

I N G E M M E T

SISTEMA DE ENCUESTA PARA EL ORDENAMIENTO DEL FONDO  
DOCUMENTAL CARTOGRAFICO GEOLOGICO Y MINERO DEL  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

Desarrollado por: **Alfredo Marín Suárez**  
Docteur Ingenieur en  
Ciencias y Técnicas Mineras  
Opción Geoestadística

I N G E M M E T

SISTEMA DE ENCUESTA PARA EL ORDENAMIENTO DEL FONDO  
DOCUMENTAL CARTOGRAFICO GEOLOGICO Y MINERO DEL  
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

Desarrollado por: **Alfredo Marín Suárez**  
Docteur Ingenieur en  
Ciencias y Técnicas Mineras  
Opción Geoestadística

## I N D I C E

I. OBJETIVO	1
II. ALCANCES	1
III. ANALISIS Y DISEÑO	1
1. Análisis del cuestionario de la Encuesta	1
1.1 Cuestionario de la Encuesta	2
2. Diseño de las Bases de Datos	10
3. Estructura de las Bases de Datos	12
3.1 Relación de las Bases de Datos	13
IV. MANUAL DEL USUARIO	29
Como ingresar al Sistema	31
Manejo de los diferentes menus	31
Menu de Mantenimiento	31
Menu de Consulta	33
Datos generales	34
Operaciones Mineras	34
Equipo y Maquinaria	34
Herramientas	34
Minerales	34
Derechos Mineros	34
Datos de Salud	34
Molestias	34
Accidentes	34

Menu de Reportes	35
Reporte Individual	35
Reporte Total	35
Salir del Sistema	35
<b>V. PROGRAMAS FUENTE DEL SISTEMA</b>	<b>36</b>
Sistema.prg	39
Pnatural.prg	45
Dg.prg	57
Opera.prg	59
Op.prg	74
Em.prg	76
He.prg	77
Mi.prg	78
Derecho.prg	80
Dm.prg	87
Salud.prg	89
Ds.prg	97
Mo.prg	99
Ac.prg	100
Repoind.prg	101
Reptotal.prg	109
Busca.prg	112
Elimina.prg	113
Mensaje.prg	116
Mensajel.prg	117



# SISTEMA DE ENCUESTA PARA EL ORDENAMIENTO DEL FONDO DOCUMENTAL CARTOGRAFICO GEOLOGICO Y MINERO DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

## I. OBJETIVO

Establecer una base de datos que gestione la información de la encuesta realizada por INGEMMET.

## II. ALCANCES

- Disponer de un Sistema que realice una encuesta minera de manera sencilla y clara.
- Obtener la captura de información en forma precisa y veraz.
- La base de datos formada debe permitir la gestión y recuperación de la información para posteriormente realizar investigaciones sobre las necesidades mineras.

## III. ANALISIS Y DISEÑO

### 1. Análisis del cuestionario de la Encuesta

Para este efecto previamente se desarrolló el cuestionario que se adjunta a la presente, el cual fue rigurosamente analizado.

## 1.1 CUESTIONARIO DE LA ENCUESTA

CUESTIONARIO

1.- DATOS DE LA PERSONA

NOMBRES : .....  
APELLIDOS : .....  
SEXO : .....

ESTADO CIVIL:

SOLTERO CASADO O CONVIVIENTE  
VIUDO O DIVORCIADO

EDAD : ..... AÑOS

NIVEL DE EDUCACION:

NO ASISTIO PRIMARIA INCOMPLETA  
PRIMARIA COMPLETA SECUNDARIA INCOMPLETA  
SECUNDARIA COMPLETA SUPERIOR INCOMPLETA  
SUPERIOR COMPLETA

LUGAR DE NACIMIENTO:

EN ESTE LUGAR OTRO LUGAR

NACIONALIDAD : .....  
DEPARTAMENTO : .....  
PROVINCIA : .....  
DISTRITO : .....  
PARAJE : .....

2.- DESCRIPCION DE LA VIVIENDA

PAREDES:

BLOQUETAS MADERA POMA  
PLASTICO NO TIENE OTRO: .....

TECHO:

CONCRETO CALAMINA CHAPAJA-CRISNEJA  
PLASTICO OTRO: .....

AREA APROX. DE LA CHACRA: ..... HAS.

TIPO DE CULTIVO:

PLATANOS YUCA UNCUCHA  
MAIZ PAPAYA OTROS: .....

RESIDENCIA:

PERMANENTE TEMPORAL

¿LA ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL ES LA MINERIA, (SI/NO)?

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD QUE REALIZA:

AGRICULTURA      PESCA-CAZA      GANADERIA  
COMERCIO          TRANSPORTE      OTRO: .....

TIPO DE PERSONA:

TITULAR              INVITADO  
NO TIENE RELACION CON EL TITULAR  
POSESIONARIO          OTRO: .....

PERTENECE A ALGUN TIPO DE ORGANIZACION (SI/NO) ? .....

SI PERTENECE INDIQUE EL NOMBRE DE LA ORGANIZACION: .....

LE GUSTARIA FORMAR ALGUN SISTEMA DE ORGANIZACION (SI/NO)?

COMO LO CONFORMARIA :

CON OTROS          SOLO

TIENE RELACION CON UNA ENTIDAD JURIDICA (S/N) ? .....

RAZON SOCIAL: .....

RUC                  : .....

CARGO                : .....

### 3.-OPERACIONES MINERAS

AREA DE EXPLOTACION ..... HAS.

EN QUE AÑO INICIO SU OPERACION: .....

QUE TIPO DE OPERACION MINERA REALIZA?

EXPLORACION      EXPLOTACION      OTRO: .....

ZONA DE LLANURA ALUVIAL:

CANALETAS          CARANCHERA-CHUPADERA      DRAGA CON BUZO

DRAGA SUCCION DE:

8"                  10"                  12"                  OTRO: .....

ZONA PIE DE MONTE:

INGENIO      ARRASTRE      SHUTE      OTRO: .....

CUANTOS OBREROS TRABAJAN EN SU OPERACION? .....

TRABAJADORES MENORES DE 18 AÑOS: .....

¿EN QUE MATERIAL TRABAJA?

ROCA          ARENA          GRAVA          OTRO: .....

METAL QUE EXTRAE: .....

¿EN QUE LUGAR ESTA?

FONDO DE RIO                      PARTE ALTA  
CAUSE DEL RIO                    OTRO : .....

¿CUANTOS AÑOS TIENE TRABAJANDO EN LA ZONA? .....

¿CUANTOS MESES TRABAJA AL AÑO? .....

ES NECESARIO LA ASESORIA DE:

GEOLOGO                              MINERO              METALURGICO  
APOYO FINANCIERO                  OTRO: .....

¿ES NECESARIO LA ASESORIA DE AGRICULTORES PARA CULTIVAR EN ZONAS DONDE LA POTENCIA DE SOBRECARGA ES DE 4-8 m (SI/NO)?

¿EN CUANTAS AREAS DE EXTRACCION MINERAL TRABAJA? .....

DISTANCIA QUE SE ENCUENTRAN UNA DE OTRA: .....

¿CUANTOS DENUCIOS TIENE? .....

COMO LLEGAN AL SITIO? (MEDIOS DE TRANSPORTE):

BOTE                                  A PIE                      OTRO: .....

TIEMPO QUE EMPLEA EN LLEGAR AL LUGAR DE TRABAJO: .....

¿CUANDO LAVAN, QUE RESIDUOS QUEDAN CON EL ORO? .....

COLOR DEL RESIDUO                : .....

CANTIDAD DEL RESIDUO            : .....

¿EL COMBUSTIBLE ES ESCASO (S/N)?

LUGAR DE COMPRA DEL COMBUSTIBLE: .....

PRECIO DE COMPRA DEL COMBUSTIBLE: .....

EQUIPOS Y MAQUINARIAS.-

¿QUE EQUIPOS Y MAQUINARIAS UTILIZA PARA LA EXPLOTACION?

EQUIPO O MAQUINAR.	MARCA	MODELO	Nº DE SERIE	CAPAC. POTENC.	OPERAT. SI/NO	COMPRA CRED/CONT

HERRAMIENTAS.-

QUE TIPOS DE HERRAMIENTAS UTILIZA EN SU LABOR?

HERRAMIENTAS	CANTIDAD	OPERATIVO SI/NO	COMPRA CRED/CONT

MINERALES.-

CUANTOS METROS CUBICOS DE MINERAL LAVAN POR DIA? .....

CUANTOS GRAMOS DE ORO POR METROS CUBICOS DE MINERAL  
RECUPERAN POR DIA? .....

CUANTOS GRAMOS DE ORO POR METROS CUBICOS DE MINERAL  
RECUPERAN POR SEMANA? .....

CUANTOS GRAMOS DE ORO POR METROS CUBICOS DE MINERAL  
RECUPERAN POR MES? .....

CUANTOS GRAMOS DE MERCURIO USAN POR DIA? .....

CUANTOS GRAMOS DE MERCURIO USAN POR SEMANA? .....

CUANTOS GRAMOS DE MERCURIO USAN POR MES? .....

LUGAR DE COMPRA DEL MERCURIO: .....

PRECIO DE COMPRA DEL MERCURIO: .....

¿DONDE VENDE SU ORO? .....

PRECIO DE VENTA DEL ORO POR GRAMOS : .....

¿EN AÑOS ANTERIORES VENDIO ORO AL BANCO MINERO DEL PERU:  
(SI/NO) ? : .....

CANTIDAD DE RECIBOS: .....

AÑO MAS ANTERIOR: .....

AÑO MAS RECIENTE: .....

¿QUE SUSTANCIAS EXTRAEN: .....

4.-DERECHOS MINEROS

NOMBRE DE SU DENUNCIO: .....

PADRON: .....

DEMARCAACION (DEPARTAMENTO): .....

¿TIENE DOCUMENTOS QUE ACREDITEN SU DERECHO DE EXPLOTACION (SI/NO) ? .....

¿PAGA REGALIAS (SI/NO) ? .....

¿CUANTOS GRAMOS DE ORO PAGA POR SEMANA? .....

¿A QUIEN PAGA?

TITULAR                      POSESIONARIO                      OTRO

SI ES TITULAR ¿COMO SE LLAMA SU DENUNCIO? .....

NUMERO DE PARTIDA DEL DENUNCIO DE LA PERSONA A QUIEN PAGA:

¿COMO ADQUIRIO SU DERECHO DE EXPLOTACION?

ALQUILER                      MINISTERIO                      OTRO

¿CUALES SON LOS PROBLEMAS MAS GRAVES QUE CONTRARRESTAN LOS AVANCES DE LA EXPLORACION?

INUNDACION                      LLUVIAS                      ABEJAS                      OTROS

¿CUALES SON LOS PROBLEMAS MAS GRAVES QUE CONTRARRESTAN LA PRODUCCION AURIFERA?

FALTA DE HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA  
FALTA DE INSTRUCCION TECNICA  
ESCASEZ DE PERSONAL  
FALTA DE RECURSO ECONOMICOS                      OTROS

UBICACION DEL LUGAR DE TRABAJO.-

TIPO DE COORDENADA :

CANOA 56    WGS 84

LATITUD : .....  
LONGITUD: .....  
NORTE    : .....  
ESTE     : .....

5.-SALUD:

¿DE QUE ENFERMEDADES PADECEN?

NINGUNA                      FIEBRE                      OTROS: .....

QUE MOLESTIAS SON LAS MAS COMUNES?

MALESTAR	SI	NO
DOLORES DE CABEZA		
COLICOS		
NAUCEAS Y VOMITOS		
HERIDAS EN LAS ENCIAS		
MOLESTIAS POR LA LUZ		
TRANSTORNOS EN EL HABLA		
DEBILIDAD EN LA CONCENTRACION		
OTRO		

ACCIDENTES.-

TIPOS DE ACCIDENTES MAS FRECUENTES?

PICADURAS                      MORDEDURAS DE VIBORAS                      OTRO: ....

FRECUENCIAS DE ACCIDENTES AL AÑO: .....

LUGARES DE EMERGENCIAS EN CASO DE ACCIDENTES O INFECCIONES: .....

AVENIDAS.-

EPOCAS DE AVENIDA (MES): .....

PODRIA PAGAR 1 GR. DE ORO PARA TENER UN SEGURO (SI/NO) ?

¿QUE ALIMENTACION INGIEREN? .....

¿DONDE COMPRA SUS ALIMENTOS? .....

PRECIO DE COMPRA DE ALIMENTOS: .....

¿EN QUE EPOCA TIENEN MAYORES PROBLEMAS PARA OBTENER SUS ALIMENTOS (MES)? .....

¿CONOCE UNA RETORTA (SI/NO) ? .....

¿USA RETORTA PARA RECUPERAR EL MERCURIO (SI/NO) ?

¿DONDE BATEA SU AMALGAMA?

CAUCE DEL RIO                      ACEQUIA                      EN CAÑOS  
EN POZAS                      OTROS



¿DONDE QUEMA SU AMALGAMA?

COCINA

OTRO LUGAR

COMO EVITA LA CONTAMINACION DEL MERCURIO AL CONTACTO CON  
UD.?

GUANTE  
NINGUNA

MASCARA  
OTRO: .....

