

7  
658.787  
AMB

# **Escuela Superior Politécnica del Litoral**

**ESCUELA DE CIENCIAS DE COMPUTACION**

## **PROYECTO**

**'' Sistema de Inventario de Materias Primas y  
Productos Terminados Lubricantes CEPE ''**

**Previa a la obtención del TITULO de  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**Presentado por:**

**Silvia Cecilia Abarca Vanegas**

**Guayaquil - Ecuador**

**1988**



**BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS**



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

# MANUAL DEL USUARIO



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

DEDICATORIA



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS ILCOLUCAS

A mi madre Clemencia,  
a la memoria de mi padre,  
a mis hermanos,  
a mis amigos y compañeros.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi madre y a mis hermanos, quienes supieron guiarme y darme apoyo y comprensión durante esta etapa de mi vida.

Agradezco al Ing. Xavier Salinas A., director de este proyecto, por la orientación que me proporcionó en la elaboración del mismo.

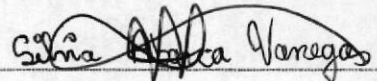


BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto, me corresponden exclusivamente; y, el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



Silvia Abarca Vanegas

Director del Proyecto

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Xavier Salinas A.", is written over a horizontal line. A long, thin diagonal line extends from the top right of the signature across the page.

Ing. Xavier Salinas A.



## INDICE

### INTRODUCCION

### CAPITULO I

1.1 Ingresando al Sistema.....	1
1.2 Caracteristicas Generales del Sistema.....	2
1.3 Teclas Funcionales.....	2
1.4 Estructuración de Códigos.....	3
1.5 Ingreso de Clave.....	4

### CAPITULO II

2.1 Menú Principal.....	6
2.2 Mantenimiento.....	8
2.2.1 Ingreso de Datos.....	11
2.2.2 Modificación de Datos.....	49
2.2.3 Eliminación de datos.....	75
2.3 Consultas.....	92
2.3.1 Menú de Consultas.....	92
2.3.2 Consultas a Archivos del Sistema.....	94
2.3.3 Consultas al Archivo Histórico.....	119
2.3.4 Consultas Existencias en Stock.....	121
2.3.5 Consultas de Pedidos Pendientes.....	123
2.4 Reportes.....	125
2.4.1 Menú de Reportes.....	125
2.4.2 Reporte Control de Materias Primas.....	127
2.4.3 Reporte Resumen Control de Materias Primas...	134
2.4.4 Reporte Control de Productos terminados: Ingresos.....	137
2.4.5 Reporte Control de Productos Terminados: Egresos.....	148
2.4.6 Reporte Resumen Control de Productos Terminados.....	153

2.4.7	Reporte Control de Producción por Orden de Elaboración.....	156
2.4.8	Reporte Control de Consumos Mensuales.....	159
2.5	Seguridad.....	162
2.5.1	Menú de Seguridad.....	162
2.5.2	Creación de Claves.....	163
2.5.3	Modificación de Claves.....	166
2.5.4	Eliminación de Claves.....	167
2.6	Actualización.....	169
2.6.1	Menú de Actualización de Saldos.....	169



## INTRODUCCION

BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

El motivo principal por el cual el departamento de Mercadeo Regional de CEPE, consideró conveniente implementar el Sistema de Inventario de Materias Primas y Productos Terminados Lubricantes CEPE, se originó por los problemas que se presentan en el control de los mismos. A pesar de que los movimientos que se efectúan sobre ellos se realiza minuciosamente, se estimó necesario que la implementación de este sistema permitiría optimizar el tiempo, llevar una mejor racionalización de la materia prima y una mejor coordinación para la entrega de los productos terminados.

Para este fin, el sistema se ha estructurado en cinco módulos:

**Mantenimiento.-** Este módulo permitirá el ingreso, modificación o eliminación de la información del sistema, la misma que se almacena en archivos de datos.

**Consultas.-** Este módulo permitirá diferentes tipos de consultas sobre la información del sistema.

**Reportes.-** Este módulo permitirá obtener los reportes necesarios sobre la información que existe en el sistema.

**Seguridad.-** Este módulo permitirá crear, modificar o eliminar claves de acceso al sistema, cuando se crean las claves se autorizará a cada usuario para el acceso a los diferentes módulos.

**Actualización.-** Este módulo permitirá actualizar los saldos de la materias primas y los productos terminados.

Cada vez que un usuario ingrese al sistema, deberá digitar su clave respectiva, después accederá al módulo que desee y que esté debidamente autorizado.

El sistema utiliza mensajes para comunicarse con el usuario cada vez que sea necesario, ya sea por errores cometidos en la digitación de datos o para guiarlo mientras se encuentre realizando algún proceso.

Este manual explica detalladamente cómo se debe proceder a utilizar el sistema. Para ello lea detenidamente cada uno de los capítulos que se encuentran en él, posteriormente el uso constante del sistema le permitirá una mayor familiarización.

# CAPITULO I

## CAPITULO I

### 1.1 INGRESANDO AL SISTEMA.

Para que usted pueda ingresar al sistema debe realizar los siguientes pasos:

- 1.- Encender el computador.
- 2.- Este le presentará la fecha del día la cual debe ser actualizada bajo el siguiente formato: Mes - Día - Año.
- 3.- Luego le aparecerá la hora la misma que será actualizada bajo el siguiente formato: Hora : Minutos : Segundos.
- 4.- Después de esto, Ud. observará el PROMPT del sistema operativo C>, desde aquí deberá digitar SIMPPT y presionar la tecla ENTER, así como se muestra a continuación:

```
C>SIMPPT <presione tecla ENTER>
```

## 1.2 CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA.

Para ingresar, modificar o consultar los datos que se almacenan en los archivos, se van a utilizar dos pantallas con formatos diferentes, con excepción de los archivos Material e Histórico.

Cada vez que digite los datos de un campo, si la información no completa la longitud del campo, deberá presionar la tecla <ENTER>, en caso de que el dato si complete la longitud, no necesita presionar esta tecla y continuará con el ingreso de los datos.

Quando termine de ingresar, modificar o consultar datos por cada pantalla, tendrá que seleccionar una de las opciones especificadas en esa pantalla.

La generación de reportes y actualización de saldos son procesos transparentes al usuario, basta con seleccionar la opción en el menú correspondiente.

## 1.3 TECLAS FUNCIONALES.

Las siguientes teclas son utilizadas para que cumplan una o dos funciones específicas.

F2: Esta tecla es utilizada para ingresar datos a un archivo.

F3: Esta tecla es utilizada para modificar datos en un archivo.

F4: Esta tecla es utilizada para eliminar datos en un archivo.

- F5: Esta tecla es utilizada para grabar los datos de un registro.
- F6: Esta tecla es utilizada para modificar los datos presentados en una pantalla.
- F7: Esta tecla permite presentar nuevas pantallas para ingresos de datos.
- F8: Esta tecla es utilizada para seguir consultado datos, o para ver totales de ciertos campos.
- F9: Esta tecla es utilizada para retroceder pantallas o para imprimir.
- ESC: Esta tecla es utilizada para retornar al menú anterior.

#### 1.4 ESTRUCTURACION DE CODIGOS.

Los códigos de las materias primas y productos terminados, tienen 8 caracteres de longitud.

Los códigos de las materias primas Básicos inician con las letras MPB, seguidas de un número secuencial.

Los códigos de las materias primas Aditivos, inician con las letras MPA, seguidas de un número secuencial.

Los códigos de los productos terminados importados inician con las letras PTI, seguidas de un número secuencial.

Los códigos de los productos terminados elaborados inician con las letras PTE, seguidas de un número secuencial.



Por ejemplo: MPA000001  
MPB000007  
PTI000020  
PTE000002

### 1.5 INGRESO DE CLAVE.

Una vez que haya ingresado al sistema, este le presentará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
UD. HA INGRESADO AL SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE		
DIGITE SU CLAVE --->		

Figura 1.1

A continuación, deberá digitar su CLAVE DE SEGURIDAD para tener acceso a las diferentes módulos que forman el sistema. Mientras digite su clave, esta se mantendrá invisible, si la

clave digitada no es correcta, le enviará el siguiente mensaje de error:

#### CLAVE INCORRECTA

Tendrá después, la oportunidad de digitar la clave dos veces, si continúa digitando claves incorrectas, recibirá el siguiente mensaje de error.

\*\*\*\*\* FIN DE SESION \*\*\*\*\*

Entonces Ud. regresará al prompt del sistema operativo y tendrá que ingresar nuevamente al sistema.

Si la clave digitada está correcta, podrá observar el Menú Principal, vea en el capítulo II, la figura 2.1.

# CAPITULO II



## CAPITULO II

BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

### 2.1 MENU PRINCIPAL.

El Menú Principal del sistema está formado por cinco procesos, como se puede apreciar en la figura 2.1

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MENU PRINCIPAL *		
1.- MANTENIMIENTO 2.- CONSULTAS 3.- REPORTES 4.- SEGURIDAD 5.- ACTUALIZACION DE SALDOS 6.- FIN DE SESION		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.1

Cada uno de estos procesos pueden ser seleccionados digitando el número respectivo, no es necesario que digite <ENTER> para que el sistema acepte la opción.

Si Ud. selecciona una opción y no está autorizado para realizar ese proceso, recibirá el siguiente mensaje:

OPCION SELECCIONADA NO HA SIDO AUTORIZADA

Y nuevamente tendrá que seleccionar otra vez la opción.

Si elige la opción 1, ingresará al Menú de Mantenimiento de archivos, este comprende ingreso, modificación, y eliminación de la información de los archivos del sistema.

Si elige la opción 2, ingresará al Menú de Consultas, el cual le permitirá consultar la información de los diferentes archivos que existen en el sistema, así como también, otros tipos de consultas.

Si elige la opción 3, ingresará al Menú de Reportes, el cual permitirá seleccionar los diferentes reportes que genera el sistema.

Si elige la opción 4, ingresará al Menú de Seguridad, el mismo que le permitirá ingresar, modificar o eliminar claves de acceso que son reconocidas por el sistema.

Si digita la opción 5, ingresará al Menú de Actualización de Saldos, el cual le permitirá actualizar los saldos del mes anterior de las materias primas y productos terminados que existen en el sistema.

Si digita la opción 6, se finalizará con la sesión de trabajo y el sistema le presentará en la parte inferior de la pantalla el siguiente mensaje:

\*\*\*\*\* FIN DE SESION \*\*\*\*\*

Después de este mensaje regresará al prompt del sistema operativo.

## 2.2 MANTENIMIENTO.

Se ingresa a este módulo, seleccionando la opción 1 del Menú Principal (figura 2.1). Posteriormente se le presentará el Menú de Mantenimiento, que se muestra en la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
1.- SOLICITUD DE IMPORTACION	6.- NOTA DE ENTREGA	
2.- PEDIDO DE ELABORACION	7.- MAESTRO DE MATERIALES	
3.- NOTA DE INGRESO FISICO	8.- HISTORICO DE ESTADISTICAS	
4.- ORDEN DE ELABORACION	9.- REGRESAR MENU PRINCIPAL	
5.- ORDEN DE DESPACHO		
DIGITE OPCION ---> 0		
F2:INGRESAR	F3:MODIFICAR	F4:ELIMINAR ESC:MENU PRINC.

Figura 2.2

Este menú le permite ingresar, modificar o eliminar datos de los archivos. Para ello se debe proceder de la siguiente forma:

Primero debe elegir el archivo. El menú presenta 9 opciones, cada una de ella representa un archivo, debe seleccionar la opción digitando el número respectivo.

Si Ud. selecciona la opción 1, está especificando que desea trabajar con el archivo Solicitud de Importación.

Si selecciona la opción 2, está especificando que desea trabajar con el archivo Pedido de Elaboración.

Si selecciona la opción 3, está especificando que desea trabajar con el archivo Nota de Ingreso Físico.

Si selecciona la opción 4, está especificando que desea trabajar con el archivo Orden de Elaboración.

Si selecciona la opción 5, está especificando que desea trabajar con el archivo Orden de Despacho.

Si selecciona la opción 6, está especificando que desea trabajar con el archivo Nota de Entrega.

Si selecciona la opción 7, está especificando que desea trabajar con el archivo Maestro de Materiales.

Si selecciona la opción 8, está especificando que desea trabajar con el archivo Histórico de Estadísticas.

Si selecciona la opción 9, regresará al Menú Principal (figura 2.1).

Después de seleccionar el archivo con el cual va a trabajar, recibirá el siguiente mensaje: INGRESE OPERACION, como se muestra en el ejemplo siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
1.- SOLICITUD DE IMPORTACION	6.- NOTA DE ENTREGA	
2.- PEDIDO DE ELABORACION	7.- MAESTRO DE MATERIALES	
3.- NOTA DE INGRESO FISICO	8.- HISTORICO DE ESTADISTICAS	
4.- ORDEN DE ELABORACION	9.- REGRESAR MENU PRINCIPAL	
5.- ORDEN DE DESPACHO		
DIGITE OPCION ---> 1		
INGRESE OPERACION:		
F2:INGRESAR	F3:MODIFICAR	F4:ELIMINAR    ESC:MENU PRINC.

Figura 2.3

Este mensaje indica que debe seleccionar la operación que va a realizar, para esto debe elegir la tecla asignada a estas operaciones.

Si Ud. presiona la tecla F2, va a ingresar datos en el archivo seleccionado anteriormente.

Si presiona la tecla F3, va a modificar datos en el archivo seleccionado anteriormente.

Si presiona la tecla F4, va a eliminar datos en el archivo seleccionado anteriormente.

Si presiona la tecla ESC, va a ignorar el archivo seleccionado anteriormente, y regresará al Menú Principal.



