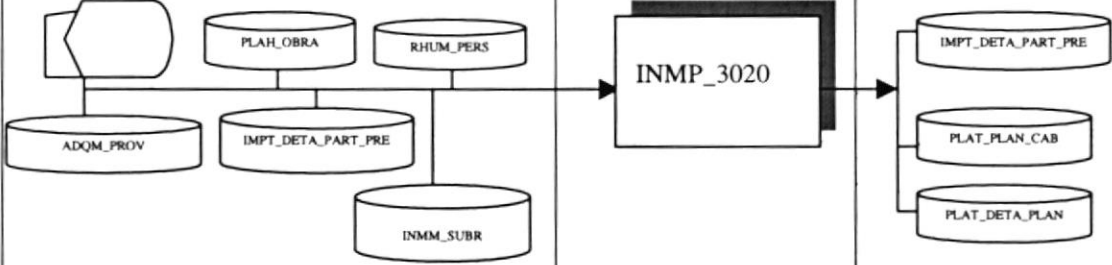
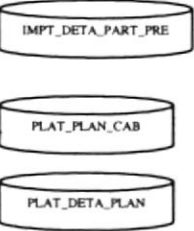
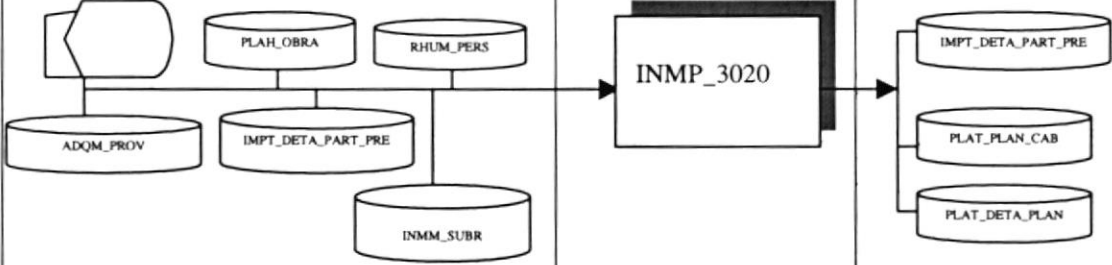
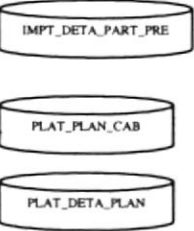
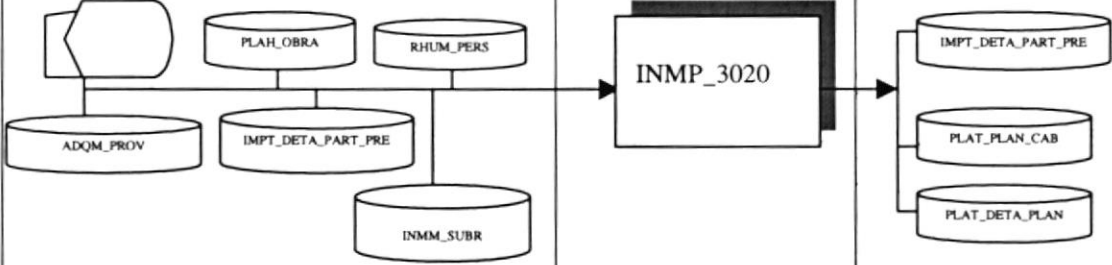
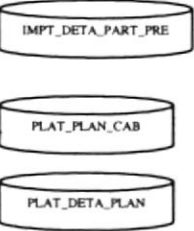
04/12/19 10:11:13 AM

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_3020		Objetivo del Programa: Registro de las planillas de pago por órdenes de trabajo.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> I P O </div>			
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa la obra para generar la planilla. 2. Si la obra es extrapresupuestaria se selecciona el tipo de aplicación contable. 3. Seleccionar el tipo de documento para generar la respectiva planilla. 4. Se ingresa la orden de trabajo. 5. Verifica que la orden de trabajo haya sido aprobada. 6. Se ingresan los subrubros con su respectiva cantidad a cancelar verificando la cantidad faltante y que el subrubro ingresado pertenezca al orden de trabajo ingresada. 7. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	IMPT_DETA_PART_PRE	Tabla de partidas.	
3	RHUM_PERS	Tabla de personas.	
4	ADQM_PROV	Tabla de maestros.	
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
6	PLAT_ORDE_DETA	Tabla de detalle de las ordenes de trabajo.	
7	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de cabecera de planillas de pago.	
8	PLAT_DETA_PLAN	Tabla de detalle de las planillas.	
9	PLAH_ORDE_TRAB	Tabla de cabecera de ordenes de trabajo.	


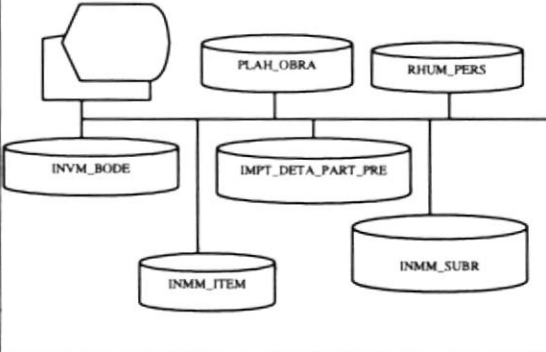
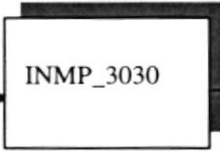
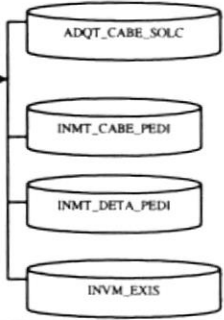
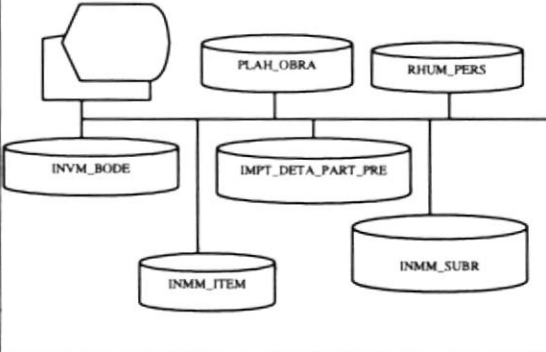
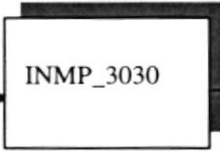
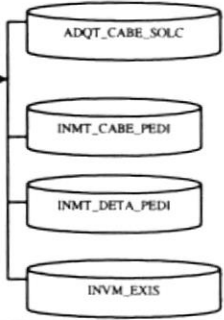
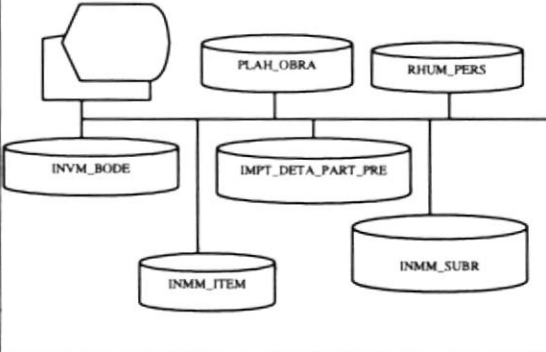
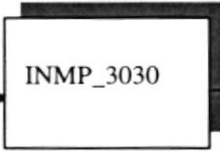
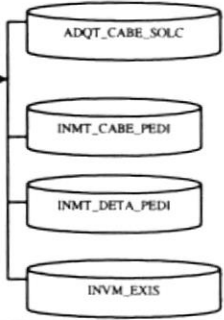
12.16. CIERRE DE SALDOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3020		Objetivo del Programa: Registro de planillas de pago por contrato de trabajo.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td style="width:33%;">I</td> <td style="width:33%;">P</td> <td style="width:33%;">O</td> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa la obra para generar la planilla. 2. Si la obra es extrapresupuestaria se selecciona el tipo de aplicación contable. 3. Seleccionar el tipo de documento para generar la respectiva planilla. 4. Se ingresa el contrato de trabajo. 5. Verifica que el contrato de trabajo ha sido aprobado. 6. Se ingresan los ítems con su respectiva cantidad a cancelar verificando la cantidad faltante y que el ítem ingresado pertenezca al contrato de trabajo ingresada. 7. Se descuenta el anticipo si el usuario lo requiere. 8. Si el beneficiario es ingeniero civil se descuenta el porcentaje respectivo. 9. Se descuenta el fondo de garantía. 10. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	IMPT_DET_A_PART_PRE	Tabla de partidas.							
3	RHUM_PERS	Tabla de personas.							
4	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.							
5	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems de contrato.							
7	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.							
8	PLAT_DET_A_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.							
9	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.							
10	PLAT_DET_A_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.							


