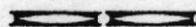




T
639.5430285
B826
A.2

**ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE COMPUTACION**



**Sistema de Control de Larvicultura y Alimentación
de un Laboratorio de Larvas de Camarón**

PROYECTO

Previo a la Obtención del Título de:

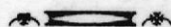


Analista de Sistemas

Presentado por:

**LUIS MARIO BRAVO ASTUDILLO
ANGELICA VICTORIA SILVA SILVA**

DIRECTOR: Ing. Alfredo Alvarez Cárdenas



GUAYAQUIL - ECUADOR

1986



BIBLIOTECA



BIBLIOTECA



BIBLIOTECA

Manual de Usuario



BIBLIOTECA

INDICE GENERAL

INTRODUCCION	
INGRESANDO AL SISTEMA	1
MENU PRINCIPAL	3
1. PROCESO DE INFORMACION (ARCHIVOS)	4
1.1 MAESTRO DE TANQUES	7
1.1.1 INGRESO	9
1.1.2 CONSULTA	11
1.1.3 ELIMINACION	13
1.2 MAESTRO DE ALIMENTOS	15
1.2.1 INGRESO	17
1.2.2 CONSULTA	20
1.2.3 MODIFICACION	22
1.2.4 ELIMINACION	24
1.3 MAESTRO DE ARTEMIA	26
1.3.1 INGRESO	28
1.3.2 CONSULTA	30
1.3.3 MODIFICACION	32
1.3.4 ELIMINACION	34
1.4 HISTORICO	36
1.4.1 CONSULTA	37
1.5 DIARIO DE TANQUES	42
1.5.1 INGRESO	43
1.5.2 CONSULTA	51
1.6 DIARIO DE ESTADIOS	56
1.6.1 INGRESO	57
1.6.2 CONSULTA	60
1.7 ALGAS	63
1.7.1 INGRESO	64
1.7.2 CONSULTA	69



1.8 FERTILIZANTES	73
1.8.1 INGRESO	75
1.8.2 CONSULTA	79
1.9 ROTIFEROS	81
1.9.1 INGRESO	82
1.9.2 CONSULTA	85
1.10 INOCULOS	87
1.10.1 INGRESO	88
1.10.2 CONSULTA	93
2. REALIZACION DE CALCULOS	97
2.1 VOLUMEN DE ALGAS A ADICIONAR	99
2.2 LEVADURA MARINA	100
3. REPORTES	101
3.1 LARVICULTURA	104
3.1.1 DIARIO DETALLADO	106
3.1.2 DIARIO GENERAL	107
3.1.3 POR COSECHA	108
3.1.4 POR CORRIDA	109
3.1.5 POR ESTADIOS	110
3.2 ALIMENTACION	111
3.2.1 PRODUCCION MENSUAL DE ALGAS POR CULTIVO Y POR ESPECIE	113
3.2.2 CONSUMO MENSUAL DE ALGAS DE ACUERDO A DESTINO	114
3.2.3 PRODUCCION MENSUAL DE ROTIFEROS POR TANQUE	115
3.2.4 TASA DE CRECIMIENTO DE ROTIFEROS	116
3.2.4 CONSUMO DE ALIMENTOS POR TIPO (ROTIFE- ROS)	117
3.2.5 MENSUAL DE FERTILIZANTES POR GRADO DE PUREZA	118
APENDICE DE REPORTES	119

I N T R O D U C C I O N

El SISTEMA DE CONTROL DE LARVICULTURA Y ALIMENTACION fue creado con el objetivo de prestar servicio al laboratorio de larvas de camarón de la ESPOL.

El laboratorio se encarga de investigar, aplicar sistemas sencillos y económicos para la producción de larvas de camarón del género *Peneaus* (*P.vannamei*, *P.stylirostris*). Además realiza entrenamiento de personal nacional.

El sistema está compuesto de las siguientes partes: Proceso de Información, donde se registra la información de los movimientos diarios de Larvicultura, para llevar el control de las larvas en sus diferentes estadios; y de Alimentación, para llevar el control de los diferentes alimentos que se cultivan. Realización de Cálculos requeridos. Reportes de acuerdo a la información procesada.

INGRESANDO AL SISTEMA

1.- Si el computador se encuentra apagado, encienda el monitor y el computador; caso contrario presione las teclas CTRL ALT DEL. En los dos casos el drive A debe estar desocupado.

2.- Ingrese la fecha del día y presione la tecla ENTER dos veces.

3.- Cuando aparezca el símbolo:

C>

Digite la palabra **CD\LABPRO1** y presione la tecla ENTER.

4.- Cuando aparezca nuevamente el símbolo:

C>

Digite la palabra **DBASE** y presione la tecla ENTER.

5.- Después de unos segundos aparecerá lo siguiente:

ESPRUELL

CONTROL DE LARVICULTURA Y ALIMENTACION DE UN
LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON

F2 --> SALIR DEL SISTEMAF5 --> CONTINUAR

6.- En este momento Ud. puede elegir entre las dos teclas de función que se presentan en la parte inferior de la pantalla.

7.- Si escogió F2, saldrá del sistema y aparecerá:

```

      <<  Digite QUIT si desea salir al
           sistema operativo.

      <<  Digite DO LABPRO1 para correr
           el sistema nuevamente.

```

- Si digitó QUIT aparecerá:

C>

Entonces digite CD\ si desea salir al directorio principal.

- Si digitó DO LABPRO1 se repetirá desde el paso 5.

8.- Si escogió F5 se le presentará el menú principal.

9.- Si presionó una tecla diferente a las presentadas le aparecerá:

MSJ --> << Funcion no activa

Repita desde el paso 6

MENU PRINCIPAL

El menú principal le permitirá escoger entre 4 opciones, tal como se presenta en la siguiente pantalla.

```

      ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
      PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON'      31/Oct/86
-----
      * MENU PRINCIPAL *

      1. PROCESO DE INFORMACION (ARCHIVOS)
      2. REALIZACION DE CALCULOS
      3. REPORTES
      4. FIN DE SESION

      Digite opcion: _

```

Figura 0

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Proceso de Información (Archivos), refiérase al numeral 1.

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Realización de Cálculos, refiérase al numeral 2.

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Reportes, refiérase al numeral 3.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, saldrá del sistema. Ver página 2, punto 7.

PROCESO DE INFORMACION

1. PROCESO DE INFORMACION

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información que le permitirá escoger entre 11 opciones, como se presenta en la siguiente pantalla:

```

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL
** PROCESO DE INFORMACION (ARCHIVOS) **      31/Oct/86
-----
* MENU *
1. MAESTRO DE TANQUES
2. MAESTRO DE ALIMENTOS
3. MAESTRO DE ARTEMIA
4. HISTORICO (LARVICULTURA)
5. DIARIO DE TANQUES (LARVICULTURA)
6. DIARIO DE ESTADIOS (LARVICULTURA)
7. ALGAS (ALIMENTACION)
8. FERTILIZANTES (ALIMENTACION)
9. ROTIFEROS (ALIMENTACION)
10. INOCULOS (ALIMENTACION)
11. MENU PRINCIPAL

Digite opcion: _

```

Figura 1

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Maestro de Tanques, refiérase al numeral 1.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Maestro de Alimentos, refiérase al numeral 1.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Maestro de Artemia, refiérase al numeral 1.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Histórico, refiérase al

numeral 1.4

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Diario de Tanques, refiérase al numeral 1.5

Si digita la opción 6 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú Diario de Estadios, refiérase al numeral 1.6

Si digita la opción 7 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Algas, refiérase al numeral 1.7

Si digita la opción 8 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Fertilizantes, refiérase al numeral 1.8

Si digita la opción 9 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Rotíferos, refiérase al numeral 1.9

Si digita la opción 10 y presiona la tecla ENTER, el sistema le mostrará el menú de Inóculos, refiérase al numeral 1.10

Si digita la opción 11 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú principal, véase figura 0.

1.1 MAESTRO DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 1 (Maestro de tanques) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Maestro de Tanques, que le permitirá escoger entre 5 opciones:

```

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **          31/Oct/86
* MENU *
1. INGRESO/ADICION
2. CONSULTA
3. ELIMINACION
4. MENU DE ARCHIVOS
5. MENU PRINCIPAL
Digite opcion: _
```

Figura 2

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar nuevos tanques, refiérase al numeral 1.1.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar tanques previamente ingresados, refiérase al numeral 1.1.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, podrá eliminar tanques previamente ingresados, refiérase al numeral 1.1.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.1.1 INGRESO DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 1 (Maestro de Tanques) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Tanques, véase figura 2, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar datos generales de nuevos tanques que Ud. desee adicionar.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)
CAPACIDAD MAXIMA	:	(0.5-25)
AREA DONDE SE UTILIZA	:	(ALGAS/LARVICULTURA)
ESTADO DE UTILIZACION	:	(L/LIBRE O/OCUPADO)
FECHA DE INGRESO	:	(DD/MMM/AA)
FECHA INICIAL DE UTILIZACION	:	(DD/MMM/AA)
FECHA FINAL DE UTILIZACION	:	(DD/MMM/AA)

Figura 1.1.1

Para ingresar los tanques debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

2. Ingrese la capacidad máxima del tanque, en el formato presentado (0.50-25) y presione ENTER. Si digita un valor fuera de rango el sistema le volverá a pedir que lo ingrese.

3. Ingrese el área donde se utiliza, en el formato indicado o con las 5 primeras letras y presione la tecla ENTER.

4. Ingrese el estado de utilización (O/L) y presione la tecla ENTER. Si no digitó correctamente el sistema le volverá a pedir que lo ingrese.

5. Ingrese la fecha de ingreso y presione la tecla ENTER. Esta fecha debe ser menor o igual a la fecha del día.

6. Si usted digitó en el paso 4 la letra O, el sistema le pedirá que ingrese la fecha inicial y final de utilización en el formato indicado. Debe seguir los siguientes pasos:

6.1 La fecha inicial de utilización debe ser mayor o igual a la fecha ingresada en el paso 5.

6.2 La fecha final de utilización debe ser mayor que la fecha ingresada en el paso 6.1

7. En este momento le aparecerá:

F2 --> RETORNO MENU
F3 --> CORREGIR
F4 --> GRABAR REGISTRO

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Tanques, véase figura 2.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir los datos ingresados. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 le aparecerá en unos segundos lo siguiente:

MSJ --> << Ud. grabo el registro

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.1.2 CONSULTA DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 1 (Maestro de Tanques) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Tanques, véase figura 2, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar datos generales de tanques que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **		31/Oct/86
CONSULTA		
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)

Figura 1.1.2

Para consultar los tanques debe realizar lo siguiente:

1.1 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

2. Si el tanque ha sido previamente ingresado le aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **		31/Oct/86
CONSULTA		
CODIGO DE TANQUE	:	A1
CAPACIDAD MAXIMA	:	20 Ton.
AREA DONDE SE UTILIZA	:	Larvicultura
ESTADO DE UTILIZACION	:	Ocupado
FECHA DE INGRESO	:	11/Dic/85
FECHA INICIAL DE UTILIZACION	:	20/Oct/86
FECHA FINAL DE UTILIZACION	:	15/Nov/86
F2 --> RETORNO MENU		
F4 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO		

Figura 1.1.2.1

Si el tanque en estado de utilización le presenta la palabra **libre**, no aparecerá en la pantalla la fecha inicial y final de utilización.

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Tanques, véase figura 2.