### 2.2.1 INGRESO DE DATOS.

Como se indicó anteriormente, para ingresar datos a los archivos, tiene que seleccionar el archivo y la opción F2.

El ingreso de datos en los archivos tienen características comunes:

- 1.- Llenar datos en la primera pantalla
- 2.- Seleccionar opción.
- 3.- Llenar datos en la segunda pantalla.
- 4.- Seleccionar opción.

Opciones:

Las opciones realizan la misma función, independientemente del archivo con el cual se está trabajando.

Las opciones para ingreso de datos son las siguientes:

- F5: Esta opción permite al usuario grabar un registro, el mismo que está comprendido entre los datos de la primera pantalla y los datos de la segunda pantalla.
- F6: Esta opción permite corregir los datos ingresados en la pantalla.
- F7: Esta opción permite continuar con el ingreso de datos, dentro de un mismo registro, es decir le presenta la pantalla que corresponde a continuación.
- F8: Esta tecla es utilizada en el archivo Nota de Ingreso, Orden de Despacho y en el archivo Nota de Entrega. Sirve para observar los totales de ciertos campos en el ingreso de datos de materias primas y productos.

**ESC:** Esta opción permite regresar al Menú de Mantenimiento. Puede ser seleccionada por el usuario, cuando esté ingresando datos en los campos, o cuando tenga que seleccionar las opciones especificadas en esa pantalla.

### Solicitud de Importación.

Si elige la opción 1, y presiona la tecla F2 en el Menú de Mantenimiento (Figura 2.2), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ INGRESO DE DATOS ]		
NUM. SOLICITUD:		
FECHA:		
OBSERVACIONES:		
SOLICITADO:		FECHA:
VIST. BUEN.:		FECHA:
RECIBIDO:		FECHA:
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
ESC: MENU ANT.		

Figura 2.4

En esta pantalla, el usuario está listo para que ingrese los datos, si digitó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, procederá con el ingreso de la información.

**NUM. SOLICITUD:** se tiene que digitar en este campo el número de solicitud de importación. El sistema validará que el número ingresado no esté duplicado, caso contrario, le enviará el siguiente mensaje:

NUMERO DE SOLICITUD YA EXISTE

Si no digitó información y presionó la tecla <ENTER>, enviará el siguiente mensaje de error:

NUMERO DE SOLICITUD ERRADO

En ambos casos, tendrá que digitar nuevamente el número de solicitud.

**FECHA:** se tiene que digitar en este campo la fecha en que se emite esta solicitud, en el formato DIA/MES/AÑO. Si no ingresa datos y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

FECHA INVALIDA

Si digita una fecha errada, no podrá continuar con el ingreso de datos de los siguientes campos, hasta que esta sea corregida.

**OBSERVACIONES:** se tiene que digitar en este campo alguna observación sobre la solicitud de importación, si no ingresa datos y presiona la tecla <ENTER>, observará el siguiente mensaje de error:

DIGITE INFORMACION EN OBSERVACION

y tiene que digitar información en este campo.

**SOLICITADO:** se debe digitar el nombre de la persona que

solicita esta importación. Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el sistema le enviará el siguiente mensaje de error:

#### DIGITE INFORMACION EN SOLICITADO

Y tiene que ingresar nuevamente el dato en este campo.

**VIST. BUEN.:** se debe digitar el nombre de la persona que aprueba esta solicitud. Si no digita datos en este campo y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado por el sistema:

#### DIGITE INFORMACION EN VISTO BUENO

Y tendrá que ingresar nuevamente la información.

**RECIBIDO.:** se debe digitar el nombre de la persona que recibe esta solicitud. Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

#### DIGITE INFORMACION EN RECIBIDO

Y tendrá que digitar nuevamente la información.

Los campos fechas, que se halla en las mismas líneas de los campos SOLICITADO, VIST. BUEN. y RECIBIDO, corresponden a las fecha en que firman estas personas respectivamente. La fecha debe ser ingresada en el formato (DIA/MES/AÑO), y es validada de la misma forma que la fecha anterior.

Una vez ingresados los datos, deberá seleccionar las opciones especificadas en esa pantalla.

Si selecciona F5, el siguiente mensaje de error es enviado:

REGISTRO INCOMPLETO

Y esta pantalla se pondrá disponible para que digite nuevamente datos.

Si digita la tecla F6, puede corregir los datos ingresados en la pantalla.

Si elige ESC, estos datos son ignorados y regresará al menú anterior.

Si selecciona la tecla F7, puede continuar ingresando datos de materias primas o productos; aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL BUAYARQUI - DPTO. MERCADERO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ INGRESO DE DATOS ]		
CODIGO:		
NOMBRE:		
UNIDAD DE MEDIDA:		
CANTIDAD:		
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
		ESC: MENU ANT.

Figura 2.5

La forma de ingresar datos en esta pantalla es igual a la anterior, es decir que los datos de cada campo se digitan en forma sucesiva.

Esta pantalla permite ingresar los datos para una materia prima o producto solicitado para importación.

**CODIGO:** en este campo tiene que ingresar el código de la materia prima o producto que se solicita para importación.

Una vez digitado el código, éste es validado. Si estuviera mal digitado o no existiera, el siguiente mensaje de error es enviado:

CODIGO NO EXISTE

Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

DIGITE CODIGO

En ambos casos tendrá que digitar otra vez el código correcto.

Si el código ingresado está correcto, se presenta el nombre y la unidad de medida correspondiente a dicho código.

**CANTIDAD:** en este campo debe digitar la cantidad de materia prima o producto que se solicita para importación.

Si no digita datos y presiona <ENTER>, le enviará el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN CANTIDAD

Selección de opción:

Si desea continuar ingresando más materias primas o productos solicitados para importación, debe continuar seleccionando la tecla F7.

Si desea grabar los datos ingresados debe seleccionar la tecla F5, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

Si desea corregir los datos de la pantalla, presione F6.

Si desea retornar al menú anterior, presione la tecla ESC.

Pedido de Elaboración.

Si elige la opción 2, y presiona la tecla F2 en el Menú de Mantenimiento, observará la pantalla, que se muestra en la figura 2.6.

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ INGRESO DE DATOS ]
NUM. PEDIDO: FECHA: CLIENTE: SOLICITADO: APROBADO: RECIBIDO POR CELSA:		
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: ELIMINAR      ESC: MENU ANT.

Figura 2.6

Esta pantalla esta lista para que ingrese los datos. Si digitó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, procederá con el ingreso de la información.

NUM. PEDIDO: se tiene que digitar en este campo el número de pedido de elaboración. El número ingresado no debe estar duplicado, si nó el sistema le enviará el siguiente mensaje:

NUMERO DE PEDIDO YA EXISTE

Si nó digita información y presiona la tecla <ENTER>, el sistema le enviará el siguiente mensaje de error:

NUMERO DE PEDIDO ERRADO





**BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS**

En ambos casos, tendrá que digitar nuevamente el número de solicitud.

**FECHA:** se valida de la misma forma que en ingreso de solicitud de importación, con formato DIA/MES/AÑO.

**CLIENTE:** tiene que digitar el nombre del cliente de este pedido, si no ingresa datos y presiona la tecla <ENTER>, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN CLIENTE

y tiene que digitar información.

**SOLICITADO:** debe digitar el nombre de la persona que solicita este pedido. Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el sistema le enviará el mensaje:

DIGITE INFORMACION EN SOLICITADO

Y tiene que ingresar nuevamente el dato en este campo.

**APROBADO:** se debe digitar el nombre de la persona que aprueba este pedido. Si no digita datos en este campo y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

DIGITE INFORMACION EN APROBADO

Y tendrá que ingresar nuevamente la información.

**RECIBIDO POR CELSA:** se debe digitar el nombre de la persona que recibe este pedido. Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

## DIGITE INFORMACION EN RECIBIDO

Y tendrá que digitar nuevamente la información.

Una vez ingresados todos estos datos deberá seleccionar una opción:

Si presiona la tecla F5, el siguiente mensaje de error es enviado:

### REGISTRO INCOMPLETO

Y podrá ingresar otro registro.

Si presiona la tecla F6, puede corregir los datos ingresados en la pantalla.

Si elige ESC, estos datos son ignorados y regresará al menú anterior.

Una vez seleccionada la tecla F7, puede continuar con la siguiente pantalla, como se aprecia en la figura 2.7:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ INGRESO DE DATOS ]
CODIGO PRODUCTO: TELEX: NOMBRE: NOMBRE DE ENVASE: CANTIDAD DE ENVASES: CANTIDAD DE GALONES:		
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR      ESC: MENU ANT.

Figura 2.7

Esta pantalla permite ingresar los productos que se piden para elaboración.

**CODIGO PRODUCTO:** en este campo tiene que ingresar el código del producto que se solicita para importación. Si no existiera o estuviera mal digitado, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

CODIGO DEL PRODUCTO NO EXISTE

Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, el siguiente mensaje de error es enviado:

DIGITE CODIGO DEL PRODUCTO

En ambos casos tendrá que digitar otra vez el código correcto, si es así, le aparecerá el nombre del producto.

**TELEX:** en este campo debe digitar el telex. Si no digita datos y presiona <ENTER>, le aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN TELEX

**NOMBRE DE ENVASE:** se debe digitar el nombre del envase. Si no digita datos, y presiona la tecla <ENTER>, le aparecerá el siguiente mensaje de error:

DIGITE EL NOMBRE DEL ENVASE

**CANTIDAD DE ENVASES:** debe digitar la cantidad de envases requerida. Si no digita datos, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CANTIDAD DE ENVASES

**CANTIDAD DE GALONES:** se debe digitar la cantidad de galones. Si no digita el dato, el sistema enviará el siguiente mensaje:

DIGITE CANTIDAD DE GALONES

Selección de opción:

Si desea digitar más productos deberá seleccionar la tecla F7.

Si desea grabar los datos ingresados deberá seleccionar la tecla F5, aparecerá el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

Presione F6, si desea corregir los datos de la pantalla.

Si desea retornar al menù anterior presione la tecla ESC.

### Nota de Ingreso Fisico.

Si elige la opción 3, y presiona la tecla F2 en el Menù de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla para ingresar datos al archivo Nota de Ingreso Fisico.

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ INGRESO DE DATOS ]
NUM. NOTA:		
FECHA:		
NUM. SOLICITUD DE IMPORTACION:		
RECIBIDO:		
VERIFICADO:		
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
F8: TOTALES	ESC: MENU ANT.	

Figura 2.8

**NUM. NOTA:** en este campo debe digitarse el número de nota de ingreso y este no debe existir en el archivo, si nó aparecerá

el siguiente mensaje:

NUMERO DE NOTA DE INGRESO YA EXISTE

Si no ingresa datos en este campo y presiona la tecla <ENTER>, recibirá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE NOTA DE INGRESO

En ambos casos deberá ingresar el número correcto.

**FECHA:** este dato se digita igual que en los archivos anteriores.

**NUM. SOLICITUD IMPORTACION:** debe digitarse el número de solicitud de importación por el cual se produce este ingreso, si no digita el dato y presiona <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE SOLICITUD

**RECIBIDO:** debe digitarse el nombre de la persona que recibe estos productos, si se presiona la tecla <ENTER> sin ingresar datos, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN RECIBIDO

**VERIFICADO:** debe digitarse el nombre de la persona que verifica el ingreso de estos productos, si presiona la tecla <ENTER> sin digitar datos, recibirá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN SOLICITADO

Selección de Opciones:

Si presiona la tecla F5 recibirá el siguiente mensaje:

REGISTRO INCOMPLETO

Y deberá ingresar nuevamente los datos.

Si desea corregir algún dato, presione la tecla F6.

Si desea regresar al menú anterior presione la tecla ESC.

F8, esta tecla no está activada en esta pantalla.

Para ingresar la información de las materias primas o productos, debe seleccionar la tecla F7, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ INGRESO DE DATOS ]
CODIGO:	NOMBRE:	
NUMERO DE ENVASES:		CANTIDAD EN KILOS:
55 G. :		55 G. :
10 G. :		10 G. :
5 G. :		5 G. :
		BRANEL:
F5: TERMINAR F6: MODIFICAR F7: CONTINUAR F8: TOTALES ESC: MENU ANT.		

Figura 2.9

**CODIGO:** debe digitarse el código de la materia prima o producto que ingresa a stock, si estuviera mal digitado o ese código no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

CODIGO NO EXISTE

Si no digita datos, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

En ambos casos tendrá que digitar otra vez el código correcto.

Si el código ingresado está correcto, se presenta el nombre correspondiente a ese código.

Selección de opción:

F5 es para grabar los datos ingresados, envía el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

F6 es para modificar cualquier campo ingresado en la pantalla.

F7 es para continuar ingresando materias o productos.

F8 permite observar los totales generales de los cantidades ingresadas.

ESC es para retornar al menú anterior.



Orden de Elaboración.

Si elige la opción 4 y presiona la tecla F2 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla para ingresar datos en el archivo Orden de Elaboración:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988	
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL			
* MANTENIMIENTO *			
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ INGRESO DE DATOS ]	
NUM. ORD:	FECHA:	HORA:	NUM. PED.:
COD. PRODUCT:	NOMBRE:		CANT:
TAMB. 55 G.:	GRANEL:	TOT. G. ELABORA:	
TAMB. R. 55 G:	CAJ 6X1:	TOT. G. LLENADO:	
ENV. 5 G:	CAJ 8X1:	SALDO GALONES:	
ENV. 1 G:	CAJ 24X1/4:	TOTAL GALONES:	
ENV. 1/4 G:		DIFERENCIA:	
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR	ESC: MENU ANT.

Figura 2.10

Si digitó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, procederá con el ingreso de la información.