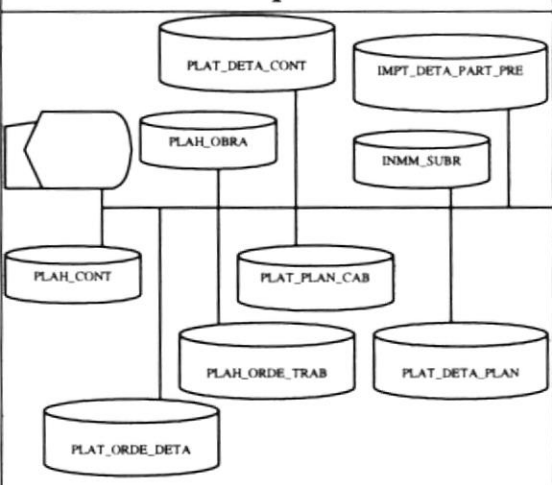
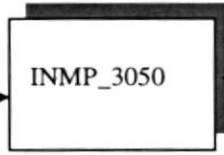
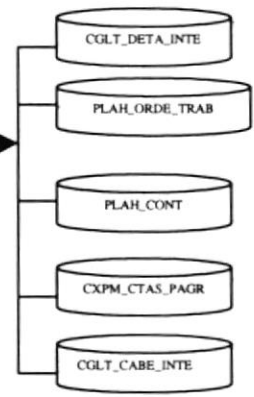
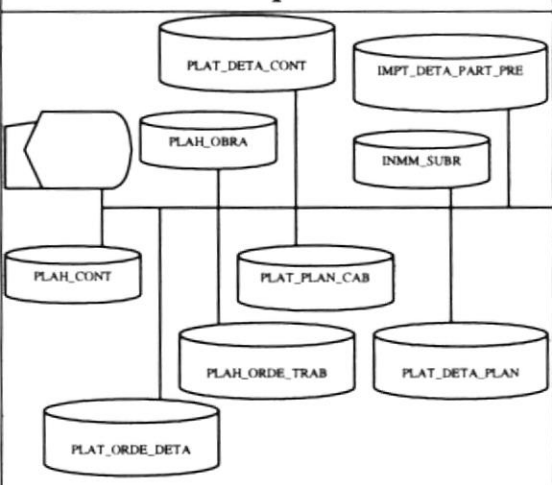
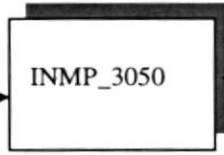
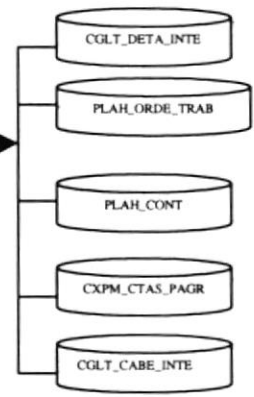
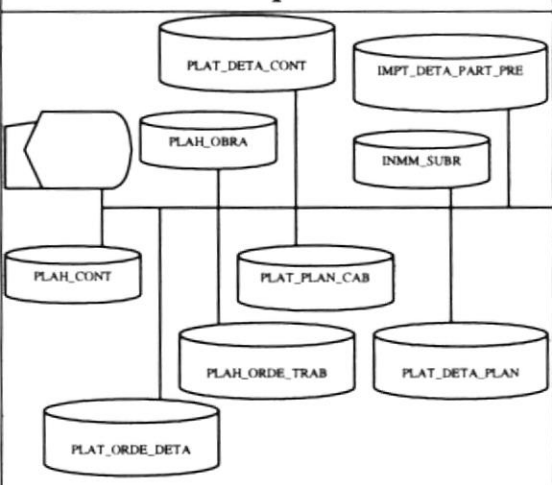
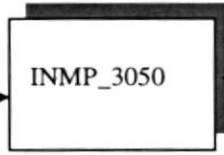
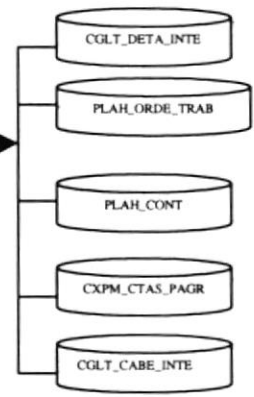
12.17. PEDIDOS PARA STOCK BODEGA

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3020		Objetivo del Programa: Registro de planillas de pago por otros tipos de gastos.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INMP_3020</div> </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INMP_3020</div>	
I	P	O							
	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">INMP_3020</div>								
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa la obra para generar la planilla. 2. Si la obra es extrapresupuestaria se selecciona el tipo de aplicación contable. 3. Seleccionar el tipo de documento para generar la respectiva planilla. 4. Ingreso del beneficiario de la planilla. 5. Ingresar el subrubro por gasto administrativo. 6. Se ingresan la respectiva cantidad a cancelar así como el costo unitario. 7. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	IMPT_DETA_PART_PRE	Tabla de partidas.							
3	RHUM_PERS	Tabla de personas.							
4	ADQM_PROV	Tabla de maestros.							
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.							
6	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.							
7	PLAT_DETA_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.							