BAÑO CALIENTE

## 2. Diseño de las Bases de Datos

De acuerdo al análisis del cuestionario, se diseñaron las siguientes Bases de Datos:

### A. DATOS GENERALES

- PERS\_NAT.DBF
- DEPARTAM.DBF
- PROVIN.DBF
- DISTRITO.DBF

### B. DERECHOS MINEROS

- DERMIN.DBF
- DEMARCA.DBF
- VERTICE.DBF

### C. OPERACIONES MINERAS

- OPERAC.DBF

### D. EQUIPO Y MAQUINARIA

- EQUI\_MAQ.DBF

### E. HERRAMIENTAS

- HERRAM.DBF

F. MINERALES

- MINER.DBF
- SUSTAN.DBF
- SUSTMIN.DBF
- RECIBOS.DBF

G. SALUD

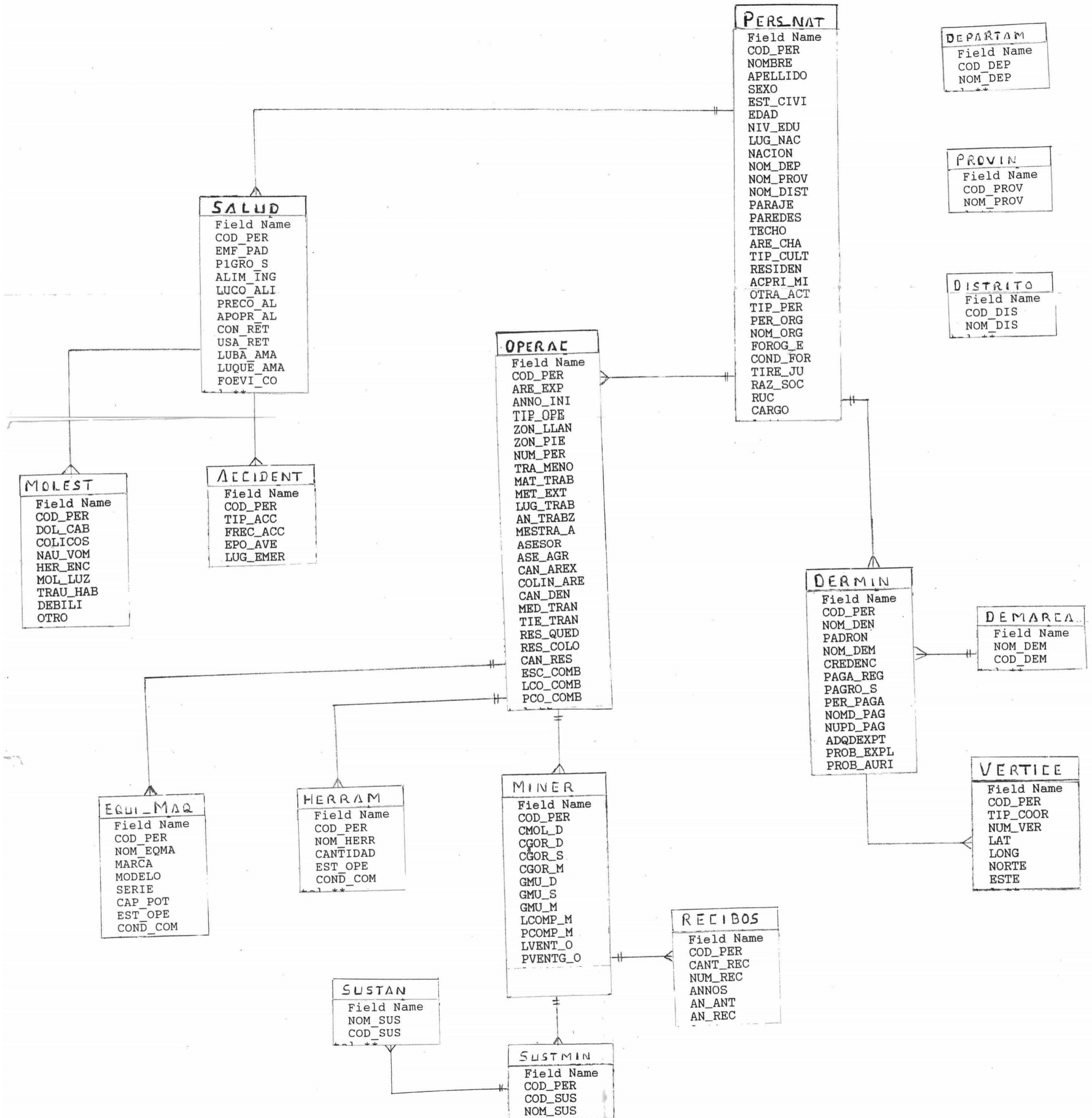
- SALUD.DBF
- MOLEST.DBF
- ACCIDENT.DBF

### 3. Estructura de las Bases de Datos

Las estructuras de las Bases de Datos diseñadas son las siguientes:

### 3.1 RELACION DE LAS BASES DE DATOS

# ANALISIS Y DISEÑO DE LA D.B.F. PARA LA ENCUESTA INGEMMET



Structure for database: C:\CENSO\DATA1\PERS\_NAT.DBF

Number of data records: 11

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	NOMBRE	Character	30		
3	APELLIDO	Character	30		
4	SEXO	Character	10		
5	EST_CIVI	Character	21		
6	EDAD	Numeric	2		
7	NIV_EDU	Character	22		
8	LUG_NAC	Character	14		
9	NACION	Character	15		
10	NOM_DEP	Character	15		
11	NOM_PROV	Character	15		
12	NOM_DIST	Character	15		
13	PARAJE	Character	20		
14	PAREDES	Character	20		
15	TECHO	Character	20		
16	ARE_CHA	Numeric	5		
17	TIP_CULT	Character	20		
18	RESIDEN	Character	11		
19	ACPRI_MI	Character	2		
20	OTRA_ACT	Character	20		
21	TIP_PER	Character	32		
22	PER_ORG	Character	2		
23	NOM_ORG	Character	20		
24	FOROG_E	Character	2		
25	COND_FOR	Character	11		
26	TIRE_JU	Character	2		
27	RAZ_SOC	Character	30		
28	RUC	Numeric	8		
29	CARGO	Character	20		
**	Total	**	441		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\DERMIN.DBF

Number of data records: 10

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	NOM_DEN	Character	30		
3	PADRON	Character	9		
4	NOM_DEM	Character	25		
5	CREDENC	Character	2		
6	PAGA_REG	Character	2		
7	PAGRO_S	Numeric	5		
8	PER_PAGA	Character	30		
9	NOMD_PAG	Character	30		
10	NUPD_PAG	Numeric	9		
11	ADQDEXPT	Character	20		
12	PROB_EXPL	Character	25		
13	PROB_AURI	Character	25		
** Total **			219		



Structure for database: C:\CENSO\DATA1\DEMARCA.DBF  
Number of data records: 24  
Date of last update : 03/06/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	NOM_DEM	Character	15		
2	COD_DEM	Character	6		
** Total **			22		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\VERTICE.DBF

Number of data records: 24

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	TIP_COOR	Character	8		
3	NUM_VER	Numeric	2		
4	LAT	Numeric	4		
5	LONG	Numeric	4		
6	NORTE	Numeric	11	3	
7	ESTE	Numeric	10	3	
** Total **			46		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\OPERAC.DBF

Number of data records: 11

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	ARE_EXP	Numeric	5		
3	ANNO_INI	Character	5		
4	TIP_OPE	Character	20		
5	ZON_LLAN	Character	20		
6	ZON_PIE	Character	20		
7	NUM_PER	Numeric	3		
8	TRA_MENO	Numeric	2		
9	MAT_TRAB	Character	15		
10	MET_EXT	Character	20		
11	LUG_TRAB	Character	20		
12	AN_TRABZ	Numeric	2		
13	MESTRA_A	Numeric	2		
14	ASESOR	Character	20		
15	ASE_AGR	Character	2		
16	CAN_AREX	Numeric	2		
17	COLIN_ARE	Character	10		
18	CAN_DEN	Numeric	2		
19	MED_TRAN	Character	25		
20	TIE_TRAN	Character	10		
21	RES_QUED	Character	20		
22	RES_COLO	Character	20		
23	CAN_RES	Character	20		
24	ESC_COMB	Character	2		
25	LCO_COMB	Character	30		
26	PCO_COMB	Character	15		
** Total **			319		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\EQUI\_MAQ.DBF

Number of data records: 20

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	NOM_EQMA	Character	30		
3	MARCA	Character	30		
4	MODELO	Character	30		
5	SERIE	Character	30		
6	CAP_POT	Character	30		
7	EST_OPE	Character	2		
8	COND_COM	Character	30		
** Total **			189		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\HERRAM.DBF

Number of data records: 17

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	NOM_HERR	Character	30		
3	CANTIDAD	Numeric	3		
4	EST_OPE	Character	2		
5	COND_COM	Character	20		
** Total **			62		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\MINER.DBF

Number of data records: 10

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	CMOL_D	Numeric	5	2	
3	CGOR_D	Numeric	5	2	
4	CGOR_S	Numeric	7	2	
5	CGOR_M	Numeric	7	2	
6	GMU_D	Numeric	5	2	
7	GMU_S	Numeric	7	2	
8	GMU_M	Numeric	7	2	
9	LCOMP_M	Character	30		
10	PCOMP_M	Numeric	11	2	
11	LVENT_O	Character	30		
12	PVENTG_O	Numeric	6	2	
** Total **			127		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\SUSTAN.DBF

Number of data records: 104

Date of last update : 03/08/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_SUS	Character	3		
2	NOM_SUS	Character	20		
** Total **			24		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\SUSTMIN.DBF

Number of data records: 10

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	COD_SUS	Character	3		
3	NOM_SUS	Character	20		
** Total **			30		



Structure for database: C:\CENSO\DATA1\RECIBOS.DBF

Number of data records: 13

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	CANT_REC	Numeric	2		
3	NUM_REC	Numeric	10		
4	ANNOS	Numeric	6		
5	AN_ANT	Numeric	6		
6	AN_REC	Numeric	6		
** Total **			37		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\SALUD.DBF

Number of data records: 9

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	EMF_PAD	Character	25		
3	P1GRO_S	Character	2		
4	ALIM_ING	Character	25		
5	LUCO_ALI	Character	25		
6	PRECO_AL	Character	10		
7	EPOPR_AL	Character	20		
8	CON_RET	Character	2		
9	USA_RET	Character	2		
10	LUBA_AMA	Character	25		
11	LUQUE_AMA	Character	25		
12	FOEVI_CO	Character	25		
** Total **			193		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\MOLEST.DBF

Number of data records: 11

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	DOL_CAB	Character	2		
3	COLICOS	Character	2		
4	NAU_VOM	Character	2		
5	HER_ENC	Character	2		
6	MOL_LUZ	Character	2		
7	TRAU_HAB	Character	2		
8	DEBILI	Character	2		
9	OTRO	Character	20		
** Total **			41		

Structure for database: C:\CENSO\DATA1\ACCIDENT.DBF

Number of data records: 9

Date of last update : 04/26/95

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	COD_PER	Character	6		
2	TIP_ACC	Character	25		
3	FREC_ACC	Numeric	2		
4	EPO_AVE	Character	25		
5	LUG_EMER	Character	25		
** Total **			84		

#### IV. MANUAL DEL USUARIO

El objetivo principal de este manual es facilitar al usuario el manejo del Sistema de Encuesta.

El manual se ha dividido en los siguientes aspectos:

- Como ingresar al Sistema
- Manejo de los diferentes menus
- Menu de Mantenimiento
  - La forma de como deben de ingresar los datos
  - La eliminación de registros específicos
- Menu de Consulta
- Menu de Reportes
- Salir del Sistema

M A N U A L   D E L   U S U A R I O

## COMO INGRESAR AL SISTEMA

El sistema se encuentra en el directorio [CENSO] del drive <C>, luego de haber ingresado al ambiente del Fox Pro, hacer lo siguiente:

    Digitalar:           DO C:\CENSO\SISTEMA\SISTEMA y presionar ENTER.

Se presentará a continuación un diseño de seguridad exclusivo para acceder al sistema, le pedirá que ingrese el respectivo <password>, tendrá como un máximo de <3> oportunidades para hacer este ingreso.

El <password> respectivo del sistema es: **CENSO**.

Al cumplirse la tercera oportunidad y no se ha ingresado el <password> respectivo, el sistema se dará por cancelado y no podrá accederlo. Para intentarlo de nuevo bastará con digitar la instrucción: DO C:\CENSO\SISTEMA\SISTEMA y presionar ENTER.

Una vez que tenga el acceso al sistema se presentará un diseño de pantalla que contendrá los respectivos menus.

## MANEJO DE LOS DIFERENTES MENUS

Para acceder a un menu pulsar < ←↑↓→ >

### MENU MANTENIMIENTO

En este menú se presentan <2> opciones :

- INGRESAR
- ELIMINAR

De la opción INGRESAR se especifica lo siguiente :

Realiza el ingreso de los datos respecto a una persona <x>.

Bastará con ubicarse en **INGRESAR** con <↑↓> y pulsar enter, a continuación se presenta una ventana que le pedirá que genere un código que corresponderá a una persona.

Luego de ingresar dicho código se hará la respectiva verificación que consiste en buscar el código, si ya existe dará un mensaje "EL CODIGO YA EXISTE INGRESE OTRO", luego le pedirá un nuevo ingreso. Este proceso durará hasta que el código ingresado no exista.