Si presionó F4 el sistema le permitirá consultar otro tanque, véase figura 1.1.2. Repita desde el paso 1.1

1.1.3 ELIMINACION DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 1 (Maestro de Tanques) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Tanques, véase figura 2, digite la opción 3 (Eliminación) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá eliminar datos generales de tanques que Ud. haya ingresado. Utilice esta opción si el tanque ya no pertenece activamente al laboratorio.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **		31/Oct/86
ELIMINACION		
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)

Figura 1.1.3

Para eliminar los tanques debe realizar lo siguiente:

1.1 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

2. Si el tanque ha sido previamente ingresado le aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE TANQUES **		31/Oct/86
ELIMINACION		
CODIGO DE TANQUE	:	A1
CAPACIDAD MAXIMA	:	20 Ton.
AREA DONDE SE UTILIZA	:	Larvicultura
ESTADO DE UTILIZACION	:	Ocupado
FECHA DE INGRESO	:	11/Dic/85
FECHA INICIAL DE UTILIZACION	:	20/Oct/86
FECHA FINAL DE UTILIZACION	:	15/Nov/86
F2 --> RETORNO MENU		
F3 --> CORREGIR SI NO DESEA ELIMINAR		
F4 --> ELIMINAR		

Figura 1.1.3.1

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Tanques, véase figura 2.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir el código de tanque si no desea eliminar el tanque presentado. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 Ud. ha eliminado este registro.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.2 MAESTRO DE ALIMENTOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 2 (Maestro de Alimentos) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Maestro de Alimentos, que le permitirá escoger entre 6 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MODIFICACION	
4. ELIMINACION	
5. MENU DE ARCHIVOS	
6. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 3

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar nuevos tipos de alimentos, refiérase al numeral 1.2.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar tipos de alimentos previamente ingresados, refiérase al numeral 1.2.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, podrá modificar tipos de alimentos previamente ingresados, refiérase al numeral 1.2.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, podrá eliminar tipos de alimentos previamente ingresados, refiérase al numeral 1.2.4

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 6 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.2.1 INGRESO DE ALIMENTOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 2 (Maestro de Alimentos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Alimentos, véase figura 3, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá digitar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá ingresar datos generales de nuevos tipos de alimentos que Ud. desee adicionar.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	(DD/MMH/AA)
TIPO DE ALIMENTO	: []	(F) Fitoplancton (Z) Zooplancton (A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	: []	

Figura 1.2.1

Para ingresar los tipos de alimentos debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato

especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté ingresando.

1.2 Ingrese el tipo de alimento.

1.3 Ingrese la nomenclatura de alimento. Puede ingresar hasta 4 caracteres.

Si el tipo de alimento no ha sido ingresado aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **	31/Oct/86
INGRESO/ADICION	
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]
TIPO DE ALIMENTO	: [F] (F) Fitoplancton (Z) Zooplancton (A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	: [TT]
NOMBRE DEL ALIMENTO	: []
UNIDAD DE MEDIDA	: []
VALOR MINIMO	: []
VALOR MAXIMO	: []
VALOR OPTIMO	: []

Figura 1.2.1.1

2. Ingrese la unidad de medida en el formato especificado, si el tipo de alimento es A.

3. Ingrese el valor mínimo de alimento. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

4. Ingrese el valor máximo de alimento. Puede ingresar 3 enteros y 2 decimales.

5. Ingrese el valor óptimo, el cual debe estar entre el rango del valor mínimo y máximo. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

6. En este momento le aparecerá:

F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Alimentos, véase figura 3.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir los datos ingresados. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 el registro queda grabado.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.2.2 CONSULTA DE ALIMENTOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 2 (Maestro de Alimentos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Alimentos, véase figura 3, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá consultar datos generales de alimentos que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
CONSULTA		
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	
TIPO DE ALIMENTO	: []	(F) Fitoplancton (Z) Zooplancton (A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	: []	

Figura 1.2.2

Para consultar los tipos de alimentos debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté consultando.

1.2 Ingrese el tipo de alimento.

1.3 Ingrese la nomenclatura de alimento. Puede ingresar hasta 4 caracteres alfabéticos.

Si el tipo de alimento existe, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
CONSULTA		
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86
FECHA ULTIMA MODIFICACION	:	
TIPO DE ALIMENTO	:	Fitoplancton
NOMBRE DE ALIMENTO	:	Tetraselmis sp.
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	:	TT
VALOR OPTIMO	:	25.00 x10(3) Cel/ml
VALOR MINIMO	:	20.00 x10(3) Cel/ml
VALOR MAXIMO	:	30.00 x10(3) Cel/ml
F2 --> RETORNO MENU		
F4 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO		

Figura 1.2.2.1

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Alimentos, véase figura 3.

Si presionó F4 el sistema le permitirá consultar otro alimento, véase figura 1.2.2. Repita desde el paso 1.

1.2.3 MODIFICACION DE ALIMENTOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 2 (Maestro de Alimentos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Alimentos, véase figura 3, digite la opción 3 (Modificación) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá modificar datos generales de alimentos que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
MODIFICACION		
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	
TIPO DE ALIMENTO	: []	(F) Fitoplancton
		(Z) Zooplancton
		(A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	: []	

Figura 1.2.3

Para modificar los tipos de alimentos debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté modificando.

1.2 Ingrese el tipo de alimento.

1.3 Ingrese la nomenclatura de alimento. Puede ingresar hasta 4 caracteres alfabéticos.

Si el tipo de alimento existe, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
		MODIFICACION
FECHA DE MODIFICACION	: [31/Oct/86]	
TIPO DE ALIMENTO	: [F]	(F) Fitoplancton (Z) Zooplancton (A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	: [TT]	
NOMBRE DEL ALIMENTO	: [Tetraselmis sp.	]
UNIDAD DE MEDIDA	: [cel/ml]	
VALOR OPTIMO	: [25.00]	
VALOR MINIMO	: [20.00]	
VALOR MAXIMO	: [30.00]	

Figura 1.2.3.1

2. En este momento puede modificar desde el campo nombre de alimento. El campo que no desee modificar solamente presione la tecla ENTER.

3. Cuando ingrese el último campo aparecerá:

F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Alimentos, véase figura 3.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir los datos ingresados. Repita desde el paso 2.

Si presionó F4 el registro queda grabado con las modificaciones.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.2.4 ELIMINACION DE ALIMENTOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 2 (Maestro de Alimentos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Alimentos, véase figura 3, digite la opción 4 (Eliminación) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá eliminar datos generales de alimentos que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
		ELIMINACION
FECHA DE REGISTRO	:	[31/Oct/86]
TIPO DE ALIMENTO	:	[] (F) Fitoplancton (Z) Zooplancton (A) Alimento Artificial
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	:	[]

Figura 1.2.4

Para eliminar los tipos de alimentos debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día.

1.2 Ingrese el tipo de alimento.

1.3 Ingrese la nomenclatura de alimento. Puede ingresar hasta 4 caracteres alfabéticos.

Si el tipo de alimento existe, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ALIMENTOS **		31/Oct/86
ELIMINACION		
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86
FECHA ULTIMA MODIFICACION	:	
TIPO DE ALIMENTO	:	Fitoplancton
NOMBRE DE ALIMENTO	:	Tetraselmis sp.
NOMENCLATURA DEL ALIMENTO	:	TT
VALOR OPTIMO	:	25.00 x10(3) Cel/ml
VALOR MINIMO	:	20.00 x10(3) Cel/ml
VALOR MAXIMO	:	30.00 x10(3) Cel/ml
F2 --> RETORNO MENU SIN ELIMINAR		
F3 --> CORREGIR SIN ELIMINAR		
F4 --> ELIMINAR ESTE REGISTRO		

Figura 1.2.4.1

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Alimentos, véase figura 3.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir desde la primera línea sin haber eliminado el registro presentado. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 el registro queda eliminado.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.3 MAESTRO DE ARTEMIA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 3 (Maestro de Artemia) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Maestro de Artemia, que le permitirá escoger entre 6 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MODIFICACION	
4. ELIMINACION	
5. MENU DE ARCHIVOS	
6. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 4

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar nuevos tipos de artemia, refiérase al numeral 1.3.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar tipos de artemia previamente ingresados, refiérase al numeral 1.3.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, podrá modificar tipos de artemia previamente ingresados, refiérase al numeral 1.3.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, podrá eliminar tipos de artemia previamente ingresados, refiérase al numeral 1.3.4

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 6 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.3.1 INGRESO DE ARTEMIA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 3 (Maestro de Artemia) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Artemia, véase figura 4, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá digitar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá ingresar datos generales de nuevos tipos de artemia que Ud. desee adicionar.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **		31/Oct/86
		INGRESO/ADICION
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	(DD/MM/AA)
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: []	

Figura 1.3.1

Para ingresar los tipos de artemia debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato

especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté ingresando.

1.2 Ingrese la nomenclatura de artemia, que puede tener hasta 5 caracteres.

Si el tipo de artemia no ha sido ingresado aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **	31/Oct/86
INGRESO/ADICION	
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: [SFB1]
NOMBRE DE ARTEMIA	: []
NUMERO DE NAUPLIOS/GRAMO	: []

Figura 1.3.1.1

3. Ingrese el nombre de artemia, máximo 25 caracteres y presione la tecla ENTER.

4. Ingrese el número de nauplios por gramo, dependiendo del tipo de artemia. Permite hasta 3 enteros.

6. En este momento le aparecerá:

F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Artemia, véase figura 4.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir los datos ingresados. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 el registro queda grabado.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.3.2 CONSULTA DE ARTEMIA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 3 (Maestro de Artemia) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Artemia, véase figura 4, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá consultar datos generales de artemia que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **		31/Oct/86
		CONSULTA
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	(DD/MMM/AA)
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: []	

Figura 1.3.2

Para consultar los tipos de artemia debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato

especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté consultando.

1.2 Ingrese la nomenclatura de artemia, que puede tener hasta 5 caracteres.

Si el tipo de artemia ha sido ingresado aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **	31/Oct/86
CONSULTA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
FECHA ULTIMA MODIFICACION	:
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: SFB1
NOMBRE DE ARTEMIA	: San Francisco 1
NUMERO DE NAUPLIOS/GRAMO	: 200 x10(3)
F2 --> RETORNO MENU	
F4 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO	

Figura 1.3.2.1

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Artemia, véase figura 4.

Si presionó F4 el sistema le permitirá consultar otro tipo de artemia, véase figura 1.3.2. Repita desde el paso 1.

1.3.3 MODIFICACION DE ARTEMIA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 3 (Maestro de Artemia) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Artemia, véase figura 4, digite la opción 3 (Modificación) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá modificar datos generales de artemia que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **		31/Oct/86
MODIFICACION		
FECHA DE MODIFICACION	: [31/Oct/86]	(DD/MM/AA)
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: []	

Figura 1.3.3

Para modificar los tipos de artemia debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato

especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté consultando.

1.2 Ingrese la nomenclatura de artemia, que puede tener hasta 5 caracteres.

Si el tipo de artemia ha sido ingresado aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **	31/Oct/86
MODIFICACION	
FECHA DE MODIFICACION	: [31/Oct/86]
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: [SFB1]
NOMBRE DE ARTEMIA	: [San Francisco 1]
NUMERO DE NAUPLIOS/GRANO	: [200] x10(3)

Figura 1.3.3.1

2. En este momento puede modificar desde el campo nombre de artemia. El campo que no desee modificar solamente presione la tecla ENTER.

3. Cuando ingrese el último campo aparecerá:

F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Artemia, véase figura 4.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir los datos ingresados. Repita desde el paso 2.

Si presionó F4 el registro queda grabado con las modificaciones.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.3.4 ELIMINACION DE ARTEMIA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 3 (Maestro de Artemia) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Maestro de Artemia, véase figura 4, digite la opción 4 (Eliminación) y presione la tecla ENTER.

Para ejecutar esta opción deberá ingresar una clave, la cual no podrá ser vista por el usuario.

Esta opción le permitirá eliminar datos generales de artemia que Ud. haya ingresado.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **		31/Oct/86
ELIMINACION		
FECHA DE REGISTRO	: [31/Oct/86]	(DD/MMN/AA)
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: []	

Figura 1.3.4

Para eliminar los tipos de artemia debe ejecutar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha de registro en el formato

especificado a la derecha, la cual no debe ser mayor a la fecha del día que esté consultando.