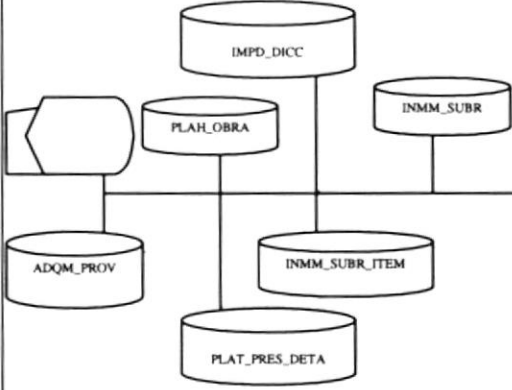
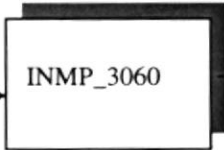
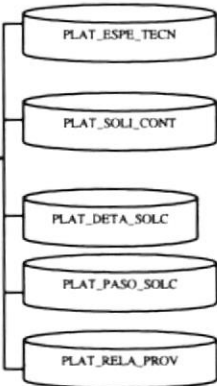
12.18. CONSUMO DE COMBUSTIBLE

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3030		Objetivo del Programa: Registro de los pedidos de materiales de construcción.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td style="width:33%;">I</td> <td style="width:33%;">P</td> <td style="width:33%;">O</td> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresa la obra para generar pedido. 2. Si la obra es extrapresupuestaria se selecciona el tipo de aplicación contable. 3. Selecciona la bodega del material. 4. Ingreso de los materiales a solicitar con la respectiva cantidad. 5. Si hay en bodega actualiza las existencias. 6. Si no hay en bodega genera la solicitud de compra automática. 7. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	INMM_ITEM	Tabla de materiales.							
3	RHUM_PERS	Tabla de personas.							
4	INVM_EXIS	Tabla de existencias.							
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.							
6	INVM_BODE	Tabla de bodegas.							
7	ADQT_CABE_SOLC	Tabla de solicitud de compra.							
8	INMT_CABE_PEDI	Tabla de cabecera de pedidos.							
9	INMT_DET_A_PEDI	Tabla de detalle de los pedidos.							


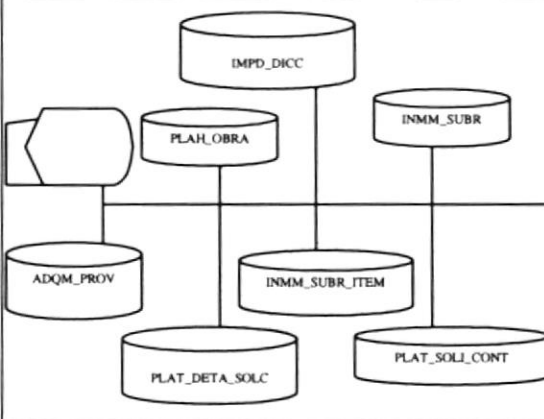
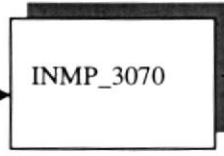
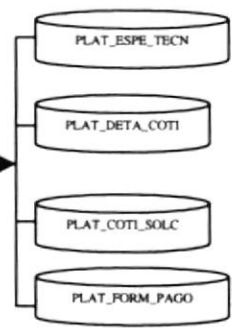
12.20. COMPROBANTE DE INGRESO

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3050		Objetivo del Programa: Aprobación de los documentos del sistema.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>P</th> <th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O			
I	P	O							
									
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Selección del tipo de documento a presentar. 2. Presentar los documentos generados hasta la fecha. 3. Seleccionar los documentos a aprobar. 4. Almacenamiento de la información, proceso en cual se procede a realizar los asientos contables, transacciones presupuestarias y las respectivas cuentas por pagar. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	CGLT_CABE_INTE	Tabla de asientos contables.							
3	CGLT_DETA_INTE	Tabla de detalle de los asientos contables.							
4	PLAH_ORDE_TRAB	Tabla de ordenes de trabajo.							
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.							
6	PLAT_ORDE_DETA	Tabla de detalle de las ordenes de trabajo.							
7	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.							
8	PLAT_DETA_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.							
9	PLAH_CONT	Tabla de contratos.							
10	PLAT_DETA_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.							
11	IMPT_DETA_PART_PRE	Tabla de partidas presupuestarias.							
12	CXPM_CTAS_PAGR	Tabla de cuentas por pagar.							


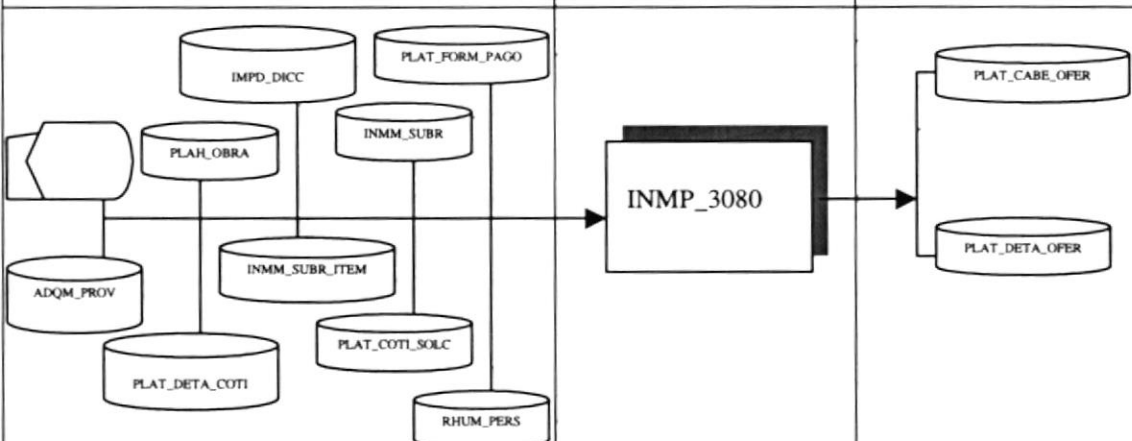
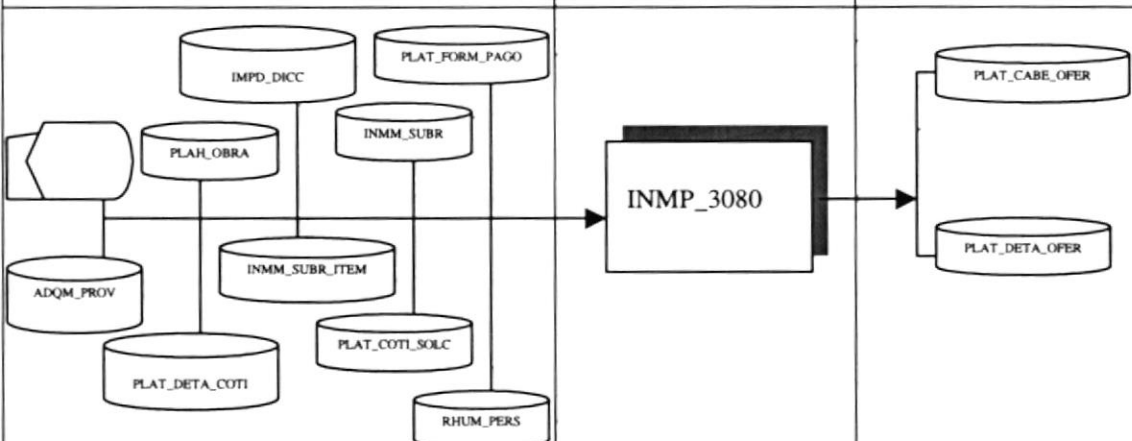
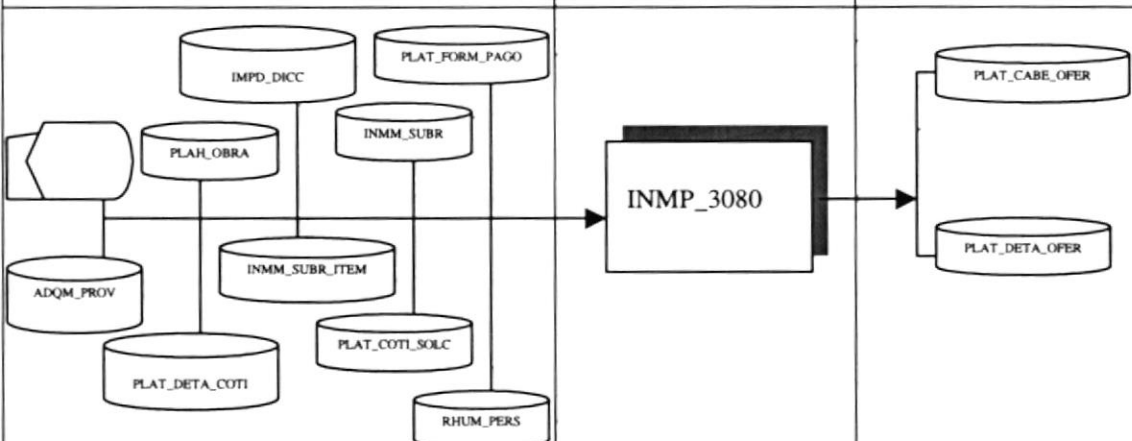
12.21. TRASPASO DE BODEGAS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_3060		Objetivo del Programa: Registro de las solicitudes de contrato.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la obra. 2. Se llenan los controles con los proveedores de construcción, formas de pago e ítems. 3. Selección de los proveedores a los cuales se los invita para el concurso. 4. Selección de los ítems a contratar. 5. Selección de las formas de pago. 6. Ingreso de las especificaciones técnicas. 7. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	PLAT_SOLI_CONT	Tabla de solicitudes de contrato.	
3	PLAT_DETETA_SOLC	Tabla de detalle de solicitudes de contrato.	
4	PLAT_RELA_PROV	Tabla de los proveedores a los cuales se les invita a concurso.	
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
6	PLAT_ESPE_TECN	Tabla de especificaciones técnicas.	
7	PLAT_PAGO_SOLC	Tabla de formas de pago.	
8	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems de contrato.	
9	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.	
10	PLAT_PRES_DETETA	Tabla de detalle del presupuesto estimado de la obra.	
11	IMPM_DICC	Tabla de diccionarios.	


