

123456789  
RECIBIDO  
26 JUL 1999  
Cajal de Unidad  
Cajal Provincial de Pichincha  
Préstamo BID 674/OC-EC  
Unidad Coordinadora



**CONVENIO HCPP-IICA**  
*Préstamo BID.674/OC-EC*  
**PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL**  
**OCCIDENTE DE PICHINCHA**  
**PROYECTO DE GENERACION, VALIDACIÓN Y**  
**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS**

**MANUAL DEL USUARIO SISTEMA DE**  
**SEGUIMIENTO Y EVALUACION SISEEV**



**INFORME TECNICO No.2**

*Ecuador*  
*1998*

00004357

116  
E14  
184



# MANUAL DE USUARIO

## Sistema de Seguimiento y Evaluación SISEEV



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



## **PRESENTACION**

*El convenio firmado entre el HCPP-IICA estableció como uno de los objetivos, el diseño de un Programa de computo denominado Sistema de Seguimiento y Evaluación (SISEEV). El mismo se considera como el Instrumento Informático para sistematizar los datos del monitoreo del Proyecto de Generación Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias, ejecutado por la Firma DHV-PROEXANT para el Occidente de Pichincha.*

*Este documento denominado Manual del Usuario, fue realizado por el Ing. Cesar Cardenas contratado como consultor del IICA y la versión final fue revisada por el Dr. Jorge Soria y el Coordinador del Convenio. Contiene el Programa de Computo con los fundamentos, las herramientas (software) y procedimientos para ingresar, almacenar y analizar la información obtenida del Proyecto.*

*El SISEEV fue implementado por el IICA para el cumplimiento de sus compromisos en el Convenio, ofreciendo al HCPP información necesaria para apoyar la toma de decisiones sobre el desarrollo del Proyecto. Con estos resultados se considera que el SISEEV puede ser utilizado para realizar el Seguimiento y la Evaluación de las actividades ejecutadas en proyectos similares.*

*Sto. Domingo de los Colorados.  
Febrero, 1998.*

*Ing. Mario Infante Olano  
REPRESENTANTE ACT-IICA  
IICA*

*Dr. Francisco Enciso Dúran  
COORDINADOR CONVENIO HCPP-  
IICA*



---

## CONTENIDO

---

|   | Páginas |
|---|---------|
| PRESENTACION                                    | i       |
| INTRODUCCION                                    | 1       |
| 1. Ingreso al Sistema                           | 3       |
| 2. Opciones al Menú Principal                   | 4       |
| 2.1. <i>Alt + A - Actividades Globales</i>      | 4       |
| 2.1.1. Validación y Ajuste                      | 4       |
| 2.1.2. Transferencia de Tecnología              | 10      |
| 2.2. <i>Alt + R - Reportes</i>                  | 12      |
| 2.2.1. Actividad                                | 12      |
| 2.2.2. Seguimientos                             | 14      |
| 2.2.3. Ubicación                                | 14      |
| 2.2.4. Por Técnico                              | 14      |
| 2.2.5. Por Cultivo                              | 15      |
| 2.2.6. Comparativo de una Actividad             | 15      |
| 2.2.7. Comparativo de una Zona                  | 17      |
| 2.2.8. Información Básica                       | 17      |
| 2.2.9. Información de GATT's                    | 17      |
| 2.2.10. Cuadro de Resumen por Cultivo           | 18      |
| 2.3. <i>Alt + T - Tablas</i>                    | 18      |
| 2.4. <i>Alt + M - Mantenimiento</i>             | 20      |
| 2.5. <i>Alt + U - Utilidades</i>                | 21      |
| 2.6. <i>Alt + I - Salir</i>                     | 21      |
| 3. Procedimientos de Instalación desde Disquete | 21      |





## INTRODUCCION

### Fundamentos de Siseev

Bienvenidos a Siseev - Sistema de Seguimiento y Evaluación!. Esta sección trata de las nociones fundamentales de Siseev: le enseñará a iniciar el programa y a usarlo.

Siseev es un sistema que funciona bajo windows; la totalidad de las ilustraciones que aparecen a lo largo de este manual conciernen al entorno windows.

### Qué es Siseev?

Siseev v.1.0, es una herramienta sencilla, creada para realizar el seguimiento de las actividades programadas y ejecutadas por el PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL OCCIDENTE DE PICHINCHA - COMPONENTE APOYO A LA PRODUCCION - FASE II - Proyecto de Generación, Validación y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias.

### Convenciones

A lo largo de este manual se ha usado la siguiente convención de notación:

- Cualquier palabra encerrada entre corchetes "[]" equivale a presionar una tecla.
- Letra negra entre < >, comando que aparece en la pantalla del computador.
- El formato para las fechas utilizado es DD/MM/AA (Día/mes/año), el año se puede conformar de dos o cuatro dígitos.

Para tener acceso al menú principal y por ende a las diversas opciones, se utiliza un dispositivo apuntador, generalmente el ratón (mouse). Se sitúa sobre la opción que deseamos y se efectúa un clic con el botón izquierdo; como alternativa, se cuenta con el teclado, el mismo que permite acceder al menú mediante la combinación simultánea de la tecla ALT + la letra subrayada de cada una de las opciones del menú. Algunas de estas opciones presentan submenús o menús colgantes, en donde su selección directa se lo

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

realiza mediante las teclas de flechas, o haciendo clic sobre la alternativa a seleccionar.

Existe un nivel de ayuda a lo largo del Sistema, que se lo activa mediante la tecla [F1], pues dependiendo del área donde se encuentra posicionado indicará la información requerida, en el caso de no existir información se presenta el mensaje respectivo; para salir de la ayuda presionar [ESC].

### *Cómo elegir comandos desde los menús?*

Los comandos están agrupados en menús, de acuerdo a su acción; dependiendo del comando escogido se habilitarán otros submenús, que estarán a su disposición si su clave de ingreso predefinida para el usuario lo permite.

Si tiene activado el mouse, puede acceder a los diferentes comandos haciendo clic en el nombre del menú y después en el nombre del comando. Si utiliza el teclado presione ALT para activar la barra de menús, luego presione la tecla correspondiente a la letra subrayada en el nombre del comando o deslícese con el teclado de movimiento y presione [ENTER] o haga clic con el mouse.

### *Tipos de Campos del Sistema*

**BOTON**

**BOTON**: Los campos encerrados en un recuadro; indican que son botones, para seleccionar estos campos presione la tecla [ENTER] o haga clic con el mouse; inmediatamente se ejecutará la acción del comando (botón).

**LISTA CERRADA**

**LISTA CERRADA**: Este tipo de campo se refiere a una lista de posibles opciones, para desplegar la lista completa presione la barra espaciador o haga clic con el mouse. Para escoger una opción de la lista presione [Enter] o haga doble clic.



LISTA ABIERTA OPCION 1  
LISTA ABIERTA OPCION 2  
LISTA ABIERTA OPCION 3  
LISTA ABIERTA OPCION 4  
LISTA ABIERTA OPCION 5

**LISTA ABIERTA** : Este tipo de lista presenta las diferentes opciones de la lista en pantalla pudiendo desplazarse con el teclado de movimiento (flechas); para seleccionar una de ellas presione [ENTER], [barra espaciadora], o haga clic.

(o) RADIO BOTON  
OPCION SELECCIONADA  
  
( ) RADIO BOTON  
OPCION NO SELECCIONADA

**RADIO BOTON** : Estos campos permiten seleccionar entre varias opciones una de ellas, para ello presione la tecla [ENTER], [barra espaciadora]; o haga clic en el campo a seleccionar

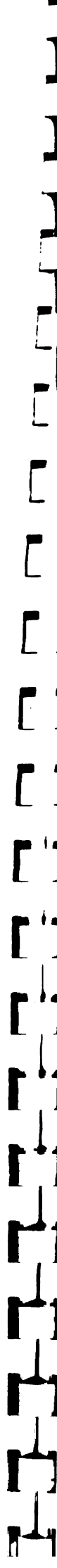
## 1. Ingreso al Sistema

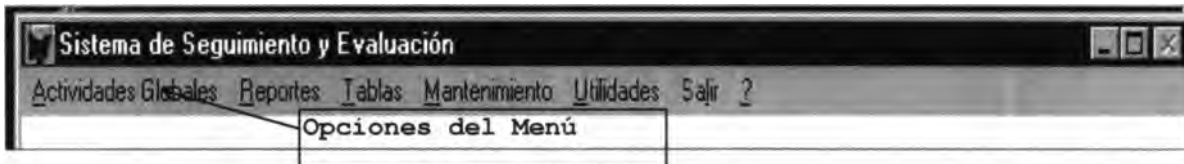
Para iniciar, se efectúa doble clic (botón izquierdo del mouse) sobre el icono *siseev* del grupo de programas seguimiento, desplegándose una pantalla de presentación, que identifica al sistema, a continuación se presiona una tecla para dar paso a la pantalla N° 1, que solicita la clave de acceso.