1.2 Ingrese la nomenclatura de artemia, que puede tener hasta 5 caracteres.

Si el tipo de artemia ha sido ingresado aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO MAESTRO DE ARTEMIA **	31/Oct/86
ELIMINACION	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
FECHA ULTIMA MODIFICACION	:
NOMENCLATURA DE ARTEMIA	: SFB1
NOMBRE DE ARTEMIA	: San Francisco 1
NUMERO DE NAUPLIOS/GRAMO	: 200 x10(3)
F2 --> RETORNO MENU SIN ELIMINAR	
F3 --> CORREGIR SIN ELIMINAR	
F4 --> ELIMINAR ESTE REGISTRO	

Figura 1.3.4.1

2. El sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 Ud. retornará al menú Maestro de Artemia, véase figura 4.

Si presionó F3 el sistema le permitirá corregir desde la primera línea sin haber eliminado el registro presentado. Repita desde el paso 1.1

Si presionó F4 el registro queda eliminado.

Y el sistema se ejecuta nuevamente desde el paso 1.

1.4 ARCHIVO HISTORICO

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 4 (Histórico) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Histórico, que le permitirá escoger entre 3 opciones:

```

      PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON'  ESPOL
      ** ARCHIVO HISTORICO **                      31/Oct/86
      * MENU *
      1. CONSULTA
      2. MENU DE ARCHIVOS
      3. MENU PRINCIPAL
      Digite opcion: _

```

Figura 5

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar las diferentes totales de corridas por tanque que se hayan realizado, refiérase al numeral 1.4.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.



1.4.1 CONSULTA DEL HISTORICO

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 4 (Histórico) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Histórico, véase figura 5, digite la opción 1 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar datos totales de cosechas que se hayan realizado.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha y el código de tanque.

2. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO HISTORICO **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
FECHA DE REGISTRO	: 30/Oct/86
HORA DE REGISTRO	: 12:00
CAPACIDAD ACTUAL	: 20.00
PORCENTAJE CAMBIO DE AGUA	: 23.00
FLUJO CONTINUO	:
TEMPERATURA DEL TANQUE	: 27.00
ESTADIO LARVARIO	: N1
NUMERO TOTAL DE LARVAS	: 1000
DENSIDAD DE CULTIVO	: 50
ESPECIE DE LARVA	: P. Vannamei
F2 --> RETORNO MENU	
F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.4.1

3. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú Histórico, véase figura 5.

Si presionó **F5** el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL					
** ARCHIVO HISTORICO **				31/Oct/86	
TANQUE: A1				CONSULTA	
FITOPLANCTON Cel/ml x10(3)					
ESPECIE	RESIDUAL	VOL. ADIC.	CONCENT.	TOTAL OBS.	TOTAL CAL.
Tetraselmis sp.	100	2	1000	200	500
F2 --> PANTALLA ANTERIOR					
F5 --> CONTINUAR					
F6 --> RETORNO MENU					

Figura 1.4.1.1

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó **F2** el sistema le permitirá regresar a la pantalla antes presentada.

Si presionó **F6** el sistema retorna al menú Histórico, véase figura 5.

Si presionó **F5** el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO HISTORICO **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
ZOOPLANKTON #/ml	

DENSIDAD DE ROTIFEROS :	3
MILLONES DE NEMATODOS :	80
DENSIDAD DE NEMATODOS :	15
TIPO DE ARTEMIA :	San Francisco 1
RESIDUAL ARTEMIA :	3
ADICIONAL ARTEMIA :	200 gr.
ARTEMIA OPTIMA :	10
COPEPODOS :	10
F2 --> PANTALLA ANTERIOR	
F5 --> CONTINUAR	
F6 --> RETORNO MENU	

Figura 1.4.1.2

5. Repita el paso 4. Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO HISTORICO **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
ALIMENTO ARTIFICIAL x10(3)	

	lt. gr.
LEV. MARINA (MLV):	2.1 LEV. 7B (LV7B): 10.89
OTROS :	1.4 LEV. FLESH (LVF): 4.00
	TOPAL (TO): 3.00
	BALANCEADO A (BA): 4.00
	BALANCEADO B (BB): 34.00
	MOLIDO (MO): 0.00
	OTROS : 0.00
F2 --> PANTALLA ANTERIOR	
F5 --> CONTINUAR	
F6 --> RETORNO MENU	

Figura 1.4.1.3

6. Repita el paso 4. Si presionó F5 el sistema le mostrará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO HISTORICO **			31/Oct/86
TANQUE: A1		CONSULTA	
FERTILIZACION (ppm)		ANTIBIOTICOS (ppm)	
NITRATO	(N): 3.00	VERDE MALABUITA	(VM): 4.000
FOSFATO	(P): 2.00	FURAZOLIDONE	(FURA): 5.00
SILICATO	(SI): 23.00	NITROFURAZON	(NITRO): 3.00
CLFE	: 0.00	PREFURAN	(PRE): 0.00
EDTA	: 3.00	OXITETRACILINA	(OXI): 3.00
BORO	(B): 4.00	ERITROMICINA	(ERI): 4.00
LONZIN	(LON): 23.00 ml.	TREFLAN	(TRE): 0.00
OTROS	: 5.00	ABA	: 4.00 ml.
		OTROS	: 0.00
F2 --> PANTALLA ANTERIOR			
F5 --> CONTINUAR			
F6 --> RETORNO MENU			

Figura 1.4.1.4

7. Repita el paso 4. Si presionó F5 el sistema le mostrará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO HISTORICO **	
31/Oct/86	
TANQUE: A1	
CONSULTA	
TECNICO RESPONSABLE: Julio Macias	
OBSERVACIONES:	Los nauplios estan Ok.
	Ok.
	Ok.
F2 --> PANTALLA ANTERIOR	
F5 --> CONSULTAR OTRO DIA	
F6 --> RETORNO MENU	

Figura 1.4.1.5

8. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó **F2** el sistema le permitirá regresar a la pantalla antes presentada, véase figura 1.4.1.4

Si presionó **F5** el sistema le permitirá consultar otro día. Repita desde el paso 1.

Si presionó **F6** el sistema retornará al menú Histórico, véase figura 5.



1.5 DIARIO DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 5 (Diario de Tanques) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Diario de Tanques, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MENU DE ARCHIVOS	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 6

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar las observaciones por hora de cada uno de los tanques, refiérase al numeral 1.5.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar las observaciones por hora previamente ingresadas, refiérase al numeral 1.5.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.5.1 INGRESO DIARIO DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 5 (Diario de Tanques) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Diario de Tanques, véase figura 6, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar los datos diarios de las observaciones de los tanques que Ud. desee.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)
FECHA DE REGISTRO	:	(DD/MMH/AA)
HORA DE REGISTRO	:	(HH:MM)

Figura 1.5.1

Para ingresar las observaciones de los tanques debe realizar los siguientes pasos:

1.1 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 digitos, y presione la tecla ENTER.

1.2 Ingrese la fecha en el formato especificado. No debe ser mayor a la fecha en que esté ingresando.

1.3 Ingrese la hora de la observación.

Si la hora que digitó no ha sido ingresada, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **		31/Oct/86
		INGRESO/ADICION
CODIGO DE TANQUE	: A1	(X99)
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86	(DD/MM/AA)
HORA DE REGISTRO	: 12:00	(HH:MM)
CAPACIDAD ACTUAL	: -	(max 25 ton.)
PORCENTAJE CAMBIO DE AGUA	:	(max 95)
FLUJO CONTINUO	:	(max 300)
TEMPERATURA DEL TANQUE	:	(20-37)
ESTADIO LARVARIO	:	
NUMERO TOTAL DE LARVAS	:	x10(3)
DENSIDAD DE CULTIVO	:	xlt.
ESPECIE DE LARVA	:	(V) P.vannamei (S) P.stylostris
F2 --> RETORNO MENU		F5 --> CONTINUAR
F3 --> CORREGIR		

Figura 1.5.1.1

2. Ingrese la capacidad actual en toneladas. Permite ingresar 2 enteros y 2 decimales, hasta el máximo.
3. Ingrese porcentaje cambio de agua si se ha realizado. Permite ingresar 2 enteros y 2 decimales.
4. Ingrese flujo continuo si se ha realizado. Permite ingresar hasta 3 enteros.
5. Ingrese la temperatura del tanque en grados centígrados.
6. Ingrese estadio larvario. Si el tanque está en preparación ingrese PP, si está en huevos ingrese HH. Si está en algún estadio ingrese N1-P20.
7. Ingrese el número total de larvas. Permite ingresar hasta 4 enteros. La densidad de cultivo será presentada automáticamente.
8. Ingrese la especie de larva.
9. En este momento el sistema le permitirá presionar una

de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona **F2** el sistema le presentará el menú Diario de Tanques, véase figura 6.

Si presiona **F3** el sistema le permitirá corregir todos los datos digitados, posicionándose el cursor en la primera línea a ingresar. Repita desde el paso 1.1

Si presiona **F5** el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL				
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **			31/Oct/86	
TANQUE: A1		INGRESO/ADICION		
FITOPLANCTON Cel/ml x10(3)				
ESPECIE	RESIDUAL	VOL. ADIC.	CONCENT.	TOTAL OBS.
	(max 500)	(max 9)	(max 10000)	
[_]				
[_]				
[_]				
[_]				
F2 --> RETORNO MENU		F5 --> CONTINUAR		
F3 --> CORREGIR				

Figura 1.5.1.2

10. Ingrese especie. Permite ingresar hasta 4 caracteres.

11. Ingrese residual si existe. Puede ingresar hasta 3 enteros.

12. Ingrese volumen adicional si existe. Puede ingresar 1 entero y 3 decimales.

13. Ingrese concentración si ha ingresado volumen adicional. Puede ingresar hasta 5 enteros.

14. Ingrese total observado. Puede ingresar 3 enteros.

15. Repita desde el paso 10, si tiene otros tipos de

alga. Puede ingresar hasta 4 especies.

16. Repita el paso 9.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **		31/Oct/86
TANQUE: A1	ZOOPLANKTON #/ml	INGRESO/ADICION
DENSIDAD DE ROTIFEROS :	-	(max 5)
MILLONES DE NEMATODOS :		
DENSIDAD DE NEMATODOS :		
TIPO DE ARTEMIA :	[]	
RESIDUAL ARTEMIA :		(max 5)
ADICIONAL ARTEMIA :		gr. (max 400)
COPEPODOS :		(max 10)
F2 --> RETORNO MENU		F5 --> CONTINUAR
F3 --> CORREGIR		

Figura 1.5.1.3

17. Ingrese densidad de rotíferos si hubiere. Puede ingresar 1 entero.

18. Ingrese millones de nemátodos si hubiere. Puede ingresar hasta 3 enteros. Se presenta automáticamente la dendencia de nemátodos.

19. Ingrese tipo de artemia si hubiere. Puede ingresar hasta 5 caracteres.

20. Ingrese residual de artemia si hubiere. Puede ingresar 1 entero.

21. Ingrese adicional de artemia si hubiere. Puede ingresar hasta 3 enteros.

22. Ingrese copépodos si hubiere. Puede ingresar hasta 2 enteros.

23. Repita el paso 9. Si presionó F5 aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **		31/Oct/86	
TANQUE: A1		INGRESO/ADICION	
ALIMENTO ARTIFICIAL x10(3)			
	lt.		(gr.)
LEV. MARINA (MLV):	-	LEV. 7B (LV7B):	
OTROS :		LEV. FLESH (LVF):	
		TOTAL (TO):	
		BALANCEADO A (BA):	
		BALANCEADO B (BB):	
		MOLIDO (MO):	
		OTROS :	
F2 --> RETORNO MENU		F5 --> CONTINUAR	
F3 --> CORREGIR			

Figura 1.5.1.4

24. Ingrese levadura marina y otros si hubieren. Puede ingresar 1 entero y 1 decimal.

25. Ingrese levadura 7B, levadura flesh, total, balanceado A, balanceado B, molido, otros si hubieren. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

26. Repita el paso 9. Si presionó F5 aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL											
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **						31/Oct/86					
TANQUE: A1		FERTILIZACION				ANTIBIOTICOS				INGRESO/ADICION	
			(ppm)	(gr)				(ppm)	(gr)		
NITRATO	(N):	-			VERDE MALAQUITA	(VM):					
FOSFATO	(P):				FURAZOLIDONE	(FURA):					
SILICATO	(SI):				NITROFURAZON	(NITRO):					
CLFE	:				PREFURAN	(PRE):					
EDTA	:				OXITETRACICLINA	(OXI):					
BORO	(B):				ERITROMICINA	(ERI):					
LONZIN	(LON):			ml.	TREFLAN	(TRE):					
OTROS	:				ABA	:				ml.	
					OTROS	:					
F2 --> RETORNO MENU						F5 --> CONTINUAR					
F3 --> CORREGIR											

Figura 1.5.1.5

27. Ingrese nitrato, fosfato, silicato, cloruro férrico, edta, boro, lonzin, otros si hubieren, en ppm. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales. El sistema automáticamente se los convertirá a gramos o mililitros.