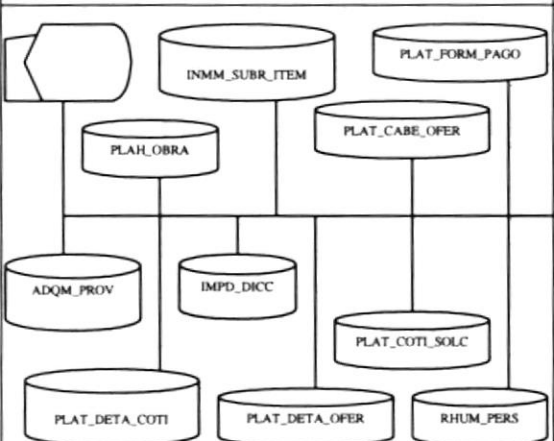
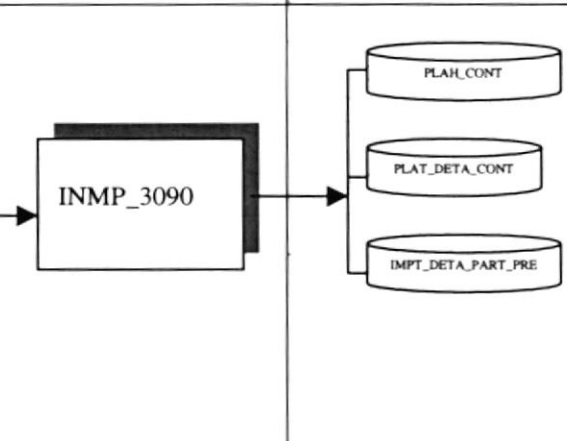
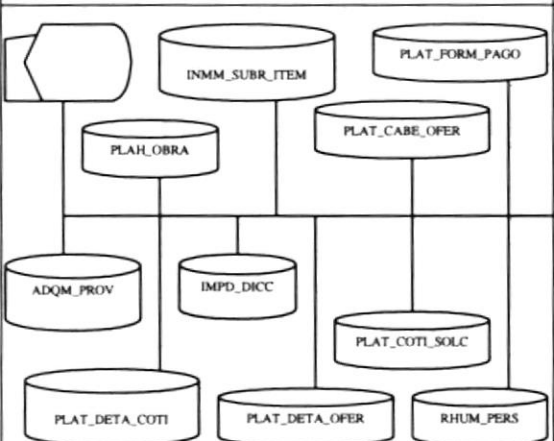
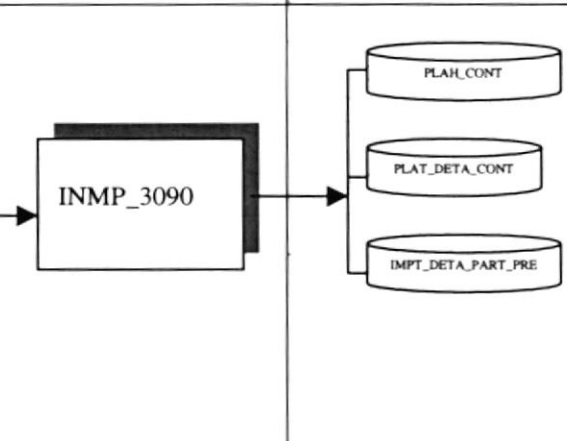
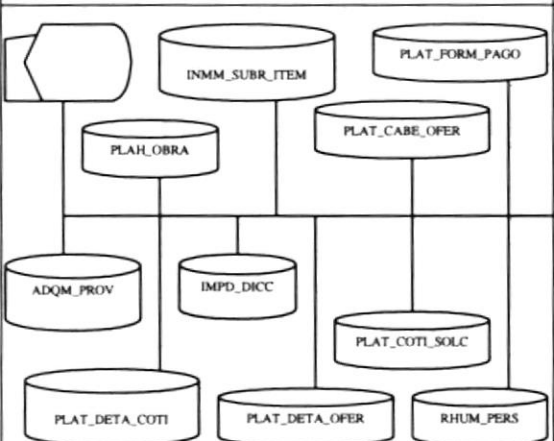
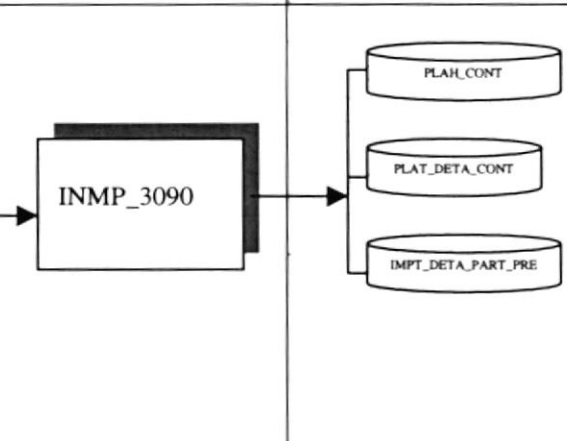
12.22. COMPROBANTE DE REVALORIZACIÓN

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMP_3070		Objetivo del Programa: Registro de cotizaciones.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la obra. 2. Ingreso de la solicitud a cotizar. 3. Se ingresa el proveedor. 4. Se llena los controles con las formas de pago, ítems solicitados y especificaciones técnicas. 5. Ingreso de los costos unitarios y cantidad de los ítems cotizados. 6. Almacenamiento de la información. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	PLAT_SOLC_CONT	Tabla de solicitudes de contrato.	
3	PLAT_DET_A_SOLC	Tabla de detalle de solicitudes de contrato.	
4	PLAT_RELA_PROV	Tabla de relación de proveedores para el concurso.	
5	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
6	PLAT_ESPE_TECN	Tabla de especificaciones técnicas.	
7	PLAT_FORM_PAGO	Tabla de formas de pago.	
8	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems.	
9	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.	
10	PLAT_COTI_SOLC	Tabla de cotizaciones.	
11	PLAT_DET_A_COTI	Tabla de detalle de cotizaciones.	
12	IMPM_DICC	Tabla de diccionarios.	