Pantalla N° 1

Se ingresa la clave de acceso, y se tiene la pantalla N° 2 que es la del menú principal, en el caso de que la clave sea errónea se desplegará el mensaje correspondiente, y retornará al administrador de programas de windows luego de tres intentos fallidos para ingresar la clave.





Pantalla N° 2

## 2. Opciones del Menú Principal

2.1. ***Alt + A - Actividades Globales***, permite tener el acceso a las actividades globales con las que cuenta el sistema, para realizar el ingreso de la información de todas y cada una de ellas. Realizada la selección de esta opción se despliega un submenú, donde se indican los subcomponentes: Validación y Ajuste, Transferencia de Tecnología; si se elige Transferencia se despliega otro submenú que permite tener el acceso (ingreso de la información) a Parcelas Demostrativas y Visitas y promoción; y el subcomponente Capacitación y Difusión, conforme se puede observar en el gráfico que describe la pantalla N° 3



Pantalla N° 3

### 2.1.1. Validación y Ajuste

Si se ha optado por Validación y Ajuste, se despliega la pantalla N. 4; ésta se conforma por tres partes principales *Browse de Datos*, *Botones* y *Selección del Tipo de Ensayo que puede ser Agrícola o Pecuario*.

a) *Browse de Datos*, ocupa la mayor parte de la pantalla y se trata de una forma de visualización o consulta rápida, despliega los códigos de la información ingresada; esta forma de presentación puede ser de gran utilidad para aquellas





personas que consulten y que tengan pleno conocimiento de las codificaciones, aunque además cuentan con una ayuda presionando la tecla [F1].

Para ingresar al browse hacemos clic sobre el botón <Examinar>; para los desplazamientos verticales utilizamos las teclas de [flecha arriba] y [flecha abajo] y para los desplazamientos horizontales empleamos las teclas [flecha adelante] y [flecha atrás] en este caso estamos observando la información correspondiente a un mismo cultivo/especie o ítem.

Para salir del Browse, presionamos la tecla [ESC], como se indica en la parte superior de la ventana, retornando a los botones, generalmente al botón <Examinar>.

The screenshot shows a window titled "Ejec para Salir" containing a table with 13 rows of data. The table has columns for numerical values and codes. To the right of the table is a vertical panel of buttons: "Añadir", "Modificar", "Borrar", "Salir", "Localizar", and "Salir". A box labeled "browse de datos" points to the table, and a box labeled "botones" points to the button panel.

| 1  | 1 | 2 | 5 | 1 | 5  | EU |
|----|---|---|---|---|----|----|
| 2  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EU |
| 3  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | IN |
| 4  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | PR |
| 5  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | RE |
| 6  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | RE |
| 7  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EU |
| 8  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EU |
| 9  | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EU |
| 10 | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EF |
| 11 | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | EF |
| 12 | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | CO |
| 13 | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | IN |
| 14 | 1 | 2 | 5 | 1 | 12 | IN |

Pantalla N° 4

b) Botones, se ubican en la parte derecha de la pantalla y constituyen las diferentes opciones mediante las cuales se realiza la manipulación de los datos o acciones a realizar.

Las opciones que se manejan en el área de botones son tanto para el tipo de ensayo pecuario como agrícola tienen la misma función y son:



**b.1. Consultar.-** Permite visualizar la información de los ensayos, de forma similar a como se muestra en la pantalla N. 5. En ésta se puede observar tres aspectos fundamentales:

**Información del Ensayo:** Que antes de ser tal, llega más allá y ofrece la información de los cultivos o especies pecuarias del ensayo.

**Browse de Datos o Información del Seguimiento:** Es la información que se ingresa mes a mes y que determina el avance y las novedades que se presentan con tal o cual cultivo o especie.

**Area de Botones:** Se utilizan para la manipulación de la información.

**Inicio;** se posiciona en el primer registro (cultivo o especie), se visualiza los datos del mismo.

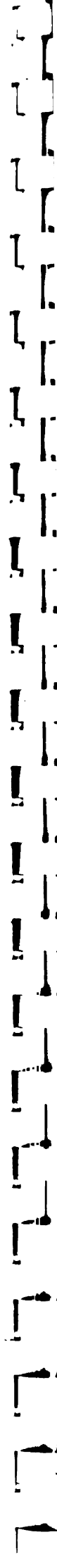
**Anterior;** permite visualizar la información del registro anterior al que se está ubicado; en el caso que se encuentre en el primer registro, saldra el mensaje pertinente.

**Posterior;** indica los datos del registro inmediatamente siguiente al que estamos ubicado; en el caso que se encuentre en el último registro, saldrá el mensaje pertinente.

**Fin;** Indica la información del último registro.

**Editar;** permite tener el acceso y moverse a lo largo y ancho del browse del registro en el cual estamos situados. Para movilizarnos horizontalmente en este browse, se utiliza la tecla [Tab] o [Flecha Derecha], movimiento a la derecha; y [Shift + Tab] o [Flecha Izquierda] movimiento a la izquierda; también es posible utilizar el mouse, presionando en las flechas de las esquinas: inferior derecha (movimiento a la derecha), inferior izquierda (movimiento a la izquierda); el desplazamiento vertical se lo realiza con las teclas: [Flecha Arriba] y [Flecha Abajo] o también presionando con el mouse en las flechas de las esquinas superior derecha e inferior derecha del browse. Para salir se presiona la tecla [Esc].

**Salir;** Regresa a la pantalla anterior.



Información de ensayo

|                   |   |                 |                |
|-------------------|---|-----------------|----------------|
| FORMULARIO No     | 1   | ZONA            | ESTO DORADO    |
| CANTON            | LA VILLA  | PARROQUIA       | LA VILLA       |
| UBICAC. ENSAYO    | GRANJA E. MOLESTINA                                     | TECNICO         | AMIRANTE II    |
| NOMBRE            | GRANJA E. MOLESTINA - HCPP                              |                 |                |
| TITULO            | EVALUACION DE TRES VARIEDADES DE YUCA, ASOCIADA CON MAI |                 |                |
| CULTIVO ó ESPECIE | MAIZ YUCA   | VARIEDAD ó RAZA | YUCA MOLESTINA |
| DURACION          | 12 meses  | FECHA           | 13/01/96       |

Tempdet

| Fec      | Situa               | Causa_1 |
|----------|---------------------|---------|
| 31/01/97 | EN CONDICION NORMAL | NINGUNA |
| 28/02/97 | EN CONDICION NORMAL | NINGUNA |
| 31/03/97 | EN CONDICION NORMAL | NINGUNA |

Area de botones para manipular

Inicio

Anterior

Posterior

Fin

---

Editar

Salir

Browse de Datos  
Información del seguimiento  
(fechas) de los ensayos que  
se instalan

Pantalla Nº 5

b.2. Añadir. Permite el ingreso de la información de un nuevo cultivo/especie con todos y cada uno de los datos (Ver pantalla N. 6), para desplazarnos entre los diferentes campos (datos) se presiona estrictamente la tecla [Tab] o se utiliza el mouse; para ingresar la información en las listas cerradas tomar las acciones ya indicadas en "Tipos de Campos del Sistema". En campos como Nombre, Título, Fecha, es necesario ingresar información válida.

El campo que corresponde a Duración se llena, ya sea digitando el número desde teclado o presionando sobre las lechas de su recuadro con el mouse.