Luego de éste proceso se procede a realizar los ingresos de los diferentes datos acerca de una persona.

Los datos se basan en el cuestionario desarrollado por INGEMMET.

Se presentarán las respectivas preguntas por pantalla.

Realizar los ingresos por teclado.

Cuando se termine con la edición de una respuesta pulsar enter.

Algunas preguntas tienen varias opciones, para éste caso se presentan por pantalla el siguiente mensaje : "PULSE <F1> PARA VER OPCIONES", luego aparecerán unas ventanas de ayuda que contendrán las opciones a elegir, bastará con elegir con las teclas direccionales y pulsar enter.

Al finalizar cada pantalla se pedirá que confirme si los datos estan correctos, (S/N) si el ingreso es N el sistema devolverá al inicio de la pantalla, modifique si es necesario y continúe.

Si el ingreso es S el sistema pasará a la siguiente pantalla de ingresos.

Durante el transcurso de los ingresos el sistema brindará algunos mensajes, como por ejemplo cuando se responde a una pregunta que contenga (S/N), el sistema sólo aceptará una letra S ó N. Si el ingreso es diferente a las letras indicadas se dará un mensaje : "Invalid Input" (ingreso invalidado), vuelva a ingresar .

Algunas preguntas tienen un RANGO de entrada por ejemplo :

Al hacer el ingreso de los recibos, los años tienen un RANGO de entrada limitado (1900 - 1999), Si el ingreso es diferente al RANGO indicado se dará un mensaje : "RANGE: 1900 to 1999".

Todos los datos ingresados se grabarán en las bases de datos creadas en el suddirectorio [DATA1] del directorio CENSO.

Cuando se termine el cuestionario el sistema retornará a la pantalla donde se encuentran los menús.

Si se desea continuar ingresando información de otra persona, ejecute los mismos pasos anteriores.



De la opción ELIMINAR se especifica lo siguiente :

Esta opción eliminará registros.

Al elegir ésta opción aparece lo siguiente :

Conoce ud. el código (S/N) :

Si el ingreso es S, digite ud. el código a eliminar.

Si el ingreso es N, se muestra una ventana que contiene todos los códigos existentes, ubique el código a eliminar y pulse < CTRL+W >

Una vez encontrado el código muestra datos de la persona, luego se consultará si se desea borrar este registro.

Si la respuesta es S eliminará todos los datos correspondientes a esta persona. Luego de terminar con la eliminación de los datos , retornará la pantalla de menús.

Si la respuesta es N retornará a la pantalla de menús, no eliminando los datos.

Si se desea continuar eliminando información de otra persona, ejecute los mismos pasos anteriores.

#### **MENU CONSULTA**

Del menu CONSULTA se especifica lo siguiente:

Realiza las consultas referente a un punto específico.

En éste menú se presentan <9> opciones :

- DATOS GENERALES
- OPERACIONES MINERAS
- EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- HERRAMIENTAS
- MINERALES
- DERECHOS MINEROS
- DATOS SALUD
- MOLESTIAS
- ACCIDENTES

Bastará con ubicarse en la opción a elegir con <↑↓> y pulsar enter.

A continuación se presenta el detalle de las opciones :

#### DATOS GENERALES

Eligiendo ésta opción obtendremos por pantalla los datos generales de una persona, cuyo código ya fue identificado previamente.

#### OPERACIONES MINERAS

Se refiere a las operaciones que realiza una persona ,se sabrá que operaciones mineras realiza,número de personas que trabajan con dicha persona, medios de transporte, asesorías, etc.

#### EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Se refiere a una relación de equipos y maquinarias que emplea una persona en sus operaciones.

#### HERRAMIENTAS

Muestra una relación de herramientas que emplea una persona en sus operaciones.

#### MINERALES

Se visualiza la cantidad de mineral lavado, recuperado.

Cantidad de mercurio que se emplea,lugar y precio de venta del oro ; así como la relación de RECIBOS del banco minero que tenga dicha persona, como también sabremos las diferentes SUSTANCIAS que extrae.

#### DERECHOS MINEROS

Visualizaremos todos los datos concernientes a los derechos mineros con respecto a una persona, algunos de éstos datos son:denuncios,problemas que se presentan,así como la ubicación de trabajo.

#### DATOS SALUD

Se obtiene información acerca de las posibles enfermedades que tendría una persona, alimentación, forma de evitar la contaminación .

#### MOLESTIAS

Muestra la información referente a las molestias más comunes.

#### ACCIDENTES

Por último obtendremos la información referente a los accidentes que se suscitan ,tipos de accidentes,lugares de emergencias en caso de accidentes.

## **MENU REPORTES**

Del menu REPORTES se especifica lo siguiente :

Realiza los reportes del sistema y los almacena en un archivo.

En este menu se presentan <2> opciones :

- REPORTE INDIVIDUAL

- REPORTE TOTAL

Bastará con ubicarse en la opción a elegir con <↑↓> y pulsar enter.

A continuación se presenta el detalle de las opciones :

### **REPORTE INDIVIDUAL**

Realiza un reporte de todos los datos concernientes a una persona previamente localizada por su código. Toda la información de éste reporte se grabará en un archivo llamado RPIND.TXT, el cual podrá ser ubicado en :

C:\CENSO\REPORTE\REPOINDI\RPIND.TXT.

### **REPORTE TOTAL**

Realiza un reporte total de los datos de todas las personas que se encuentren registradas.

Toda la información de éste reporte se grabará en un archivo llamado RPTOTAL.TXT, el cual podrá ser ubicado en :

C:\CENSO\REPORTE\REPTOTAL\RPTOTAL.TXT

## **SALIR DEL SISTEMA**

Al elegir ésta opción nos permitirá salir del sistema, veremos un diseño de pantalla a modo de señal que el sistema ha terminado.

## V. PROGRAMAS FUENTE DEL SISTEMA

Los programas fuente de todo el Sistema de Encuesta se han editado en el ambiente de FoxPro y son los siguientes:

- SISTEMA.PRG

Gestiona todo el sistema

- PNATURAL.PRG

Ingreso de los datos generales

- DG.PRG

Muestra en pantalla los datos generales

- OPERA.PRG

Ingreso de los datos de las operaciones mineras, equipo, maquinaria, herramientas, minerales, sustancias que extrae, tipo de operaciones y medios de transporte

- OP.PRG

Muestra en pantalla datos de las operaciones mineras

- EM.PRG

Muestra en pantalla los datos de equipo y maquinaria

- HE.PRG

Muestra en pantalla los datos de herramientas

- MI.PRG

Muestra en pantalla los datos de minerales

- DERECHO.PRG  
    Ingreso de los datos de los derechos mineros
  
- DM.PRG  
    Muestra en pantalla los datos de los derechos mineros
  
- SALUD.PRG  
    Ingreso de los datos de salud
  
- DS.PRG  
    Muestra en pantalla los datos de salud
  
- MO.PRG  
    Muestra en pantalla los molestias
  
- AC.PRG  
    Muestra en pantalla los accidentes
  
- REPOINDI.PRG  
    Genera los reportes individuales
  
- REPTOTAL.PRG  
    Genera el reporte total
  
- BUSCA.PRG  
    Ubicación del código de una persona
  
- ELIMINA.PRG  
    Eliminación de registros

- MENSAJE.PRG

Mensaje de código inexistente

- MENSAJE1.PRG

Mensaje de eliminación de un registro



```
@ 1,7 SAY " ENCUESTA PARA EL ORDENAMIENTO DEL FONDO DOCUMENTAL
CARTOGRAFICO "
@ 2,24 SAY " GEOLOGO Y MINERO DE INGEMMET "
@ 3,2,22,78 BOX PANTAl
@ 4,32 say " MADRE DE DIOS "
```

```
DEFINE MENU principal
```

```
DEFINE PAD M OF principal PROMPT "\< Mantenimiento" AT 06,05;
MESS "Realiza el mantenimiento de los datos"
DEFINE PAD C OF principal PROMPT "\< Consulta" at 06,26;
MESS "Realiza consultas al caso"
DEFINE PAD R OF principal PROMPT "\< Reportes" at 06,43;
MESS "Reportes con respecto a la encuesta "
DEFINE PAD S OF principal PROMPT "\< Salir" at 06,60 ;
MESS "Salir del sistema"
```

```
ON PAD M OF principal ACTIVATE POPUP MM
ON PAD C OF principal ACTIVATE POPUP MC
ON PAD R OF principal ACTIVATE POPUP MR
ON PAD S OF principal ACTIVATE POPUP MS
```

```
DEFINE POPUP MM FROM 08,05 SHADOW
DEFINE BAR 1 OF MM PROMPT"\<Ingresar"
DEFINE BAR 2 OF MM PROMPT"\<Eliminar"
```

```
DEFINE BAR 3 OF MM PROMPT"\-"
ON SELECTION POPUP MM DO MAIN WITH POPUP(),PROMPT()
```

```
DEFINE POPUP MC FROM 08,26 SHADOW
DEFINE BAR 1 OF MC PROMPT"\<PERSONA"skip
DEFINE BAR 2 OF MC PROMPT"\<Datos Generales"
DEFINE BAR 3 OF MC PROMPT"\<Operaciones Mineras"
DEFINE BAR 4 OF MC PROMPT"\<Equipos y Maquinarias"
DEFINE BAR 5 OF MC PROMPT"\<Herramientas"
DEFINE BAR 6 OF MC PROMPT"\<Minerales"
DEFINE BAR 7 OF MC PROMPT"De\<rechos Mineros"
DEFINE BAR 8 OF MC PROMPT"\<SALUD " skip
DEFINE BAR 9 OF MC PROMPT"Datos \<Salud"
DEFINE BAR 10 OF MC PROMPT"Mo\<lestias"
DEFINE BAR 11 OF MC PROMPT"\<Accidentes"
```

```
ON SELECTION POPUP MC DO MAIN WITH POPUP(),PROMPT()
```

```
DEFINE POPUP MR FROM 08,43 SHADOW
DEFINE BAR 1 OF MR PROMPT"TO FILE" SKIP
DEFINE BAR 2 OF MR PROMPT"\-" SKIP
DEFINE BAR 3 OF MR PROMPT"\<REP.INDIV."
DEFINE BAR 4 OF MR PROMPT"\-" SKIP
DEFINE BAR 5 OF MR PROMPT "REP.\<TOTAL."
ON SELECTION POPUP MR DO MAIN WITH POPUP(),PROMPT()
```



```

DEFINE POPUP MS FROM 08,60 SHADOW
  DEFINE BAR 1 OF MS PROMPT"\-"
  DEFINE BAR 2 OF MS PROMPT" \<Quit "
  DEFINE BAR 3 OF MS PROMPT"\-"
ON SELECTION POPUP MS DO SALIR

```

ACTIVATE MENU principal

PROCEDURE MAIN

PARAMETERS MPOPUP,MPROMPT

DO CASE

  CASE MPOPUP="MM"

    DO CASE

      CASE MPROMPT="Ingresar"

```

        save screen to pantal2
        hide popup all
        hide menu all
        clea
        set esca off
        set clock off

```

define window valid from 10,10 to 17,70 color scheme  
8 title "Verifica Código"

  acti wind valid

    do while .t.

      xcod=space(6)

      set delimiters on

      @ 2,4 say " Ingrese un código : " get xcod

pict "@!" function "N"

    read

      set delimiters off

      SELE 1

      go top

      LOCATE FOR COD\_PER = xcod

      if .not. found()

        exit

      else

        @ 4,4 say "El código ya existe ingrese

otro "

        wait " Pulse Enter " windo

        @ 4,4 clear to 4,70

        loop

      endif

    enddo

      @ 4,10 say " OK puede continuar ...!"

wait" Pulse Enter" window

deac wind valid

```

                set colo to n/bg
                clea

do c:\censo\mantenim\pnatural
do c:\censo\mantenim\opera
do c:\censo\mantenim\derecho
do c:\censo\mantenim\salud

                wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
                restore screen from pantal2
                set clock to 23,68
                set color to
                return
*****
*****      FIN DE INGRESO
*****
*****

                CASE MPROMPT="Eliminar"
                do c:\censo\mantenim\elimina

                ENDCASE

CASE MPOPUP="MC"
DO CASE
    CASE MPROMPT="Datos Generales"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\DG
    CASE MPROMPT="Operaciones Mineras"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\OP
    CASE MPROMPT="Equipos y Maquinarias"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\EM
    CASE MPROMPT="Herramientas"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\HE
    CASE MPROMPT="Minerales"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\MI
    CASE MPROMPT="Derechos Mineros"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\DM
    CASE MPROMPT="Datos Salud"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\DS
    CASE MPROMPT="Molestias"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\MO
    CASE MPROMPT="Accidentes"
    DO C:\CENSO\CONSULTA\AC

    ENDCASE

CASE MPOPUP="MR"
DO CASE
    CASE MPROMPT="REP.INDIV."
    DO C:\CENSO\REPORTE\REPOINDI
    CASE MPROMPT="REP.TOTAL."
    DO C:\CENSO\REPORTE\REPTOTAL