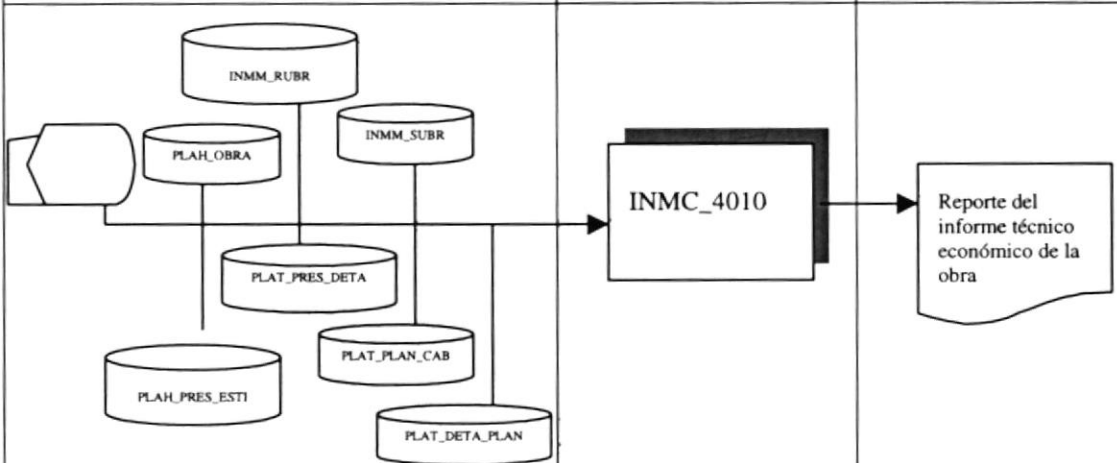
12.23. MATERIALES POR GRUPO

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3080		Objetivo del Programa: Registro de las ofertas.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>P</th> <th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td> INMP_3080 </td> <td> PLAT_CABE_OFER PLAT_DETETA_OFER </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O		INMP_3080	PLAT_CABE_OFER PLAT_DETETA_OFER
I	P	O							
	INMP_3080	PLAT_CABE_OFER PLAT_DETETA_OFER							
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> Ingreso de la obra. Ingreso de la solicitud o del número de oferta. Se genera el cuadro comparativo de los precios, formas de pago, especificaciones técnicas. Ingreso del proveedor ganador. Ingreso de las personas que conforman el comité evaluador. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras							
2	PLAT_SOLI_CONT	Tabla de solicitudes de contrato							
3	PLAT_DETETA_SOLC	Tabla de detalle de solicitudes de contrato							
4	INMM_SUBR	Tabla de subrubros							
5	PLAT_ESPE_TECN	Tabla de especificaciones técnicas							
6	PLAT_FORM_PAGO	Tabla de formas de pago							
7	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems							
8	ADQM_PROV	Tabla de proveedores							
9	PLAT_COTI_SOLC	Tabla de cotizaciones							
10	PLAT_DETETA_COTI	Tabla de detalle de cotizaciones							
11	IMPM_DICC	Tabla de diccionarios							
12	PLAT_CABE_OFER	Tabla de ofertas							
13	PLAT_DETETA_OFER	Tabla de detalle de las ofertas							


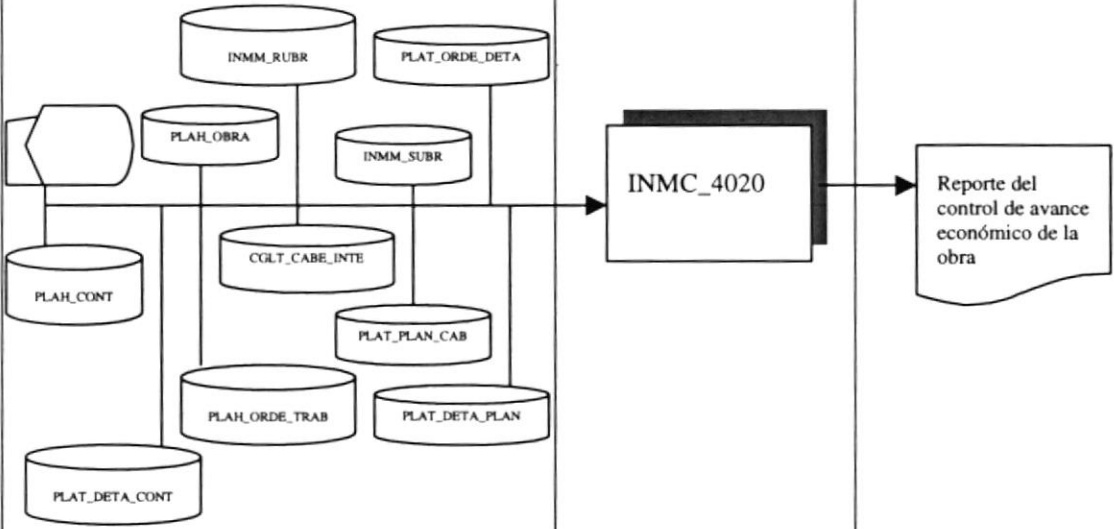
12.24. MATERIALES POR GRUPO/CLASE

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS VERSIÓN 2.0						
ID: INMP_3090		Objetivo del Programa: Registro de contratos de trabajos.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INMP_3090 </div> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O		<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INMP_3090 </div>	
I	P	O							
	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INMP_3090 </div>								
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la obra. 2. Selecciona la partida en el caso de que la obra sea presupuestaria. 3. Ingreso del número de concurso. 4. Se llenan los controles con los costos unitarios, formas de pago, especificaciones técnicas. 5. Ingreso de las garantías. 6. Ingreso del fiscalizador del contrato, representante legal, fecha de inicio y terminación del contrato 7. Almacenamiento de la información. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	PLAT_DET_A_OFER	Tabla de detalle de las ofertas.							
3	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems.							
4	PLAT_CABE_OFER	Tabla de ofertas.							
5	PLAT_FORM_PAGO	Tabla de formas de pago.							
6	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.							
7	PLAT_COTI_SOLC	Tabla de cotizaciones.							
8	PLAT_DET_A_COTI	Tabla de detalle de cotizaciones.							
9	PLAT_DET_A_OFER	Tabla de personas.							
10	RHUM_PERS	Tabla de diccionarios.							
11	IMPM_DICC	Tabla de diccionario.							
12	IMPT_DET_A_PART_PRE	Tabla de partidas presupuestarias.							
13	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.							
14	PLAT_DET_A_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.							