La pantalla es similar a la de consulta, solo que en este caso la sección donde se despliega la información del cultivo/especie esta activada y dispuesta a receptor información nueva; y por otro lado los botones cumplen otras funciones a saber:

Editar; desactivada en un principio, se activa al ingresar el identificador; permite el acceso al browse de datos para: Presionando [F5], ingresar la





primera información de seguimiento; presionando [F3], borrar la información ingresada o presionando [F4] recuperar la información borrada con [F3].

Grabar; deshabilitada en principio, se habilita luego de elegir la opción *editar*; graba en disco la información ingresada.

Lista Cerrada

The screenshot shows a window titled 'ANADIR'. At the top, there is a header bar with the title and some icons. Below the header, there are several input fields for data entry:

- FORMULARIO No. [ ] ZONA [ ]
- CANTON [ ] PARROQUIA [ ]
- UBICAC. ENSAYO [ ] TECNICO [ ]
- NOMBRE [ ]
- TITULO [ ]
- CULTIVO & ESPECIE [ ] VARIEDAD & RAZA [ ]
- DURACION [ ] meses [ ] FECHA [ ]

To the right of the form, there are three buttons: 'Grabar', 'Cancelar', and 'Salir'. Below the form is a table with the following columns: 'FECL', 'Causa1', 'Causa2', 'Causa3', 'Causa4', and 'Avance'. The table has several empty rows. At the bottom of the window, there is a bar with the text 'Opciones de Editar'.

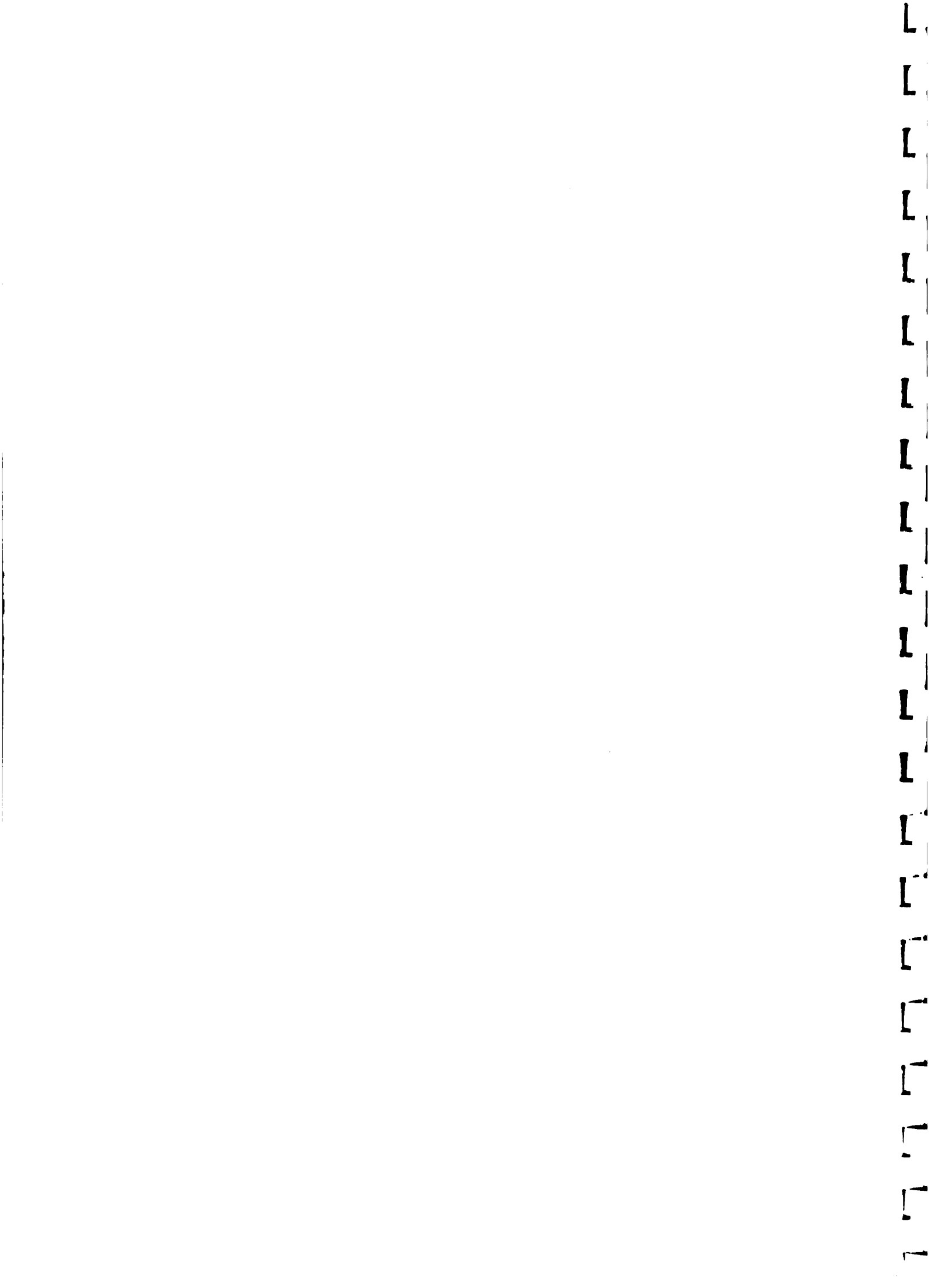
Pantalla N° 6

Cancelar; Cancela cualquier acción , dejando los datos en blanco; en otras palabras, no se ingresa nueva información.

Salir; regresa a la pantalla anterior.

b.3. Modificar: Permite realizar modificaciones o cambios de la información de un determinado cultivo/especie. (pantalla N. 7). Su pantalla es muy similar a la de añadir y presenta las siguientes opciones:

Inicio; se posiciona en el primer registro, según el tipo de ensayo que se haya elegido, se visualizará los datos del cultivo/especie.



Anterior; visualiza la información del registro previo al cual estamos ubicados, en el caso que se encuentre en el primero, saldrá el mensaje respectivo.

Posterior; visualiza la información del siguiente registro al cual estamos ubicados.

Fin; permite posicionarse en el último registro y visualizar su información.

Editar; esta opción es similar a la de *Editar-Añadir*, permite ver, modificar (añadir, borrar y recuperar si se opta por presionar [F3], [F4], [F5]).la información de seguimiento del cultivo/especie; para regresar a los botones se presiona [Esc].

Grabar; guarda y actualiza la información que se modifica.

Cancelar; cancela cualquier acción, dejando los datos como estaban (sin modificaciones).

Salir; regresa al menú anterior.