```

```
ENDCASE
ENDCASE
RETURN
```

```
procedure salir
  set clock to
  CLOSE DATABASE
  set defa to c:\censo\
  hide popup mm,mc,mr,ms
  hide menu principal
  clea windows
```

```
  clea
```

```
    @ 5,7,21,67 BOX PANTA2
    @ 10,12,16,62 BOX PANTA1
    @ 12,28 SAY " Fin Del Sistema "
```

```
    SET COLOR TO *+W
```

```
    @ 14,18 SAY " Pulse Enter Para Terminar . . . "
```

```
    WAIT " " timeout 4
```

```
    SET COLOR TO
```

```
  clea memory
```

```
  clea
```

```
  set defa to c:\censo\
```

```
  quit
```

```
return
```

```
PROCEDURE CLAVE
```

```
set inte off
```

```
clear
```

```
DIMENSION OPCION[3]
```

```
OPCION[1]="Primera"
```

```
OPCION[2]="Segunda"
```

```
OPCION[3]="Tercera y Ultima "
```

```
  set clock to
```

```
    @ 5,7,21,67 BOX PANTA2
```

```
    @ 10,12,16,62 BOX PANTA1
```

```
N=0
```

```
wpas=space(15)
```

```
space=space(45)
```

```
DO WHILE N<4
```

```
SET COLOR TO *+W
```

```
@ 8,18 say " Su "+ opcion[N+1]+" Oportunidad "
```

```
SET COLOR TO
```

```

@ 13,18 say ' Ingrese Su Password '
  SET COLOR TO N
@ 13,43 GET wpas pict '@!'
READ
SET COLOR TO
IF wpas='CENSO'

@ 22,10 SAY ' < Acceso Permitido > '
WAIT " Pulse Enter Para Continuar . . . " WINDOW
EXIT
ELSE
  set color to *w
  @ 22,10 SAY '< Clave Erronea > '
  set color to
  WAIT " Pulse Enter ... ! " window
  @ 22,10 say space
ENDIF
N=N+1
IF N=3
  SET COLOR TO
  @ 22,10 SAY ' < Acceso Denegado > '
  WAIT " Puse Enter Para Terminar . . . " WINDOW
  CLEAR
  CANCEL
ENDIF
loop
ENDDO
RETURN

```

```

* PNATURAL.PRG
*****
* DATOS PERSONALES

SET COLOR TO W/N
clea
PRIVATE
nom,ape,sex,ec,ed,ned,lnac,naci,ndep,nprov,ndist,par,pare,tech;

acha,tcult,res,act,otac,tpers,paorg,norg,forog,cofor,trj,rz,ru,ca
r,de

nom=space(30)
ape=space(30)
sex=space(10)
ec=space(21)
ed=0
ned=space(20)
lnac=space(15)
naci=space(15)
ndep=space(15)
nprov=space(15)
ndist=space(15)
par=space(20)
pare=space(20)
tech=space(20)
acha=0
tcult=space(20)
res=space(11)

act=space(1)
otac=space(20)
tpers=space(32)
paorg=space(1)
norg=space(20)
forog=space(1)
cofor=space(11)
trj=space(1)
rz=space(30)
ru=0
car=space(20)
de=space(1)

set messa to "██████ Realice el ingreso ██████"
SET MESSA TO 0 center
DO WHILE .T.
ON KEY=315 DO PERSIANA WITH varread()

                @ 00,00 to 23,80 DOUBLE
                @ 1,28 say "INGRESO DE DATOS PERSONALES"
                @ 3,2 say "Nombres : " get nom mess "██████ Realice
el ingreso ██████" pict "@!"

```

```

@ 4,2 say "Apellidos : " get ape pict "@"
@ 5,2 say "Sexo:" GET sex MESSA 'PULSE <F1> PARA
VER OPCIONES ' PICT "@"
@ 6,2 say "Estado civil:" GET ec MESSA 'PULSE <F1>
PARA VER OPCIONES 'pict "@"

@ 7,2 say "Edad : " get ed pict "99"

@ 8,2 say "Nivel de educación : " GET ned MESSA
'PULSE <F1> PARA VER OPCION ' pict "@"
@ 9,2 say "Lugar de nacimiento : " GET lnac MESSA
'PULSE <F1> PARA VER OPCION ' pict "@"
@ 10,2 say "Nacionalidad: " get naci pict "@"
@ 11,2 say "Departamento: " get ndep pict "@"
@ 12,2 SAY "Provincia: " get nprov pict "@"
@ 13,2 say "Distrito: " get ndist pict "@"
@ 14,2 say "Paraje: " get par pict "@"

@ 16,2 say "DESCRIPCION DE LA VIVIENDA"
@ 17,2 say "Pared : " GET pare MESSA 'PULSE <F1> PARA
VER OPCION 'pict "@"
@ 18,2 say "Techo : " GET tech MESSA 'PULSE <F1> PARA
VER OPCION 'pict "@"
@ 19,2 say "Area aprox. de la chacra : " get acha
pict "99999"
@ 19,37 say "Has."
@ 20,2 say "Tipo de cultivo: " GET tcult MESSA
'PULSE <F1> PARA VER OPCION ' pict "@"
@ 21,2 say "Residencia : " GET res MESSA 'PULSE <F1>
PARA VER OPCION 'pict "@"
read
@ 24,0 CLEA TO 24,79
de=SPACE(1)
@ 22,12 say "Datos correctos (S/N): " get de pict
"!" valid (de $ 'SN')
read
if de = 'N'
@ 22,2 clear to 22,77
LOOP
ELSE
EXIT
endif
ENDDO
@ 22,2 clear to 22,77
WAIT "Pulse enter para continuar ... ! "
window
clear

do while .t.
@ 00,00 to 23,80
@ 2,28 say "INGRESO DE DATOS PERSONALES"
@ 4,1 say "¿Su actividad principal es la minería
(S/N)? " get act mess "███ Realice el ingreso ███";
pict "!" VALID (act $'SN')

```

```
otac MESSA @ 5,1 say "Otro tipo de actividad que realiza : " GET
'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES 'pict "@"
```

```
@ 6,1 say "Tipo de persona : " GET tpers MESSA 'PULSE
<F1> PARA VER OPCION 'pict "@"
```

```
@ 7,1 say "¿Pertenece a algún tipo de organización
(S/N)?" get paorg pict "@" valid (paorg '$SN')
```

```
@ 8,1 say "Indique el nombre de la organización : "
get norg pict "@"
```

```
@ 9,1 say "¿Le gustaría formar algún sistema de
organización empresarial (S/N) ? " get forog pict "@" valid
(forog '$SN')
```

```
@ 10,1 say "¿Cómo lo conformaría ?" GET cofor MESSA
'PULSE <F1> PARA VER OPCION 'pict "@"
```

```
@ 11,1 say "¿Tiene relación con una entidad jurídica
(S/N) ?" get trj pict "@" valid (trj '$SN')
```

```
@ 12,1 say "Razon social: " get rz pict "@"
```

```
@ 13,1 say "Ruc : " get ru pict "99999999"
```

```
@ 14,1 say "Cargo : " get car pict "@"
```

```
read
```

```
@ 24,0 CLEA TO 24,79
```

```
de=SPACE(1)
```

```
valid (de $ 'SN') @ 22,12 say "Datos correctos (S/N): " get de pict "!"
```

```
read
```

```
if de = 'S'
```

```
exit
```

```
else
```

```
@ 22,12 CLEA TO 22,75
```

```
loop
```

```
endif
```

```
enddo
```

```
@ 22,2 clear to 22,77
```

```
wait "Pulse Enter para grabar ... ! " window
```

```
clea
```

```
SELE 1
```

```
appe blan
```

```
replace cod_per with xcod
```

```
replace nombre with nom
```

```
replace apellido with ape
```

```
replace sexo with sex
```

```
replace est_civi with ec
```

```
replace edad with ed
```

```
replace niv_edu with ned
```

```
replace lug_nac with lnac
```

```
replace nación with naci
```

```
replace nom_dep with ndep
```

```
replace nom_prov with nprov
```

```
replace nom_dist with ndist
```

```
replace paraje with par
```

```

        replace paredes      with pare
        replace techo       with tech
        replace are_cha     with acha
        replace tip_cult    with tcult
        replace residen     with res
        replace acpri_mi    with act
        replace otra_act    with otac
        replace tip_per     with tpers
        replace per_org     with paorg
        replace nom_org     with norg
        replace forog_e     with forog
        replace cond_for    with cofor
        replace tire_ju     with trj
        replace raz_soc     with rz
        replace ruc         with ru

    retu
        replace cargo       with car

```

PROCEDURE PSEX

```

defi wind sex from 8,20 to 14,50 title " SEXO "
acti wind sex
@ 1,02 prompt"\<FEMENINO"
@ 1,15 prompt"\<MASCULINO"
menu to opc
do case
    case opc=1
        sex="FEMENINO"
        WAIT 'opcion elegida es '+sex WIND

    case opc=2
        sex="MASCULINO"
        WAIT 'opcion elegida es '+sex WIND
    endcase

deactivate window sex
@ 5,8 clea to 5,70
@ 5,8 SAY sex

RETURN

```

PROCEDURE PEC

```

defi wind ECI from 8,10 to 14,65 title "ESTADO CIVIL"
acti wind ECI
@ 1,02 prompt"\<SOLTERO"
@ 1,11 prompt"\<CASADO O CONVIVIENTE"
@ 1,32 prompt"\<VIUDO O DIVORCIADO"

menu to opc
do case
    case opc=1

```



```

        ec="SOLTERO"
        WAIT 'opcion elegida es '+ec WIND

    case opc=2
        ec="CASADO O CONVIVIENTE"
        WAIT 'opcion elegida es '+ec WIND
    case opc=3
        ec="VIUDO O DIVORCIADO"
        WAIT 'opcion elegida es '+ec WIND
    endcase

deactivate window ECI
@ 6,16 clea to 7,70
@ 6,16 SAY ec
RETURN

PROCEDURE NED

defi wind NE from 12,10 to 20,65 title "NIVEL DE EDUCACION"
acti wind NE
@ 1,18 prompt"\<NO ASISTIO"
@ 2,02 prompt"\<PRIMARIA COMPLETA"
@ 2,25 prompt"PRIMARIA \<INCOPLETA"
@ 3,02 prompt"\<SECUNDARIA COMPLETA"
@ 3,25 prompt"S\<ECUNDARIA INCOMPLETA"
@ 4,02 prompt"S\<UPERIOR COMPLETA"
@ 4,25 prompt"SUPE\<RIOR INCOMPLETA"

menu to opc
do case
case opc=1
    ned="NO ASISTIO"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND

case opc=2
    ned="PRIMARIA COMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
case opc=3
    ned="PRIMARIA INCOMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
case opc=4
    ned="SECUNDARIA COMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
case opc=5
    ned="SECUNDARIA INCOMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
case opc=6
    ned= "SUPERIOR COMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
case opc=7
    ned="SUPERIOR INCOMPLETA"
    WAIT 'opcion elegida es '+ned WIND
endcase

```

```
deactivate window NE
@ 8,24 clea to 8,70
@ 8,24 SAY ned
RETURN
```

#### PROCEDURE LN

```
defi wind LUN from 12,20 to 18,50 title " LUGAR DE NACIMIENTO"
acti wind LUN
```

```
@ 1,2 prompt"\<EN ESTE LUGAR"
@ 1,18 prompt"\<OTRO LUGAR"
menu to opc
do case
  case opc=1
    lnac="EN ESTE LUGAR"
    WAIT 'opcion elegida es '+lnac WIND

  case opc=2
    lnac=space(15)
    @ 3,1 SAY "ingrese lugar : " get lnac pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+lnac WIND
  endcase
```

```
deactivate window LUN
@ 9,25 clea to 9,70
@ 9,25 SAY lnac
RETURN
```

#### PROCEDURE PAR

```
defi wind PA from 8,10 to 16,65 title "PARED"
acti wind PA
@ 1,02 prompt"\<BLOQUETAS"
@ 1,15 prompt"\<MADERA"
@ 1,25 prompt"\<POMA"
@ 2,02 prompt"P\<LASTICO"
@ 2,15 prompt"\<NO TIENE"
@ 2,25 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    pare="BLOQUETAS"
    WAIT 'opcion elegida es '+pare WIND

  case opc=2
    pare="MADERA"
    WAIT 'opcion elegida es '+pare WIND
```

```

case opc=3
    pare="POMA"
    WAIT 'opcion elegida es '+pare WIND
case opc=4
    pare="PLASTICO"
    WAIT 'opcion elegida es '+pare WIND
case opc=5
    pare="NO TIENE"
    WAIT 'opcion elegida es '+pare WIND
case opc=6
    pare=space(20)
    @ 4,1 say " ingrese otro tipo : " get pare pict "@"
    read
    WAIT 'EL ingreso es '+pare WIND

endcase

deactivate window PA
@ 17,12 clea to 17,70
@ 17,12 SAY pare
RETURN

```

#### PROCEDURE TECHO

```

defi wind TE from 8,10 to 16,65 title "TECHO"
acti wind TE
@ 1,02 prompt"\<CONCRETO"
@ 1,15 prompt"C\<ALAMINA"
@ 1,25 prompt"C\<HAPAJA-CRISNEJA"
@ 2,02 prompt"P\<LASTICO"
@ 2,15 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
case opc=1
    tech="CONCRETO"
    WAIT 'opcion elegida es '+tech WIND

case opc=2
    tech="CALAMINA"
    WAIT 'Opcion Elegida Es '+tech WIND
case opc=3
    tech="CHAPAJA-CRISNEJA"
    WAIT 'Opcion Elegida Es '+tech WIND
case opc=4
    tech="PLASTICO"
    WAIT 'Opcion Elegida Es '+tech WIND
case opc=5
    tech=space(20)
    @ 4,1 say " Ingrese Otro Tipo : " get tech pict "@"
    read