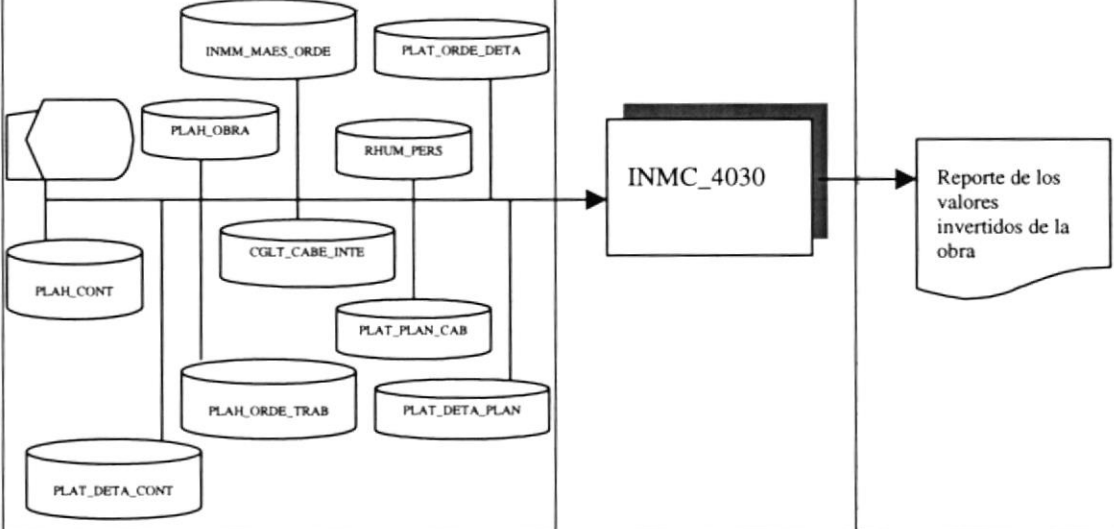
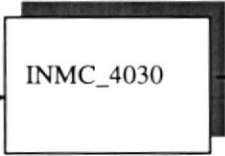
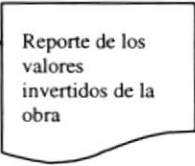
12.25. MATERIALES GRUPO/CLASE/SUBCLASE

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4010		Objetivo del Programa: Informe técnico económico de la obra.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar la obra. 2. Seleccionar los criterios de presentación del informe. 3. Impresión del informe. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.	
4	PLAT_DETETA_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.	
5	PLAH_PRES_ESTI	Tabla de presupuesto estimado de la obra.	
6	PLAT_PRES_DETETA	Tabla de detalle de presupuesto estimado de la obra.	
7	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	


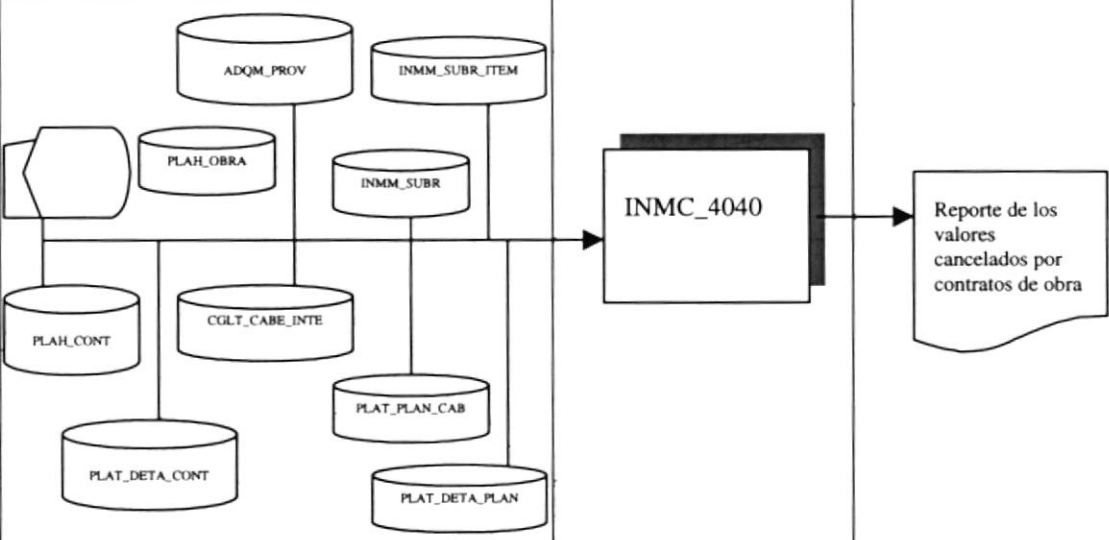
12.26. CRITERIOS DE UBICACIÓN DE ÍTEMS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4020		Objetivo del Programa: Reporte del control de avance económico de la obra.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar la obra. 2. Seleccionar los criterios de impresión. 3. Imprimir el informe. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.	
4	PLAT_DETA_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.	
5	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	
6	CGLT_CABE_INTE	Tabla de asientos contables.	
7	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.	
8	PLAT_DETA_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.	
9	PLAH_ORDE_TRAB	Tabla de ordenes de trabajo.	
10	PLAT_ORDE_DETA	Tabla de detalle de ordenes de trabajo.	


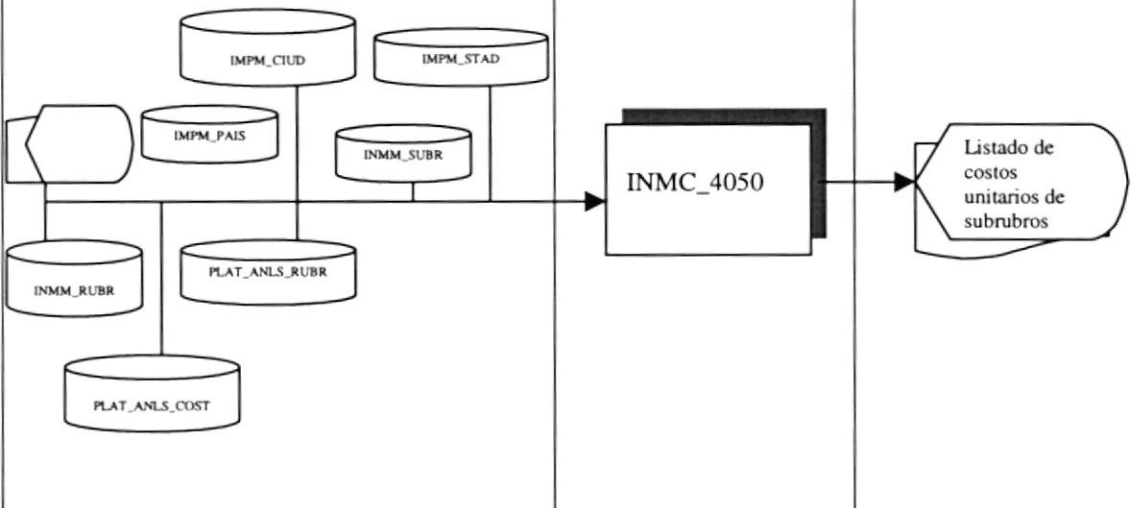
12.27. DEMANDA DE ÍTEMS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4030		Objetivo del Programa: Reporte de los valores invertidos de la obra.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> Ingresar la obra. Selección de los criterios de impresión del informe. Impresión del informe de valores invertidos 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	RHUM_PERS	Tabla de personas.	
3	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.	
4	PLAT_DETA_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.	
5	INMM_MAES_ORDE	Tabla de maestros.	
6	CGLT_CABE_INTE	Tabla de asientos contables.	
7	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.	
8	PLAT_DETA_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.	
9	PLAH_ORDE_TRAB	Tabla de ordenes de trabajo.	
10	PLAT_ORDE_DETA	Tabla de detalle de ordenes de trabajo.	