28. Ingrese verde malaquita, furazolidone, nitrofurazon, prefuran, oxitetraciclina, eritromicina, treflan, aba, otros si hubieren, en ppm. Puede ingresar en verde malaquita 2 enteros y 3 decimales, en los demás 2 enteros y 2 decimales. El sistema automáticamente se los convertirá a gramos o mililitros.

29. Repita el paso 9. Si presionó F5 aparecerá:



PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **	31/Oct/86
TANQUE: A1	INGRESO/ADICION
TECNICO RESPONSABLE: [_]	
OBSERVACIONES: []	
[]	
[]	
[]	
F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR	F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR	

Figura 1.5.1.6

30. Ingrese el nombre del técnico que realizó la observación. Puede ingresar hasta 25 caracteres.

31. Ingrese las observaciones de esa hora si hubieren. Puede ingresar hasta 4 líneas de 45 caracteres cada una.

32. El sistema le preguntará si es inicio de corrida si el estadio larvario es nauplio. Si el estadio larvario es postlarva le preguntará si se realizó cosecha. Si está en cualquier estadio le preguntará si existió algún problema en el tanque.

33. En este momento el sistema le presentará las teclas de función que puede presionar.

Si presiona F2 retornará al menú Diario de Tanques, véase figura 6, sin grabar lo digitado.

Si presiona F3 puede corregir la pantalla presentada. Repita desde el paso 30.

Si presiona F4 los datos digitados quedarán grabados.

34. Si contestó que es inicio de corrida, el sistema le pedirá que ingrese la fecha aproximada en que quede libre el tanque, si existe. Si no existe le pedirá algunos datos generales del tanque.

35. Si contestó que hubo cosecha, el sistema le

preguntará si la cosecha es parcial o total. Si es parcial le pedirá que ingrese el tanque donde queda el resto de larvas y la fecha aproximada en que quedará libre si es que estaba vacío. Si la cosecha es total los registros de esa corrida son eliminados, y no los podrá consultar, creándose un registro por cada corrida. Para consultas de cosechas pasadas obtenga un reporte por corrida.

36. Si existió algún problema en el tanque el sistema eliminará esos registros, considerándolo como una cosecha total.

1.5.2 CONSULTA DEL DIARIO DE TANQUES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 5 (Diario de Tanques) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Diario de Tanques, véase figura 6, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar las observaciones realizadas en los tanques.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha y el código de tanque.

2. El sistema le presenta una pantalla con todas las horas de las observaciones que se han realizado en esa fecha.

3. Ingrese la hora en el formato especificado.

4. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
FECHA DE REGISTRO	: 30/Oct/86
HORA DE REGISTRO	: 12:00
CAPACIDAD ACTUAL	: 20.00
PORCENTAJE CAMBIO DE AGUA	: 23.00
FLUJO CONTINUO	:
TEMPERATURA DEL TANQUE	: 27.00
ESTADIO LARVARIO	: N1
NUMERO TOTAL DE LARVAS	: 1000
DENSIDAD DE CULTIVO	: 50
ESPECIE DE LARVA	: P. Vannamei
F2 --> CONSULTAR OTRA HORA	F6 --> RETORNO MENU
F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.5.2

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema le permitirá consultar otra hora en ese mismo día. Repita desde el paso 3.

Si presionó F6 el sistema retorna al menú Diario de Tanques, véase figura 6.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL					
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **				31/Oct/86	
TANQUE: A1				CONSULTA	
FITOPLANCTON Cel/ml x10(3)					
ESPECIE	RESIDUAL	VOL. ADIC.	CONCENT.	TOTAL OBS.	TOTAL CAL.
Tetraselmis sp.	100	2	1000	200	500
F2 --> PANTALLA ANTERIOR			F6 --> RETORNO MENU		
F5 --> CONTINUAR			F7 --> CONSULTAR OTRA HORA		

Figura 1.5.2.1

6. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema le permitirá regresar a la pantalla antes presentada.

Si presionó F6 el sistema retorna al menú Diario de Tanques, véase figura 6.

Si presionó F7 el sistema le permitirá consultar otra hora en ese mismo día. Repita desde el paso 3.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
ZOOPLANKTON #/ml	

DENSIDAD DE ROTIFEROS :	3
MILLONES DE NEMATODOS :	80
DENSIDAD DE NEMATODOS :	15
TIPO DE ARTEMIA :	San Francisco 1
RESIDUAL ARTEMIA :	3
ADICIONAL ARTEMIA :	200 gr.
ARTEMIA OPTIMA :	10
COPEPODOS :	10
F2 --> PANTALLA ANTERIOR	F6 --> RETORNO MENU
F5 --> CONTINUAR	F7 --> CONSULTAR OTRA HORA

Figura 1.5.2.2

7. Repita el paso 6. Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES **	31/Oct/86
TANQUE: A1	CONSULTA
ALIMENTO ARTIFICIAL x10(3)	

	lt.
LEV. MARINA (MLV):	2.1
OTROS :	1.4
	gr.
LEV. 7B (LV7B):	10.89
LEV. FLESH (LVF):	4.00
TOPAL (TO):	3.00
BALANCEADO A (BA):	4.00
BALANCEADO B (BB):	34.00
MOLIDO (MO):	0.00
OTROS :	0.00
F2 --> PANTALLA ANTERIOR	F6 --> RETORNO MENU
F5 --> CONTINUAR	F7 --> CONSULTAR OTRA HORA

Figura 1.5.2.3

8. Repita el paso 6. Si presionó F5 el sistema le mostrará:

```

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES ** 31/Oct/86

TANQUE: A1 CONSULTA

FERTILIZACION (ppm)      ANTIBIOTICOS (ppm)
-----
NITRATO      (N): 3.00    VERDE MALAQUITA  (VM): 4.000
FOSFATO      (P): 2.00    FURAZOLIDONE    (FURA): 5.00
SILICATO     (SI): 23.00  NITROFURAZON    (NITRO): 3.00
CLFE         : 0.00      PREFURAN        (PRE): 0.00
EDTA         : 3.00      OXITETRACILINA  (OXI): 3.00
BORO         (B): 4.00    ERITROMICINA    (ERI): 4.00
LONZIN       (LON): 23.00 ml.  TREFLAN         (TRE): 0.00
OTROS        : 5.00      ABA              : 4.00 ml.
                        OTROS        : 0.00

F2 --> PANTALLA ANTERIOR      F6 --> RETORNO MENU
F5 --> CONTINUAR              F7 --> CONSULTAR OTRA HORA
  
```

Figura 1.5.2.4

9. Repita el paso 6. Si presionó F5 el sistema le mostrará:

```

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL
** ARCHIVO DIARIO DE TANQUES ** 31/Oct/86

TANQUE: A1 CONSULTA

TECNICO RESPONSABLE: Julio Macias

OBSERVACIONES:      Los nauplios estan Ok.
                    Ok.
                    Ok.

F2 --> PANTALLA ANTERIOR      F6 --> RETORNO MENU
F5 --> CONSULTAR OTRA HORA    F7 --> CONSULTAR OTRO DIA
  
```

Figura 1.5.2.5

10. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó **F2** el sistema le permitirá regresar a la pantalla antes presentada, véase figura 1.5.2.4

Si presionó **F5** el sistema le permitirá consultar otra hora en ese mismo día. Repita desde el paso 3.

Si presionó **F6** el sistema retornará al menú Diario de Tanques, véase figura 6.

Si presionó **F7** el sistema le permitirá consultar otro día. Repita desde el paso 1.

1.6 DIARIO DE ESTADIOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 6 (Diario de Estadios) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú Diario de Estadios, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MENU DE ARCHIVOS	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 7

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar la cantidad de larvas por estadio de cada uno de los tanques, refiérase al numeral 1.6.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar los tanques con la cantidad de larvas en sus respectivos estadios, refiérase al numeral 1.6.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.6.1 INGRESO AL DIARIO DE ESTADIOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 6 (Diario de Estadios) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Diario de Estadios, véase figura 7, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar los datos diarios de los tanques con la cantidad de larvas en sus respectivos estadios.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)
FECHA DE REGISTRO	:	(DD/MMM/AA)

Figura 1.6.1

Para ingresar la cantidad de larvas en sus respectivos estadios de los tanques debe realizar los siguientes pasos:

1.1 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

1.2 Ingrese la fecha en el formato especificado. No debe ser mayor a la fecha en que esté ingresando.

Si los datos que digitó no han sido ingresados, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **		31/Oct/86
		INGRESO/ADICION
CODIGO DE TANQUE	: A1	(X99)
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86	(DD/MMH/AA)
NUMERO DE NAUPLIOS	: -	x10(3)
NUMERO DE ZOEAS	:	x10(3)
NUMERO DE MYSES	:	x10(3)
NUMERO DE POSTLARVAS	:	x10(3)

Figura 1.6.1.1

2. Ingrese el número de nauplios si hubiere. Puede ingresar hasta 4 enteros.

3. Ingrese el número de zoeas si hubiere. Puede ingresar hasta 4 enteros.

4. Ingrese el número de mysis si hubiere. Puede ingresar hasta 4 enteros.

5. Ingrese el número de postlarvas si hubiere. Puede ingresar hasta 4 enteros.

6. Cuando Ud. digita una cantidad de nauplios, el sistema le preguntará si los ha ingresado para llenar el detalle, vaya al paso 8.

Cuando Ud. digita una cantidad de postlarvas, el sistema le preguntará si ha realizado cosecha para llenar el detalle, vaya al paso 9

7. Si no ha ingresado nauplios o realizado cosecha el sistema le permitirá presionar una de las siguientes teclas:

F2 --> RETORNO MENU SIN GRABAR F4 --> GRABAR REGISTRO
F3 --> CORREGIR

Si presiona F2 retornará al menú Diario de Estadios, véase figura 7.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde el

código de tanque.

Si presiona **F4** los datos digitados quedarán grabados.

Repita desde el paso 1.

8. Ingrese procedencia, fecha de desove la cual no puede ser mayor a la fecha de ingreso, y número de desoves de la hembra.

9. Ingrese el número de **PL**, y el cliente a quien se vendió.

1.6.2 CONSULTA AL DIARIO DE ESTADIOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 6 (Diario de Estadios) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú Diario de Estadios, véase figura 7, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar la cantidad de larvas que tiene en los tanques.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha.

2. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL				
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **				31/Oct/86
DIA DE CONSULTA: 30/Oct/86				CONSULTA
		TOTAL x10(3)	SUPERVIVENCIA	
			%	x10(3)
NAUPLIOS	:	1000	60	600
ZOEAS	:	0	70	0
MYTIS	:	500	80	400
POSTLARVAS	:	1000	100	1000
TOTAL LARVAS x10(3)		2500		2000
F2 --> RETORNO MENU				
F5 --> CONTINUAR				

Figura 1.6.2

3. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú Diario de Estadios, véase figura 7.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL				
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **				31/Oct/86
DIA DE CONSULTA: 30/Oct/86			CONSULTA	
NAUPLIOS INGRESADOS				
TANQUE	ORIGEN	FECHA DESOVE	NUMERO DESOVES	CANTIDAD NAUPLIOS
A2	MADURACION	29/Oct/86	2	1000
TOTAL NAUPLIOS INGRESADOS x10(3)				1000
F2 --> RETORNO MENU		F3 --> PANTALLA ANTERIOR		F5 --> CONTINUAR

Figura 1.6.2.1

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú Diario de Estadios, véase figura 7.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.6.2

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DIARIO DE ESTADIOS **			31/Oct/86
DIA DE CONSULTA: 30/Oct/86			CONSULTA
COSECHAS REALIZADAS			
TANQUE	PL(n)	C L I E N T E	CANTIDAD POSTLARVAS
A1	12	LANAR	1000
TOTAL COSECHAS REALIZADAS x10(3)			1000
F2 --> RETORNO MENU		F3 --> PANTALLA ANTERIOR	F5 --> CONSULTAR

Figura 1.6.2.2

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú Diario de Estadios, véase figura 7.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.6.2.1

Si presionó F5 el sistema le permitirá consultar otro día.

6. Si en el día que está consultando no se han ingresado nauplios, el sistema no le presentará la pantalla 1.6.2.1

De la misma manera, si no se ha realizado cosecha, el sistema no le presentará la pantalla 1.6.2.2

1.7 ARCHIVO DE ALGAS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 7 (Algas) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú de Algas, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MENU DE ARCHIVOS	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 8

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar las observaciones de las diferentes especies de algas de cada uno de los recipientes, refiérase al numeral 1.7.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar las observaciones previamente ingresadas, refiérase al numeral 1.7.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.7.1 INGRESO DE ALGAS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 7 (Algas) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Algas, véase figura 8, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar los datos diarios de las especies de algas y levadura marina en sus respectivos recipientes.

1. Ingrese la fecha de registro en el formato especificado, la cual no debe ser mayor al día que está ingresando.

El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	
31/Oct/86	
INGRESO/ADICION CABECERA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
TEMPERATURA INTERIOR	: (15-25)
TEMPERATURA EXTERIOR	: (15-35)
SALINIDAD	: (max 40)
INTENSIDAD DE LUZ (lux):	x10(3) (max 20)

Figura 1.7.1

Debe ingresar los datos que están en la parte superior del formulario de algas.

1.1 Ingrese la temperatura del departamento de algas. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

1.2 Ingrese la temperatura exterior. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

1.3 Ingrese la salinidad si hubiere. Puede ingresar 2

enteros.

1.4 Ingrese la intensidad de luz. Puede ingresar hasta 2 enteros.

1.5 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Algas sin grabar lo que ha digitado, véase figura 8.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde la fecha de registro. Repita desde el paso 1.

Si presiona F4 lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE ALGAS **		31/Oct/86
		INGRESO/ADICION DETALLE
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86	
CULTIVO	: -	(N/P/C)
RECIPIENTE	:	
ESPECIE	: []	
VOLUMEN	:	x10(6)
DENSIDAD Cel/ml	:	

Figura 1.7.1.1

2. Debe ingresar los datos que están en la parte central del formulario de algas una línea a la vez, el sistema le preguntará, cada vez que termine de ingresar una línea si desea ingresar otra.

2.1 Ingrese el tipo de cultivo que puede ser: Masivo, Primario, Cepas.

2.2. Ingrese el código del recipiente, en el formato especificado dependiendo del cultivo.

2.3 Ingrese la especie de alga o levadura marina. Puede ingresar hasta 5 caracteres.

2.4 Ingrese el volumen del recipiente en el formato especificado de acuerdo a cultivo.

2.5 Ingrese la densidad de Cel/ml en el formato especificado de acuerdo a cultivo.

2.6 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Algas sin grabar lo que ha digitado, véase figura 8.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde el tipo de cultivo. Repita desde el paso 2.

Si presiona F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	
31/Oct/86	
RECIPIENTE : A1	INGRESO/ADICION DETALLE
CALIDAD : -	(1/Bien, 2/Regular, 3/Mal)
OTRAS ESPECIES y/o	
CONTAMINANTES : []	
DESTINO : -	(A/Algas, L/Larvicultura)
CANTIDAD :	
OBSERVACIONES : []	
[]	

Figura 1.7.1.2

2.7 Ingrese la calidad en el formato especificado.

2.8 Ingrese otras especies y/o contaminantes si hubiere. Puede ingresar hasta 12 caracteres.

2.9 Ingrese destino en el formato especificado, si hubiere enviado una cantidad de alimento a Algas o Larvicultura. Los cultivos tipo **Cepas** solo se pueden enviar a Algas.

2.10 Ingrese cantidad si previamente ha ingresado **destino**, en el formato especificado dependiendo de

cultivo.

2.11 Ingrese observaciones del recipiente que está ingresando si hubieren. Puede ingresar 2 líneas de 40 caracteres cada una.

2.12 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Algas sin grabar lo que ha digitado, véase figura 8.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde calidad. Repita desde el paso 2.7

Si presiona F4 lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le preguntará si desea ingresar observaciones generales de los recipientes. Si digita Si el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	
31/Oct/86	
	INGRESO/ADICION OBS. GENERALES
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
OBSERVACIONES	: []
	[]
	[]
	[]

Figura 1.7.1.3

3. Ingrese las observaciones generales. Puede ingresar hasta 4 líneas de 40 caracteres cada una.

3.1 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Algas sin grabar lo que ha digitado, véase figura 8.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir las observaciones ingresadas. Repita desde el paso 3.

Si presiona **F4** lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le preguntará si desea ingresar datos de un nuevo día. Si digita Si repita desde el paso 1.

1.7.2 CONSULTA DE ALGAS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 7 (Algas) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Algas, véase figura 8, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar los datos de algas o levadura marina que tiene en los recipientes.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha.

2. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	31/Oct/86
CONSULTA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
TEMPERATURA INTERIOR	: 25.00
TEMPERATURA EXTERIOR	: 28.00
SALINIDAD	: 2
INTENSIDAD DE LUZ	: 12 x10(3) lux
F2 --> RETORNO MENU	
F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.7.2

3. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Algas, véase figura 8.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DE ALGAS **		31/Oct/86	
CONSULTA			
CULTIVO	:	Masivo	
RECIPIENTE	:	A1	
ESPECIE	:	Tetraselmis sp.	
VOLUMEN	:	12.000	Ton.
DENSIDAD Cel/ml	:	2	x10(6)
F2 --> RETORNO MENU			
F3 --> PANTALLA ANTERIOR			
F5 --> CONTINUAR			

Figura 1.7.2.1

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Algas, véase figura 8.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.7.2

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	31/Oct/86
RECIPIENTE : A1	CONSULTA
CALIDAD : Bien OTRAS ESPECIES y/o CONTAMINANTES : Tetra DESTINO : Larvicultura CANTIDAD : 10.000 OBSERVACIONES : Ok.	
F2 --> RETORNO MENU F3 --> PANTALLA ANTERIOR F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.7.2.2

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Algas, véase figura 8.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.7.2.1

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ALGAS **	31/Oct/86
OBS. GENERALES DEL DIA	CONSULTA
: Los recipientes estan bien.	
F2 --> RETORNO MENU	
F3 --> PANTALLA ANTERIOR	
F5 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO	

Figura 1.7.2.3

6. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Algas, véase figura 8.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.7.2.2

Si presionó F5 el sistema le permitirá consultar otro registro en el mismo día o en otro.

7. Si en el día que está consultando no se han ingresado observaciones generales, el sistema no le presentará la pantalla 1.7.2.3

1.8 ARCHIVO DE FERTILIZANTES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 8 (Fertilizantes) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú de Fertilizantes, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MENU DE ARCHIVOS	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 9

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar los fertilizantes utilizados en las diferentes especies de algas de cada uno de los tanques, refiérase al numeral 1.8.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar las fertilizantes utilizados en las diferentes especies de algas de cada uno de los tanques, refiérase al numeral 1.8.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.8.1 INGRESO DE FERTILIZANTES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 8 (Fertilizantes) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Fertilizantes, véase figura 9, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar los datos diarios de los fertilizantes utilizados en las diferentes especies de algas en cada uno de los tanques.

1. El sistema le mostrará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86 (DD/MMM/AA)
TANQUE	:	(X99)

Figura 1.8.1

Para ingresar los datos de fertilizantes utilizados en los tanques debe realizar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha en el formato especificado. No debe ser mayor a la fecha en que esté ingresando.

1.2 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

Si los datos que digitó no han sido ingresados, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86	(DD/MMM/AA)
TANQUE	: A1	(X99)
VOLUMEN	: -	(max 25 ton.)
TIPO DE ALGA	: [1	
GRADO DE PUREZA	:	(1) Tecnico
		(2) Segundo grado
		(3) Agricola

Figura 1.8.1.1

2. Ingrese el volumen del tanque en toneladas. Puede ingresar 2 enteros y 3 decimales.

3. Ingrese el tipo de alga. Puede ingresar hasta 4 caracteres.

4. Ingrese el grado de pureza en el formato especificado.

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema le presentará el menú de Fertilizantes, véase figura 9.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir todos los datos digitados, desde la fecha de registro. Repita desde el paso 1.1

Si presiona F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **			31/Oct/86
TANQUE: A1	FERTILIZANTES		INGRESO/ADICION
		(ppm)	(gr)
	NITRATO (N)	:	-
	FOSFATO (P)	:	
	SILICATO (Si)	:	
	BORO (B)	:	
	EDTA	:	
	ClFe	:	
	O T R O S		
	NOMBRE	:	[]
	CANTIDAD	:	

Figura 1.8.1.2

6. Ingrese la cantidad de nitrato, fosfato, silicato, boro, edta, ClFe utilizado en ppm. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

7. Ingrese nombre de fertilizante si ha utilizado otro que no esté mencionado. Puede ingresar 3 caracteres.

8. Ingrese cantidad utilizada de otro fertilizante si previamente ha ingresado el nombre. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

9. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema le presentará el menú de Fertilizantes, véase figura 9.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir todos los datos digitados, desde nitrato. Repita desde el paso 6.

Si presiona F5 el sistema le presentará:



PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **	31/Oct/86
TANQUE: A1	INGRESO/ADICION
OBSERVACIONES : [_	]
[	]

Figura 1.8.1.3

10. Ingrese observaciones de el día si hubieren. Puede ingresar 2 líneas de 40 caracteres.

11. En este momento el sistema le presentará las teclas de función que puede presionar.

Si presiona F2 retornará al menú de Fertilizantes, véase figura 9, sin grabar lo digitado.

Si presiona F3 puede corregir la pantalla presentada. Repita desde el paso 10.

Si presiona F4 los datos digitados quedarán grabados.

Repita desde el paso 1.

1.8.2 CONSULTA DE FERTILIZANTES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 8 (Fertilizantes) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Fertilizantes, véase figura 9, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar la cantidad utilizada en cada uno de los tanques.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha.
2. Ingrese el código de tanque.
3. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **		31/Oct/86
		CONSULTA
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86
TANQUE	:	A1
VOLUMEN	:	20.000
TIPO DE ALGA	:	Isocrysis sp.
GRADO DE PUREZA	:	1
FERTILIZANTES		
		(ppm) (gr)
NITRATO	:	10.00 200.00
FOSFATO	:	20.00 400.00
SILICATO	:	2.00 40.00

Figura 1.8.2

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Fertilizantes, véase figura 9.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DE FERTILIZANTES **			31/Oct/86
TANQUE: A1		CONSULTA	
FERTILIZANTES			
		(ppm)	(gr)
BORO	:	0.00	0.00
EDTA	:	5.00	100.00
ClFe	:	5.00	100.00

NOMBRE	:	LTX	
CANTIDAD	:	2.00	40.00
OBSERVACIONES	:	Muy bueno.	
F2 --> RETORNO MENU			
F3 --> PANTALLA ANTERIOR			
F5 --> CONSULTAR			

Figura 1.8.2.1

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Fertilizantes, véase figura 9.

Si presiona F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.8.2

Si presionó F5 el sistema le permitirá consultar otro registro. Repita desde el paso 1.