**MODIFICAR**

FORMULARIO No.  ZONA

CANTON  PARROQUIA

UBICAC. ENSAYO  TECNICO

NOMBRE

TITULO

CULTIVO  VARIEDAD

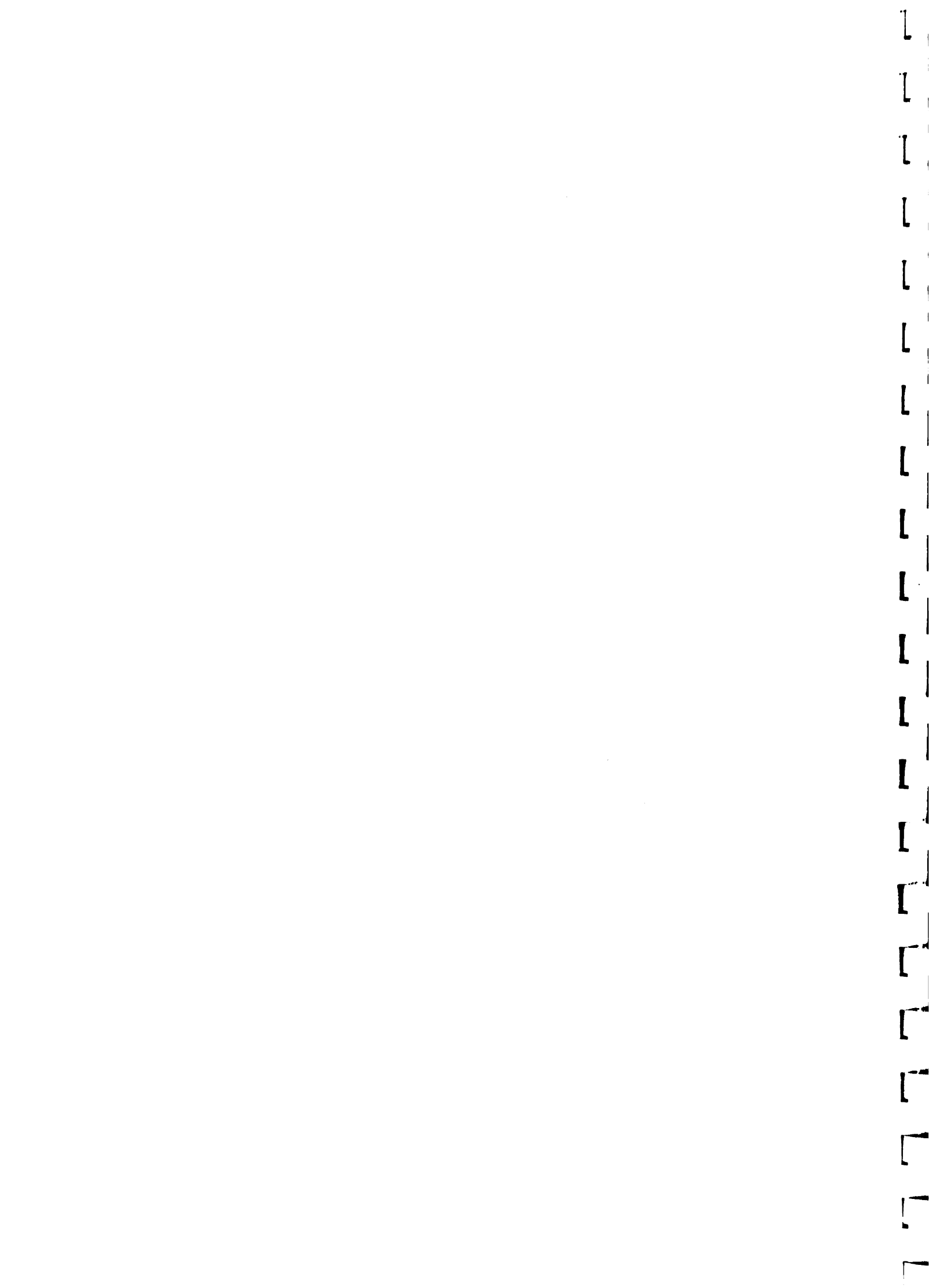
6 ESPECIE  6 RAZA

DURACION  meses FECHA

| Tempdet  |      |        |        |        |        |        |
|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fec      | Csit | Causa1 | Causa2 | Causa3 | Causa4 | Avance |
| 31/01/97 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 95     |
| 28/02/97 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 95     |
| 31/03/97 | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 100    |

Pantalla N° 7

b.4. Borrar: Elimina de la base el registro en el cual estamos situados. Previamente, se despliega un mensaje solicitando confirmación (<BORRAR> - <CANCELAR>) e indicando el identificador de la información que se marcará; esta información será siempre la del registro en cual estamos posicionados. (para referencia ver pantalla N. 8)

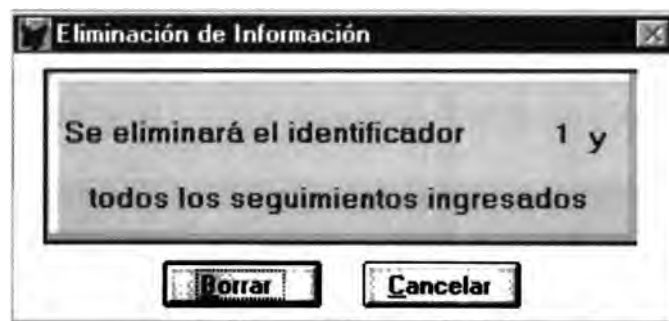


b.5. Examinar: Permite ingresar a la información del browse de datos (pantalla N. 4) y desplazarse por la información que en el se indica.

b.6. Localizar: Busca y localiza un determinado cultivo/especie en base al identificador, mismo que es solicitado e ingresado y posteriormente aceptado <ACEPTAR> (Ver figura a.). Para salir, además del botón <SALIR>, se puede usar [ESC].



Figura a.



Pantalla N° 8

b.7. Salir: Regresa a la pantalla anterior, menú principal.

c) Botón de selección del Tipo de Ensayo. Mediante esta lista cerrada, es posible seleccionar el tipo de ensayo sobre el cual deseamos trabajar, a saber estos son: Agrícola y Pecuario.

### 2.1.2. Transferencia de tecnología

Si la selección es la opción Transferencia de la pantalla N. 3, tenemos dos alternativas más sobre las cuales trabajar, siendo estas Parcelas demostrativas y Visitas, Promoción.



2.1.2.1 Parcelas Demostrativas : Nos permite ingresar la información de todo lo que es Parcelas Demostrativas.

La presentación y principalmente las labores que desempeñan y que representan cada una de las opciones y secciones son completamente idénticas a lo que constituye *Validación y Ajuste*.

Es obvio que la información que se despliega en algunas pantallas diferirá con respecto a la que se presenta en *Validación y Ajuste*, pero el manejo y manipulación son los mismos.

2.1.2.2. Visitas, Promoción. : Mediante esta opción estamos en capacidad de ingresar la información del subcomponente relacionado con Días de Campo, como referencia tomemos la pantalla N. 9

2.1.2.3. Capacitación y Difusión. : Mediante esta opción estamos en capacidad de ingresar la información del subcomponente relacionado con boletines divulgativos.

Al igual que para el subcomponente previo, la presentación y principalmente las labores que desempeñan y que representan cada una de las opciones y secciones son completamente idénticas a lo que constituye *Validación y Ajuste*.

| Etc para Salir |       |         |       |         |          |
|----------------|-------|---------|-------|---------|----------|
| Id             | Czona | Ccanton | Cparr | Tecnico | Fecha    |
| 1              | 1     | 2       | 6     | 6       | 31/07/96 |
| 2              | 1     | 2       | 30    | 7       | 31/07/96 |
| 3              | 1     | 2       | 5     | 4       | 31/07/96 |
| 4              | 1     | 2       | 5     | 12      | 31/07/96 |
| 5              | 8     | 2       | 18    | 21      | 31/07/96 |
| 6              | 3     | 9       | 20    | 34      | 31/07/96 |
| 7              | 4     | 4       | 12    | 18      | 31/07/96 |
| 8              | 6     | 1       | 25    | 41      | 31/07/96 |
| 9              | 6     | 1       | 1     | 48      | 31/07/96 |
| 10             | 4     | 4       | 12    | 14      | 31/07/96 |
| 30             | 1     | 2       | 14    | 1       | 01/08/96 |
| 31             | 1     | 2       | 14    | 1       | 01/11/96 |
| 32             | 1     | 2       | 14    | 1       | 01/02/97 |
| 33             | 1     | 2       | 14    | 1       | 01/05/97 |
| 34             | 8     | 12      | 0     | 1       | 31/10/96 |
| 35             | 8     | 12      | 0     | 1       | 31/01/97 |
| 36             | 8     | 12      | 0     | 1       | 30/04/97 |

Pantalla N° 9

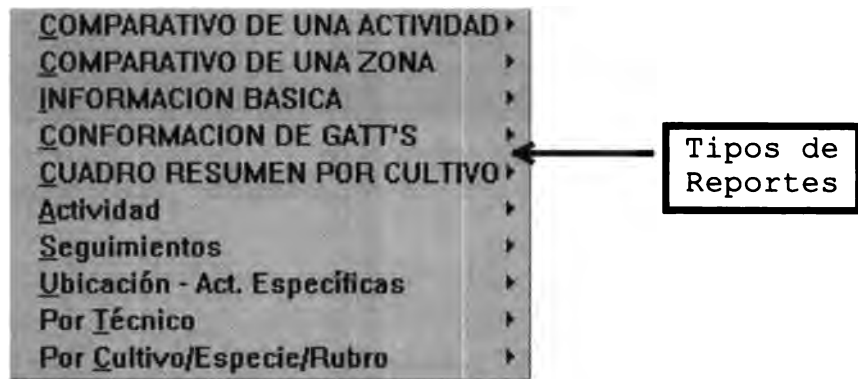




2.1.2.3. Capacitación y Difusión. : Con esta opción se puede ingresar la información del subcomponente relacionado con boletines divulgativos, cursos, etc.