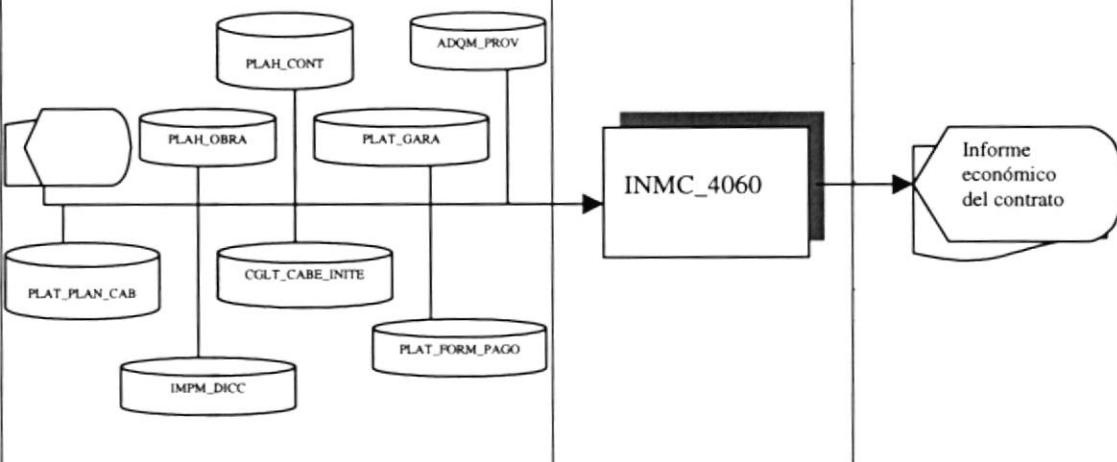
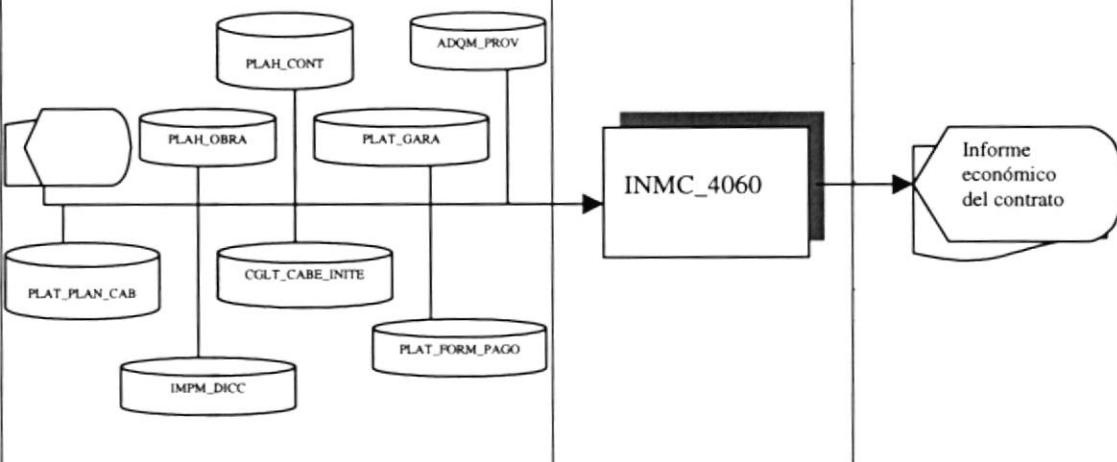
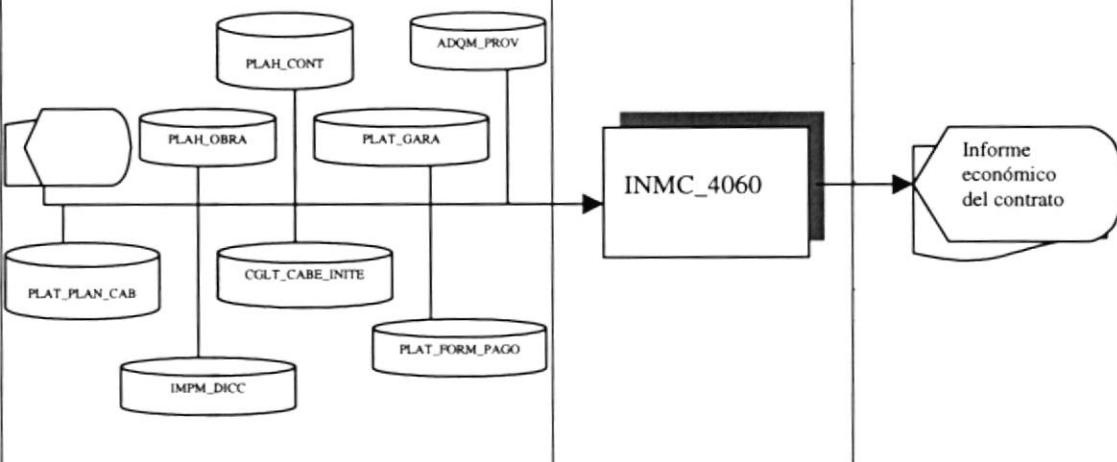
12.28. DEFINICIÓN DE NIVELES

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4040		Objetivo del Programa: Informe detallado de los valores cancelados por contratos de trabajo.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
		INMC_4040	Reporte de los valores cancelados por contratos de obra
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso del código del contrato de trabajo. 2. Selección de los criterios de impresión. 3. Impresión del informe. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.	
4	PLAT_DET_A_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.	
5	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.	
6	CGLT_CABE_INTE	Tabla de asientos contables.	
7	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.	
8	PLAT_DET_A_CONT	Tabla de detalle de contratos.	
9	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems de contrato.	