```

```
WAIT 'El Ingreso Es '+tech WIND
```

```
endcase
```

```
deactivate window TE  
@ 18,12 clea to 18,70  
@ 18,12 SAY tech  
RETURN
```

```
PROCEDURE TC
```

```
defi wind T from 8,10 to 16,65 title "TIPO DE CULTIVO"  
acti wind T  
@ 1,02 prompt"\<PLATANOS"  
@ 1,15 prompt"\<YUCA"  
@ 1,25 prompt"\<UNCUCHA"  
@ 2,02 prompt"\<MAIZ"  
@ 2,15 prompt"\<PAPAYA"  
@ 2,25 prompt"\<OTRO"
```

```
menu to opc
```

```
do case
```

```
case opc=1
```

```
tcult="PLATANOS"
```

```
WAIT 'opcion elegida es '+tcult wind
```

```
case opc=2
```

```
tcult="YUCA"
```

```
WAIT 'opcion elegida es '+tcult wind
```

```
case opc=3
```

```
tcult="UNCUCHA"
```

```
WAIT 'opcion elegida es '+tcult wind
```

```
case opc=4
```

```
tcult="MAIZ"
```

```
WAIT 'opcion elegida es '+tcult
```

```
case opc=5
```

```
tcult="PAPAYA"
```

```
WAIT 'opcion elegida es '+tcult wind
```

```
case opc=6
```

```
tcult=space(20)
```

```
@ 4,1 say " ingrese otro tipo : " get tcult pict "@!"
```

```
read
```

```
WAIT 'EL ingreso es '+tcult wind
```

```
endcase
```

```
deactivate window T  
@ 20,21 CLEA TO 20,70  
@ 20,21 SAY tcult  
RETURN
```

PROCEDURE RESID

```
defi wind r from 8,20 to 14,50 title " RESIDENCIA "  
acti wind r  
@ 1,02 prompt"\<PERMANENTE"  
@ 1,15 prompt"\<TEMPORAL"  
menu to opc  
do case  
  case opc=1  
    res="PERMANENTE"  
    WAIT 'opcion elegida es '+res wind  
  
  case opc=2  
    res="TEMPORAL"  
    WAIT 'opcion elegida es '+res wind  
  endcase  
  
deactivate window r  
@ 21,15 CLEA TO 21,70  
@ 21,15 SAY res  
RETURN
```

PROCEDURE OTA

```
defi wind OT from 12,10 to 20,65 title "OTRO TIPO DE ACTIVIDAD"  
acti wind OT  
@ 1,02 prompt"\<AGRICULTURA"  
@ 1,15 prompt"\<PESCA-CAZA"  
@ 1,30 prompt"\<GANADERIA"  
@ 2,02 prompt"\<COMERCIO"  
@ 2,15 prompt"\<TRANSPORTE"  
@ 2,30 prompt"\<OTRO"  
  
menu to opc  
do case  
case opc=1  
  otac="AGRICULTURA"  
  WAIT 'opcion elegida es '+otac wind  
  
case opc=2  
  otac="PESCA-CAZA"  
  WAIT 'opcion elegida es '+otac wind  
case opc=3  
  otac="GANADERIA"  
  WAIT 'opcion elegida es '+otac wind  
case opc=4  
  
  otac="COMERCIO"  
  WAIT 'opcion elegida es '+otac wind  
case opc=5  
  otac="TRANSPORTE"  
  WAIT 'opcion elegida es '+otac wind
```

```

case opc=6
    otac=space(20)
    @ 4,1 say " ingrese otro tipo : " get otac pict "@"
    read
    WAIT 'EL ingreso es '+otac wind

endcase

deactivate window OT
@ 5,43 CLEA TO 5,70
@ 5,43 SAY otac
RETURN

PROCEDURE TIPER

defi wind TI from 12,7 to 20,75 title "TIPO DE PERSONA"
acti wind TI
@ 1,02 prompt"\<TITULAR"
@ 1,40 prompt"\<INVITADO"
@ 2,02 prompt"\<NO TIENE RELACION CON EL TITULAR"
@ 3,02 prompt"\<POSESIONARIO"
@ 3,40 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
case opc=1
    tpers="TITULAR"
    WAIT 'opcion elegida es '+tpers wind

case opc=2
    tpers="INVITADO"
    WAIT 'opcion elegida es '+tpers wind
case opc=3
    tpers="NO TIENE RELACION CON EL TITULAR"
    WAIT 'opcion elegida es '+tpers wind
case opc=4
    tpers="POSESIONARIO"
    WAIT 'opcion elegida es '+tpers wind
case opc=5
    tpers=space(32)
    @ 5,1 say " ingrese otro tipo : " get tpers pict
"@!"
    read
    WAIT 'EL ingreso es '+tpers wind

endcase

deactivate window TI
@ 6,19 CLEA TO 6,78
@ 6,19 SAY tpers

```

RETURN

PROCEDURE ORGA

```
defi wind OR from 14,40 to 20,70 title " COMO LO CONFORMARIA "  
acti wind OR  
@ 1,02 prompt"\<CON OTROS"  
@ 1,15 prompt"\<SOLO"  
menu to opc  
do case  
  case opc=1  
    cofor="CON OTROS"  
    WAIT 'opcion elegida es '+cofor wind  
  
  case opc=2  
    cofor="SOLO"  
    WAIT 'opcion elegida es '+cofor wind  
  endcase  
  
deactivate window OR  
@ 10,25 CLEA TO 10,70  
@ 10,25 SAY cofor  
RETURN
```

PROCEDURE PERSIANA

PARAMETERS F

DO CASE

```
  CASE F='SEX'  
    DO PSEX  
  CASE F='EC'  
    DO PEC  
  CASE F='NED'  
    DO NED  
  CASE F='LNAC'  
    DO LN  
  CASE F='PARE'  
    DO PAR  
  CASE F='TECH'  
    DO TECHO  
  CASE F='TCULT'  
    DO TC  
  CASE F='RES'  
    DO RESID  
  CASE F='OTAC'  
    DO OTA  
  CASE F='TPERS'  
    DO TIPER  
  CASE F='COFOR'  
    DO ORGA
```

ENDCASE  
RETURN



```

*      DG.PRG
*****
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)

      clea
      set esca off
      set clock off
      sele 1
      DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
      GO TOP
      locate for cod_per = xcod
      IF found()
      clea

@ 00,00 to 24,80 DOUBLE
@ 2,28 say "MUESTRA DE DATOS PERSONALES"
@ 4,2 say "Nombres : " +NOMBRE + "CODIGO :
"+COD_PER

@ 5,2 say "Apellidos : " +APELLIDO
@ 6,2 say "sexo:" +SEXO
@ 7,2 say "Estado civil:" +EST_CIVI

@ 8,2 say "edad : " +STR(EDAD,2)

@ 9,2 say "nivel de educación : " +NIV_EDU

@ 10,2 say "Lugar de nacimiento : " +LUG_NAC

@ 11,2 say "Nacionalidad: " +NACION
@ 12,2 say "Departamento: " +NOM_DEP
@ 13,2 SAY "Provincia: " + NOM_PROV
@ 14,2 say "Distrito: " + NOM_DIST
@ 15,2 say "Paraje: " + PARAJE

@ 17,2 say"DESCRIPCION DE LA VIVIENDA"
@ 18,2 say "Pared :"+PAREDES

@ 19,2 say "techo : " + TECHO

@ 20,2 say "Area aprox. de la chacra : "
+STR(ARE_CHA,5)
@ 20,37 say"Has."

@ 21,2 say"Tipo de cultivo: " + TIP_CULT

@ 22,2 say"Residencia :"+ RESIDEN

@ 23,32 SAY "Pulse enter para continuar ... ! "
=INKEY(0)
clear
\

```

```

        @ 00,00 to 24,80 DOUBLE
        @ 2,28 say "MUESTRA DE DATOS PERSONALES"
        @ 4,2 SAY "CODIGO : " +COD_PER
        @ 5,2 say "Su actividad principal es la minería (S/N)
" + ACPRI_MI
        @ 6,2 say "Otro tipo de actividad que realiza : "
+OTRA_ACT
        @ 7,2 say "Tipo de persona : " +TIP_PER
        @ 8,2 say "Pertenece a algun tipo de organización
(S/N) : " + PER_ORG
        if PER_ORG="S"
            @ 9,2 say "el nombre de la organización es:" +
NOM_ORG
        endif
        @ 10,2 say "Le gustaría formar algún sistema de
organización empresarial (S/N) : " +FOROG_E
        if FOROG_E="S"
            @ 11,2 say "Cómo lo conformaría : " +COND_FOR
        endif
        @ 12,2 say "Tiene relación con una entidad juridica
(S/N) : " +TIRE_JU
        if TIRE_JU ="S"
            @ 13,2 say "Razón social: " +RAZ_SOC
            @ 14,2 say "Ruc : " +STR(RUC,8)
            @ 15,2 say "Cargo :"+CARGO
        endif
        @ 17,2 SAY "Pulse enter para retornar al menu ... !
"
        =INKEY(0)

ELSE
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE

ENDIF
clea
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to

RETURN

```

```

* OPERA.PRG
*****
* OPERACIONES MINERAS
SET COLOR TO W/N
PRIVATE
aexp,anini,tipo,zolla,zopie,nuper,trmeno,matra,mext,ltrab,anot,mt
a;

ases,asag,cae,colin,cad,met,titran,rque,rcol,cantr,escomb,lgco,pr
ec,de

aexp=0
anini=space(5)
tipo=space(20)
zolla=space(20)
zopie=space(20)
nuper=0
trmeno=0
matra=space(15)
mext=space(20)
ltrab=space(20)
anot=0
mta=0
ases=space(20)
asag=space(1)
cae=0
colin=space(10)
cad=0
met=space(25)
titran=space(10)
rque=space(20)
rcol=space(20)
cantr=space(20)
escomb=space(1)
lgco=space(30)
prec=space(15)
de=space(1)
set messa to "██████ Realice el ingreso ██████"
SET MESSA TO 0 center
ON KEY=315 DO PERSIANA1 WITH varread()
    do while .t.
        @ 00,00 to 23,80
        @ 1,28 say "OPERACIONES MINERAS"
        @ 3,1 say "¿Qué área de explotación tiene ? " get aexp
pict"99999";
        mess "██████ Realice el ingreso ██████"
        @ 3,43 say " Has."
        @ 4,1 say "¿En qué año inicio su operación ?" get anini pict
"@!"
        @ 5,1 say "¿Qué tipo de operación minera realiza ?" GET TIPO;
        MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
        @ 6,7 say "Zona de llanura aluvial : " GET zolla ;
        MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
        @ 7,7 say "Zona pie de monte : " get zopie;

```

```

MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

@ 8,1 say "¿Cuántos obreros trabajan en su operación ? " get
nuper pict "999"
@ 9,1 say "¿Cuántos menores de 18 años ?" get trmeno pict "99"
@ 10,1 say "¿En qué material trabaja?" get matra;
MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

@ 11,1 say "¿Qué metal extrae ? "get mext pict "@!"
@ 12,1 say "¿En qué lugar esta? " get ltrab;
MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

@ 13,1 say "¿Cuántos años tiene trabajando en la zona ? " get
anot pict "99"
@ 14,1 say "¿Cuántos meses trabaja al año ? " get mta pict "99"
@ 15,1 say "Es necesario la asesoría de ..."
@ 15,53 say "para aument. su producc."
@ 15,32 get ases MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT
"@!"
@ 16,1 say "¿Es necesario la asesoría de agricultores para
cultivar en zonas dónde la "
@ 17,1 say "potencia de sobrecarga es de 4-8 metros (S/N) ? "
get asag pict "!" valid (asag $'SN')
@ 18,1 say "¿En cuántas áreas de extracción mineral trabaja ?
" get cae pict "99"
@ 19,1 say "Distancias que se encuentran una de otra : " get
colin ;
mess " Ejemplo : 10 KM. , 100 MT. , .... etc." pict "@!"

@ 20,1 say "¿Cuántos denuncios tiene ? " get cad pict "99"
@ 21,1 say "Medios de transp. que usan para llegar al sitio : "
get met ;
MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

read

@ 24,10 clea to 24,79
de=SPACE(1)
@ 22,12 say "¿Datos correctos (S/N)? " get de pict "!" valid (de
$ 'SN')
read
if de = 'S'
exit
else
@ 22,12 CLEA TO 22,75
loop
endif
enddo
@ 22,2 clear to 22,77
WAIT "Pulse enter para continuar ....! " window

clear
do while .t.
@ 00,00 to 22,80
@ 2,28 say "OPERACIONES MINERAS"