Al igual que para el subcomponente anterior, las pantallas, la forma como se presenta la información, su secuencia y cada una de las opciones son completamente idénticas a lo que constituye *Validación y Ajuste*.

2.2. Alt + R - Reportes, son los diferentes tipos de cuadros de salida que se obtienen de la información ingresada; en la pantalla N. 10 se observan los tipos de reportes con los que cuenta el sistema. Cada tipo de reporte o cuadro de salida, tiene a su vez un submenú que permiten el ingreso a cada uno de los subcomponentes y estos a su vez despliegan otro submenú de los que se puede seleccionar el área de la que se desea obtener el reporte, agrícola o pecuaria, según sea el caso, en algunos de ellos existen varios niveles.



Pantalla N° 10

Para salir de los reportes y retornar al menú principal se tiene dos alternativas: Con el teclado presionando [ESC], en este caso no es preciso que se ingresen las fechas; la otra manera es, haciendo clic sobre el botón <salir> luego de ingresar las fechas.

2.2.1. Actividad; indica un listado de la información ingresada en el browse de datos. Está ordenada por número de formulario; permite un control de la información ingresada al computador contra la que se tiene en formularios.

Para el caso del subcomponente Validación y Ajuste, obligatoriamente se escoge un rango de fechas de instalación para los cuadros de salida; para los otros dos subcomponentes en cambio se toma un rango de fechas de entrega. Como referencia tomemos la figura b; este tipo de pantalla, salvo ligeras variaciones es el



mismo que se desplegará tanto para este reporte como para los de seguimiento y ensayos/actividades.

En siguiente figura se puede apreciar dos áreas muy importantes: el área de ingreso de fechas y la de botones:

a. Area de ingreso de fechas; se ingresa las fechas inicial y final del rango requerido.

Se ingresan la fecha inicial y final del rango.



Figura b.

b. Botones

b.1. Continuar; permite confirmar las fecha ingresadas y dar paso a la pantalla N. 11.

Pantalla N. 11 o destino del reporte; ofrece la oportunidad de dirigir el reporte solicitado hacia dos alternativas: Pantalla e Impresora; la selección se la realiza mediante el Radio Botón .

Pantalla; visualización de la información en la pantalla del monitor.

Archivo; la información del reporte se almacena en un archivo, cuyo nombre hay que digitar; siendo posible utilizar esta información en algún otro paquete para windows, como por ejemplo, un procesador de palabras.

Se cuenta además con dos botones:

Desplegar; cambia según el destino (Imprimir - Impresora,). Permite ejecutar la acción solicitada.

Salir; regresa al menú anterior.



b.2. Salir; se regresa al menú principal.



Pantalla N° 11

2.2.2. Seguimientos; muestra información del browse de datos y de los seguimientos de un determinado registro, se encuentra ordenados por zona, técnico y ubicación del ensayo o actividad según sea el subcomponente y enmarcados en un rango de fechas..

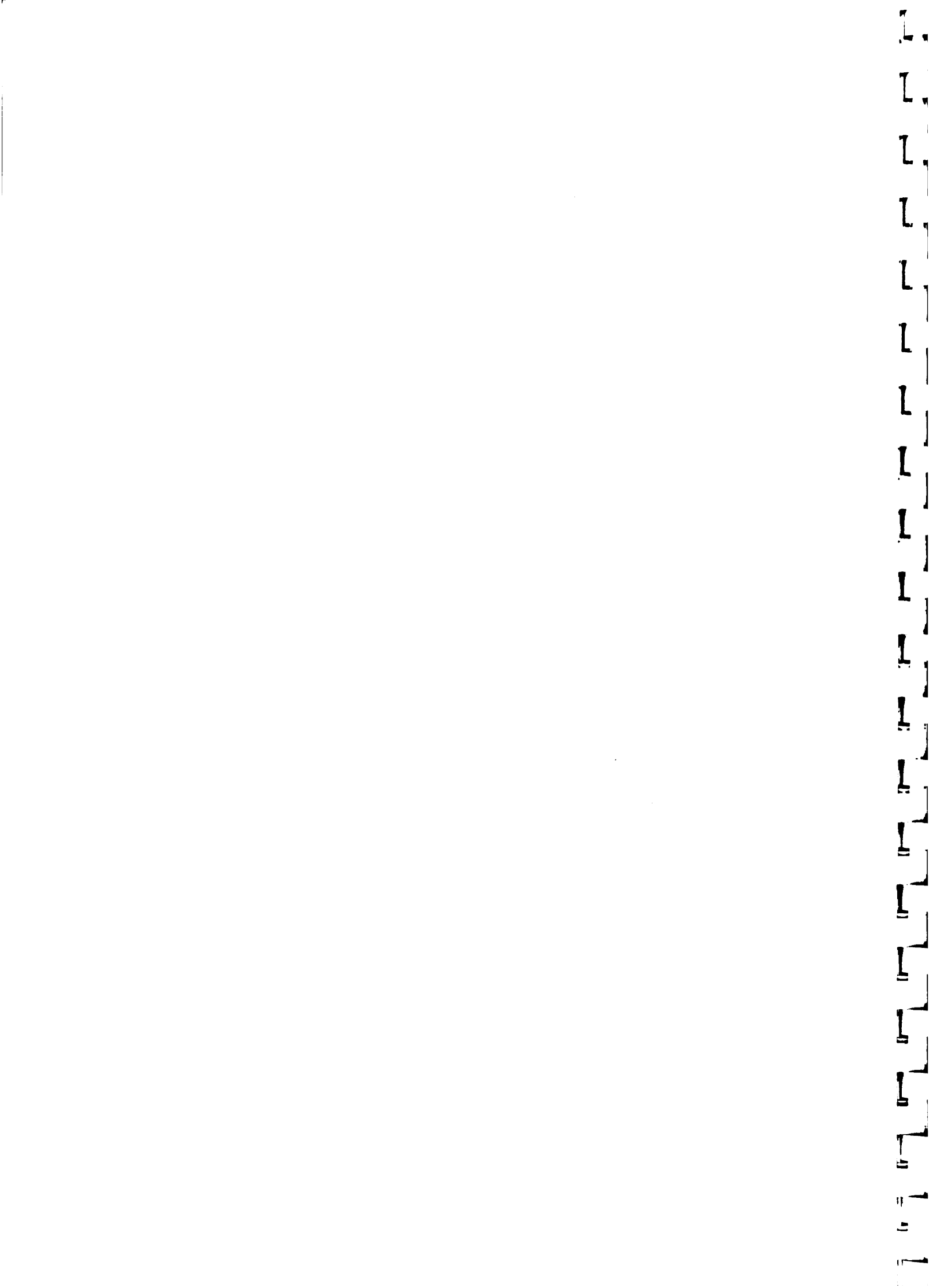
2.2.3. Ubicación -Act. Específicas; permite obtener reportes ordenados por ubicación del ensayo o actividades, según sea el subcomponente y enmarcados en un rango de fechas.

2.2.4. Por Técnico; ofrece cuadros de salida con la información dentro de un rango de fechas y que corresponde a un técnico específico. Obsérvese la pantalla N. 12, en ella se tiene una lista abierta donde se muestran los técnicos, mismos que serán seleccionados, ya sea con [ENTER] o con un clic del mouse.

El acceso a esta lista, se da inmediatamente luego de ingresada la fecha final del rango y se manipula conforme lo indicado en "Tipos de Campos del Sistema".