**NUM. ORD.:** se tiene que digitar en este campo el número de orden de elaboración. El número ingresado no debe estar duplicado, caso contrario, aparecerá el siguiente mensaje:

#### NUMERO DE ORDEN YA EXISTE

Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE NUMERO DE ORDEN

FECHA: debe digitarse en el formato DIA/MES/AÑO. Si no digita la fecha y presiona <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje de error:

#### FECHA INVALIDA

TELEX: debe digitarse el telex del pedido de elaboración por el cual se emite esta orden. Si no digita dato, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN TELEX

NUM. PEDI.: se debe digitar el número de pedido de elaboración por el cual se emite esta orden. Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER> aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN NUMERO DE PEDIDO

COD. PRODUCT: se debe digitar el código del producto que se va a elaborar. Si esta mal digitado o no existiera, el siguiente mensaje de error es enviado por el sistema:

#### CODIGO DEL PRODUCTO NO EXISTE

Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

### DIGITE CODIGO DEL PRODUCTO

Y debe digitarlo correctamente, si lo hace, aparecerá el nombre del producto respectivo.

**CANT:** Se debe digitar la cantidad que se desea elaborar de ese producto. Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

### DIGITE CANTIDAD

Y deberá digitar la cantidad correcta.

**TAMB. 55 G.:** debe digitar la cantidad de tambores de 55 galones.

**TAMB. R. 55 G.:** debe digitarse la cantidad de tambores rectificadros de 55 galones.

**ENV. 1 G.:** debe digitarse la cantidad de envases de 1 galón.

**ENV. 1/4 G.:** debe digitarse la cantidad de envases de 1/4 de galón.

**GRANEL:** debe digitarse la cantidad de envases al granel.

**CAJ. 6X1:** debe digitarse la cantidad de cajas de 6x1.

**CAJ. 8X1:** debe digitarse la cantidad de cajas de 8x1.

**CAJ. 24X1/4:** debe digitarse la cantidad de cajas de 24x1/4.

**TOT. G. ELABORA:** debe digitarse la cantidad de galones elaborados. Si no digita dato y presiona <ENTER>, aparecerá

el siguiente mensaje:

DIGITE TOT. G. ELABORADO

**TOT. G. LLENADO:** debe digitarse el total de galones llenados en los envases. Si no lo hace y presiona <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE TOT. G. LLENADO

**SALDO GALONES:** debe digitarse el saldo en galones. Si no lo hace, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE SALDO

**TOTAL GALONES:** debe digitarse el total galones, caso contrario, el sistema enviará el siguiente mensaje:

DIGITE TOTAL GALONES

**DIFERENCIA:** debe digitarse la diferencia que queda entre los galones elaborados y los llenados, si no lo hace, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE DIFERENCIA

Y tiene que digitarse correctamente.

Selección de opciones:

Si presiona la tecla F5, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

REGISTRO INCOMPLETO

Si presiona la tecla F6, puede modificar cualquier campo en pantalla.

Si presiona la tecla ESC, retornará al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, puede ingresar los datos de materias primas que se requieren para elaborar ese producto. Se muestra la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ INGRESO DE DATOS ]
CODIGO:		
NOMBRE:		
PESO COMPONENTE:		
EFECTIVO CARGADO:		
TOTAL COMPONENTE:		
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
ESC: MENU ANT.		

Figura 2.11

**CODIGO:** debe digitarse el código de la materia prima que se requiere para elaborar ese producto, si lo digita mal, o no existe aparecerá el siguiente mensaje:

CODIGO NO EXISTE

Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

Y tiene que digitar nuevamente el código, si lo hace correctamente, se muestra el nombre de esa materia prima.

**PESO COMPONENTE:** debe digitarse el peso de esa materia prima. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE PESO EN COMPONENTE

**EFFECTIVO CARGADO:** debe digitarse la cantidad de efectivo cargado. Si no lo hace, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE EFFECTIVO CARGADO

**TOTAL COMPONENTE:** debe digitarse la cantidad total del componente. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE TOTAL COMPONENTE

Selección de opción:

Presione F5, para grabar el registro, el sistema enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

Presione F6, para modificar cualquier campo en la pantalla.

Presione F7, si desea continuar ingresando datos de materias primas.

Presione ESC, para retornar al menú anterior.

### Orden de Despacho.

Si elije la opción 5 y presiona la tecla F2, del Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla para ingresar datos al archivo Orden de Despacho:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ INGRESO DE DATOS ]
NUM. ORD.:	FECHA:	CLIENTE:
NUM. PED.:	TELEX:	ENTREG:
CEDULA:	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION:		
ELABORADO:		
APROBADO:		
CLIENTE/CHOFER:		
F5: TERMINAR   F6: MODIFICAR   F7: CONTINUAR   F8: TOTALES   ESC: MENU ANT.		

Figura 2.12

NUM. ORD.: debe digitarse el número de orden de despacho. Este no debe estar duplicado, caso contrario el sistema enviará el siguiente mensaje:

NUMERO DE ORDEN YA EXISTE

Si no ingresa datos en este campo y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE ORDEN

FECHA: debe digitarse la fecha en el formato DIA/MES/AÑO, si no digita el dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

FECHA INVALIDA

CLIENTE: debe digitarse el nombre del cliente a quien se le va despachar el producto. Si no digita información, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN CLIENTE

NUM.PED.: debe digitarse el número de pedido por el cual se emite esta orden. Si no digita dato, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE PEDIDO

TELEX: debe digitarse el telex correspondiente al pedido. Si no digita dato, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN TELEX

ENTREG: debe digitarse el nombre de la persona que recibe el pedido. Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN ENTREGADO



**CEDULA:** debe digitarse el número de cédula de la persona que recibe el producto. Si no digita datos y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN CEDULA

**LICENCIA:** debe digitarse la licencia del chofer que se lleva el producto. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN LICENCIA

**PLACA:** debe digitarse la placa del carro en el cual se lleva el producto. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN PLACA

**OBSERVACION:** debe digitarse alguna observación. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN OBSERVACION

**ELABORADO:** debe digitarse el nombre de la persona que elaboró esta orden de despacho. Si no lo hace, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN ELABORADO

**APROBADO:** debe digitarse el nombre de la persona que aprueba esta orden. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN APROBADO

**CLIENTE/CHOFER:** debe digitarse el nombre del chofer que se

lleva el producto. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN CLIENTE

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, aparecerá el siguiente mensaje:

#### REGISTRO INCOMPLETO

Y no podrá grabarse los datos; la pantalla se pondrá disponible para que empiece a digitar otro registro.

Si presiona F6, podrá modificar cualquier campo que está en la pantalla.

Si presiona F8, esta opción no está activada en esta pantalla.

Si presiona ESC, podrá regresar al menú anterior.

Si digita F7, podrá ingresar los productos que son ordenados a despachar y aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ INGRESO DE DATOS ]
CODIGO:	NOMBRE:	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 55G:	CAJ. 8X1:	
TAMB. RECT. 55G:	CAJ. 24X1/4:	
ENV. 5G:	GRANEL:	
CAJ. 6X1:	TOTAL GALONES:	
F5:TERMINAR F6:MODIFICAR F7:CONTINUAR F8:TOTALES ESC:MENU ANT.		



Figura 2.13

**CODIGO:** se debe digitar el código del producto que se va despachar, si este código está mal digitado o no existe, le aparecerá el siguiente mensaje:

CODIGO DEL PRODUCTO NO EXISTE

Si no digita datos, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

Y tendrá que digitar el código correcto, y aparecerá el nombre de ese producto.

**TAMB. NUEV. 55G:** debe digitarse la cantidad de tambores nuevos de 55 galones.

TAMB. RECT. 55G: debe digitarse la cantidad de tambores rectificadores de 55 galones.

ENV. 5G: debe digitarse la cantidad de envases de 55 galones.

CAJ. 6X1: debe digitarse la cantidad de cajas de 6x1.

CAJ. 8X1: debe digitarse la cantidad de cajas de 8x1.

CAJ. 24X1/4: debe digitarse la cantidad de cajas de 24x1/4.

GRANEL: debe digitarse la cantidad de producto al granel.

El campo total galones, es calculado por el sistema.

Selección de opción:

F5, esta opción graba un registro, aparece el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

F6, esta opción sirve para modificar cualquier campo de la pantalla.

F7, esta opción sirve para continuar ingresando productos para despachar.

F8, sirve para ver los totales globales de cada tipo de envases que se despachan.

ESC, esta opción sirve para regresar al menú anterior.

### Nota de Entrega.

Si elije la opción 6, y presiona la tecla F2, del Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla para ingresar datos al archivo Nota de Entrega:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE ENTREGA	[ INGRESO DE DATOS ]
NUM. ORD.:	FECHA:	CLIENTE:
NUM. PED.:		ENTREG:
CEDULA:	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION:		
ELABORADO:		
APROBADO:		
CLIENTE/CHOFER:		
F5: TERMINAR   F6: MODIFICAR   F7: CONTINUAR   F8: TOTALES   ESC: MENU ANT.		

Figura 2.14

NUM. ORD.: debe digitarse el número de orden de despacho. Este no debe estar duplicado, caso contrario aparecerá el siguiente mensaje:

NUMERO DE NOTA YA EXISTE

Si no ingresa datos en este campo y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE NUMERO DE NOTA

**FECHA:** debe digitarse la fecha en el formato DIA/MES/AÑO si no digita el dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### FECHA INVALIDA

**CLIENTE:** debe digitarse el nombre del cliente a quien se le va despachar el producto. Si no digita información, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN CLIENTE

**NUM.PED.:** debe digitarse el número de pedido por el cual se emite esta orden. Si no digita dato, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN NUMERO DE PEDIDO

**ENTREG:** debe digitarse el nombre de la persona que recibe el pedido. si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN ENTREGADO

**CEDULA:** debe digitarse el número de cédula de la persona que recibe el producto. Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN CEDULA

**LICENCIA:** debe digitarse la licencia del chofer que se lleva el producto. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN LICENCIA

**PLACA:** debe digitarse la placa del carro en el cual se lleva el producto. Si nõ lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerà el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN PLACA

**OBSERVACION:** debe digitarse alguna observaciòn, si nõ lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerà el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN OBSERVACION

**ELABORADO:** debe digitarse el nombre de la persona que elaborõ esta nota de entrega. Caso contrario, aparecerà el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN ELABORADO

**APROBADO:** debe digitarse el nombre de la persona que aprueba esta nota. Si nõ digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerà el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN APROBADO

**CLIENTE/CHOFER:** debe digitarse el nombre del chofer que se lleva el producto. Si nõ lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerà el siguiente mensaje:

#### DIGITE INFORMACION EN CLIENTE

Selecciòn de opciòn:

Si presiona la tecla F5, aparecerà el siguiente mensaje:

REGISTRO INCOMPLETO

Y no podrá grabarse los datos, y la pantalla se pondrá disponible para que empiece a digitar otro registro.

Si presiona la tecla F6, podrá modificar cualquier campo que est  en la pantalla.

La tecla F8, no est  activada en esta pantalla.

Si presiona ESC, podrá regresar al menú anterior.

Si presiona F7, podrá ingresar los productos que van a entregarse y aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	* MANTENIMIENTO *	NOTA DE ENTREGA [ INGRESO DE DATOS ]
CODIGO:	NOMBRE:	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 556:	CAJ. 8X1:	
TAMB. RECT. 558:	CAJ. 24X1/4:	
ENV. 58:	GRANEL:	
CAJ. 6X1:	TOTAL GALONES:	
F5: TERMINAR F6: MODIFICAR F7: CONTINUAR F8: TOTALES ESC: MENU ANT.		

Figura 2.15



**CODIGO:** se debe digitar el código del producto que se va entregar. Si este código está mal digitado o no existiera, le aparecerá el siguiente mensaje:

CODIGO DEL PRODUCTO NO EXISTE

Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

Y tendrá que digitar el código correcto y aparecerá el nombre de ese producto.

**TAMB. NUEV. 55G:** debe digitarse la cantidad de tambores nuevos de 55 galones.

**TAMB. RECT. 55G:** debe digitarse la cantidad de tambores rectificadas de 55 galones.

**ENV. 5G:** debe digitarse la cantidad de envases de 55 galones.

**CAJ. 6X1:** debe digitarse la cantidad de cajas de 6x1.

**CAJ. 8X1:** debe digitarse la cantidad de cajas de 8x1.

**CAJ. 24X1/4:** debe digitarse la cantidad la cantidad de cajas de 24x1/4.

**GRANEL:** debe digitarse la cantidad de producto al granel.

El campo total galones, es calculado por el sistema.

Selección de opción:

F5, esta opción graba un registro, envía el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

F6, esta opción sirve para modificar cualquier campo de la pantalla.

F7, esta opción sirve para continuar ingresando productos que se van a entregar.

F8, sirve para ver los totales globales de cada tipo de envases que se entregan.

ESC, esta opción sirve para regresar al menú anterior.

#### Archivo de Material.

Si selecciona la opción 7 y la tecla F2 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
ARCHIVO DE MATERIAL [ INGRESO DE DATOS ]		
CODIGO:		FECHA ULT. INGRESO:
NOMBRE:		FECHA ULT. EGRESO:
UNIDAD MEDIDA:		
PROVEEDOR:		
MATERIAL:		
CANTIDAD EN STOCK:		
SALDO MES ANTERIOR:		
SALDO ANTERIOR:		
F5: TERMINAR      ESC: MENU ANT.		