```

```
@ 4,1 say "Tiempo que emplean en llegar al lugar de trabajo : "  
get titran;  
mess "Ejemplo : 1 HORA. , 5 HORAS. , ..... etc. " pict "@!"
```

```
@ 6,1 say "Cuando lavan, ¿Qué residuos quedan con el oro ? " get  
rque pict "@!"
```

```
@ 7,1 say "Ingrese color del residuo : " get rcol pict "@!"
```

```
@ 8,1 say "Cantidad de residuo : " get cantr;  
mess "Ejemplo : 400 GRMS. , 2 KLS. , .... etc. " pict "@!"
```

```
@ 10,1 say "¿El combustible es escaso (S/N) ? " get escomb pict  
"!" valid (escomb $'SN')
```

```
@ 11,1 say "Lugar de compra del combustible : " get lgco pict  
"@"
```

```
@ 12,1 say "Precio de compra del combustible : " get prec pict  
"@"
```

```
@ 12,56 say " soles/galón. "
```

```
read
```

```
@ 24,10 clea to 24,79
```

```
de=SPACE(1)
```

```
@ 21,12 say "¿Datos correctos (S/N) ? " get de pict "!" valid (de  
$ 'SN')
```

```
read
```

```
if de = 'S'
```

```
exit
```

```
else
```

```
@ 21,12 CLEA TO 21,75
```

```
loop
```

```
endif
```

```
enddo
```

```
@ 21,2 clear to 21,77
```

```
wait "Pulse enter para grabar .....! " window
```

```
clea
```

```
SELE 5
```

```
appe blan
```

```
REPLACE COD_PER WITH xcod
```

```
REPLACE ARE_EXP WITH aexp
```

```
REPLACE ANNÖ_INI WITH anini
```

```
REPLACE TIP_ÖPE WITH tipo
```

```
REPLACE ZON_LLAN WITH zolla
```

```
REPLACE ZON_PIE WITH zopie
```

```
REPLACE NUM_PER WITH nuper
```

```
REPLACE TRA_MENO WITH trmeno
```

```
REPLACE MAT_TRAB WITH matra
```

```
REPLACE MET_EXT WITH mext
```

```
REPLACE LUG_TRAB WITH ltrab
```

```
REPLACE AN_TRABZ WITH anot
```

```
REPLACE MESTRA_A WITH mta
```

```
REPLACE ASESOR WITH ases
```

```
REPLACE ASE_AGR WITH asag
```

```

REPLACE CAN_AREX WITH cae
REPLACE COLIN_ARE WITH colin
REPLACE CAN_DEN WITH cad
REPLACE MED_TRAN WITH met
REPLACE TIE_TRAN WITH titran

REPLACE RES_QUED WITH rque
REPLACE RES_COLO WITH rcol
REPLACE CAN_RES WITH cantr

REPLACE ESC_COMB WITH escomb
REPLACE LCO_COMB WITH lgco
REPLACE PCO_COMB WITH prec

```

```

@ 00,00 to 24,80
@ 2,28 SAY "EQUIPOS Y MAQUINARIAS"
@ 4,2 SAY "¿Qué equipos y maquinarias utiliza para la
explotación?"
@ 6,2 say "pulse enter para ingresar ... ! "
  read
  do MAQ
@ 2,28 say " HERRAMIENTAS "
@ 4,2 SAY "¿Qué tipos de herramientas utilizan en su labor ? "
@ 6,2 say "Pulse enter para ingresar ... ! "
  read
  do HERRA

```

```

private
cmold,cgord,cgors,cgorm,gmud,gmus,gmum,pcom,pvo,lugcom,lveno
  stor 0 to cmold,cgord,cgors,cgorm,gmud,gmus,gmum
  stor space(30) to lugcom,lveno
  stor 0 to pvo,pcom
clea
@ 00,00 to 23,80
do while .t.
@ 2,28 SAY " MINERALES "
@ 4,1 say "¿Cuántos metros cúbicos de mineral lavan por día ? "
get cmold;
  mess "██████ Realice el ingreso ██████" pict "9999"
@ 5,1 say "¿Cuántos gr.de oro por met. cúbicos de mineral
recuperan por día ?" get cgord pict "99.99"
@ 6,1 say "¿Cuántos gr.de oro por met. cúbicos de mineral
recuperan por semana ?" get cgors pict "9999.99"
@ 7,1 say "¿Cuántos gr.de oro por met. cúbicos de mineral
recuperan por mes ?" get cgorm pict "9999.99"
@ 8,1 say "¿Cuántos gr. de mercurio usan por día ?" get gmud
pict "99.99"
@ 9,1 say "¿Cuántos gr. de mercurio usan por semana ?" get gmus
pict "9999.99"
@ 10,1 say "¿Cuántos gr. de mercurio usan por mes ?" get gmud
pict "9999.99"
@ 11,1 say "Lugar de compra del mercurio : " get lugcom pict
"@!" func "N"
@ 12,1 say "Precio de compra del mercurio " get pcom pict

```

```

"99999999.99"
  @ 12,48 say "soles."
  @ 13,1 say "¿Dónde vende su oro ? " get lveno pict "@" func
"N"
  @ 14,1 say "Precio de venta del oro por grs.: " get pvo pict
"999.99"
  @ 14,48 say "dólares."
  read
  @ 24,1 clea to 24,79
de=SPACE(1)
  @ 22,12 say "¿Datos correctos (S/N) ? " get de pict "!" valid
(de $ 'SN')

```

```

  read
  if de = 'S'
  exit
  else
  @ 22,12 CLEA TO 22,75
  loop
  endif
  enddo
  @ 22,2 clear to 22,77

```

```
wait "Pulse enter para grabar .....! " window
```

```

      clea
select 8
  appe blan
REPLACE COD_PER WITH xcod
REPLACE CMOL_D WITH cmold
REPLACE CGOR_D WITH cgord
REPLACE CGOR_S WITH cgors
REPLACE CGOR_M WITH cgorm
REPLACE GMU_D WITH gmud
REPLACE GMU_S WITH gmus
REPLACE GMU_M WITH gmum
REPLACE LCOMP_M WITH lugcom
REPLACE PCOMP_M WITH pcom
REPLACE LVENT_O WITH lveno
REPLACE PVENTG_O WITH pvo

```

```

@ 00,00 to 24,80
opl=space(1)
  @ 6,10 say "En años anteriores vendió oro al Banco Minero del
Perú (S\N) ?" get opl;
  pict "!" valid (opl $ 'SN')
  read
  if opl='S'
  @ 6,5 clea to 6,77
  do RECI
  endif
  clea
@ 00,00 to 24,80
  @ 2,25 say "SUSTANCIAS QUE EXTRAE "
  do SUS

```

retu

#### PROCEDURE TIOP

```
defi wind TIO from 8,10 to 14,65 title "TIPO DE OPERACION"
acti wind TIO
@ 1,02 prompt"\<EXPLORACION"
@ 1,16 prompt"E\<XPLOTACION"
@ 1,32 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    tipo="EXPLORACION"
    WAIT 'Opción elegida es '+tipo WIND

  case opc=2
    tipo="EXPLOTACION"
    WAIT 'Opción elegida es '+tipo WIND
  case opc=3
    tipo=space(20)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get tipo pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+tipo WIND

  endcase
deactivate window TIO
@ 5,46 CLEA TO 5,78
@ 5,46 SAY tipo
RETURN
```

#### PROCEDURE ZLLA

```
defi wind Z from 8,5 to 16,65 title "ZONA LLANURA ALUVIAL"
acti wind Z
@ 1,02 prompt"\<CANALETAS"
@ 1,17 prompt"CA\<RANCHERA-CHUPADERA"
@ 1,40 prompt"\<DRAGA CON BUZO"
@ 2,02 prompt"DRAGA \<SUCCION"
@ 2,17 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    zolla="CANALETAS"
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND

  case opc=2
    zolla="CARANCHERA-CHUPADERA"
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND
  case opc=3
    zolla="DRAGA CON BUZO"
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND
```



```

case opc=4
    zolla="DRAGA SUCCION"
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND
    DEACT WIND Z
    defi wind Z1 from 8,5 to 12,70 title "DRAGA SUCCION"
    acti wind Z1
    @ 1,02 prompt'\<DRAGA SUCCION 8" '
    @ 1,22 prompt'D\<RAGA SUCCION 10" '
    @ 1,41 prompt'DRA\<GA SUCCION 12" '

menu to opc
do case
case opc=1
    zolla='DRAGA SUCCION 8" '
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND

case opc=2
    zolla='DRAGA SUCCION 10" '
    WAIT 'Opción elegida es '+zolla WIND
case opc=3
    zolla='DRAGA SUCCION 12" '
    WAIT 'El ingreso es '+zolla WIND

endcase
deactivate window Z1

case opc=5
    zolla=space(20)
    @ 4,1 say " Ingrese otro tipo : " get zolla pict "@!"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+zolla WIND

endcase
deactivate window Z
@ 6,30 CLEA TO 6,78
@ 6,30 SAY zolla
RETURN

PROCEDURE ZPIE
defi wind ZP from 12,10 to 18,47 title "ZONA DE PIE"
acti wind ZP
@ 1,02 prompt"\<INGENIO"
@ 1,14 prompt"\<ARRASTRE"
@ 2,02 prompt"\<SHUTE"
@ 2,14 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
case opc=1
    zopie="INGENIO"
    WAIT 'Opción elegida es '+zopie WIND

case opc=2
    zopie="ARRASTRE"

```

```

    WAIT 'Opción elegida es '+zopie WIND
case opc=3
    zopie="SHUTE"
    WAIT 'Opción elegida es '+zopie WIND
case opc=4
    zopie=space(20)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get zopie pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+zopie WIND
endcase
deactivate window ZP
@ 7,22 CLEA TO 7,78
@ 7,22 SAY zopie
RETURN

```

```

PROCEDURE MATRABA
defi wind MT from 12,10 to 18,47 title "MATERIAL DE TRABAJO"
acti wind MT
@ 1,02 prompt"\<ROCA"
@ 1,14 prompt"\<ARENA"
@ 2,02 prompt"\<GRAVA"
@ 2,14 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case
case opc=1
    matra="ROCA"
    WAIT 'Opción elegida es '+matra WIND

case opc=2
    matra="ARENA"
    WAIT 'Opción elegida es '+matra WIND
case opc=3
    matra="GRAVA"
    WAIT 'Opción elegida es '+matra WIND
case opc=4
    matra=space(15)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get matra pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+matra WIND
endcase
deactivate window MT
@ 10,28 CLEA TO 10,78
@ 10,28 SAY matra
RETURN

```

```

PROCEDURE LUGA
defi wind LU from 6,10 to 12,47 title "LUGAR"
acti wind LU
@ 1,02 prompt"\<FONDO DEL RIO"
@ 1,17 prompt"\<PARTE ALTA"
@ 2,02 prompt"\<CAUCE DEL RIO"
@ 2,17 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case
case opc=1
    ltrab="FONDO DEL RIO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ltrab WIND

case opc=2
    ltrab="PARTE ALTA"
    WAIT 'Opción elegida es '+ltrab WIND
case opc=3
    ltrab="CAUCE DEL RIO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ltrab WIND
case opc=4
    ltrab=space(20)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get ltrab pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+ltrab WIND
endcase
deactivate window LU
@ 12,28 CLEA TO 12,77
@ 12,28 SAY ltrab
RETURN

```

```

PROCEDURE ESNE
defi wind ES from 18,10 to 24,50 title "ASESORIA"
acti wind ES
@ 1,02 prompt"\<GEOLOGO"
@ 1,15 prompt"\<MINERO"
@ 1,25 prompt"M\<ETALURGICO"
@ 2,02 prompt"\<APOYO FINANCIERO"
@ 2,20 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case
case opc=1
    ases="GEOLOGO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ases WIND

case opc=2
    ases="MINERO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ases WIND
case opc=3
    ases="METALURGICO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ases WIND
case opc=4
    ases="APOYO FINANCIERO"
    WAIT 'Opción elegida es '+ases WIND

case opc=5
    ases=space(20)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get ases pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+ases WIND
endcase

```

```
deactivate window ES
@ 15,32 CLEA TO 15,52
@ 15,32 SAY ases
RETURN
```

```
PROCEDURE MEDIO
defi wind MIO from 8,10 to 14,65 title "MEDIOS DE TRANSPORTE"
acti wind MIO
@ 1,02 prompt"\<BOTE"
@ 1,16 prompt"\<A_PIE"
@ 1,32 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    met="BOTE"
    WAIT 'Opción elegida es '+met WIND

  case opc=2
    met="A PIE"
    WAIT 'Opción elegida es '+met WIND

  case opc=3
    met=space(20)
    @ 3,1 say " Ingrese otro : " get met pict "@!"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+met WIND

  endcase
deactivate window MIO
@ 1,55 CLEA TO 1,55
@ 1,55 SAY tipo
RETURN
```

```
PROCEDURE MAQ
  sele 6
private nem,mar,mod,ser,capp,estop,ccom,op
do while .t.
op=space(1)
nem=space(30)
mar=space(30)
mod=space(30)
ser=space(30)
capp=space(30)
estop=space(1)
ccom=space(30)
DEFINE WIND EQ FROM 00,00 TO 24,79
ACTIVATE WINDOW EQ
TEXT
```

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

EQUIPO O	
MAQUINARIA	
MARCA	
MODELO	
Nº DE SERIE	
CAPAC. POTENC.	
OPERATIVO (S/N)	
COMPRA CRED/CONT	

ENDTEXT

```

@ 6,25 GET nem PICT "@!"
@ 8,25 GET mar PICT "@!"
@ 10,25 GET mod PICT "@!"
@ 12,25 GET ser PICT "@!"
@ 14,25 GET capp PICT "@!"
@ 16,25 GET estop PICT "!" valid (estop$ 'SN')
@ 18,25 GET ccom PICT "@!" func "A"
@ 22,2 say "Verifique los datos con ← ↑ ↓ → y modifique si es
necesario"
READ
@ 22,2 clea to 22,77
wait "Pulse enter para grabar ... !" window