Pantalla N° 12





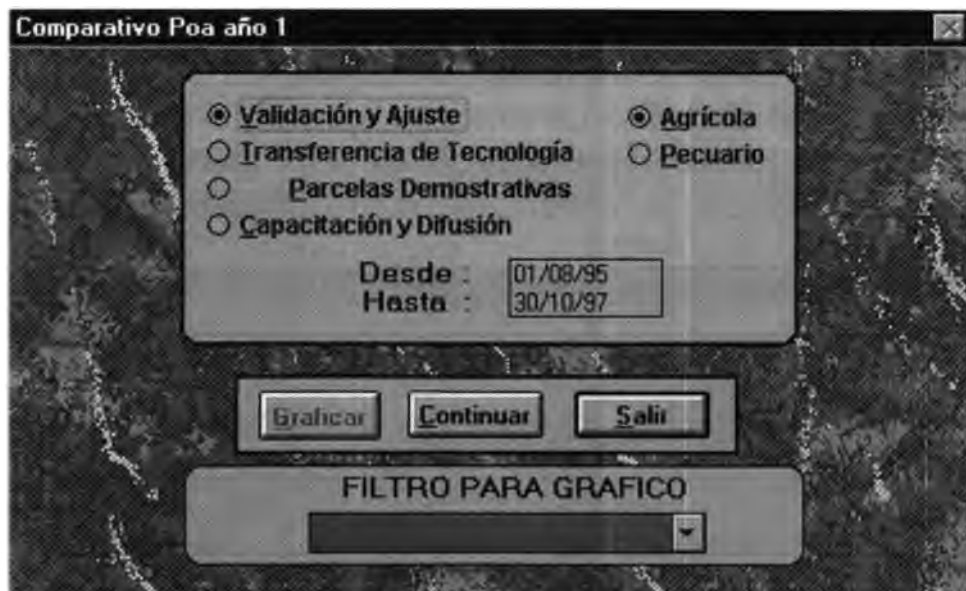
2.2.5. Por Cultivo/Especie/Rubro; ofrece cuadros de salida con la información dentro de un rango de fechas y que corresponde a un cultivo o especie (según sea el área elegida) específico. Obsérvese la pantalla N. 12, en ella se tiene una lista abierta que para este caso mostrará el listado de los cultivos o especies pecuarias, mismos que serán seleccionados, ya sea con [ENTER] o con un clic del mouse.

El acceso a esta lista, se da inmediatamente luego de ingresada la fecha final del rango y se manipula conforme lo indicado en "Tipos de Campos del Sistema".

Para la nueva versión se han incrementado nuevos reportes entre los cuales tenemos:

2.2.6. COMPARATIVO DE UNA ACTIVIDAD, Esta opción permite obtener reportes gráficos y analíticos.

Por zonas-Poa I, primero se escoge las condiciones requeridas como se indica en la pantalla N°13, el rango de fechas que se tiene que ingresar de acuerdo a los requerimientos del usuario, pero hay que tener en cuenta que la comparación de metas será con los del POA primer año.



Pantalla N° 13

Luego, se presiona la tecla <Continuar> y se generará el reporte hacia pantalla o impresora.

Al momento de regresar de generar el reporte o informe se puede utilizar las siguientes opciones:

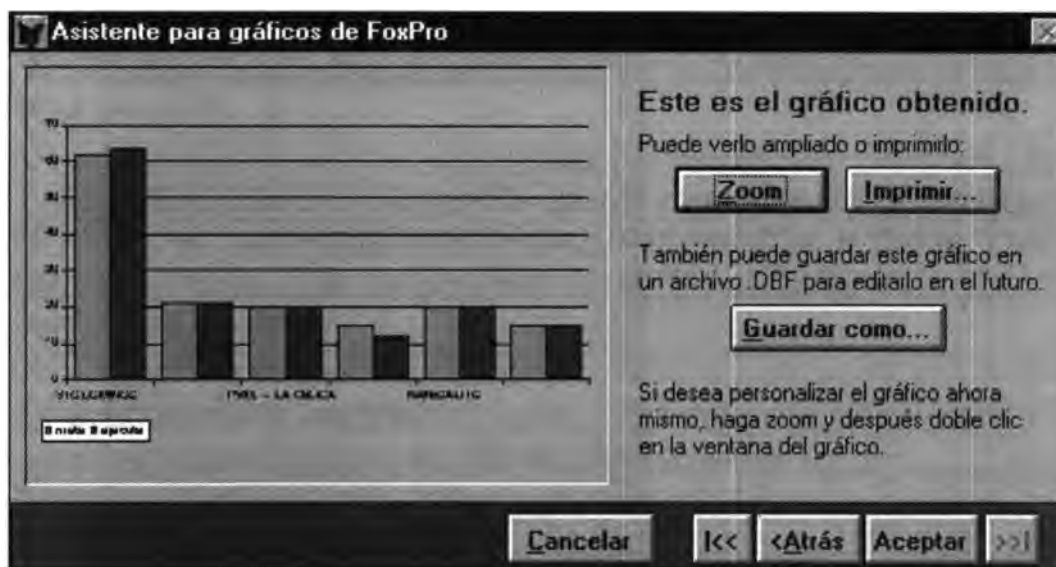


<Graficar>, Se escoge el tipo de gráfico, ver pantalla N° 14

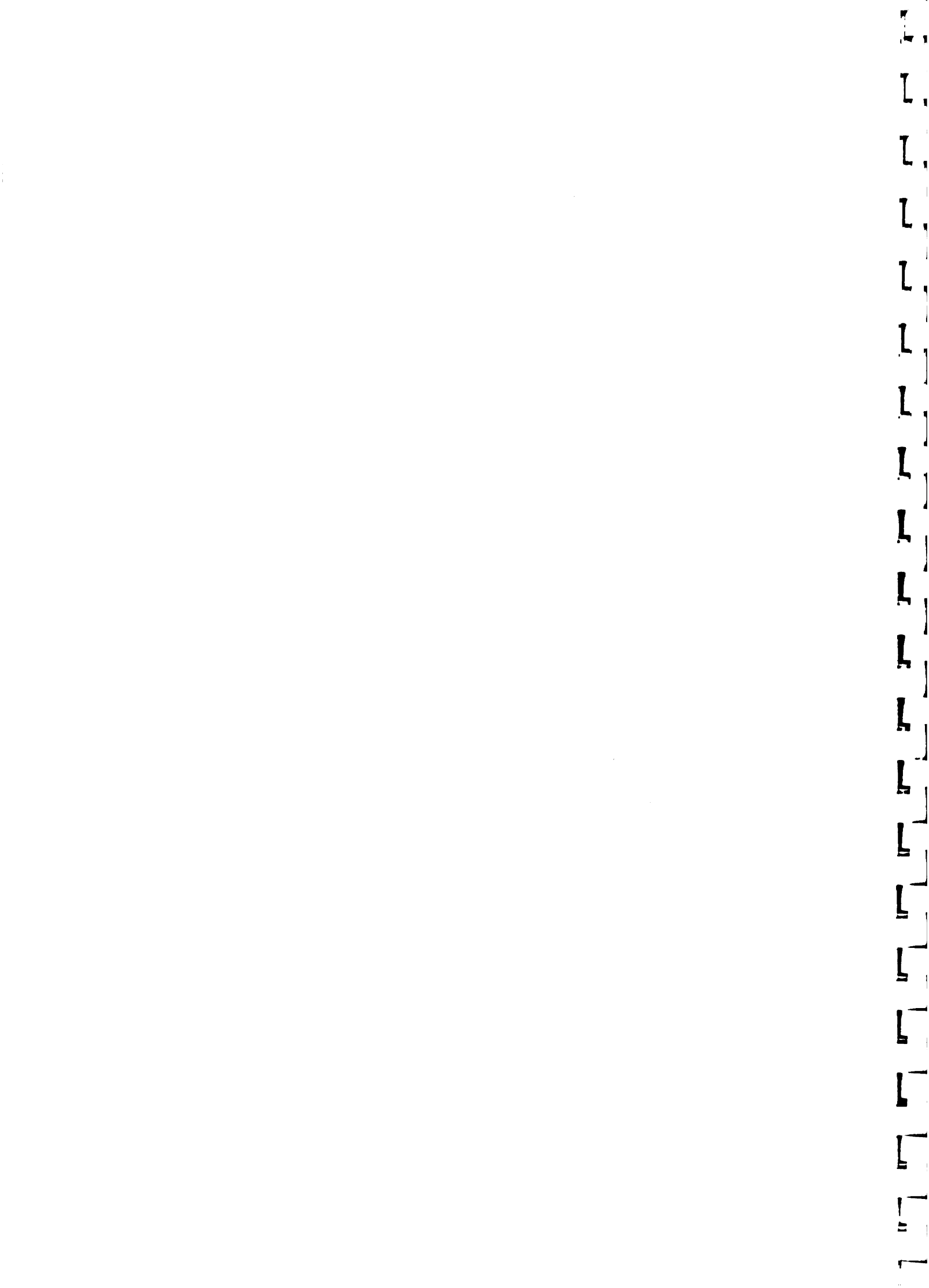


Pantalla N° 14

y se puede obviar pasos siguientes presionando la tecla >>| , nos indicará ya el gráfico el cual podemos realizar un acercamiento, imprimirlo o editarlo mediante doble clic luego de acercarlo, ver pantalla N°15. Si se edita el gráfico, el manejo es el de Microsoft Graph. Salimos de la pantalla con <ESC> o <Aceptar>.