Figura 2.16

**CODIGO:** debe ingresar el nuevo código, si digita un código que ya existe, aparecerá el siguiente mensaje:

CODIGO EXISTE

Si no digita dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

**NOMBRE:** debe digitarse el nombre de la materia prima o producto que va a ser identificada por ese código, si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

### DIGITE INFORMACION EN NOMBRE

UNIDAD DE MEDIDA: se debe digitar la unidad de medida, si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

### DIGITE INFORMACION EN UNIDAD DE MEDIDA

PROVEEDOR: debe digitarse el nombre del proveedor (no es obligatorio).

FECHA DEL ULTIMO INGRESO: debe digitarse la fecha del último ingreso.

FECHA DEL ULTIMO EGRESO: debe digitarse la fecha del último egreso.

Selección de Opción:

F5, esta opción es para grabar un registro, enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE....[ESPERE]

ESC, esta opción es para regresar al menú anterior.

Archivo Histórico.

Si elije la opción 8 y la tecla F2 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
ARCHIVO HISTORICO		[ INGRESO DE DATOS ]
AÑO:		JULIO:
CODIGO:		AGOSTO:
ENERO:		SEPTIEMBRE:
FEBRERO:		OCTUBRE:
MARZO:		NOVIEMBRE:
ABRIL:		DICIEMBRE:
MAYO:		TOTAL ANUAL:
JUNIO:		
F5: TERMINAR		ESC: MENU ANT.

Figura 2.16

**AÑO:** debe digitarse el año al que pertenece esta información. Si no lo hace, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE INFORMACION EN AÑO

**CODIGO:** debe digitarse el código de la materia prima o producto. Si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

Si la clave del registro ya existiera, le aparecerá el siguiente mensaje:

AÑO Y CODIGO EXISTEN

Y estos deben ser nuevamente digitados.

En los campos que identifican a los meses del año deben digitarse la cantidad de consumo mensual del mes respectivo.

El campo total anual es calculado siempre.

- F7: Esta opción permite presentar la siguiente pantalla para que puedan ser modificados los datos que en ella se presentan.
- F6: Esta opción permite modificar cualquier campo en la pantalla.
- F5: Esta opción permite al usuario grabar los datos modificados, ya sea en la primera o en la segunda pantalla.

Las opciones para modificación de datos son las siguientes:

Las opciones realizan la misma función, independientemente del archivo con el cual se está trabajando.

Opciones:

- 1.- Debe digitarse el campo clave del registro, en el cual se va a modificar la información.
- 2.- Modificar datos en la primera pantalla si desea.
- 3.- Seleccionar opción.
- 4.- Modificar datos en la segunda pantalla si desea.
- 5.- Seleccionar opción.

La modificación de datos en los archivos, tienen características comunes:

Para modificar datos en los archivos tiene que seleccionar el archivo y la opción F5 en el Menú de Mantenimiento.

BIRIOTCA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



## 2.2.2 MODIFICACION DE DATOS.

**F8:** Esta tecla es utilizada en el archivo Nota de Ingreso Físico, Nota de Entrega y Orden de Despacho, sirve para observar los totales de ciertos campos.

**ESC:** Esta opción permite regresar al menú anterior, puede ser seleccionada por el usuario, cuando esté ingresando los nuevo datos a modificar, o cuando tenga que seleccionar una opción.

Si desea modificar la información de algún campo debe digitarla sobre la información anterior y considerar las mismas restricciones que se aplican en el ingreso de datos (lea capítulo II, ingreso de datos).

#### **Solicitud de Importación.**

Si elige la opción 1, y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.17, para que ingrese el número de solicitud de importación en la cual se va a realizar la modificación de los datos:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	SOLICITUD DE IMPORTACION [ MODIFICACION DE DATOS ]	
DIGITE NUMERO DE SOLICITUD: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.17

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.17, el sistema verificará si existe dicho número, si no existe, el sistema le enviará el siguiente mensaje :

NUMERO DE SOLICITUD NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados, tal como se muestra en el ejemplo de la figura 2.18:

Si presiona ESC, regresará al menú anterior.

Si presiona la tecla F6, podrá corregir nuevamente los datos modificados en la pantalla.

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE... [ESPERE]

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados, mientras el sistema realiza esta operación, se enviará el siguiente mensaje:

Selección de opción:

En esta pantalla, el usuario está listo para que modifique la información en cualquier campo.

Figura 2.18

CEPE   SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS   Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE   FECHA : 5/OCT/1988	
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUIL - DPTO. MERCADERO REGIONAL	
* MANTENIMIENTO * FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ MODIFICACION DE DATOS ]	
NUM. SOLICITUD: 0000001 FECHA: 05/10/88 OBSERVACIONES: NINGUNA	SOLICITADO: SILVIA ABARCA VIST. BUEN.: SILVIA ABARCA RECIBIDO: SILVIA ABARCA FECHA: 05/10/88 FECHA: 05/10/88 FECHA: 05/10/88
F5: TERMINAR F6: MODIFICAR F7: CONTINUAR ESC: MENU ANT.	

Si presiona la tecla F7, se presentará la siguiente pantalla, que se muestra en la figura 2.19:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	SOLICITUD DE IMPORTACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
CODIGO: MPA00027		
NOMBRE: LUBAD-286		
UNIDAD DE MEDIDA: KILOS		
CANTIDAD: 1000.0000		
FS: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
ESC: MENU ANT.		

Figura 2.19

Esta pantalla permite al usuario, modificar los datos para una materia prima o producto solicitado para importación.

Los datos en esta pantalla se modifican de la misma forma que en la pantalla anterior.

Selección de opción:

Si desea continuar modificando datos de materias primas o productos deberá seguir seleccionando la tecla F7.

Si desea grabar los datos modificados deberá seleccionar la tecla F5, mientras se realiza la operación, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE....[ESPERE]

Si desea corregir los datos de la pantalla, presione la tecla F6.

Si desea retornar al menú anterior presione la tecla ESC.

Pedido de Elaboración.

Si elige la opción 2, y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE PEDIDO: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.20

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.20, se verificará si existe ese número, si no existe, el sistema le envía el siguiente mensaje:

NUMERO DE PEDIDO NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados. Observe la figura 2.21:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
NUM. PEDIDO: 00000001		
FECHA: 10/05/88		
CLIENTE: PONCE		
SOLICITADO: SILVIA ABARCA		
APROBADO: SILVIA ABARCA		
RECIBIDO POR CELSA: SILVIA ABARCA		
F5:TERMINAR	F6:MODIFICAR	F7:CONTINUAR ESC:MENU ANT.

Figura 2.21

Esta pantalla esta disponible para que el usuario pueda modificar la información de cualquier campo.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE... [ESPERE]

Si presiona la tecla F6, puede corregir los datos de cualquier campo.

Si presiona ESC, regresará al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, se presentará la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
CODIGO PRODUCTO: PTE00001		
TELEX: 12/88		
NOMBRE: ARGINA 30		
NOMBRE DE ENVASE: TAMBORES RECTIF. 55 B.A.		
CANTIDAD DE ENVASES: 100		
CANTIDAD DE GALONES: 5500		
F5: TERMINAR    F6: MODIFICAR    F7: CONTINUAR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.22

Esta pantalla permite modificar la información de los productos que se piden para elaboración.

Selección de opción:

Si desea seguir modificando datos de productos, debe presionar la tecla F7.

Si desea grabar los datos modificados debe presionar la tecla F5, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE...[ESPERE]

Presione la tecla F6, si desea corregir nuevamente los datos de la pantalla.

Si desea regresar al menú anterior presione la tecla ESC.

Nota de Ingreso Físico.

Si elige la opción 3, y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla, que se muestra en la figura 2.23:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA : 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.23

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.23 se verificará si existe dicho número, si no existe, el sistema le envía el siguiente mensaje :

NUMERO DE NOTA NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados. Observe la figura 2.24:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
NUM. NOTA: 00000001		
FECHA: 5/10/88		
NUM. SOLICITUD DE IMPORTACION: 00000007		
RECIBIDO: JUAN PEREZ		
VERIFICADO: CARLOS LOPEZ		
F5:TERMINAR F6:MODIFICAR F7:CONTINUAR F8:TOTALES ESC:MENU ANT.		

Figura 2.24

Esta pantalla está disponible para que el usuario modifique la información en cualquier campo, si decide hacerlo digite el nuevo dato sobre el anterior.

Selección de Opción:

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados y tendrá la oportunidad de modificar otra Nota de Ingreso.

Si desea modificar nuevamente algún dato, presione F6.

Si desea regresar al menú anterior presione ESC.

La opción F8, no tiene ningún efecto en esta pantalla.

Para modificar la información de los productos o materias primas debe presionar la tecla F7. Aparecerá la siguiente pantalla con los datos respectivos:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO ---> NOTA DE INGRESO FISICO [ MODIFICACION DE DATOS ]		
CODIGO: MPA00027		NOMBRE: LUBAD-286
NUMERO DE ENVASES:		CANTIDAD EN KILOS:
55 G. :	0.0000	55 G. : 0.0000
10 G. :	0.0000	10 G. : 0.0000
5 G. :	0.0000	5 G. : 0.0000
		GRANEL: 56778.5676
F5: TERMINAR F6: MODIFICAR F7: CONTINUAR F8: TOTALES ESC: MENU ANT.		

Figura 2.25

Los datos de esta pantalla se modifican de la misma forma que en la pantalla anterior.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, podrá grabar los datos modificados, mientras se realiza esta operación, aparecerá el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOCE... [ESPERE]

Si presiona la tecla F6, podrá modificar los datos presentados en la pantalla.

F7 es para continuar modificando materias o productos.

F8, permite observar los totales generales de los campos.

ESC es para retornar al menú anterior.

Orden de Elaboración.

Si elige la opción 4, y presiona la tecla F3, en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO	---> ORDEN DE ELABORACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.26



Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como se observa en la figura 2.26, se verificará si existe dicho número, si no existe, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

NUMERO DE ORDEN NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la siguiente pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE		FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL			
* MANTENIMIENTO *			
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION [ MODIFICACION DE DATOS ]		
NUM. ORD: 00000001	FECHA: 5/10/88	TELEX: 5/88	NUM. PED.: 00000002
COD. PRODUCT: PTE00001	NOMBRE: ARGINA 30	CANT: 500	
TAMB. 55 G.: 100	GRANEL:	0	TOT. G. ELABORA: 480.12
TAMB. R. 55 G.: 0	CAJ 6X1:	0	TOT. G. LLENADO: 480
ENV. 5 G.: 0	CAJ 8X1:	0	SALDO GALONES: 0.00
ENV. 1 G.: 0	CAJ 24X1/4:	0	TOTAL GALONES: 0.12
ENV. 1/4 G.: 0			DIFERENCIA: 0.12
F5:TERMINAR    F6:MODIFICAR    F7:CONTINUAR    ESC:MENU ANT.			

Figura 2.27

Si digita esta opción por equivocación, puede regresar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, podrá modificar los datos.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados, mientras el sistema realiza esta operación, le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE....[ESPERE]

Si presiona la tecla F6, puede modificar cualquier campo en la pantalla.

Si presiona la tecla ESC, puede retornar al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, podrá ingresar los datos de materias primas que se requieren para elaborar ese producto. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ MODIFICACION DE DATOS ]
CODIGO:	MPA00027	
NOMBRE:	LUBAD-286	
PESO COMPONENTE:	100.0000	
EFFECTIVO CARGADO:	100.0000	
TOTAL COMPONENTE:	100.0000	
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR    ESC: MENU ANT.

Figura 2.28

Los datos en esta pantalla se modifican de la misma forma que en la pantalla anterior.

Selección de opción:

La tecla F5, permitirá grabar los datos modificados.

La tecla F6, permitirá modificar cualquier campo en la pantalla.

La tecla F7, permitirá continuar modificando los datos de materias primas, si existen.

La tecla ESC, permitirá regresar al menú anterior.

**Orden de Despacho.**

Si selecciona la opción 5, y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento, aparecerá la pantalla, que se muestra en la figura 2.29:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.29

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.29, se verificará si existe dicho número, si no existe, le enviará el siguiente mensaje :

NUMERO DE ORDEN NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados. Observe la figura 2.30:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAGUIL - DPTO. MERCADERO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
NUM. ORD.: 000000001	FECHA: 5/10/88	CLIENTE: FERRERES CORDERO
NUM. PED.: 000000002	TELEX: 5/88	ENTREG: VICENTE TOBAR
CEDEULA: 0987788922	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION:	NINGUNA	
ELABORADO:	LUIS PEREZ	
APROBADO:	CARLOS RODRIGUEZ	
CLIENTE/CHOFER:	VICENTE TOBAR	
F5: TERMINAR	F6: MODIFICAR	F7: CONTINUAR
		F8: TOTALES
		ESC: MENU ANT.

Figura 2.30

Esta pantalla está disponible para que el usuario modifique la información de cualquier campo.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados. El sistema le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE...[ESPEREJ

Si presiona la tecla F6, podrá modificar cualquier campo que está en la pantalla.

F8, esta opción no se encuentra activada en esta pantalla.



Si presiona ESC, podrá regresar al menú anterior.

Si presiona F7, podrá modificar los datos de los productos que son ordenados a despachar y aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
CODIGO: PTE00001	NOMBRE: ARGINA 30	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 55G:	1	CAJ. 8X1: 0
TAMB. RECT. 55G:	0	CAJ. 24X1/4: 0
ENV. 5G:	0	GRANEL: 0
CAJ. 6X1:	0	TOTAL BALONES: 550
F5:TERMINAR F6:MODIFICAR F7:CONTINUAR F8:TOTALES ESC:MENU ANT.		

Figura 2.31

En esta pantalla se modifican los datos de la misma forma que en la pantalla anterior.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, podrá grabar los datos modificados.

Si presiona la tecla F6, podrá modificar cualquier campo de la pantalla.