1.9 ARCHIVO DE ROTIFEROS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 9 (Rotíferos) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú de Rotíferos, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

```

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON'  ESPOL
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **                      31/Oct/86
* MENU *
1. INGRESO/ADICION
2. CONSULTA
3. MENU DE ARCHIVOS
4. MENU PRINCIPAL

Digite opcion: _

```

Figura 10

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar los datos de rotíferos de cada uno de los tanques, refiérase al numeral 1.9.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar los datos de rotíferos en sus respectivos tanques, refiérase al numeral 1.9.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.9.1 INGRESO DE ROTIFEROS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 9 (Rotíferos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Rotíferos, véase figura 10, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar los datos diarios de los rotíferos en cada uno de los tanques.

1. El sistema le presentará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **		31/Oct/86
INGRESO/ADICION		
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86 (DD/MM/AA)
TANQUE	:	(X99)

Figura 1.9.1

Para ingresar los datos de rotíferos en los tanques debe realizar los siguientes pasos:

1.1 Ingrese la fecha en el formato especificado. No debe ser mayor a la fecha en que esté ingresando.

1.2 Digite un código de tanque en el formato que está especificado a la derecha; un caracter alfabético (A..F), seguidos de 1 o 2 dígitos, y presione la tecla ENTER.

Si los datos que digitó no han sido ingresados, aparecerá:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **		31/Oct/86
		INGRESO/ADICION
FECHA DE REGISTRO	:	31/Oct/86 (DD/MM/AA)
TANQUE	:	A1 (X99)
VOLUMEN	:	- lt.
SALINIDAD	:	(max 40)
TEMPERATURA	:	(20-30)
PH	:	
NUMERO DE Rot/ml	:	

Figura 1.9.1

2. Ingrese volumen del tanque en litros. Puede ingresar 4 enteros.
3. Ingrese salinidad. Puede ingresar 2 enteros.
4. Ingrese temperatura. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.
5. Ingrese ph. Puede ingresar 1 entero y 2 decimales.
6. Ingrese el número de rotíferos por mililitro. Puede ingresar hasta 3 enteros.
7. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema le presentará el menú de Rotíferos, véase figura 10.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir todos los datos digitados, desde la fecha de registro. Repita desde el paso 1.1

Si presiona F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **	
31/Oct/86	
TANQUE: A1	INGRESO/ADICION
ALIMENTACION	
TIPO	: [_]
CANTIDAD GRAMOS	:
CANTIDAD LITROS	:
DENSIDAD	: x10(6)
OBSERVACIONES	: []
	: []

Figura 1.9.1.1

8. Ingrese tipo de alimento. Puede ser fitoplancton o artificial. Puede ingresar hasta 4 caracteres.

9. Ingrese cantidad en gramos si el tipo de alimento es artificial. Puede ingresar hasta 3 enteros y 2 decimales.

10. Ingrese cantidad en litros si tipo de alimento es fitoplacton. Puede ingresar hasta 4 enteros.

11. Ingrese densidad si ingresó cantidad en litros. Puede ingresar hasta 3 enteros y 3 decimales.

12. Ingrese observaciones si hubieren. Puede ingresar 2 líneas de 40 caracteres cada una.

13. En este momento el sistema le presentará las teclas de función que puede presionar.

Si presiona F2 retornará al menú de Rotíferos, véase figura 10, sin grabar lo digitado.

Si presiona F3 puede corregir la pantalla presentada. Repita desde el paso 8.

Si presiona F4 los datos digitados quedarán grabados.

Repita desde el paso 1.

1.9.2 CONSULTA DE ROTIFEROS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 9 (Rotíferos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Rotíferos, véase figura 10, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar los datos de rotíferos en cada uno de los tanques.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha.
2. Ingrese el código de tanque.
3. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **	31/Oct/86
CONSULTA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
TANQUE	: A1
VOLUMEN lt.	: 1000
SALINIDAD	: 20
TEMPERATURA	: 23.00
PH	: 3.00
NUMERO DE Rot/ml	: 120
F2 --> RETORNO MENU	
F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.9.2

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Rotíferos, véase figura 10.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Rotiferos, véase figura 10.

Si presiona F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.9.2

Si presiona F5 el sistema le permitirá consultar otro registro. Repita desde el paso 1.

Figura 1.9.2.1

TANQUE: A1		CONSULTA	
ALIMENTACION			
TIPO	:	Levadura Marina	
CANTIDAD GRAMOS	:	234.56	
OBSERVACIONES : Estan en buen estado.			
F2 --> RETORNO MENU			
F3 --> PANTALLA ANTERIOR			
F5 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO			
PROYECTO CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON ESPOL			
** ARCHIVO DE ROTIFEROS **			
31/Oct/86			

1.10 ARCHIVO DE INOCULOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información véase figura 1, digite la opción 10 (Inóculos) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le presentará el menú de Inóculos, que le permitirá escoger entre 4 opciones:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	31/Oct/86
* MENU *	
1. INGRESO/ADICION	
2. CONSULTA	
3. MENU DE ARCHIVOS	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 11

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, podrá ingresar las observaciones de las diferentes especies de algas con datos de inóculos de cada uno de los recipientes, refiérase al numeral 1.10.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, podrá consultar las observaciones previamente ingresadas, refiérase al numeral 1.10.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú de Proceso de información, véase figura 1.

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, retornará al menú Principal, véase figura 0.

1.10.1 ARCHIVO DE INOCULOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 10 (Inóculos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Inóculos, véase figura 11, digite la opción 1 (Ingreso) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá ingresar las observaciones de las diferentes especies de algas con datos de inóculos de cada uno de los recipientes.

1. Ingrese la fecha de registro en el formato especificado, la cual no debe ser mayor al día que está ingresando.

El sistema le presentará la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	31/Oct/86
INGRESO/ADICION	
CABECERA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
TEMPERATURA INTERIOR	: (15-25)
TEMPERATURA EXTERIOR	: (15-35)
SALINIDAD	: (max 40)
INTENSIDAD DE LUZ (lux):	x10(3) (max 20)

Figura 1.11.1

Debe ingresar los datos que están en la parte superior del formulario de inóculos.

1.1 Ingrese la temperatura del departamento. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

1.2 Ingrese la temperatura exterior. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

1.3 Ingrese la salinidad si hubiere. Puede ingresar 2

enteros.

1.4 Ingrese la intensidad de luz. Puede ingresar hasta 2 enteros.

1.5 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Inóculos sin grabar lo que ha digitado, véase figura 11.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde la fecha de registro. Repita desde el paso 1.

Si presiona F4 lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	
31/Oct/86	
INGRESO/ADICION DETALLE	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
CULTIVO	: - (N/P/C)
RECIPIENTE	:
ESPECIE	: []
VOLUMEN	: x10(6)

Figura 1.10.1.1

2. Debe ingresar los datos que están en la parte central del formulario de inóculos una línea a la vez, el sistema le preguntará, cada vez que termine de ingresar una línea si desea ingresar otra.

2.1 Ingrese el tipo de cultivo que puede ser: Masivo, Primario, Cepas.

2.2. Ingrese el código del recipiente, en el formato especificado dependiendo del cultivo.

2.3 Ingrese la especie de alga o levadura marina. Puede ingresar hasta 5 caracteres.

2.4 Ingrese el volumen del recipiente en el formato especificado de acuerdo a cultivo.

2.5 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Inóculos sin grabar lo que ha digitado, véase figura 11.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde el tipo de cultivo. Repita desde el paso 2.

Si presiona F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE INOCULOS **		31/Oct/86
RECIPIENTE : A5	INGRESO/ADICION DETALLE	
I N O C U L O		

PROCEDENCIA	:	-
VOLUMEN INICIAL	:	lt.
DENSIDAD Cel/ml	:	x10(6)

VOLUMEN FINAL	:	lt.
DENSIDAD FINAL	:	x10(3) Cel/ml
OBSERVACIONES	:	[]
	:	[]

Figura 1.10.1.2

2.6 Ingrese procedencia del inóculo de acuerdo al formato especificado, dependiendo de cultivo.

2.7 Ingrese volumen inicial de acuerdo al formato especificado, dependiendo de cultivo. Puede ingresar hasta 4 enteros y 2 decimales.

2.8 Ingrese densidad de células por mililitro. Puede ingresar hasta 3 enteros y 3 decimales.

2.9 Automáticamente le aparecerá el volumen y la densidad final.

2.10 Ingrese observaciones del recipiente que está ingresando si hubieren. Puede ingresar 2 líneas de 40 caracteres cada una.

2.11 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Inóculos sin grabar lo que ha digitado, véase figura 11.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir desde procedencia. Repita desde el paso 2.6

Si presiona F4 lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le preguntará si desea ingresar observaciones generales de los recipientes. Si digita Si el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	
31/Oct/86	
INGRESO/ADICION	
OBS. GENERALES	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
OBSERVACIONES	: []
	[]
	[]
	[]

Figura 1.10.1.3

3. Ingrese las observaciones generales. Puede ingresar hasta 4 líneas de 40 caracteres cada una.

3.1 En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Inóculos sin grabar lo que ha digitado, véase figura 11.

Si presiona F3 el sistema le permitirá corregir las observaciones ingresadas. Repita desde el paso 3.

Si presiona F4 lo que ha digitado quedará grabado y el sistema le preguntará si desea ingresar datos de un nuevo día. Si digita Si repita desde el paso 1.

1.10.2 CONSULTA DE INOCULOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Proceso de Información, véase figura 1, digite la opción 10 (Inóculos) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Inóculos, véase figura 11, digite la opción 2 (Consulta) y presione la tecla ENTER.

Esta opción le permitirá consultar los datos de algas o levadura marina con inóculos que tiene en los recipientes.

1. Ingrese la fecha que desea consultar en el formato especificado a la derecha.

2. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	31/Oct/86
CONSULTA	
FECHA DE REGISTRO	: 31/Oct/86
TEMPERATURA INTERIOR	: 25.00
TEMPERATURA EXTERIOR	: 28.00
SALINIDAD	: 2
INTENSIDAD DE LUZ	: 12 x10(3) lux
F2 --> RETORNO MENU	
F5 --> CONTINUAR	

Figura 1.10.2

3. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Inóculos, véase figura 11.

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** ARCHIVO DE INOCULOS **		31/Oct/86
CONSULTA		
CULTIVO	: Masivo	
RECIPIENTE	: A1	
ESPECIE	: Tetraselmis sp.	
VOLUMEN	: 12.000	Ton.
F2 --> RETORNO MENU		
F3 --> PANTALLA ANTERIOR		
F5 --> CONTINUAR		

Figura 1.10.2.1

4. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Inóculos, véase figura 11.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.10.2

Si presionó F5 el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL			
** ARCHIVO DE INOCULOS **		31/Oct/86	
RECIPIENTE : A1		CONSULTA	
I N O C U L O			

PROCEDENCIA	:	A2	
VOLUMEN INICIAL	:	1450.00	lt.
DENSIDAD Cel/ml	:	145.000	x10(6)

VOLUMEN FINAL	:	10456.00	lt.
DENSIDAD FINAL	:	356.00	x10(3) Cel/ml
OBSERVACIONES	:	Todo bien.	
F2 --> RETORNO MENU			
F3 --> PANTALLA ANTERIOR			
F5 --> CONTINUAR			

Figura 1.10.2.2

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Inóculos, véase figura 11.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.10.2.1

Si presionó F5 el sistema le presentará:



PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** ARCHIVO DE INOCULOS **	31/Oct/86
OBS. GENERALES DEL DIA	CONSULTA
: Los recipientes estan bien.	
F2 --> RETORNO MENU	
F3 --> PANTALLA ANTERIOR	
F5 --> CONSULTAR OTRO REGISTRO	

Figura 1.10.2.3

6. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presionó F2 el sistema retorna al menú de Inóculos, véase figura 11.

Si presionó F3 el sistema le presentará la pantalla anterior, véase figura 1.10.2.2

Si presionó F5 el sistema le permitirá consultar otro registro en el mismo día o en otro.