Pantalla N° 15



Cabe anotar que si se escoge el subcomponente Validación y Ajuste o Parcelas Demostrativas, el gráfico será de ensayos ó Parcelas. En el caso de Transferencia de Tecnología y Capacitación y Difusión al presionar <Graficar>, primero se escogerá la ZONA y dicha información se visualizará.

La opción <Filtro para Gráfico>, se utiliza solamente para el subcomponente Transferencia de Tecnologías y Capacitación y Difusión, en donde se escoge una actividad específica para luego graficarlo por zonas. Par utilizar esta opción es necesario haber utilizado la opción <Continuar> para luego realizar el filtro.

Por zonas-Poa II, es semejante a la opción anterior, con la diferencia que las comparaciones de metas se realizarán con las del POA año II.

Por zonas-Total, es semejante a la opción anterior, con la diferencia que las comparaciones de metas se realizarán con las del POA año I y II.

**2.2.7. COMPARATIVO DE UNA ZONA**, Esta opción permite obtener reportes analíticos, puede ser:

Por Actividades - Poa I, Se escoge una zona, subcomponente, un rango de fechas y se visualiza la información comparándola con las metas del POA del primer año.

Por Actividades - Poa II, es semejante al anterior y las comparaciones son con las del POA año II.

Por Actividades - Total, es semejante al anterior y las comparaciones son con las del POA año I y II.

**2.2.8. INFORMACIÓN BASICA**, permite obtener información del POA relacionado con el número de Gatt, Productores, Ensayos, Parcelas, Días de Campo, Cursos y Número de Técnicos, sean componentes agrícolas o pecuarios y los respectivos promedios con:

- El número de Gatt
- El número de Técnicos

Las opciones existentes para cada uno de estos promedios son por:

- Año I.
- Año II
- Año I y II.

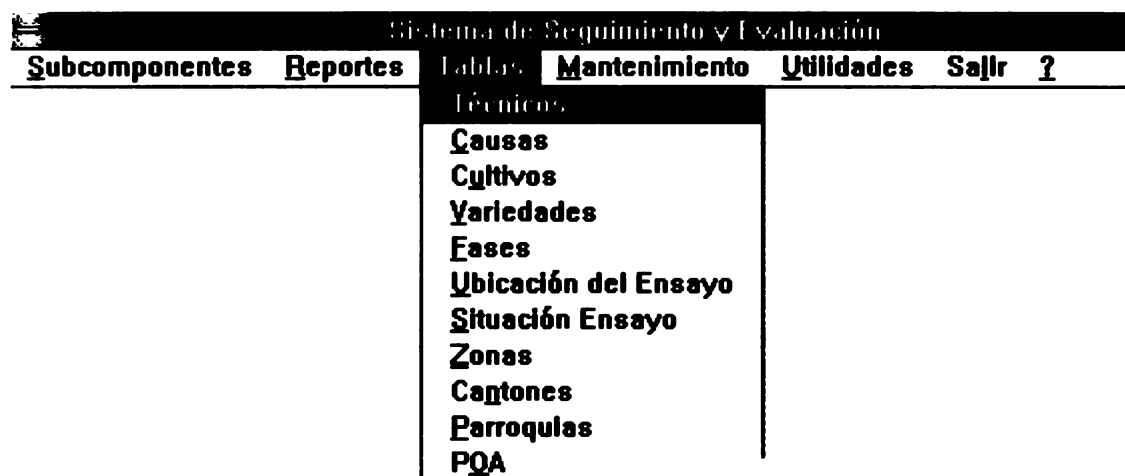
**2.2.9. CONFORMACION DE GATT'S**, indica la conformación de Gatt's por año y el número de beneficiarios.



- Año I.
- Año II

2.2.10. CUADRO RESUMEN POR CULTIVO, permiten obtener reportes gráficos agrícolas o pecuarios, se escoge un rango de fechas, u producto y se indica como resultado el número de ensayos, parcelas y días de campo por zona de un determinado cultivo/especie.

2.3. *Alt + T - Tablas*, mediante las tablas es posible llevar en forma codificada y estandarizada la información de todos y cada uno de los elementos básicos involucrados en la alimentación de las bases de datos (ej. ZONA, CULTIVOS, etc.)



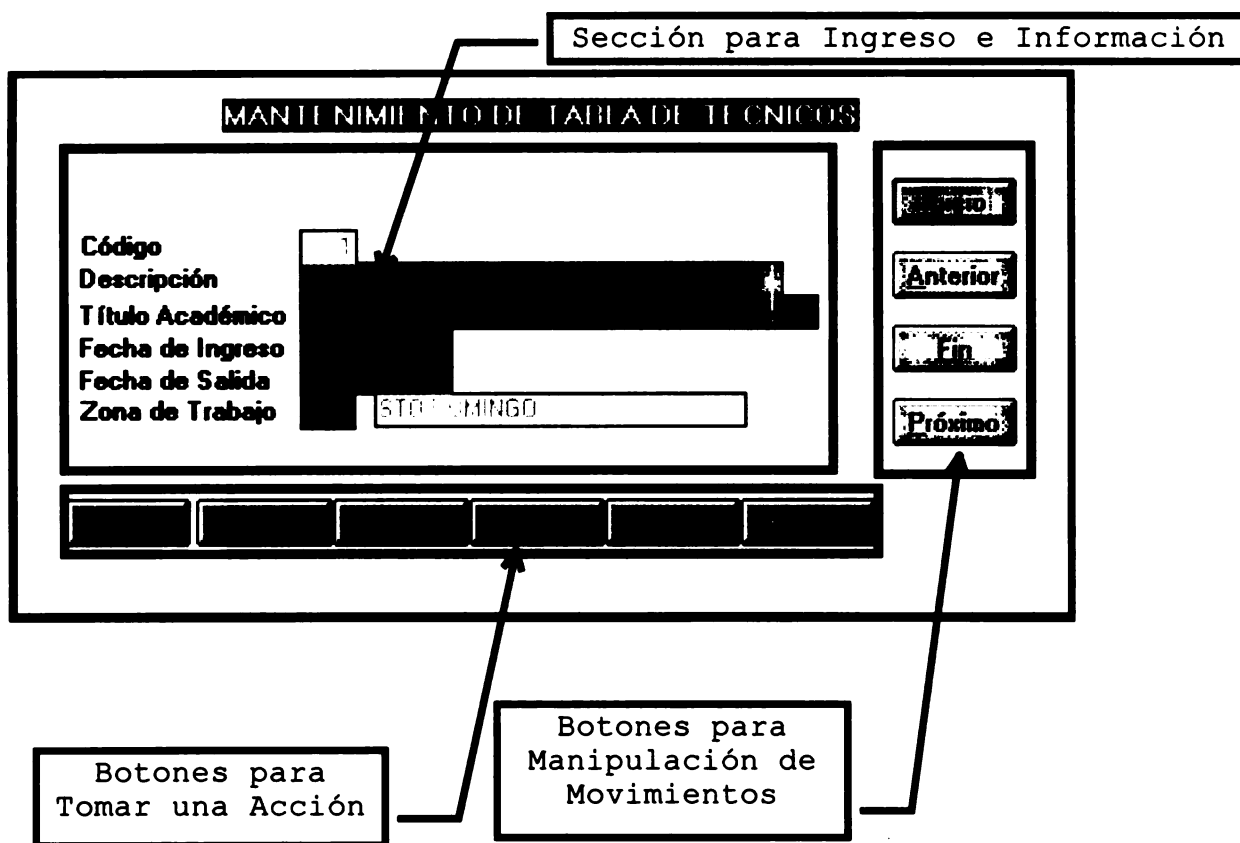
Pantalla N° 16

Las tablas con las que cuenta el sistema y que es sumamente importante que siempre estén actualizadas, se indican en la pantalla N. 16.