Si presiona la tecla F7, podrá continuar modificando los datos de los productos, si existen.

Si presiona la tecla F8, podrá observar los totales globales de cada tipo de envases que se despachan.

Si presiona la tecla ESC, regresará al menú anterior.

#### Nota de Entrega.

Si elije la opción 6, y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE ENTREGA	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA: 00000001		
ESC: MENU ANT.		

Figura 2.32

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.32, se verificará si existe dicho número, si no existe, el sistema le enviará el siguiente mensaje :

NUMERO DE ORDEN NO EXISTE

Y deberá ingresar el número correcto, si lo hace aparecerá la pantalla con los datos correspondientes, para que puedan ser modificados. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE ENTREGA	[ MODIFICACION DE DATOS ]
NUM. ORD.: 00000001	FECHA: 5/10/88	CLIENTE: FEBRES CORDERO
NUM. PED.: 00000002		ENTREG: VICENTE TOBAR
CEDULA: 0987788922	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION: NO EXISTE OBSERVACION		
ELABDRADO: LUIS CASTRO		
APROBADO: CALOS PEREZ		
CLIENTE/CHOFER: VICENTE TOBAR		
F5: TERMINAR   F6: MODIFICAR   F7: CONTINUAR   F8: TOTALES   ESC: MENU ANT.		

Figura 2.33

Esta pantalla está disponible para que el usuario modifique cualquier campo.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, se grabarán los datos modificados, mientras el sistema realiza esta operación, enviará el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE....[ESPERE]

Si presiona la tecla F6, podrá modificar cualquier campo que está en la pantalla.

La tecla F8, no esta activada en esta pantalla.

Si presiona ESC, podrá regresar al menú anterior.

Si presiona F7, podrá continuar modificando datos de los productos, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.34:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE ENTREGA	[ MODIFICACION DE DATOS ]
CODIGO: PTE00001	NOMBRE: ARGINA 30	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 55B:	1	CAJ. 8X1: 0
TAMB. RECT. 55B:	0	CAJ. 24X1/4: 0
ENV. 5B:	0	GRANEL: 0
CAJ. 6X1:	0	TOTAL GALONES: 550
F5: TERMINAR    F6: MODIFICAR    F7: CONTINUAR    F8: TOTALES    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.34

Los datos de esta pantalla se modifican de la misma forma que en la pantalla anterior.

Selección de opción:

Si presiona la tecla F5, los datos modificados serán grabados.

Si presiona la tecla F6, podrá modificar cualquier campo de la pantalla.

Si presiona la tecla F7, podrá continuar modificando los datos de los productos de entrega para los clientes.

Si presiona la tecla F8, podrá observar los totales globales de cada tipo de envases que se entregan.

ESC, esta opción sirve para regresar al menú anterior.

### Archivo de Material.

Si digita la opción 7 y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento, aparecerá la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
ARCHIVO DE MATERIAL [ MODIFICACION DE DATOS ]		
DIGITE CODIGO ---> MPA00027		
CODIGO: MPA00027		FECHA ULT. INGRESO: 5/10/88
NOMBRE: LUBAD-286		FECHA ULT. EGRESO: 5/10/88
UNIDAD MEDIDA: KILOS		
PROVEEDOR:		
MATERIAL:		
CANTIDAD EN STOCK:	6000.0000	
SALDO MES ANTERIOR:	0.0000	
SALDO ANTERIOR:	0.0000	
F5: TERMINAR      ESC: MENU ANT.		

Figura 2.35

Debe digitar el código de la materia prima o producto que desea modificar, si lo digita mal o no existiera, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

Si elige la opción B y presiona la tecla F3 en el Menú de Mantenimiento (figura 2.2), aparecerá la pantalla, que se muestra en la figura 2.36:

Archivo Histórico.

Si presiona la tecla ESC, podrá regresar al menú anterior.

DATOS ESTAN MODIFICANDOSE...[ESPERE]

Si presiona la tecla F5, grabará los datos modificados, mientras realiza la operación, el sistema enviará el siguiente mensaje:

Selección de Opción:

Si el código es correcto, aparecerán los datos en la pantalla para que puedan ser modificados, como se muestra en la figura 2.35.

CODIGO NO EXISTE

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYARQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ARCHIVO HISTORICO	[ MODIFICACION DE DATOS ]
DIGITE AÑO ---> 1987		DIGITE CODIGO ---> MPA00027
AÑO: 1987		JULIO: 0.0000
CODIGO: MPA00027		AGOSTO: 0.0000
ENERO: 1000.0000		SEPTIEMBRE: 0.0000
FEBRERO: 2000.0000		OCTUBRE: 0.0000
MARZO: 0.0000		NOVIEMBRE: 0.0000
ABRIL: 0.0000		DICIEMBRE: 0.0000
MAYO: 0.0000		TOTAL ANUAL: 3000.0000
JUNIO: 0.0000		
F5: TERMINAR      ESC: MENU ANT.		

Figura 2.36

Debe digitarse el año y el código respectivo de la materia prima o producto que desee modificar.

Si uno de estos campos o ambos no existieran, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

Y el dato de estos campo deberá digitarse nuevamente.

Si el año y el código están correcto, aparecerá la pantalla con los datos correspondientes para que puedan ser modificados; observe la figura 2.36. Esta pantalla está disponible para que el usuario modifique cualquier campo.



### 2.2.3 ELIMINACION DE DATOS.

Para eliminar datos en los archivos tiene que seleccionar el archivo y la opción F4, en el Menú de Mantenimiento.

La eliminación de datos en los archivos, tienen características comunes:

- 1.- Debe digitarse el número de orden o nota, que se va a eliminar.
- 2.- Verifica si el número digitado existe.
- 3.- Ingresa en un estado de espera hasta que seleccione una opción.
- 4.- Envía un mensaje de espera mientras se realiza la eliminación.
- 5.- Permite continuar eliminando información.

Opciones:

las opciones realizan la misma función, independientemente del archivo con el cual se está trabajando.

Las opciones para eliminar datos son las siguientes:

**F4 :** Esta opción permite al usuario eliminar la orden, nota o pedido que se ha especificado.

**ESC:** Esta opción permite regresar al menú anterior.

**Solicitud de Importación.**

Si elige la opción 1, y presiona la tecla F4, aparecerá la

siguiente pantalla :

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ ELIMINACION DE DATOS ]		
DIGITE NUMERO DE SOLICITUD: 00000001		
F4:ELIMINAR      ESC:MENU ANT.		

Figura 2.37

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.37, se verificará si existe dicho número, si no existe le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE SOLICITUD

En ambos casos deberá digitar el código correcto.

Después de ingresar el código correcto, deberá seleccionar una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace presenta el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más solicitudes de importación.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Pedido de Elaboración.

Si elige la opción 2, y presiona la tecla F4, entonces le aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.38:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE PEDIDO: 00000001		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.38

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.38, se verificará si existe dicho número, si no existe le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO DE PEDIDO

En ambos casos deberá digitar el código correcto.

Si digita el número correcto, se entrará a un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace, el sistema enviará el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más pedidos de elaboración.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Nota de Ingreso Físico.

Si elige la opción 3 y presiona la tecla F4, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.39:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA : 00000001		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.39

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.39, el sistema verificará si existe dicho número, si no existe le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

En ambos casos deberá digitar el código correcto.

Si digita el número correcto, se entrará a un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace presenta el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más notas de ingresos físico.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Orden de Elaboración.

Si elige la opción 4, y presiona la tecla F4, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.40:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 00000001		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.40

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.40, se verificará si existe dicho número, si no existe, el sistema le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

En ambos casos deberá nuevamente digitar el número correcto.



Si digita el número correcto, se entrará a un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras el sistema realiza esta operación, le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más ordenes de elaboración.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Orden de Despacho.

Si elije la opción 5, y presiona la tecla F4, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.41:



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 00000001		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.41

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.41, se verificará si existe dicho número, si no existe le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

En ambos casos deberá nuevamente digitar el número correcto.

Si digita el número correcto, se entrará en un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras el sistema realiza esta operación, le enviará el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más ordenes de despacho.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

**Nota de Entrega.**

Si elije la opción 6, y presiona la tecla F4, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura 2.42:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL BUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	* MANTENIMIENTO * NOTA DE ENTREGA	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA: 00000001		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.42

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el número como en la figura 2.42, el sistema verificará si existe dicho número, si no existe, le enviará el siguiente mensaje :

CLAVE NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

En ambos casos deberá nuevamente digitar el número correcto.

Si digita el número correcto, se entrará a un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace presenta el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más notas de entrega.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Archivo de Material.

Si digita la opción 7 y la operación F4, aparecerá la siguiente pantalla que se muestra en la figura 2.43:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO --->	ARCHIVO DE MATERIAL	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE CODIGO:		
F4:ELIMINAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.43

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, si digita el código como en la figura 2.43, el sistema verificará si existe dicho código, si no existe, le envía el siguiente mensaje :

CODIGO NO EXISTE

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

En ambos casos deberá nuevamente digitar el número correcto.

Si digita el número correcto, se entrará a un estado de espera hasta que sea seleccionada una opción.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace presenta el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de eliminar más códigos.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

Archivo Histórico.

Si elige la opción 8 y la operación F4, va a aparecer la pantalla que se muestra en la figura 2.44:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* MANTENIMIENTO *		
FORMULARIO	---> ARCHIVO HISTORICO	[ ELIMINACION DE DATOS ]
DIGITE AÑO: DIGITE CODIGO:		
F4:ELIMINAR      ESC:MENU ANT.		

Figura 2.44

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, debe ingresar los datos que se muestran en esta pantalla.

Cuando digite estos datos debe considerar lo siguiente:

**AÑO:** debe digitarse el año al que pertenece esta información, si no lo hace, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE AÑO

**CODIGO:** debe digitarse el código de la materia prima o producto, si no lo hace y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:



DIGITE CODIGO

Si la clave del registro ya existiera, le aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

Y los datos de estos campos deberá digitarse nuevamente.

Opciones a seleccionar:

F4: esta opción permite eliminar la información, mientras lo hace presenta el siguiente mensaje:

DATOS ELIMINANDOSE....[ESPERE]

Después de eliminar la información tendrá la oportunidad de seguir eliminando información.

ESC: esta opción permite regresar al menú anterior.

## 2.3 CONSULTAS.

Las consultas de datos tienen características comunes:

- 1.- Deberá seleccionar la consulta que desea en el Menú de Consultas.
- 2.- Si consulta los archivos del sistema deberá digitarse el número correspondiente a la orden o nota que va a consultar.
- 3.- Los datos a consultar serán presentados por pantalla.
- 4.- Cada vez que el sistema termine de presentar los datos, entrará en un estado de espera, hasta que seleccione la opción.

Opciones:

- F7: Esta opción, permitirá al usuario continuar observando el resto de la información, si existiera.
- F8: Esta opción permitirá seguir consultando datos.
- F9: Esta opción permitirá observar los datos presentados en la pantalla anterior.
- ESC: Esta opción permitirá regresar al menú anterior.

### 2.3.1 Menú de Consultas.

Si selecciona la opción 2 del Menú Principal (figura 2.1), va a observar el Menú de Consultas.

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 5 y  
 Si selecciona la opción 4, podrá consultar los pedidos  
 pendientes de despacho.  
 Si selecciona la opción 3, podrá consultar las existencias en  
 stock de materias primas y productos terminados.  
 La opción 2, permitirá consultar el archivo Histórico.  
 La opción 1, de este menú, permitirá consultar los archivos  
 del sistema.

Figura 2.45

<p style="text-align: center;">DIGITE OPCION ---&gt;</p> <p style="text-align: center;">1.- ARCHIVOS DEL SISTEMA                  2.- HISTORICO DE ESTADISTICAS                  3.- EXISTENCIAS EN STOCK                  4.- PEDIDOS PENDIENTES                  5.- REGRESAR MENU PRINCIPAL</p> <p style="text-align: center;">* CONSULTAS *</p>	
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL BUENAVISTA - DPTO. MERCEDES REGIONAL	
CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE
FECHA: 5/OCT/1988	

regresará al menú anterior.

### 2.3.2 Consultas a Archivos del Sistema.

Para consultar los archivos del sistema, debe elegir la opción 1 del Menú de Consultas y observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS DE ARCHIVOS *		
1.- SOLICITUD DE IMPORTACION	6.- NOTA DE ENTREGA FISICA	
2.- PEDIDO DE ELABORACION	7.- MAESTRO DE MATERIALES	
3.- NOTA DE INGRESO FISICO	8.- REGRESAR MENU ANTERIOR	
4.- ORDEN DE ELABORACION		
5.- ORDEN DE DESPACHO		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.46

Cada opción equivale a un archivo del sistema, solo debe digitar el número correspondiente al archivo que desee consultar.

## Solicitud de Importación.

Si elige la opción 1, aparecerá la siguiente pantalla para que ingrese el número de solicitud de importación que desee consultar. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ CONSULTA DE DATOS ]		
* INGRESE CLAVE DEL REGISTRO A CONSULTAR *		
DIGITE NUMERO DE SOLICITUD: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.47

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, deberá digitar el número como en la figura 2.47

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si el número ingresado, está mal digitado o no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de solicitud.

Si digita el número correctamente observará la pantalla con los datos respectivos. Observe el ejemplo de la figura siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ CONSULTA DE DATOS ]		
NUM. SOLICITUD: 00000001		
FECHA: 05/10/88		
OBSERVACIONES: NINGUNA		
SOLICITADO: SILVIA ABARCA		FECHA: 05/10/88
VIST. BUEN.: SILVIA ABARCA		FECHA: 05/10/88
RECIBIDO: SILVIA ABARCA		FECHA: 05/10/88
F7:CONTINUAR    F8:CONSULTAR    F9:RETROCEDER    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.48

Selección de opción:

Si presiona la tecla F8, podrá consultar otra solicitud.