```

```

  appe blan
  REPL COD_PER          WITH xcod
  REPL NOM_EQMA        WITH nem
  REPL MARCA           WITH mar
  REPL MODELO          WITH mod
  REPL SERIE           WITH ser
  REPL CAP_POT         WITH capp
  REPL EST_OPE         WITH estop
  REPL COND_COM        WITH ccom

```

```

@ 22,2 clea to 22,77
set delimiters on
op=SPACE(1)
@ 22,10 SAY "Tiene más equipos o maquinarias (S/N) ? " get op
pict "!" valid (op $ 'SN')
read
set delimiters off
if op ='S'
  loop
else
  exit
endif
enddo
DEACT WIND EQ
@ 2,2 clear to 10,77
RETURN

```

```

PROCEDURE HERRA
  sele 7
  private nhe,canti,estope,ccomp,op
  do while .t.
  op=" "
  nhe=space(30)
  canti=0
  estope=space(1)
  ccomp=space(20)

```

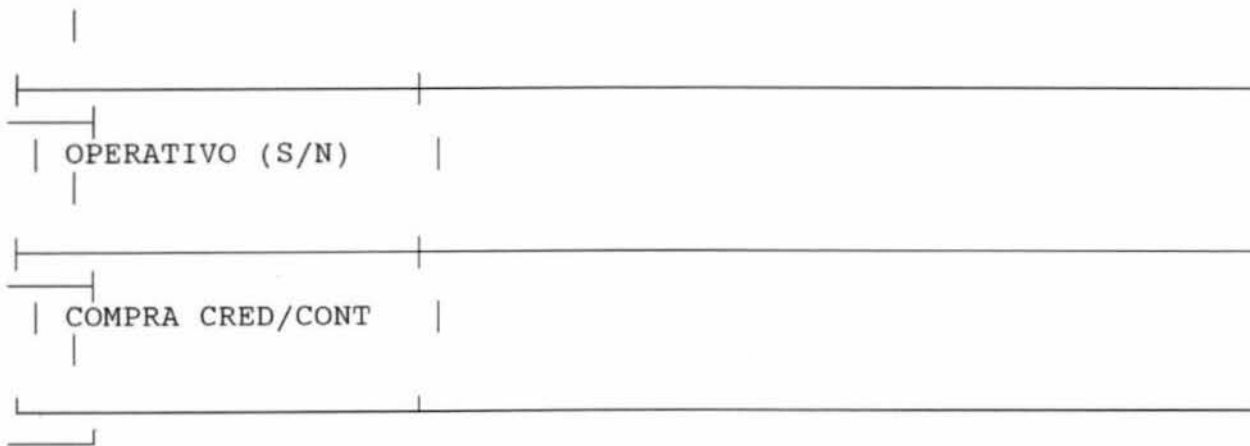
```

DEFINE WIND HE FROM 00,00 TO 24,79
ACTIVATE WINDOW HE
TEXT

```

HERRAMIENTAS

	HERRAMIENTAS
	CANTIDAD



ENDTEXT

```
@ 6,25 GET nhe PICT "@"
@ 8,25 GET canti PICT "999"
@ 10,25 GET estope PICT "!" valid (estope $ 'SN')
@ 12,25 GET ccomp PICT "@" func "N"
@ 22,2 say "Verifique los datos con ← ↑↓ → y modifique si es necesario"
```

READ

```
@ 22,2 clea to 22,77
wait " Pulse enter para grabar .... !" window
  appe blan
  REPL COD_PER      WITH xcod
  REPL NOM_HERR     WITH nhe
  REPL CANTIDAD     WITH canti
  REPL EST_OPE      WITH estope
  REPL COND_COM     WITH ccomp
```

```
@ 22,2 clea to 22,77
set delimiters on
op=SPACE(1)
@ 22,10 SAY "Tiene más herramientas (S/N) ?" get op pict "!"
valid (op $ 'SN')
read
set delimiters off
if op ='S'
  loop
else
  exit
endif
enddo
DEACT WIND HE
@ 2,2 clear to 10,77
RETURN
```

PROCEDURE RECI

```
  SELE 9
  private nurec,ann,care,X,anoant,anorec
  DEFINE WIND RE FROM 6,2 TO 16,70 title "RECIBOS"
```

```

ACTIVATE WINDOW RE
X=0
care=0
@ 2,1 say "Ingrese la cantidad de recibos ==> " get care pict
"99"
read
DO WHILE X < care
store 0 to nurec,ann

@ 3,1 say "Ingrese el número del recibo ==> " get nurec pict
"9999999999"
@ 4,1 say "Ingrese el año del recibo ==> " get ann pict
"99999" range 1900,1999
read
appe blank
REPLACE COD_PER WITH xcod
REPLACE NUM_REC WITH nurec
REPLACE ANNOS WITH ann
REPLACE CANT_REC WITH X+1
X=X+1

ENDDO
CALCULATE MIN(ANNOS) FOR COD_PER = xcod TO anoant
CALCULATE MAX(ANNOS) FOR COD_PER = xcod TO anorec
GO BOTTOM
REPLACE AN_REC WITH anorec
REPLACE AN_ANT WITH anoant
DEACT WIND RE
@ 2,2 clear to 4,75
RETURN

```

#### PROCEDURE SUS

```

private csust,nsust,Y
DEFINE WIND SU FROM 6,2 TO 16,70 title "SUSTANCIAS"
ACTIVATE WINDOW SU
Y=0
csust=0
@ 2,2 say "Ingrese la cantidad de sustancias ==> " get csust
pict "99"
read

DO WHILE Y < csust
nsust=space(20)
@ 3,2 say "Ingrese el nombre de la sustancia =====> " get nsust
pict "@!"
READ

sele 10
locate for NOM_SUS = nsust
if found()
ac = COD_SUS
SELE 11

```



```

                appe blank
REPLACE      COD_PER      WITH xcod
REPLACE      COD_SUS      WITH ac
REPLACE      NOM_SUS      WITH nsust

else
    @ 6,19 say " Pulse enter ..... ! "
    wait " No existe "+nsust window
    @ 6,2 clea to 7,70

        loop

endif
Y=Y+1
ENDDO
wait " Pulse enter .... ! " window
DEACT WIND SU
@ 2,2 clear to 4,75
RETURN

```

```

PROCEDURE PERSIANA1
PARAMETERS F
DO CASE
    CASE F='TIPO'
        DO TIOP
    CASE F='ZOLLA'
        DO ZLLA
    CASE F='ZOPIE'
        DO ZPIE
    CASE F='MATRA'
        DO MATRABA
    CASE F='LTRAB'
        DO LUGA
    CASE F='ASES'
        DO ESNE
    CASE F='MET'
        DO MEDIO
ENDCASE
RETURN

```

\* OP.PRG

\*\*\*\*\*

```

save screen to pantal2
  hide popup all
  hide menu all
dese=space(1)
  clea
  set esca off
  set clock off

DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 5
GO TOP
locate for cod_per = xcod
  IF found()
    clea

```

```

@ 00,00 to 24,80 DOUBLE
@ 2,28 say "OPERACIONES MINERAS"
@ 3,60 SAY "CODIGO : "+COD_PER
@ 4,2 say "Area de explotación que tiene : " + STR(ARE_EXP,5)
@ 4,39 say " Has."
@ 5,2 say "Año en que inició su operación : " +ANNO_INI

@ 6,2 say "Tipo de operación minera que realiza : " + TIP_OPE
@ 7,2 say "Zona de llanura aluvial : "+ ZON_LLAN
@ 8,2 say "Zona pie de monte : " + ZON_PIE

@ 9,2 say "Cantidad de obreros que trabajan en su operación :
" + STR(NUM_PER,3)
@ 10,2 say "Menores de 18 años : " +str(TRA_MENO,2)

@ 11,2 say "Material en que trabaja:" + MAT_TRAB
@ 12,2 say "Metal que extráe : " +MET_EXT
@ 13,2 say "Lugar donde se encuentra: " +LUG_TRAB

@ 14,2 say "Años que tiene trabajando en la zona : "
+str(AN_TRABZ,2)
@ 15,2 say "Meses que trabaja al año : " +str(MESTRA_A,2)

@ 16,2 say "Es necesario la asesoría de : " +ASESOR
@ 16,53 say "Para aument. su producc."

@ 17,2 say "ES necesario la asesoría de agricultores para
cultivar en zonas donde la "
@ 18,2 say "Potencia de sobrecarga es de 4-8 metros (S/N) : "
+ASE_AGR

```

```
@ 19,2 say "Cantidad de áreas de extracción mineral que trabaja  
: " +str(CAN_AREX,2)
```

```
    if CAN_AREX >=2  
        @ 20,2 say "Distancias que se encuentran una de otra : "  
+COLIN_ARE
```

```
    endif
```

```
@ 21,2 say "Cantidad de denuncios que tiene : " +str(CAN_DEN,2)  
@ 22,2 say "Medios de transp. que usan para llegar al sitio : "  
+MED_TRAN
```

```
@ 23,32 SAY "Pulse enter para continuar ....! "  
=INKEY(0)  
clear
```

```
@ 00,00 to 24,80 DOUBLE  
@ 2,28 say "OPERACIONES MINERAS"  
    @ 3,60 SAY "CODIGO : "+COD_PER  
@ 4,2 say "Tiempo que emplean en llegar al lugar de trabajo : "  
+TIE_TRAN  
@ 6,2 say "Residuos que quedan con el oro cuando lavan : "+  
RES_QUED  
@ 7,2 say "Color del residuo : " +RES_COLO  
@ 8,2 say "Cantidad de residuo : " +CAN_RES  
  
@ 10,2 say "El combustible es escaso (S/N) : " + ESC_COMB  
@ 11,2 say "Lugar de compra del combustible : " + LCO_COMB  
@ 12,2 say "Precio de compra del combustible : " + PCO_COMB  
@ 12,53 say " Soles. "
```

```
ELSE
```

```
    DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
```

```
    ENDIF
```

```
    @ 14,2 SAY "Pulse enter para retornar al menu ... !
```

```
"
```

```
    =INKEY(0)
```

```
    clea
```

```
    restore screen from pantal2
```

```
        set clock to 23,68
```

```
        set color to
```

```
    RETURN
```

```

* EM.PRG
*****
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)
clea
set esca off
set clock off

DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 6
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()

clea
@ 0,0 TO 24,79
@ 2,20 SAY "EQUIPOS Y MAQUINARIAS QUE UTILIZA"
@ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los
datos"
@ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "

define wind brw1 from 6,10 to 15,70 color scheme 3
activate window brw1
browse fields
cod_per/r,nom_eqma/r,marca/r,modelo/r,serie/r,cap_pot/r,est_ope/r
,cond_com/r for cod_per = xcod window "brw1" nodelete noappend
deact wind brw1

ELSE
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
ENDIF
clea
wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN

```

```

* HE.PRG
*****
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)

clea
set esca off
set clock off

DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 7
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()
clea
@ 0,0 TO 24,79
@ 2,25 SAY "HERRAMIENTAS QUE UTILIZA"
@ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los
datos"
@ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "

define wind brw2 from 6,10 to 15,70 color scheme 3
activate window brw2
browse fields
cod_per/r,nom_herr/r,cantidad/r,est_ope/r,cond_com/r for cod_per
= xcod window "brw2" nodelete noappend
deact wind brw2

ELSE
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
ENDIF
clea
wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN

```

\* MI.PRG

\*\*\*\*\*

```
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)
clea
set esca off
set clock off

DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 8
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()
clea

@ 00,00 to 24,80 DOUBLE
@ 2,28 SAY " MINERALES "
@ 3,60 SAY "CODIGO : "+COD_PER
@ 4,2 say "Metros cubicos de minerales que lavan por día : "
+STR(CMOL_D,6)
@ 5,2 say "Grms de oro por mets. cúbicos de minerales que
recupe. por día : "+STR(CGOR_D,5,2)
@ 6,2 say "Grms de oro por mets. cubicos de minerales que
recupe. por semana : "+STR(CGOR_S,7,2)
@ 7,2 say "Grms de oro por mets. cúbicos de minerales que
recupe. por mes : "+STR(CGOR_M,7,2)
@ 8,2 say "Gramos de mercurio que usan por día : "
+STR(GMU_D,5,2)
@ 9,2 say "Gramos de mercurio que usan por semana : "
+STR(GMU_S,7,2)
@ 10,2 say "Gramos de mercurio que usan por mes : "
+STR(GMU_M,7,2)
@ 11,2 say "Lugar de compra del mercurio : " +LCOMP_M
@ 12,2 say "Precio de compra del mercurio " +str(PCOMP_M,11,2)
@ 12,47 say "Soles."
@ 13,2 say "Lugar de venta del Oro : " +LVENT_O
@ 14,2 say "Precio de venta del oro en gramos: "
+str(PVENTG_O,6,2)
@ 14,44 say "Soles."
@ 16,2 SAY "Pulse enter para ver recibos de venta al bco.
Minero ..."
=inkey(0)
clea
@ 00,00 to 24,80
SELE 9
@ 2,35 SAY "RECIBOS QUE TIENE"
@ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los
datos"
@ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "
```

define wind brw3 from 6,10 to 15,70 color scheme 3

```

        activate window brw3
        browse fields
cod_per/r,cant_rec/r,num_rec/r,annos/r,an_ant/r,an_rec/r for
cod_per = xcod      window "brw3" nodelete noappend
        deact wind brw3
        clea
        wait "Pulse enter para ver sustancias que extrae "window

@ 00,00 to 24,80
SELE 11
@ 2,35 SAY "SUSTANCIAS QUE EXTRAE"
        @ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los
datos"
        @ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "

define wind brw4 from 6,10 to 15,70 color scheme 3
activate window brw4
browse fields cod_per/r,cod_sus/r,nom_sus/r for cod_per =
xcod      window "brw4" nodelete noappend
deact wind brw4

ELSE
        DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
        ENDIF
        clea
        wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
        restore screen from pantal2
        set clock to 23,68
        set color to
        RETURN