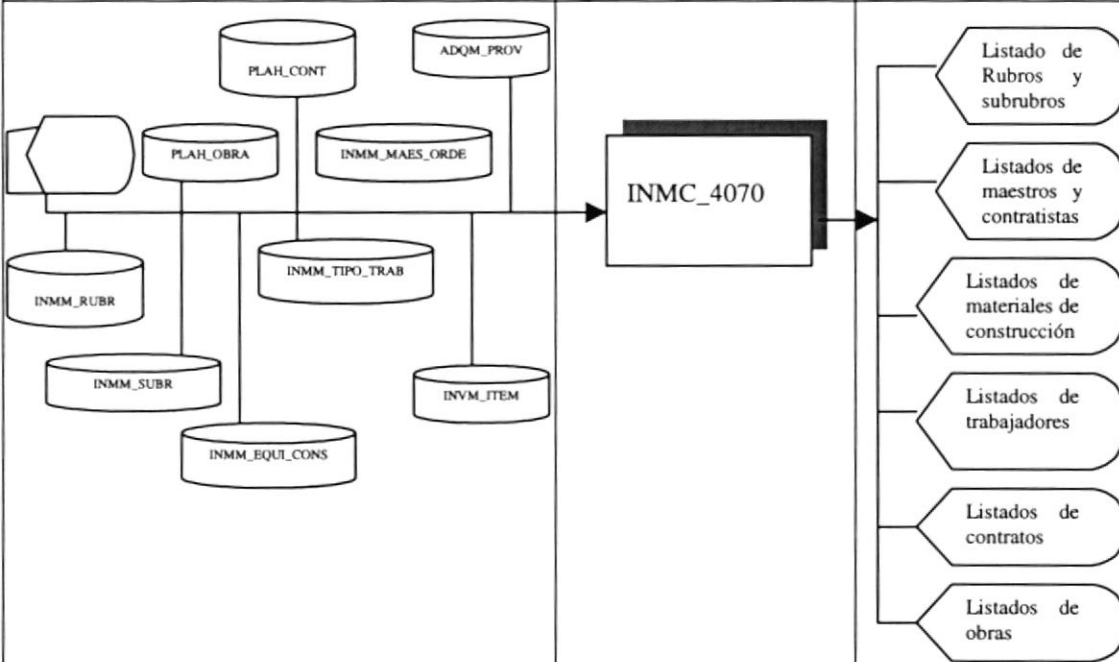
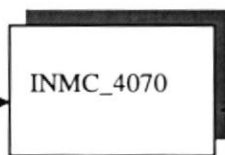
12.29. CIERRE DE SALDOS

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4050		Objetivo del Programa: Impresión del listado de costos unitarios por localidad.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llenan los controles con la información de países, ciudades y provincias. 2. Selección de la localidad. 3. Presentación del listado de costos unitarios. 4. Impresión del informe. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	IMPM_CIUD	Tabla de ciudades.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	IMPM_PAIS	Tabla de países.	
4	IMPM_STAD	Tabla de provincias.	
5	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	
6	PLAT_ANLS_RUBR	Tabla de totales del análisis del subrubro.	
7	PLAT_ANLS_COST	Tabla de detalle del análisis de costos unitarios.	

12.30. CONTROL DIARIO

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1						
			Fecha de Elaboración 15/May/2000						
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0						
ID: INMC_4060		Objetivo del Programa: Impresión de los valores totales cancelados por contratos presentando la amortización del anticipo, garantías y descuentos.							
DIAGRAMA DEL PROCESO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">I</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">INMC_4060</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">Informe económico del contrato</div> </td> </tr> </table>				I	P	O		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">INMC_4060</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">Informe económico del contrato</div>
I	P	O							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">INMC_4060</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">Informe económico del contrato</div>							
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO									
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de la obra. 2. Presentación de los contratos realizados para la obra ingresada. 3. Selección del contrato. 4. Impresión del contrato de trabajo. 									
OBSERVACIONES:									
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA									
No.	Nombre de la Tabla	Definición							
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.							
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.							
3	PLAT_PLAN_CAB	Tabla de planillas de pago.							
4	PLAT_DET_A_PLAN	Tabla de detalle de planillas de pago.							
5	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.							
6	CGLT_CABE_INTE	Tabla de asientos contables.							
7	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.							
8	PLAT_DET_A_CONT	Tabla de detalle de contratos de trabajo.							
9	INMM_SUBR_ITEM	Tabla de ítems de contratos.							
10	IMPM_DICC	Tabla de diccionario.							
11	PLAT_FORM_PAGO	Tabla de formas de pago.							
12	PLAT_GARA	Tabla de garantías de contrato.							

12.31. CUPOS QUE NO SE HAN CONSUMIDO EN SU TOTALIDAD

 ARMADA DEL ECUADOR		DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración 15/May/2000
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADOR: Alex Solis Chancay		PROYECTO CANOPUS	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIALES VERSIÓN 2.0
ID: INMC_4070		Objetivo del Programa: Impresión de contenido de las tablas maestras del sistema.	
DIAGRAMA DEL PROCESO			
I		P	O
			<ul style="list-style-type: none"> Listado de Rubros y subrubros Listados de maestros y contratistas Listados de materiales de construcción Listados de trabajadores Listados de contratos Listados de obras
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Llenar los controles con el nombre de las tablas maestras del sistema. 2. Ingresar la obra. 3. Selección de criterios de impresión. 4. Impresión del informe. 			
OBSERVACIONES:			
TABLAS QUE INTERVIENEN EN EL PROGRAMA			
No.	Nombre de la Tabla	Definición	
1	PLAH_OBRA	Tabla de obras.	
2	INMM_SUBR	Tabla de subrubros.	
3	INMM_EQUI_CONS	Tabla de equipos de construcción.	
4	INMV_MATE	Tabla de materiales de construcción.	
5	ADQM_PROV	Tabla de proveedores.	
6	INMM_MAES_ORDE	Tabla de maestros.	
7	INMM_TIPO_TRAB	Tabla de tipos de trabajadores.	
8	INMM_RUBR	Tabla de rubros.	
9	PLAH_CONT	Tabla de contratos de trabajo.	

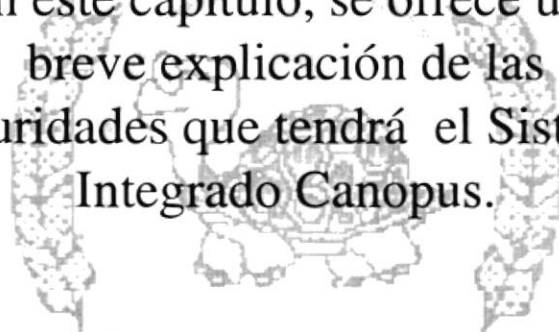
Capítulo

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 elegirá 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 Materiales.

Además 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 según los tipos de accesos que se le hayan establecido al usuario mediante el Sistema de Seguridad.

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"> • Respaldo de datos • Restauración de Datos • Creación de Niveles de Acceso • Creación de Usuarios • Actualización de Parámetros del Sistema • Generación de Históricos
2	Director y Jefe de Repartos o Departamentos	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Sistema, también pueden tener acceso total a las opciones del sistema
3	Resto de personal del reparto	No puede tener acceso a todas las opciones. Esta debe ser discutida con el Jefe o Director para que el Administrador le asigne determinadas opciones según el perfil del usuario.

13.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS

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

13.2.1. Respaldo de la Base de Datos

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 7 Días
Período en que se borran los Respaldos	No se borran
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo)
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

13.3. RESTAURACIÓN

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

Capítulo

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

N°	Frecuencia	Operación	Empleado
1.	Semanal	Generación de ordenes de trabajo para ejecución de subrubros	Ingeniero, Jefes de Obras
2.	Semanal	Generación de planillas de pago por pago de ordenes de trabajo o de contratos	Ingenieros, Jefes de Obras
3.	Semanal	Contratos de trabajo	Personal de planificación encargado de contratos
4.	Según las necesidades del usuario	Análisis de costos unitarios	Personal del Departamento de Planificación encargados de la planificación de las obras
5.	Según las necesidades del ingeniero	Control de avance obra	Ingenieros, Jefes de Obras
6.	Según las necesidades del usuario, es decir cada vez que se presente la ejecución de alguna obra	Presupuesto estimado	Personal del Departamento de Planificación encargados de la planificación de las obras
7.	Se puede realizar desde el momento en que la obra entra en ejecución	Informes técnicos, detalle de valores invertidos, control de avance económico	Personal del Departamento encargado del control de la ejecución de la obra