La opción F9, no esta activada en esta pantalla.

Si presiona ESC, regresará al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, podrá observar los datos de las materias primas o productos solicitados para importación. Observe la figura 2.49:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DEPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO ---> SOLICITUD DE IMPORTACION [ CONSULTA DE DATOS ]		
CODIGO: MPA00027		
NOMBRE: LUBAD-286		
UNIDAD DE MEDIDA: KILOS		
CANTIDAD: 1000.0000		
F7:CONTINUAR F8:CONSULTAR F9:RETROCEDER ESC:MENU ANT.		

Figura 2.49

Selección de opción:

Si desea continuar observando más materias primas o

productos solicitados para importación deberá seguir presionando la tecla F7. Cuando no existan mas materias o productos para consultar el sistema le enviará el siguiente mensaje:

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otra solicitud presione la tecla F8.

Si presiona la tecla F9, podrá permite observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

ESC, regresará al menú anterior.

**Pedido de Elaboración.**

Si elige la opción 2, en el Menú de Consultas de Archivos aparecerá la siguiente pantalla:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ CONSULTA DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE PEDIDO: 00000001		
ESC:MENU ANT.		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Figura 2.50

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, debe digitar el número como en la figura 2.50

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si ingresa un número mal digitado o que no existe, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de

pedido.

Si digita el número correctamente observará la pantalla que se muestra en la figura 2.51:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO -->	PEDIDO DE ELABORACION	[ CONSULTA DE DATOS ]
NUM. PEDIDO: 00000001		
FECHA: 10/05/88		
CLIENTE: PONCE		
SOLICITADO: SILVIA ABARCA		
APROBADO: SILVIA ABARCA		
RECIBIDO POR CELSA: SILVIA ABARCA		
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER    ESC:MENU ANT.

Figura 2.51

Selección de opción:

Si presiona F8, podrá consultar otro registro.

La opción F9, no está activada en esta pantalla.

Si presiona ESC, regresará al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, podrá observar los datos de los productos que se pidieron para elaboración. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DEPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	PEDIDO DE ELABORACION	[ CONSULTA DE DATOS ]
CODIGO PRODUCTO: PTE00001		
TELEX: 12/88		
NOMBRE: ARGINA 30		
NOMBRE DE ENVASE: TAMBORES RECTIF. 55 G.A.		
CANTIDAD DE ENVASES: 100		
CANTIDAD DE GALONES: 5500		
F7:CONTINUAR F8:CONSULTAR F9:RETROCEDER ESC:MENU ANT.		

Figura 2.52

Selección de opción:

Si desea continuar observando más productos, deberá seguir presionando la tecla F7. Cuando no existan productos para consultar, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otro registro presione F8.

Si presiona la tecla F9, podrá observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

Si presiona ESC, regresará al menú anterior.

### Nota de Ingreso Físico.

Si elige la opción 3 aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ CONSULTA DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA : 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.53

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, debe digitar el número como en la figura 2.53

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si el número ingresado estuviera mal digitado o no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de nota.

Si digita el número correctamente observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ CONSULTA DE DATOS ]
NUM. NOTA: 00000001		
FECHA: 5/10/88		
NUM. SOLICITUD DE IMPORTACION: 00000007		
RECIBIDO: JUAN PEREZ		
VERIFICADO: CARLOS LOPEZ		
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER    ESC:MENU ANT.

Figura 2.54

Selección de opción:

Si selecciona F8, podrá consultar otro registro.

La opción F9, no está activada en esta pantalla.

Si elige ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la tecla F7, podrá observar los datos de materias primas o productos que se importaron. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DEPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	NOTA DE INGRESO FISICO	[ CONSULTA DE DATOS ]
CODIGO: MPA00027	NOBRE: LUBAD-286	
NUMERO DE ENVASES:		CANTIDAD EN KILOS:
55 G. : 0.0000		55 G. : 0.0000
10 G. : 0.0000		10 G. : 0.0000
5 G. : 0.0000		5 G. : 0.0000
		GRANEL: 56778.5676
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER ESC:MENU ANT.

Figura 2.55

Selección de opción:

Si desea continuar observando más materias primas o productos, deberá seguir seleccionando la tecla F7. Cuando no existan materias primas o productos para consultar, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otro registro seleccione F8.

F9, permite observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

ESC, regresará al menú anterior.

#### **Orden de Elaboración.**

Si elige la opción 4, en el Menú de Consultas de Archivos, aparecerá la siguiente pantalla:

CLAVE NO EXISTE

Si el número ingresado estuviera mal digitado o no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, deberá digitar el número como muestra en la figura 2.56

Figura 2.56

ESC:MENU ANT.	
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 0000001	
* CONSULTAS *	
FORMULARIO ---> ORDEN DE ELABORACION [ CONSULTA DE DATOS ]	
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUIL - DPTO. MERCADERO REGIONAL	
CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS
	Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE
FECHA : 5/OCT/1988	



En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de orden.

Si digita el número correctamente observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ CONSULTA DE DATOS ]
NUM. ORD: 00000001	FECHA: 5/10/88	TELEX: 5/88
COD. PRODUCT: PTE00001	NOMBRE: ARGINA 30	NUM. PED.: 00000002
TAMB. 55 G.: 100	GRANEL: 0	TOT. G. ELABORA: 480.12
TAMB. R. 55 G: 0	CAJ 6X1: 0	TOT. G. LLENADO: 480
ENV. 5 G: 0	CAJ 8X1: 0	SALDO GALONES: 0.00
ENV. 1 G: 0	CAJ 24X1/4: 0	TOTAL GALONES: 0.12
ENV. 1/4 G: 0		DIFERENCIA: 0.12
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.57

Selección de opción:

Si presiona la tecla F8, podrá consultar otro registro.

La opción F9, no está activada en esta pantalla.

Si presiona la tecla ESC, regresará al menú anterior.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Si presiona la tecla F7, podrá observar los datos de las materias primas que se requieren para elaborar ese producto. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE ELABORACION	[ CONSULTA DE DATOS ]
CODIGO: MPA00027		
NOMBRE: LUBAD-286		
PESO COMPONENTE:	100.0000	
EFFECTIVO CARGADO:	100.0000	
TOTAL COMPONENTE:	100.0000	
F7:CONTINUAR    F8:CONSULTAR    F9:RETROCEDER    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.58

Selección de opción:

Si desea continuar observando más materias primas, deberá seguir seleccionando la tecla F7. Cuando no existan más datos de materias primas para consultar, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otro registro seleccione F8.

F9, permitirá observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

ESC, regresará al menú anterior.

### Orden de Despacho.

Si elije la opción 5 en el menú de Consultas de Archivos, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ CONSULTA DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE ORDEN: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.59

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al

menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, deberá digitar el número, como se muestra en la figura 2.59.

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si el número ingresado estuviera mal digitado o no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de orden.

Si digita el número correctamente observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
FORMULARIO --->	ORDEN DE DESPACHO	[ CONSULTA DE DATOS ]
NUM. ORD.: 00000001	FECHA: 5/10/88	CLIENTE: FEBRES CORDERO
NUM. PED.: 00000002	TELEX: 5/88	ENTREG: VICENTE TOBAR
CEDULA: 0987788922	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION: NINGUNA		
ELABORADO: LUIS PEREZ		
APROBADO: CARLOS RODRIGUEZ		
CLIENTE/CHOFER: VICENTE TOBAR		
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.60

Selección de opción:

Si selecciona F8, podrá consultar otro registro.

Si presiona la tecla F9, podrá observar los datos de la pantalla anterior.

Si elige ESC, regresará al menú anterior.

Si presiona la tecla F7, podrá observar la pantalla con los datos sobre los productos que se despachan. Observe la figura 2.61:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	* CONSULTAS * ORDEN DE DESPACHO	[ CONSULTA DE DATOS ]
CODIGO: PTE00001	NOMBRE: ARGINA 30	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 556:	1	CAJ. 8X1: 0
TAMB. RECT. 556:	0	CAJ. 24X1/4: 0
ENV. 56:	0	BRANEL: 0
CAJ. 6X1:	0	TOTAL GALONES: 550
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER ESC:MENU ANT.

Figura 2.61

Selección de opción:

Si desea continuar observando más materias primas o productos solicitados para importación deberá seguir presionando la tecla F7. Cuando no existan más productos para consultar, el sistema le enviará el siguiente mensaje.

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otro registro seleccione F8.

F9, permitirá observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

ESC, permitirá regresar al menú anterior.

Nota de Entrega.

Si selecciona la opción 6 en el Menú de Consultas de Archivos, observará la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	* CONSULTAS * NOTA DE ENTREGA	[ CONSULTA DE DATOS ]
DIGITE NUMERO DE NOTA: 00000001		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.62

Si seleccionó esta opción por equivocación, puede retornar al menú anterior presionando la tecla ESC, caso contrario, deberá digitar el número como en la figura 2.62

Si no digita el número y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NUMERO

Si el número ingresado estuviera mal digitado o no existiera, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

En ambos casos deberá digitar nuevamente el número de nota.

Si digita el número correctamente observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	* CONSULTAS *	[ CONSULTAS DE DATOS ]
NUM. ORD.: 00000001	FECHA: 5/10/88	CLIENTE: FEBRES CORDERO
NUM. PED.: 00000002		ENTREG: VICENTE TOBAR
CEDULA: 0987788922	LICENCIA:	PLACA:
OBSERVACION: NO EXISTE OBSERVACION		
ELABORADO: LUIS CASTRO		
APROBADO: CALOS PEREZ		
CLIENTE/CHOFER: VICENTE TOBAR		
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.63

Selección de opción:



Si presiona la tecla F8, podrá consultar otro registro.

Si presiona la tecla F9, podrá observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

Si elige ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la tecla F7, podrá observar los datos de los productos que se despacharon. Observe la siguiente figura:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
FORMULARIO --->	# CONSULTAS # NOTA DE ENTREGA	[ CONSULTA DE DATOS ]
CODIGO: PTE00001	NOMBRE: ARBINA 30	
CANTIDADES:		
TAMB. NUEV. 556:	1	CAJ. 8X1: 0
TAMB. RECT. 556:	0	CAJ. 24X1/4: 0
ENV. 56:	0	GRANEL: 0
CAJ. 6X1:	0	TOTAL GALONES: 550
F7:CONTINUAR	F8:CONSULTAR	F9:RETROCEDER ESC:MENU ANT.

Figura 2.64

Selección de opción:

Si desea continuar observando los datos de los productos, deberá seguir seleccionando la tecla F7. Cuando no existan

más productos para consultar, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

ESTE ES EL ULTIMO MATERIAL REGISTRADO

Si desea consultar otro registro seleccione F8.

F9, permite observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

ESC, permitirá regresar al menú anterior.

**Archivo de Material.**

Si selecciona la opción 7 en el Menú de Consultas de Archivos, observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
ARCHIVO MATERIAL [ CONSULTA DE DATOS ]		
DIGITE CODIGO ---> MPA00027		
CODIGO:		FECHA ULT. INGRESO:
NOMBRE:		FECHA ULT. EGRESO:
UNIDAD MEDIDA:		
PROVEEDOR:		
MATERIAL:		
CANTIDAD EN STOCK:		
SALDO MES ANTERIOR:		
SALDO ANTERIOR:		
FB:CONSULTAR    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.65

Debe digitar el código de la materia prima o producto que desea modificar, si lo digita mal o no existiera, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

CODIGO NO EXISTE

Si el código es correcto, aparecerán los datos por pantalla, como se muestra a continuación, en la figura 2.66:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA : 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
ARCHIVO DE MATERIALES [ CONSULTA DE DATOS ]		
DIGITE CODIGO ---> MPA00027		
CODIGO: MPA00027	FECHA ULT. INGRESO:	1/09/88
NOMBRE: LUBAD-286	FECHA ULT. EGRESO:	2/10/88
UNIDAD MEDIDA: KILOS		
PROVEEDOR: XXXXXXX		
MATERIAL:		
CANTIDAD EN STOCK:	900.0000	
SALDO MES ANTERIOR:	0.0000	
SALDO ANTERIOR:	0.0000	
F8:CONSULTAR      ESC:MENU ANT.		

Figura 2.66

Selección de opción:

F8, permite consultar otro código de materia prima o producto.

ESC, permite regresar al menú anterior.

### 2.3.3 Consultas al Archivo Histórico.

Si selecciona la opción 2, del Menú de Consultas (figura 2.45), podrá observar la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
ARCHIVO HISTORICO [CONSULTA DE DATOS]		
DIGITE AÑO --->		DIGITE CODIGO --->
AÑO:		JULIO:
CODIGO:		AGOSTO:
ENERO:		SEPTIEMBRE:
FEBRERO:		OCTUBRE:
MARZO:		NOVIEMBRE:
ABRIL:		DICIEMBRE:
MAYO:		TOTAL ANUAL:
JUNIO:		
FB:CONSULTAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.69

Si desea salir de esta pantalla, tiene que seleccionar la opción ESC, y regresará al menú anterior, caso contrario, deberá digitar el año y el código de la materia prima o producto que desee consultar.

Si no digita dato en el campo año, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE AÑO

Y deberá digitar de nuevo el dato.

Si no digita dato en el campo código y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE CODIGO

Y deberá digitar de nuevo el dato.

Si digita en ambos campos los datos respectivos, y no existiera el registro correspondiente a esa clave, el sistema le enviará el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

Y tendrá que digitar nuevamente estos datos.