7. Si en el día que está consultando no se han ingresado observaciones generales, el sistema no le presentará la pantalla 1.10.2.3

REALIZACION DE CALCULOS

2. REALIZACION DE CALCULOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 1 (Proceso de Información) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará el menú de Realización de cálculos, que le permitirá escoger entre 4 opciones, como se presenta en la siguiente pantalla:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REALIZACION DE CALCULOS **	31/Oct/86
* MENU *	
1. VOLUMEN DE ALGAS A ADICIONAR	
2. LEVADURA MARINA	
3. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 12

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le pedirá que ingrese los datos relacionados al Volumen de Algas a Adicionar, refiérase al numeral 2.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le pedirá que ingrese datos relacionados a Levadura Marina, refiérase al numeral 2.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú Principal, véase figura 0.

2.1 CALCULO DE VOLUMEN DE ALGAS A ADICIONAR

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 2 (Realización de Cálculos) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Realización de Cálculos, véase figura 12, digita la opción 1 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** VOLUMEN DE ALGAS A ADICIONAR **	31/Oct/86
CALCULO	
VOLUMEN TOTAL DEL TANQUE :	(0.5-25)
NUMERO DE Cel/ml :	x10(3) (10-100)
CONCENTRACION :	x10(3) (max 10000)
VOLUMEN A ADICIONAR --->	ton.
F2 --> RETORNO MENU	
F5 --> OTRO CALCULO	

Figura 2.1

1. Ingrese volumen total del tanque en el formato especificado. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

2. Ingrese número de células por mililitro. Puede ingresar hasta 3 enteros.

3. Ingrese concentración de fitoplancton. Puede ingresar hasta 5 enteros.

4. El sistema le presentará el volumen de algas a adicionar.

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Realización de Cálculos, véase figura 12.

Si presiona F5 el sistema le permitirá realizar otro cálculo.

2.2 CALCULO DE LEVADURA MARINA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 2 (Realización de Cálculos) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Realización de Cálculos, véase figura 12, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** LEVADURA MARINA **		** 31/Oct/86 **
CALCULO		
DENSIDAD DEL INOCULO	:	x10(3)
VOLUMEN TOTAL	:	ton. (0.5-25)
DENSIDAD FINAL (Cel/ml)	:	x10(3) (max 40)
VOLUMEN A AGREGAR	---	ml.
F2 --> RETORNO MENU		
F5 --> OTRO CALCULO		

Figura 2.2

1. Ingrese la densidad del inóculo. Puede ingresar hasta 6 enteros.

2. Ingrese volumen total del tanque. Puede ingresar 2 enteros y 2 decimales.

3. Ingrese densidad final a la que desea llegar. Puede ingresar hasta 2 enteros.

4. El sistema automáticamente le presentará el volumen que debe agregar.

5. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas presentadas en la parte inferior.

Si presiona F2 el sistema retorna al menú de Realización de Cálculos, véase figura 12.

Si presiona F5 el sistema le permitirá realizar otro cálculo.

REPORTES

3. REPORTES

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le mostrará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTES **	31/Oct/86
Encienda la impresora	
Digite E(Encendida), M(Menu Principal)	

Figura 13

Si digita M el sistema retornará al Menú Principal, véase figura 0.

Si digita E el sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTES **	31/Oct/86
* MENU *	
1. LARVICULTURA	
2. ALIMENTACION	
3. INFORMACION DE TANQUES EXISTENTES	
4. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 14

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, refiérase al numeral 3.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, refiérase al numeral 3.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de todos los tanques existentes en el laboratorio, con sus datos generales, véase figura 3.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú Principal, véase figura 0.

3.1 REPORTES DE LARVICULTURA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digita la opción 1 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTES DE LARVICULTURA **	31/Oct/86
* MENU *	
1. DIARIO DETALLADO	
2. DIARIO GENERAL	
3. POR COSECHA	
4. POR CORRIDA	
5. POR ESTADIOS	
6. MENU DE REPORTES	
7. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 3.1

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte con todas las observaciones de los tanques durante un día, refiérase al numeral 3.1.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte con los totales de las observaciones de los tanques durante un día, refiérase al numeral 3.1.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de las cosechas realizadas en los tanques, refiérase al numeral 3.1.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de totales por día de una corrida específica, refiérase al numeral 3.1.4

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte con totales de larvas en sus diferentes estadios por tanque, refiérase al numeral 3.1.5

Si digita la opción 6 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú de Reportes, véase figura 14.

Si digita la opción 7 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú Principal, véase figura 0.

3.1.1 REPORTE DIARIO DETALLADO

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, véase la figura 3.1, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** DIARIO DETALLADO **	31/Oct/86
Ingrese la fecha de consulta: _ (DD/MMM/AA)	

Figura 3.1.1

1. Ingrese la fecha a consultar en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Larvicultura, véase figura 3.1

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes la figura 3.1.1.1

3.1.2 REPORTE DIARIO GENERAL

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, véase la figura 3.1, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** DIARIO GENERAL **	31/Oct/86
Ingrese la fecha de consulta: _ (DD/MM/AA)	

Figura 3.1.2

1. Ingrese la fecha a consultar en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Larvicultura, véase figura 3.1

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes la figura 3.1.2.1

3.1.3 REPORTE POR COSECHA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, véase la figura 3.1, digite la opción 3 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTE POR COSECHA **	31/Oct/86
FECHA INICIAL : _	(DD/MM/AA)
FECHA FINAL :	(DD/MM/AA)

Figura 3.1.3

1. Ingrese la fecha inicial y final de las cosechas que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Larvicultura, véase figura 3.1

Si presiona F3 puede corregir las fechas ingresadas.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes la figura 3.1.3.1

3.1.4 REPORTE POR CORRIDA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, véase la figura 3.1, digite la opción 4 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** REPORTE POR CORRIDA **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(DD/MM/AA)
INGRESE CODIGO DE TANQUE :		(X99)

Figura 3.1.4

1. Ingrese la fecha y el código de tanque que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Larvicultura, véase figura 3.1

Si presiona F3 puede corregir los datos ingresados.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes la figura 3.1.4.1

3.1.5 REPORTE POR ESTADIOS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Larvicultura, véase la figura 3.1, digite la opción 5 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTE POR ESTADIOS **	31/Oct/86
INGRESE FECHA : _ (DD/MM/AA)	

Figura 3.1.5

1. Ingrese la fecha que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Larvicultura, véase figura 3.1

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes la figura 3.1.5.1

3.2 REPORTES DE ALIMENTACION

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** REPORTES DE ALIMENTACION **	31/Oct/86
* MENU *	
1. PRODUCCION MENSUAL DE ALGAS POR CULTIVO Y POR ESPECIE	
2. CONSUMO MENSUAL DE ALGAS DE ACUERDO A DESTINO	
3. PRODUCCION MENSUAL DE ROTIFEROS POR TANQUE	
4. TASA DE CRECIMIENTO DE ROTIFEROS	
5. CONSUMO DE ALIMENTO POR TIPO (ROTIFEROS)	
6. CONSUMO MENSUAL DE FERTILIZANTES POR GRADO DE PUREZA	
7. MENU DE REPORTES	
8. MENU PRINCIPAL	
Digite opcion: _	

Figura 3.2

Si digita la opción 1 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte con la producción de las diferentes especies de algas de acuerdo a cultivo, refiérase al numeral 3.2.1

Si digita la opción 2 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de consumo de los departamentos de Algas y Larvicultura de las diferentes especies de algas de acuerdo a cultivo, refiérase al numeral 3.2.2

Si digita la opción 3 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de producción de rotíferos por tanque, refiérase al numeral 3.2.3

Si digita la opción 4 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de el índice de

crecimiento de rotíferos en un tanque por día, refiérase al numeral 3.2.4

Si digita la opción 5 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte de lo que consumen los rotíferos por tipo de alimento, refiérase al numeral 3.2.5

Si digita la opción 6 y presiona la tecla ENTER, el sistema le emitirá un reporte del consumo mensual de fertilizantes por grado de pureza, refiérase al numeral 3.2.6

Si digita la opción 7 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú de Reportes, véase figura 14.

Si digita la opción 8 y presiona la tecla ENTER, el sistema retornará al Menú Principal, véase figura 0.

3.2.1 REPORTE DE PRODUCCION MENSUAL DE ALGAS POR CULTIVO Y POR ESPECIE

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 1 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** PRODUCCION MENSUAL DE ALGAS POR CULTIVO Y POR ESPECIE **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(MM/AA)

Figura 3.2.1

1. Ingrese la fecha que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.1.1

3.2.2 REPORTE DE CONSUMO MENSUAL DE ALGAS DE ACUERDO A DESTINO

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** PRODUCCION MENSUAL DE ALGAS DE ACUERDO A DESTINO **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(MM/AA)

Figura 3.2.2

1. Ingrese la fecha que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.2.1

3.2.3 REPORTE DE PRODUCCION MENSUAL DE ROTIFEROS POR TANQUE

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 3 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** PRODUCCION MENSUAL DE ROTIFEROS POR TANQUE **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(MMM/AA)

Figura 3.2.3

1. Ingrese la fecha que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.3.1

3.2.4 REPORTE DE LA TASA DE CRECIMIENTO DE ROTIFEROS

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 4 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** REPORTE DE LA TASA DE CRECIMIENTO DE ROTIFEROS **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(DD/MM/AA)
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)

Figura 3.2.4

1. Ingrese la fecha y el código de tanque que desea consultar, en el formato especificado.

2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir los datos ingresados.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.4.1

3.2.5 REPORTE DE CONSUMO DE ALIMENTOS POR TIPO (ROTIFEROS)

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 5 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL		
** REPORTE DE CONSUMO DE ALIMENTOS POR TIPO (ROTIFEROS) **		31/Oct/86
INGRESE FECHA	:	(DD/MMM/AA)
CODIGO DE TANQUE	:	(X99)

Figura 3.2.5

1. Ingrese la fecha y código de tanque que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir los datos ingresados.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.5.1

3.2.6 REPORTE DE CONSUMO MENSUAL DE FERTILIZANTES POR GRADO DE PUREZA

En el menú principal, véase figura 0, digite la opción 3 (Reportes) y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará el menú de Reportes, véase figura 14, digite la opción 2 y presione la tecla ENTER, el sistema le presentará el menú de Reportes de Alimentación, véase la figura 3.2, digite la opción 6 y presione la tecla ENTER. El sistema le presentará:

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPOL	
** CONSUMO MENSUAL DE FERTILIZANTES POR GRADO DE PUREZA **	31/Oct/86
INGRESE FECHA	: (MM/AA)

Figura 3.2.6

1. Ingrese la fecha que desea consultar, en el formato especificado.
2. En este momento el sistema le permitirá presionar una de las teclas de función presentadas en la parte inferior.

F2 --> MENU ANTERIOR
F3 --> CORREGIR
F5 --> CONTINUAR

Si presiona F2 el sistema retornará al menú de Reportes de Alimentación, véase figura 3.2

Si presiona F3 puede corregir la fecha ingresada.