Todas tienen una misma forma de manipulación, observe para referencia la pantalla N. 17 que corresponde a la tabla de técnicos; por este motivo tan solo se hace la descripción de una de ellas.







Pantalla N° 17

- a. Sección para Ingreso de Información; permite ingresar la información relevante de la base de datos correspondiente a un elemento, en este caso, la de los técnicos.
- b. Botones para Manipulación de Movimientos; explicados en una oportunidad anterior, (<Inicio>, <Anterior>, <Posterior>, <Fin>), permiten ubicarse en una determinada información de la base.
- c. Botones para Tomar una Acción; estos son:
  - c.1. Cancelar; desecha cualquier acción realizada.
  - c.2. Grabar; guarda en disco, la información sea esta modificada o nueva.
  - c.3. Eliminar-Recuperar; ofrece la oportunidad de marcar para borrar (observe el mensaje de la parte superior -*Borrado*-) la información correspondiente, en este caso específico a un técnico. Tomada esta acción se puede hacer lo inverso utilizando el mismo botón, es decir desmarcar.
  - c.4. Crear; permite ingresar la información de un nuevo elemento (ej. un técnico).
  - c.5. Reporte; da la oportunidad de desplegar en pantalla o imprimir en papel los resultados; en este caso (pantalla N. 11), de todos los técnicos.



c.6. Salir; regresa al menú principal.

Caso especial lo constituye la tabla del POA, en donde se dispone además de las opciones indicadas, las siguientes:

c.7. D\_POA 1; permite ingresar el detalle de los ensayos o actividades del POA del primer año correspondientes a una zona, subcomponente, ubicación o área, ubicación del ensayo o actividad.

c.8. D\_POA 2; similar a lo indicado en el punto anterior, pero correspondiente al segundo año.

c.9. I\_POA 1; permite desplegar en pantalla, imprimir en papel o exportar a un archivo los detalles de los ensayos ingresados para el primer año.

c.10. I\_POA 2; igual que lo dicho en el punto anterior pero con los detalles correspondientes a los ensayos del segundo año.

2.4. *ALT + M - Mantenimiento*, ofrece algunas opciones, que ayudaran a mantener en forma adecuada las diferentes bases de datos que se maneja.

|                                     |                  |                |                       |                    |               |          |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| Sistema de Seguimiento y Evaluación |                  |                |                       |                    |               |          |
| <u>S</u> ubcomponentes              | <u>R</u> eportes | <u>T</u> ablas | <u>M</u> antenimiento | <u>U</u> tilidades | <u>S</u> alir | <u>?</u> |
|                                     |                  |                | Reindexamientos       |                    |               |          |
|                                     |                  |                | Generación de índices |                    |               |          |
|                                     |                  |                | Respalidos            |                    |               |          |
|                                     |                  |                | Restaurar Información |                    |               |          |

#### Pantalla N° 19

La pantalla N. 17 presenta el submenú con las 4 opciones de mantenimiento:

2.4.1 Reindexamientos; realiza un indexamiento de todas y cada una de las tablas utilizadas; antes de dar paso a la acción como tal, se despliega un mensaje que pide la confirmación (<Aceptar>) o no (<Salir>).

2.4.2. Generación de Índices; crea nuevamente los índices de las bases y tablas utilizadas, en caso de que exista un corte abrupto de la luz.

2.4.3. Respalidos; permite guardar en disquete(s) todas las tablas y bases de datos utilizadas por el sistema.



2.4.4. Restaurar; realiza lo contrario, es decir, sube al disco duro las tablas y bases de datos almacenadas en disquete(s).

2.5. ALT + U - Utilidades, mediante esta opción tenemos el acceso a dos herramientas que en algún momento serán de mucha utilidad para el usuario:

2.5.1. Calendario/Agenda; Le despliega en pantalla el calendario del año y mes que se elija y le permite hacer la planificación de sus actividades.

2.5.2. Calculadora; es una calculadora en pantalla que le ayudará con sus operaciones.

Para salir de cada una de ellas y regresar al menú principal, se presiona la [ESC].

ALT + I - Salir, sale del sistema y regresa al administrador de programas de windows.

### 3. Procedimiento de Instalación desde Disquetes

Para una perfecta instalación del Sistema de Seguimiento y Evaluación (SISEEV), desde disquetes hacia el disco duro se tiene que cumplir con:

Requerimientos.

Los puntos que se indican a continuación son características mínimas.

- El computador en donde se desea instalar el SISEEV debe tener 10 MB de espacio libre, pues el sistema actualmente ocupa 5.5 MB.
- Se instalará en un computador que tenga Windows 3.1 o superior, ya que el Sistema funciona bajo windows.
- La memoria del computador será de 8 Megas de RAM.
- Se deberá tener instalado en el computador Microsoft Graph, para poder editar los gráficos que genera el Sistema.

Se recomienda que su equipo cumpla con todos los puntos antes indicados.



**Pasos para la instalación desde disquetes.**

Se recomienda que la persona que realizará la instalación conozca de Informática.

1. Una vez encendido su computador, acceder a windows.
2. Insertar el disco etiquetado con el número 1 en el drive.
3. Desde Windows ejecutar el archivo instalar.exe del drive.
4. Continuar con la secuencia normal y diálogos que se presentarán.
5. Continuamente se desplegarán mensajes para que se inserte los discos en el drive, hasta finalizar con el disco etiquetado con el número 4.
6. En caso de existir ya el directorio o archivos se tendrá el mensaje para reemplazar o cancelar, debe tener precaución en el caso de que las bases estén con información, pues al reemplazarlo se perderá la información antes ingresada. Esto no sucederá cuando se trate de una primera instalación.
7. Si la instalación fue exitosa, se tendrá el mensaje "Instalación Completa".

**NOTA :** la clave de acceso para el sistema SISEEV es USR.







| Year | Month | Day | Event |
|------|-------|-----|-------|
| 1900 | Jan   | 1   | ...   |
| 1900 | Jan   | 2   | ...   |
| 1900 | Jan   | 3   | ...   |
| 1900 | Jan   | 4   | ...   |
| 1900 | Jan   | 5   | ...   |
| 1900 | Jan   | 6   | ...   |
| 1900 | Jan   | 7   | ...   |
| 1900 | Jan   | 8   | ...   |
| 1900 | Jan   | 9   | ...   |
| 1900 | Jan   | 10  | ...   |
| 1900 | Jan   | 11  | ...   |
| 1900 | Jan   | 12  | ...   |
| 1900 | Jan   | 13  | ...   |
| 1900 | Jan   | 14  | ...   |
| 1900 | Jan   | 15  | ...   |
| 1900 | Jan   | 16  | ...   |
| 1900 | Jan   | 17  | ...   |
| 1900 | Jan   | 18  | ...   |
| 1900 | Jan   | 19  | ...   |
| 1900 | Jan   | 20  | ...   |
| 1900 | Jan   | 21  | ...   |
| 1900 | Jan   | 22  | ...   |
| 1900 | Jan   | 23  | ...   |
| 1900 | Jan   | 24  | ...   |
| 1900 | Jan   | 25  | ...   |
| 1900 | Jan   | 26  | ...   |
| 1900 | Jan   | 27  | ...   |
| 1900 | Jan   | 28  | ...   |
| 1900 | Jan   | 29  | ...   |
| 1900 | Jan   | 30  | ...   |
| 1900 | Jan   | 31  | ...   |