Si la información requerida existiera, los datos se mostrarán por pantalla, como se observa a continuación:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* CONSULTAS *		
ARCHIVO HISTORICO [CONSULTA DE DATOS]		
DIGITE AÑO --->	1985	DIGITE CODIGO ---> MPA00027
AÑO: 1985		JULIO: 0.0000
CODIGO: MPA00027		AGOSTO: 0.0000
ENERO: 300.0000		SEPTIEMBRE: 0.0000
FEBRERO: 500.0000		OCTUBRE: 0.0000
MARZO: 0.0000		NOVIEMBRE: 0.0000
ABRIL: 0.0000		DICIEMBRE: 0.0000
MAYO: 0.0000		TOTAL ANUAL: 800.0000
JUNIO: 0.0000		
FB:CONSULTAR		ESC:MENU ANT.

Figura 2.70

FB, seleccione esta opción si desea consultar otro registro.

ESC, seleccione esta opción si desea regresar al menú anterior.

#### 2.3.4 Consultas Existencias en Stock.

Si elije la opción 3, del Menú de Consultas (figura 2.45), podrá observar la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* CONSULTAS *</p> <p style="text-align: center;">* CONSULTAS EXISTENCIAS EN STOCK *</p> <p style="text-align: center;">DIGITE CODIGO ---&gt;</p> <p>CODIGO: NOMBRE: UNIDAD DE MEDIDA: CANTIDAD EN STOCK:</p>		
FB:CONSULTAR      ESC:MENU ANT.		



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Figura 2.71

Si desea salir de esta pantalla, tiene que seleccionar la opción ESC, y regresará al menú anterior, caso contrario, deberá digitar el código de la materia prima o producto que desee consultar.

Si el código esta mal digitado o no existiera, recibirá el siguiente mensaje:

CODIGO NO EXISTE

Y deberá digitar nuevamente el código y aparecerán los datos respectivos como se aprecia a continuación en la pantalla siguiente:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* CONSULTAS *</p> <p style="text-align: center;">* CONSULTAS EXISTENCIAS EN STOCK *</p> <p style="text-align: center;">DIGITE CODIGO ---&gt; MPA00027</p> <p>           CODIGO: MPA00027            NOMBRE: LUBAD-286            UNIDAD DE MEDIDA: KILOS            CANTIDAD EN STOCK:       3000.0000         </p>		
F8:CONSULTAR       ESC:MENU ANT.		

Figura 2.72

Seleccione F8, si desea consultar otro código.

Seleccione ESC, si desea regresar al menú anterior.

### 2.3.5 Consultas de Pedidos Pendientes.

Si selecciona la opción 4 del menú de consultas, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* CONSULTAS *</p> <p style="text-align: center;">* CONSULTAS DE PEDIDOS DE CLIENTES *</p>		
CLIENTE: FEBRES CORDERO FECHA: 1/10/88      NUMERO PEDIDO: 00000012      TELEX: 5/88 CODIGO PRODUCTO: PTE00001      NOMBRE: ARGINA 30 NOMBRE ENVASE: TAMBORES RECT. 55 GA. CANTIDAD ENVASES:      100 CANTIDAD GALONES:      5500 CANTIDAD PRODUCIDA:      1000.0000 CANTIDAD POR ENTREGAR:      4500.0000		
F7:CONTINUAR      F9:RETROCEDER      ESC:MENU ANT.		

Figura 2.73

Cuando observe esta pantalla los datos ya estarán en ella.

Si desea salir de esta pantalla, tiene que seleccionar la opción ESC, y regresará al menú anterior, caso contrario, deberá seleccionar las demás opciones:

Si selecciona F7, podrá ver el resto de pedidos pendientes, si existieran.

F9, permitirá observar los datos de la pantalla inmediata anterior.

## 2.4 REPORTES.

La generación de reportes tiene características comunes:

Debe seleccionar la opción correspondiente en el Menú de Reportes.

Tiene que ingresar las fechas límites, las mismas que indicarán el periodo dentro del cual se tomará la información para el reporte.

El usuario deberá esperar el tiempo que demore el proceso de la información, hasta que aparezca el mensaje de encender la impresora.

Las opciones son las siguientes:

F9, se debe seleccionar esta opción, cuando se desea imprimir el reporte.

ESC, se debe seleccionar esta opción, cuando se desea regresar al menú anterior.

Existen reportes que después de seleccionar la opción, presentan a su vez otro menú, en este caso también, encontrará dentro de ellos la selección de una opción para regresar al menú anterior.

### 2.4.1 Menú de Reportes.

Si selecciona la opción 3 del Menú Principal, ingresará al Menú de Reportes. Observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
1.- CONTROL DE MATERIAS PRIMAS 2.- RESUMEN CONTROL DE MATERIAS PRIMAS 3.- CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: INGRESOS 4.- CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: EGRESOS 5.- RESUMEN CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS 6.- CONTROL DE PRODUCCION POR ORDEN DE ELABORACION 7.- CONTROL DE CONSUMOS MENSUALES 8.- REGRESAR A MENU PRINCIPAL		
DIGITE OPCION --> 0		

Figura 2.74

Si selecciona la opción 1, va a generar el reporte Control de Materias Primas.

Si selecciona la opción 2, va a generar el reporte Resumen Control de Materias Primas.

Si selecciona la opción 3, generará el reporte Control de Productos Terminados: Ingresos.

Si selecciona la opción 4, generará el reporte Control de Productos Terminados: Egresos.

Si selecciona la opción 5, va a generar el reporte Resumen Control de Productos Terminados.

Si selecciona la opción 6, generará el reporte Control de Producción por Orden de Elaboración.

Si selecciona la opción 7, generará el reporte Control de Consumos Mensuales.

Si selecciona la opción 8, regresará al Menú Principal.

#### 2.4.2 Reporte Control de Materias Primas.

Si selecciona la opción 1 del Menú de Reportes, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE MATERIAS PRIMAS *		
1.- INGRESOS		
2.- EGRESOS		
3.- SALDOS		
4.- MENU ANT.		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.75

El reporte Control de Materias Primas se divide en tres reportes:

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 4 y regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción 1 de este menú, va a generar el reporte Control Ingresos de Materias Primas

Para obtener este reporte le aparecerá la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL INGRESOS DE MATERIAS PRIMAS *		
DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :		
DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :		
DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.76

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización,

porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, después aparecerá el mensaje, como se observa en la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL INGRESOS DE MATERIAS PRIMAS *		
COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA...		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.77

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE INGRESOS DE MATERIAS PRIMAS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: MPA00027

nombre: LUBAD-286

unidad: KILOS

FECHA DE INGRESO	NOTA DE INGRESO FISICO	NUM. PEDIDO IMPORTACION	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	DIFERENCIA
1/SEP/1988	00000001	11111111	260.0000	100.0000	160.0000
5/SEP/1988	00000002	11111111	260.0000	160.0000	0.0000

Si selecciona la opción 2 de este menú (figura 2.75), generará el reporte Control de Egresos de Materias Primas y aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL EGRESOS DE MATERIAS PRIMAS *		
DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) ; DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) ; DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.78



Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar el tiempo necesario mientras la información se esté procesando, después aparecerá el mensaje, como se ve en la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL EGRESOS DE MATERIAS PRIMAS *		
COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.79

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

## DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL ##  
## PRODUCCION DE LUBRICANTES ##  
CONTROL DE EGRESOS DE MATERIAS PRIMAS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

pag. 1

codigo: NPA00027      nombre: LUBAD-286      unidad: KILOS

FECHA DE EGRESO	NUM. PEDIDO ELABORACION CEPE	NUM. ORDEN ELABORACION CELSA	PRODUCTO A ELABORARSE	CANTIDAD UTILIZADA M. PRIMA
3/SEP/1988	00000002	00000002	ARGINA 50	40.0000
5/SEP/1988	00000002	00000003	ROTELA 50	30.0000

Si selecciona la opción 3 de este Menú, (figura 2.75) va a generar el reporte Control de Inventario de Materias Primas, se presentará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE INVENTARIOS *		
DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :		
DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :		
DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.80

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.  
 Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguientes:

Figura 2.81

F9: IMPRIMIR    ESC: MENÚ ANT.	
* REPORTES * * CONTROL DE INVENTARIOS * COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA...	
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYABUL - DEPTO. MERCADER REGIONAL	
CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE FECHA: 5/OCT/1988

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.  
 Debe esperar mientras la información se esté procesando, y después aparecerá el siguiente mensaje, como se ve en la pantalla siguientes:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: MPA00027      nombre: LUBAD-286      unidad: KILOS

FECHA	SALDO ANTERIOR	CANTIDAD EN MOVIMIENTO	TIPO DE MOVIMIENTO	SALDO ACTUAL
1/SEP/1988	0.0000	100.0000	I	100.0000
3/SEP/1988	100.0000	40.0000	E	60.0000
5/SEP/1988	60.0000	160.0000	I	220.0000
5/SEP/1988	220.0000	30.0000	E	190.0000

#### 2.4.3 Reporte Resumen Control de Materias Primas.

Si Elije la opción 2 del Menú de Reportes, aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYARUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* RESUMEN CONTROL DE MATERIAS PRIMAS *</p> <p style="text-align: center;">DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :</p> <p style="text-align: center;">DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :</p> <p style="text-align: center;">DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:</p>		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.82

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, después aparecerá el mensaje, como se vé a continuación, en la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYARUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *  * RESUMEN CONTROL DE MATERIAS PRIMAS *  COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.83

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

RESUMEN CONTROL DE MATERIAS PRIMAS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

unidad: KILOS

CODIGO	PRODUCTOS	SALDO ANTERIOR	TOT. INGRESOS	TOT. EGRESOS	SALDO ACTUAL
MPA00027	LUBAD-286	0.0000	260.0000	70.0000	190.0000
MPA00015	LUBAD-169	100.0000	10.0000	20	90.0000

#### 2.4.4 Reporte Control de Productos Terminados: Ingresos.

Si selecciona la opción 3 del Menú de Reportes (figura 2.75), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *		
1.- IMPORTADOS 2.- ELABORADOS 3.- MENU ANT.		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.84

Este menú le permite seleccionar el tipo de producto:

Si selecciona la opción 1 de este menú, va a generar el reporte de ingresos de productos terminados importados.

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 3 y regresará al menú anterior, caso contrario se presentará la

siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL BUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *		
* PRODUCTOS IMPORTADOS *		
1.- VOLUMEN RECIBIDO		
2.- VOLUMEN SOLICITADO		
3.- MENU ANT.		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.85

En este menú, tiene que seleccionar necesariamente las dos opciones por cada producto del cual se requiere el reporte.

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 3 y regresará al menú anterior, caso contrario, deberá seleccionar primero la opción 1 y observará la siguiente pantalla:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">* PRODUCTOS IMPORTADOS *</p> <p>DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :</p> <p>DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :</p> <p>DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:</p>		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.86

Deberá digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, después aparecerá el mensaje como se ve a continuación en la pantalla siguiente:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">* PRODUCTOS IMPORTADOS *</p> <p>COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
F9:IMPRIMIR    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.87

ESC, regresará al menú anterior.

F9, imprimirá el reporte siguiente:



**BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS**

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE INGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS IMPORTADOS: 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTI00001      nombre: GOLDEN 30

DETALLE POR TIPO DE ENVASES RECIBIDOS

FECHA DE INGRESO	NOTA DE INGRESO	PEDIDO IMPORTA.	TAMBORES 55 GA	ENVASES 10 GA	ENVASES 5 GA	GRANEL	TOTAL GALONES	DIFERENC. POR RECIB.
10/SEP/1988	00000015	00000010	0.0000	100.0000	0.0000	0.0000	1,000.0000	0.

Luego debe seleccionar la opción 2, (figura 2.85) para obtener el reporte de Volumen Solicitado; le aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *		
* PRODUCTOS IMPORTADOS *		
COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA,...		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.88

Si selecciona productos elaborados (opción 2 en figura 2.84), aparecerá la siguiente pantalla:

1/SEP/1988 00000010 1,000,000

FECHA NUMERO NOTA VOLUMEN SOLICITADO

VOLUMEN SOLICITADO

codigo: P110001 nombre: GOLDEN 30

CONTROL DE INGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS IMPORTADOS: 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADO REGIONAL \*\*

fecha: 1/OCT/1988

F9, imprimirá el reporte siguientes:

ESC, regresará al menú anterior.

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p>* REPORTES *</p> <p>* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: INGRESOS *</p> <p>* PRODUCTOS ELABORADOS *</p> <p>1.- VOLUMEN RECIBIDO 2.- VOLUMEN SOLICITADO 3.- MENU ANT.</p> <p>DIGITE OPCION ---&gt; 0</p>		

Figura 2.89

En este menú, se debe seleccionar necesariamente las dos opciones por cada producto del cual se requiere el reporte.

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 3 y regresará al menú anterior, caso contrario, debe seleccionar primero la opción 1 y observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">* PRODUCTOS ELABORADOS *</p> <p>DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :</p> <p>DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :</p> <p>DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA:</p>		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.90

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, después aparecerá el mensaje, como se ve a continuación:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS INGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">* PRODUCTOS ELABORADOS *</p> <p>COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.91

ESC, regresará al menú anterior.