Si presiona F5 se emitirá el reporte, véase en Apéndice de Reportes, figura 3.2.6.1

APENDICE DE REPORTES

REPORTÉ DIARIO DE LA VIDA CULTURA (DETALLADO)

FECHA DE EXAMIN : 99/xx/xx

FECHA DE CONSULTA:	99/XX/99
--------------------	----------

ESPECIE	HORA	CAPAC. ACTUAL	CAMBIO	AGUA %	TEMP °C	FLUJO CONT.	ESTADO	TOT. LARVAS
POGONIE	1313	33						

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	REMARKS
10/1/23	10/1/23	10/1/23	10/1/23	10/1/23	10/1/23
10/2/23	10/2/23	10/2/23	10/2/23	10/2/23	10/2/23
10/3/23	10/3/23	10/3/23	10/3/23	10/3/23	10/3/23
10/4/23	10/4/23	10/4/23	10/4/23	10/4/23	10/4/23
10/5/23	10/5/23	10/5/23	10/5/23	10/5/23	10/5/23
10/6/23	10/6/23	10/6/23	10/6/23	10/6/23	10/6/23
10/7/23	10/7/23	10/7/23	10/7/23	10/7/23	10/7/23
10/8/23	10/8/23	10/8/23	10/8/23	10/8/23	10/8/23
10/9/23	10/9/23	10/9/23	10/9/23	10/9/23	10/9/23
10/10/23	10/10/23	10/10/23	10/10/23	10/10/23	10/10/23
10/11/23	10/11/23	10/11/23	10/11/23	10/11/23	10/11/23
10/12/23	10/12/23	10/12/23	10/12/23	10/12/23	10/12/23
10/13/23	10/13/23	10/13/23	10/13/23	10/13/23	10/13/23
10/14/23	10/14/23	10/14/23	10/14/23	10/14/23	10/14/23
10/15/23	10/15/23	10/15/23	10/15/23	10/15/23	10/15/23
10/16/23	10/16/23	10/16/23	10/16/23	10/16/23	10/16/23
10/17/23	10/17/23	10/17/23	10/17/23	10/17/23	10/17/23
10/18/23	10/18/23	10/18/23	10/18/23	10/18/23	10/18/23
10/19/23	10/19/23	10/19/23	10/19/23	10/19/23	10/19/23
10/20/23	10/20/23	10/20/23	10/20/23	10/20/23	10/20/23
10/21/23	10/21/23	10/21/23	10/21/23	10/21/23	10/21/23
10/22/23	10/22/23	10/22/23	10/22/23	10/22/23	10/22/23
10/23/23	10/23/23	10/23/23	10/23/23	10/23/23	10/23/23
10/24/23	10/24/23	10/24/23	10/24/23	10/24/23	10/24/23
10/25/23	10/25/23	10/25/23	10/25/23	10/25/23	10/25/23
10/26/23	10/26/23	10/26/23	10/26/23	10/26/23	10/26/23
10/27/23	10/27/23	10/27/23	10/27/23	10/27/23	10/27/23
10/28/23	10/28/23	10/28/23	10/28/23	10/28/23	10/28/23
10/29/23	10/29/23	10/29/23	10/29/23	10/29/23	10/29/23
10/30/23	10/30/23	10/30/23	10/30/23	10/30/23	10/30/23
10/31/23	10/31/23	10/31/23	10/31/23	10/31/23	10/31/23

7 7 7 7 7 7 7

100

	X	9999	99.99	99.99	99.99	XXXXX	9999
9999							
XXXXX							

100

PHYTOPLANKTON (1/2/1/2)

11

TABLE

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INTEREST	TOTAL
1/1/19	BALANCE	100.00				100.00
1/15/19	PAYROLL	50.00	101			150.00
2/1/19	RENT	25.00	102			175.00
2/15/19	UTILITIES	15.00	103			190.00
3/1/19	SALES	75.00	104			265.00
3/15/19	PAYROLL	50.00	105			315.00
4/1/19	RENT	25.00	106			340.00
4/15/19	UTILITIES	15.00	107			355.00
5/1/19	SALES	75.00	108			430.00
5/15/19	PAYROLL	50.00	109			480.00
6/1/19	RENT	25.00	110			505.00
6/15/19	UTILITIES	15.00	111			520.00
7/1/19	SALES	75.00	112			595.00
7/15/19	PAYROLL	50.00	113			645.00
8/1/19	RENT	25.00	114			670.00
8/15/19	UTILITIES	15.00	115			685.00
9/1/19	SALES	75.00	116			760.00
9/15/19	PAYROLL	50.00	117			810.00
10/1/19	RENT	25.00	118			835.00
10/15/19	UTILITIES	15.00	119			850.00
11/1/19	SALES	75.00	120			925.00
11/15/19	PAYROLL	50.00	121			975.00
12/1/19	RENT	25.00	122			1000.00
12/15/19	UTILITIES	15.00	123			1015.00
1/1/20	SALES	75.00	124			1090.00
1/15/20	PAYROLL	50.00	125			1140.00
2/1/20	RENT	25.00	126			1165.00
2/15/20	UTILITIES	15.00	127			1180.00
3/1/20	SALES	75.00	128			1255.00
3/15/20	PAYROLL	50.00	129			1305.00
4/1/20	RENT	25.00	130			1330.00
4/15/20	UTILITIES	15.00	131			1345.00
5/1/20	SALES	75.00	132			1420.00
5/15/20	PAYROLL	50.00	133			1470.00
6/1/20	RENT	25.00	134			1495.00
6/15/20	UTILITIES	15.00	135			1510.00
7/1/20	SALES	75.00	136			1585.00
7/15/20	PAYROLL	50.00	137			1635.00
8/1/20	RENT	25.00	138			1660.00
8/15/20	UTILITIES	15.00	139			1675.00
9/1/20	SALES	75.00	140			1750.00
9/15/20	PAYROLL	50.00	141			1800.00
10/1/20	RENT	25.00	142			1825.00
10/15/20	UTILITIES	15.00	143			1840.00
11/1/20	SALES	75.00	144			1915.00
11/15/20	PAYROLL	50.00	145			1965.00
12/1/20	RENT	25.00	146			1990.00
12/15/20	UTILITIES	15.00	147			2005.00
1/1/21	SALES	75.00	148			2080.00
1/15/21	PAYROLL	50.00	149			2130.00
2/1/21	RENT	25.00	150			2155.00
2/15/21	UTILITIES	15.00	151			2170.00
3/1/21	SALES	75.00	152			2245.00
3/15/21	PAYROLL	50.00	153			2295.00
4/1/21	RENT	25.00	154			2320.00
4/15/21	UTILITIES	15.00	155			2335.00
5/1/21	SALES	75.00	156			2410.00
5/15/21						

ADONIS
CIV

X — X — X — X — X — X — X

! 93107d85

[illegible]

RECEIVED	DATE	NO.
RECEIVED	10/2	999
RECEIVED	10/2	999
RECEIVED	10/2	999

	(+)	:			
03A0701	101C1010		6'99	2.99	2.99

100

INTERNATIONAL	99999	99999	99999
:	99999	99999	99999
(2011)	99999	99999	99999

[illegible][illegible]

	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
	10/1/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/2/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/3/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/4/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/5/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/6/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/7/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/8/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/9/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/10/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/11/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/12/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/13/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/14/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/15/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/16/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/17/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/18/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/19/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/20/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/21/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/22/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/23/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/24/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/25/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/26/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/27/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/28/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/29/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/30/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
	10/31/78	PAYROLL	9999.99	99999.99
TOTAL			999999.99	999999.99

Yard

100

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

A vertical rectangular sheet of white paper featuring a light gray grid pattern. The grid consists of evenly spaced horizontal and vertical lines, creating a series of small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROYECTO "CUANTIVO DE UNIFORMES DE CAMARON" ESPOL

REPORTE POR LA ESCUELA DE LA INICIATIVA

FECHA INICIAL: 08/XI/00 X X FECHA FINAL: 10/XII/00

TEMPORAL	ESPECIES	CAPAC. ACTUAL	CAMBIO APROX Y	TEMP. 02	PLANT. CONT	ESTADO D	TOT. LARGOS
08-09	X	08-09	08-09	08-09	08-09	XXXXX	0800

FITOPLANCTON (CEL/ML)

TAUQUE

X X

ESPECIES

RESIDUOS

INDICEN KOTICION (LT)

CONCENTRACION KID(3)

TOTAL BASELINDO KID(3)

TOTAL CALCULANDO KID(3)

X X

080	080	080	080	080	080	080	080
080	080	080	080	080	080	080	080

0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800

0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800

0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800

0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800 0800

PROYECTO "CULTIVO DE LINGÜIS DE CAMERON", BARDU
RESORTE POR CUBA DA IN LINGÜICULTURA

FECHA DE EMISIÓN :	22/XX/202
--------------------	-----------

66/122166	WILSON
66/122166	WILSON

TITRE	ESPECIES	INDA	CARAC-ACT

[illegible]

66-260	2	X	66X
--------	---	---	-----

77

156X	X	6	93-66
------	---	---	-------

[illegible][illegible][illegible][illegible]

TANQUE!

923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

DIA ESPECIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

RECEIVED: 11/23/81

(21) DIVISION NINETEEN

[illegible]

CONCENTRACION	X10(3)	:
---------------	--------	---

800-675-5555

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

total: $42 \times 10^3 \times 10^3$!

[illegible]

3100079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

$$2 \times 10^4 \times 10^3$$
[illegible]

Volume 100, Number 1, 1997

$$P(\text{choice in } A | \text{choice in } B) = \frac{1}{3}$$

[illegible]

TD: 744 08512 0100 x 10(3) ::

ITALY C/AK/161A/BG/V 10 3N:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

PROYECTO CULTIVO DE LARVAS DE CARRON Y ESPOJ
 REPORTE DE ESTADIOS

FECHA DE CONSULTA : 22/XIX/19

FECHA DE EMISION : 22/XIX/19

TAJUEE UNOJLOS K10(3)

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

2023 K10(3)

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

MYSIS X10(3)

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

POST-LARVA X10(3)

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

9999

TOTAL

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

SUB-TOTAL

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

99999

TOTAL

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

999999

PROYECTO CULTIVO DE LARVAS DE CARACAS / ESTOL

PRODUCCION MENSUAL POR CULTIVO Y POR ESPECIE DE ACAROS

FECHA DE EMISION: 22/04/93

FECHA DE CONSULTA: 22/04/93

CULTIVO

ESPECIE

VOLUMEN

PERIODO/DIASID. X 10 (4)

XXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

9999.999 (XXX)

22.82

↓

↓

↓

↓

CONSULADO HENRIQUE DE ALMEIDA DE ACURDO A. DEBASTINO

66/XXX/56 : 1 NOV 1973 30 VHCJ

FECHA DE CONSULTA: XXX/XX/99

CULTURE

3103853

LINEAR CULTURE (TONS)

ALGAS

XXXXXXXXXXXX

XXXX XXXXXXXXXX

56

gray | | (xx)

TOTAL

১৯৬৬

১৯৭৬

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON' ESPEC

PRODUCCION MENSUAL DE ROTIFEROS POR TANQUE

FECHA DE EMISION : 23/XX/93

FECHA DE CONSULTA : XX/93

TANQUE

X93

UD. ROTIF. (LT)

9999

ROTIFEROS/ML

999

PRODUCCION TOTAL

999999

99999

PROYECTO 'CULTIVO DE LARVAS DE CAHARON' ESTOL

TASA DE CRECIMIENTO DE EDIFEROS

FECHA DE EMISION : 02/XX/93

FECHA DE CONSULTA : 02/XX/93

TANQUE : XIX

DIA : VOLUMEN (LT)

02/XX/93

999

EDIFEROS / ML

999

TASA

99.99

PROYECTO "CRUTING DE LARVAS DE CARACARDIN" ESPOU
CONSUMO DE ALIMENTOS POR TIPO (GOMIFEROS)

FECHA DE EMISION : 22/XXX/99

FECHA DE CONSULTA : 22/XXX/99

TAMPORE : 450

TIPO GRAMOS LITROS (2) (3)

XXXXXXXXXXXXXX

99.99

99

99.99

TOTAL

999.99

999

999.99

CONSTRUCTION OF A NEW
30 3/4 INCH DIAMETER
1:15 TAPERED
8.1 INCH DIAMETER
30 3/4 INCH DIAMETER
30 3/4 INCH DIAMETER
30 3/4 INCH DIAMETER

FECHA DE CONCLUSÃO: 08/09/2011

0.5295

58-656

2009-09-01

॥ १०॥

999.99

११.५५

6.666

PROYECTO "CULTIVO DE LARVAS DE CAMARON" ESPOL

INFORMACION DE TANQUES EXISTENTES

----- MM/DD/AA

CODIGO	CAPACIDAD MAXIMA	AREA UTILIZACION	ESTADO	FECHA CONSTRUCCION	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
1	90	X	X	MM/DD/AA	MM/NS/AA	MM/DD/AA