F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADERO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE INGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS ELABORADOS: 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTE00013

nombre: ROTELLA 40

DETALLE POR TIPO DE ENVASES RECIBIDOS

FECHA	ORDEN ELABORA.	PEDIDO ELABORA.	TELEX	TAMBORES NUE.	TAMBORES REC.	5 GA.	CAJAS 6X1	CAJAS 8X1	CAJAS 24X1/4	BRANEL	TOTAL GALONES	DIFEREN
4/SEP/1988	00000007	0000001	2/88	50	0	0	0	0	0	0	2,750	2,75
5/SEP/1988	00000010	0000001	2/88	0	50	0	0	0	0	0	500	2,25
6/SEP/1988	00000012	0000002	6/88	50	0	0	0	0	0	0	300	300

Luego debe seleccionar la opción 2, (figura 2.89) para obtener el reporte de Volumen Solicitado; le aparecerá la siguiente pantalla:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: INGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">* PRODUCTOS ELABORADOS *</p> <p>COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
<p style="text-align: center;">F9:IMPRIMIR    ESC:MENU ANT.</p>		

Figura 2.92

ESC, regresará al menú anterior.

F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE INGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS ELABORADOS: 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTE00013

nombre: ROTELLA 40

VOLUMEN SOLICITADO

FECHA	PEDIDO ELABORA.	TELEX	TIPO DE ENVASE	CANTIDAD ENASES	VOLUMEN SOLICITADO
4/SEP/1988	00000001	2/88	TAMBORES RECT. 55 G. A.	100	5,500
4/SEP/1988	00000002	6/88	CAJAS DE 6X1	10	600

2.4.5 Reporte Control Productos Terminados: Egresos.

Si selecciona la opción 4 del Menú de Reportes (figura 2.74), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: EGRESOS *		
1.- VOLUMEN ENTREGADO 2.- VOLUMEN SOLICITADO 3.- MENU ANT.		
DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.94

En este menú, se debe seleccionar necesariamente las dos opciones por cada producto del cual se requiere el reporte.

Si desea salir de este menú, seleccione la opción 3 y regresará al menú anterior, caso contrario, debe seleccionar primero la opción 1 y observará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: EGRESOS *</p> <p style="text-align: center;"> DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :  DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :  DIGITE CODIGO DE MATERIA PRIMA: </p>		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.95

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, y después aparecerá el siguiente mensaje, como se ve a continuación:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 01/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: EGRESOS *</p> <p style="text-align: center;">COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
F9:IMPRIMIR    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.96

ESC, regresará al menú anterior.

F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE EGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTE00013

nombre: ROTELLA 40

VOLUMEN ENTREGADO

FECHA	NOTA ENTREGA	ORDEN DESPACHO NUE.	TAMBORES NUE.	TAMBORES REC.	ENVASES S GA	CAJAS 8X1	CAJAS 6X1	CAJAS 24X1/4	GRANEL	TOTAL GALONES	DIFEREN. GALONES
5/SEP/1988	00000002	00000001	0	25	0	0	0	0	0	1,375	1,375

Luego debe seleccionar la opción 2, (figura 2.94) para obtener el reporte de Volumen Solicitado; le aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: EGRESOS *		
COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.97



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

ESC, regresará al menú anterior.

F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE EGRESOS DE PRODUCTOS TERMINADOS : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTE00013

nombre: ROTELLA 40

VOLUMEN SOLICITADO DE ENTREGADO

FECHA	ORDEN DESPACHO	TAMBORES REC. 556A	TAMBORES NUE. 556A	ENVASES 5 6A	CAJAS 8X1	CAJAS 6X1	CAJAS 24X1/4	GRANEL	TOTAL GALONES
5/SEP/1988	00000002	0	50	0	0	0	0	0	2,750

#### 2.4.6 Reporte Resumen Control de Productos Terminados.

Si Elige la opción 3 del Menú de Reportes (figura 2.74), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* RESUMEN CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS *</p> <p style="text-align: center;">DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) :</p> <p style="text-align: center;">DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :</p>		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.98

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, y después aparecerá el siguiente mensaje, como se ve a continuación:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* RESUMEN CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS *</p> <p style="text-align: center;">COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
F9:IMPRIMIR    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.99

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

RESUMEN CONTROL DE PRODUCTOS TERMINADOS: 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

unidad: GALON

CODIGO	PRODUCTOS	SALDO ANTERIOR	TOT. INGRESOS	TOT. EGRESOS	SALDO ACTUAL
PTE00001	ARBINA 30	10.2000	0.0000	0.0000	10.2000
PTE00002	ARBINA 40	0.0000	3,554.6000	1,375.0000	2,179.6000

#### 2.4.7 Reporte Control de Producción por Orden de Elaboración.

Si selecciona la opción 6, del Menú de Reportes (figura 2.7), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 01/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *  * CONTROL DE PRODUCCION POR ORDEN DE ELABORACION *  DIGITE FECHA DE INICIO (DD/MM/AA) : DIGITE FECHA DE FINALIZACION (DD/MM/AA) :		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.100

Debe digitar la fecha de inicio y la fecha de finalización, porque son fechas límites, dentro de las cuales se obtendrá la información para el reporte.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, y después aparecerá el siguiente mensaje, como se ve a continuación:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* REPORTES *</p> <p style="text-align: center;">* CONTROL DE PRODUCCION POR ORDEN DE ELABORACION *</p> <p style="text-align: center;">COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA....</p>		
F9:IMPRIMIR    ESC:MENU ANT.		

Figura 2.101

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

## DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL ##

pag. 1

## PRODUCCION DE LUBRICANTES ##

CONTROL DE PRODUCTOS POR ORDEN DE ELABORACION : 1/SEP/1988 - 30/SEP/1988

codigo: PTE00017

nombre: ROTELLA T-50

FECHA	ORDEN ELABORA.	TOTAL M. P. UTILIZADOS	GALONES ELABORA.	GALONES ENVASA.	DIFERENCIA (+ -)	TAMBO. N.55	TAMBOR. R. 55	ENVASES 5	CAJAS 6X1	CAJAS 8X1	CAJAS 24X1/4	GRAN
5/SEP/1988	00000002	200.0000	1,204.7000	1,200	4.700	12	12	0	0	0	0	0

#### 2.4.8 Reporte Control de Consumos Mensuales.

Si selecciona la opción 7 del Menú de Reportes (figura 2.74), aparecerá la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE CONSUMOS MENSUALES *		
DIGITE ARO:		
DIGITE CODIGO MATERIA PRIMA:		
ESC:MENU ANT.		

Figura 2.102

Debe digitar el año y el código de la materia prima o producto que se desea listar la información.

Debe esperar mientras la información se esté procesando, y después aparecerá el siguiente mensaje, como se ve a continuación:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* REPORTES *		
* CONTROL DE CONSUMOS MENSUALES *		
COLOQUE EL PAPEL Y ENCIENDA LA IMPRESORA...		
F9: IMPRIMIR    ESC: MENU ANT.		

Figura 2.103

Si selecciona ESC, regresará al menú anterior.

Si selecciona la opción F9, imprimirá el reporte siguiente:

fecha: 1/OCT/1988

\*\* DEPARTAMENTO DE MERCADEO REGIONAL \*\*

pag. 1

\*\* PRODUCCION DE LUBRICANTES \*\*

CONTROL DE CONSUMOS MENSUALES

---

ANO	NOMBRE	CONSUMOS MENSUALES			
1985	LUBAD-15	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
		400.0000	900.0000	0.0000	0.0000
		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		TOTAL ANUAL :	1,300.0000		

## 2.5 Seguridad.

Este módulo permite ingresar, modificar o eliminar las diferentes claves del sistema.

Las opciones que permite este módulo son las siguientes:

F4, permite eliminar una clave.

F5, permite grabar una clave.

ESC, permite regresar al menú anterior.

### 2.5.1 Menú de Seguridad.

Si selecciona la opción 4, del Menú Principal (figura 2.1), podrá observar la siguiente pantalla:



CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
* SEGURIDAD *  1.- CREAR 2.- MODIFICAR 3.- ELIMINAR 4.- REGRESAR MENU PRINCIPAL  DIGITE OPCION ---> 0		

Figura 2.104

La opción 1, de este menú, permitirá crear claves que serán reconocidas por el sistema.

La opción 2, permitirá modificar una clave.

Si selecciona la opción 3, podrá eliminar una clave.

Si selecciona la opción 4, podrá regresar al Menú Principal.

#### 2.5.2 Creación de Claves.

Si selecciona la opción 1 del Menú de Seguridad se presentará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* SEGURIDAD *</p> <p style="text-align: center;">* INGRESO DE CLAVE *</p> <p>CLAVE: NOMBRE: DIRECCION: TELEFONO: MANTENIMIENTO: CONSULTA: REPORTES: ACTUALIZACION:</p>		
F5: TERMINAR      ESC: MENU ANT.		

Figura 2.105

Si desea salir de esta pantalla, puede seleccionar la opción ESC, caso contrario procederá con el ingreso de los datos.

**CLAVE:** tiene que ingresar el dato, si esa clave ya ha sido ingresada anteriormente, aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE YA EXISTE

Y tendrá que ingresar nuevamente la clave.

**NOMBRE:** tiene que digitar el nombre de la persona que es el dueño de esa clave, si no ingresa dato, y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE NOMBRE

Y tendrá que ingresar el dato.

**DIRECCION:** tiene que ingresar la dirección de la persona dueño de esa clave, si no ingresa el dato y presiona la tecla <ENTER>, aparecerá el siguiente mensaje:

DIGITE DIRECCION

**TELEFONO:** tiene que ingresar el número telefónico, pero no es necesario.

El dato a digitarse en los campos siguiente puede ser 1 o 0.

**MANTENIMIENTO:** tiene que ingresar el dato, si ingresa un número que no es 0 o 1, aparecerá el siguiente mensaje:

ERROR EN STATUS DE MANTENIMIENTO

Y deberá digitar el número correcto.

**CONSULTAS:** tiene que ingresar el dato, si ingresa un número que no es 0 o 1, aparecerá el siguiente mensaje:

ERROR EN STATUS DE CONSULTAS

Y deberá digitar el número correcto.

**REPORTES:** tiene que ingresarse el dato, si ingresa un número que no es 0 o 1, aparecerá el siguiente mensaje:

ERROR EN STATUS DE REPORTES

Y deberá digitar el número correcto.

**ACTUALIZACION:** tiene que ingresarse el dato, si ingresa un número que no es 0 o 1, aparecerá el siguiente mensaje:

ERROR EN STATUS DE ACTUALIZACION

Y deberá digitar el número correcto.

Después de ingresar los datos deberá seleccionar una opción:

F5, permitirá grabar los datos digitados e ingresar otras claves, presenta el siguiente mensaje:

DATOS ESTAN GRABANDOSE...[ESPERE]

ESC, permitirá regresar al menú anterior.

### 2.5.3 Modificación de Claves.

Si selecciona la opción 2 del Menú de Seguridad se presentará la siguiente pantalla:



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* SEGURIDAD *</p> <p style="text-align: center;">* MODIFICAR DATOS DE CLAVES *</p> <p style="text-align: center;">DIGITE CLAVE ---&gt;</p> <p style="text-align: center;">NOMBRE:</p> <p style="text-align: center;">DIRECCION:</p> <p style="text-align: center;">TELEFONO:</p> <p style="text-align: center;">MANTENIMIENTO:</p> <p style="text-align: center;">CONSULTA:</p> <p style="text-align: center;">REPORTES:</p> <p style="text-align: center;">ACTUALIZACION:</p>		
F5: TERMINAR      ESC: MENU ANT.		

Figura 2.106

Si desea salir de esta pantalla, puede seleccionar la opción ESC, caso contrario procederá con la modificación de los datos, para esto, deberá digitar la clave y luego los datos aparecerán en la pantalla. Si decide modificar algún dato, deberá digitar el nuevo dato sobre el anterior y considerar las mismas restricciones que en creación de clave.

#### 2.5.4 Eliminación de Claves.

Si selecciona la opción 3 del Menú de Seguridad, se presentará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTO. MERCADEO REGIONAL		
<p style="text-align: center;">* SEGURIDAD *</p> <p style="text-align: center;">* ELIMINAR CLAVES *</p> <p style="text-align: center;">...</p> <p style="text-align: center;">DIGITE CLAVE ---&gt;</p>		
<p style="text-align: center;">F4:ELIMINAR      ESC:MENU ANT.</p>		

Figura 2.107

Si desea salir de esta pantalla, digite ESC y retornará al menú anterior, caso contrario deberá digitar la clave a eliminar.

Si la clave digitada no existe aparecerá el siguiente mensaje:

CLAVE NO EXISTE

Y deberá digitar la clave correcta.

Luego debe seleccionar la opción:

F4: permitirá eliminar la clave; presenta el siguiente

mensaje:

CLAVE ELIMINADA...[ESPERE]

ESC: permitirá regresar al menú anterior.

## 2.6 Actualización de saldos.

Esta opción debe ser seleccionada después de generar los reportes, solo debe ingresar a este módulo una persona debidamente autorizada.

### 2.6.1 Menú de Actualización de Saldos.

Si selecciona la opción 5 del Menú Principal, se presentará la siguiente pantalla:

CEPE	SISTEMA DE INVENTARIO DE MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS LUBRICANTES CEPE	FECHA: 5/OCT/1988
DIVISION DE COMERCIALIZACION REGIONAL GUAYAQUIL - DPTD. MERCADEO REGIONAL		
* ACTUALIZACION DE SALDOS *		
1.- ACTUALIZAR SALDOS 2.- REGRESAR AL MENU PRINC.		
DIGITE OPCION --->		

Figura 2.108

Si desea salir de esta pantalla, puede seleccionar la opción 2, la misma que le permitirá regresar al Menú Principal.

Si selecciona la opción 1, debe esperar mientras se realice este proceso, le aparecerá el siguiente mensaje:

SALDOS ACTUALIZANDOSE...[ESPERE]

Luego este mensaje desaparecerá y podrá nuevamente seleccionar la opción 2 para salir de este menú.