```

```

* DERECHO.PRG
*****
* DERECHOS MINEROS
clea
  SET COLOR TO W/N
private
nden,pa,cred,pagr,pagos,ppaga,nomdp,npardp,adexpt,probexpl,probauri,de
ndem=space(15)
nden=space(30)
pa=space(9)
cred=space(1)
pagr=space(1)
pagos=0
ppaga=space(30)
nomdp=space(30)
npardp=0
adexpt=space(20)
probexpl=space(25)
probauri=space(25)
de=space(1)
set messa to "██████ Realice el ingreso ██████"
SET MESSA TO 0 center
ON KEY=315 DO PERSA2 WITH varread()
@ 0,0 to 23,80
do while .t.
  @ 2,25 SAY "DERECHOS MINEROS"

  @ 4,2 SAY "¿Cuál es nombre de su denuncia? " GET nden;
  MESS "██████ Realice el ingreso ██████" pict "@"
  @ 5,2 say "Ingrese el número de padrón :" GET pa pict "@"
  @ 6,2 say "Ingrese su departamento :" GET ndem pict "@" VALID
  DEMARCA() ;
  ERROR "INGRESE SU DEPARTAMENTO"

  @ 7,2 say "¿Tiene documento qué acredite su derecho de
  explotación (S/N) ? " GET cred;
  pict "!" valid (cred $ 'SN')
  @ 8,2 say "¿Paga regalías (S/N) ?" GET pagr pict "!" valid
  (pagr $ 'SN')
  @ 9,2 say "¿Cuántos grms.de oro paga por semana?" GET pagos
  pict "99999"
  @ 9,50 say "Grms."
  @ 10,2 say "¿A quién paga?" get ppaga ;
  MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@"

  @ 11,2 say "Nombre del denuncia de la pers. a quien paga:" GET
  nomdp pict "@"
  @ 12,2 say "Nº partida del denunci. de la pers. a quien paga:"
  GET npardp pict "999999999"
  @ 13,2 say "¿Cómo adquirió su derecho de explotación?" GET
  adexpt ;
  MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@"
  @ 14,2 SAY "¿Cuáles son los problemas más graves que

```



```

contrarrestan a"
@ 15,2 say "los avances de la exploración ?" GET probexpl;
  MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

@ 16,2 say "¿Cuáles son los problemas que contrarrestan a"
@ 17,2 say "la producción aurífera ?" GET probauri;
  MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

READ
@ 24,1 CLEA TO 24,79
de=space(1)
@ 22,12 say "Datos correctos (S/N): " get de pict "!" valid (de $
'SN')
      read
      if de = 'S'
      exit
      else
      @ 22,12 CLEA TO 22,75
      loop
      endif
      enddo
      @ 22,2 clear to 22,77
wait "Pulse enter para grabar ....! " window

      clea
      select 12
      appe blan
REPLACE COD_PER WITH xcod
REPLACE NOM_DEN WITH nden
REPLACE PADRON WITH pa
REPLACE NOM_DEM WITH ndem
REPLACE CREDENC WITH cred
REPLACE PAGA_REG WITH pagr
REPLACE PAGRO_S WITH pagos
REPLACE PER_PAGA WITH ppaga
REPLACE NOMD_PAG WITH nomdp
REPLACE NUPD_PAG WITH npardp
REPLACE ADQDEXPT WITH adexpt
REPLACE PROB_EXPL WITH probexpl
REPLACE PROB_AURI WITH probauri

@ 00,00 to 23,80
private latitud,longitud,nor,est,numvert,tipcoor,de
numvert = 0
tipcoor=space(8)
de=space(1)
do while .t.
@ 2,25 say "UBICACION DEL LUGAR DEL TRABAJO "
@ 4,2 SAY "Indique el tipo de coordenada: " GET tipcoor;
  MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"

@ 5,2 SAY "Ingrese la cantidad de vértices : " get numvert;
  MESS "██████ Realice el ingreso ██████" pict "99" range
3,20

```

```

READ
  @ 24,1 clea to 24,78
  de=space(1)
  @ 22,12 say "Datos correctos (S/N): " get de pict "!" valid
(de $ 'SN')

      read
      if de = 'S'
      exit
      else
      @ 22,12 CLEA TO 22,75
      loop
      endif
      enddo
      @ 22,2 clear to 22,77

sele 14
cv=0
  stor 0 to
latitud,longitud,nor,est,gra,min,seg,gral,minl,segl
  do while cv < numvert
  @ 6,50 SAY "VERTICE N° "+STR(CV+1,3)
  @ 6,2 say "LATITUD : "
  @ 7,2 say "Grados : " get gra pict "999" range 1,360
  @ 8,2 say "Minutos : " get min pict "99" range 1,59
  @ 9,2 say "Segundos : " get seg pict "99" range 1,59

  @ 10,2 say "LONGITUD : "
  @ 11,2 say "Grados : " get gral pict "999" range 1,360
  @ 12,2 say "Minutos : " get minl pict "99" range 1,59
  @ 13,2 say "Segundos : " get segl pict "99" range 1,59

  @ 14,2 say "Ingreso coord. NORTE U.T.M. : " get nor
pict "9,999,999.999"
  @ 15,2 say "Ingreso coord. ESTE U.T.M. : " get est
pict "999,999.999"
  READ
  latitud=round( ((gra+(min/60))+(seg/3600)),0 )
  longitud=round( ((gral+(minl/60))+(segl/3600)),0 )

  de=space(1)
  @ 22,12 say "Datos correctos (S/N): " get de pict "!" valid
(de $ 'SN')

      read
      if de = 'S'

      wait "Pulse enter para grabar ... !" window
      cv=cv+1
      appe blank
      REPLACE COD_PER      WITH xcod
      REPLACE TIP_COOR     WITH tipcoor
      REPLACE NUM_VER      WITH cv
      REPLACE LAT          WITH latitud
      REPLACE LONG         WITH longitud
      REPLACE NORTE        WITH nor
      REPLACE ESTE         WITH est

```

```

else
@ 22,12 CLEA TO 22,75
loop
endif
enddo
@ 22,2 clear to 22,77

```

```

@ 17,10 say "Pulse enter para continuar ....! "
=INKEY(0,'H')
clea

```

```

retu
PROCEDURE PAG

```

```

defi wind P from 14,10 to 20,58 title "A QUIEN PAGA"
acti wind P
@ 1,02 prompt"\<TITULAR"
@ 1,14 prompt"\<POSESIONARIO"
@ 1,32 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case

```

```

case opc=1
ppaga="TITULAR"
WAIT 'Opción elegida es '+ppaga WIND

```

```

case opc=2
ppaga="POSESIONARIO"
WAIT 'Opción elegida es '+ppaga WIND

```

```

case opc=3
ppaga=space(30)
@ 3,1 say " Ingrese otro : " get ppaga pict "@!"
read
WAIT 'El ingreso es '+ppaga WIND

```

```

endcase
deactivate window P
@ 10,18 CLEA TO 10,77
@ 10,18 SAY ppaga
RETURN

```

```

PROCEDURE COMO

```

```

defi wind CO from 4,10 to 10,58
acti wind CO
@ 1,02 prompt"\<ALQUILER"
@ 1,14 prompt"\<MINISTERIO"
@ 1,32 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case

```

```

case opc=1
    adexpt="ALQUILER"
    WAIT 'Opción elegida es '+adexpt WIND

case opc=2
    adexpt="MINISTERIO"
    WAIT 'Opción elegida es '+adexpt WIND
case opc=3
    adexpt=space(20)

    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get adexpt pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+adexpt WIND

endcase
deactivate window CO
@ 13,45 CLEA TO 13,78
@ 13,45 SAY adexpt
RETURN

PROCEDURE PRO
defi wind PR from 4,10 to 10,47 title "PROBLEMAS DE EXPLORACION"
acti wind PR
@ 1,02 prompt"\<INUNDACION"
@ 1,15 prompt"\<LLUVIAS"
@ 2,02 prompt"\<ABEJAS"
@ 2,15 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
case opc=1
    probexpl="INUNDACION"
    WAIT 'Opción elegida es '+probexpl WIND

case opc=2
    probexpl="LLUVIAS"
    WAIT 'Opción elegida es '+probexpl WIND
case opc=3
    probexpl="ABEJAS"
    WAIT 'Opción elegida es '+probexpl WIND
case opc=4
    probexpl=space(25)
    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get probexpl pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+probexpl WIND

endcase
deactivate window PR
@ 15,35 CLEA TO 15,77
@ 15,35 SAY probexpl
RETURN

PROCEDURE AURIFE
defi wind AU from 4,4 to 11,65 title "PROBLEMAS DE PROD.
AURIFERA"
acti wind AU

```

```

@ 1,02 prompt"\<FALTA MAQ.- HERRAM."
@ 1,27 prompt"FALTA DE \<INSTRUC. TECNICA "
@ 2,02 prompt"\<ESCASEZ DE PERSONAL"
@ 2,27 prompt"FALTA DE \<RECURSOS ECONOMICOS"
@ 3,02 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc

```

```

do case

```

```

case opc=1

```

```

    probauri="FALTA MAQ.- HERRAM."
    WAIT 'opción elegida es '+probauri WIND

```

```

case opc=2

```

```

    probauri="FALTA DE INSTRUC. TECNICA "
    WAIT 'Opción elegida es '+probauri WIND

```

```

case opc=3

```

```

    probauri="ESCASEZ DE PERSONAL"
    WAIT 'Opción elegida es '+probauri WIND

```

```

case opc=4

```

```

    probauri="FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS"
    WAIT 'Opción elegida es '+probauri WIND

```

```

case opc=5

```

```

    probauri=space(25)

```

```

    @ 3,1 say " Ingrese otro tipo : " get probauri pict "@"

```

```

    read

```

```

    WAIT 'El ingreso es '+probauri WIND

```

```

endcase

```

```

deactivate window AU

```

```

@ 17,28 CLEA TO 17,77

```

```

@ 17,28 SAY probauri

```

```

RETURN

```

```

PROCEDURE TICO

```

```

defi wind ti from 8,20 to 14,50 title " TIPO DE COORDENADA "

```

```

acti wind ti

```

```

@ 1,02 prompt"\<CANOA 56"

```

```

@ 1,15 prompt"\<WGS 84"

```

```

menu to opc

```

```

do case

```

```

case opc=1

```

```

    tipcoor="CANOA 56"

```

```

    WAIT 'Opción elegida es '+tipcoor WIND

```

```

case opc=2

```

```

    tipcoor="WGS 84"

```

```

    WAIT 'Opción elegida es '+tipcoor WIND

```

```

endcase

```

```

deactivate window TI

```

```

@ 4,34 CLEA TO 4,77

```

```

@ 4,34 SAY tipcoor

```

```

RETURN

```

```
PROCEDURE PERSA2
PARAMETERS F2
DO CASE
```

```
    CASE F2='PPAGA'
        DO PAG
    CASE F2='ADEXPT'
        DO COMO
    CASE F2='PROBEXPL'
        DO PRO
    CASE F2='PROBAURI'
        DO AURIFE
    case F2='TIPCOOR'
        DO TICO
```

```
ENDCASE
RETURN
```

```
FUNCTION DEMARCA
```

```
    selec 13
    locate for NOM_DEM = ndem
    if found()
        wait "El código de demarcación es: " + COD_DEM window
TIMEOUT 2
        RETURN .T.
    else
        wait " No existe. "+ndem window timeout 1
        RETURN .F.
    endif
```

```

*   DM.PRG
*****
  save screen to pantal2
    hide popup all
    hide menu all
    dese=space(1)

    clea
    set esca off
    set clock off

    DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
    sele 12
    GO TOP
    locate for cod_per = xcod
    IF found()
      clea

    @ 00,00 to 24,80 DOUBLE
    @ 2,32 SAY "DERECHOS MINEROS"
    @ 3,60 SAY "CODIGO : "+COD_PER
    @ 4,2 SAY "Nombre de su denuncia: " +NOM_DEN
    @ 5,2 say "Número de padrón : " +PADRON

    @ 6,2 say "Nombre de su demarcación : " +NOM_DEM
    xd=NOM_DEM
    selec 13
    locate for xd=NOM_DEM
    dc=space(6)
    if found()
      dc=cod_dem
    @ 6,51 SAY "Su codigo es: " + dc
    endif
    sele 12
    @ 7,2 say "Tiene documento que acredite su derecho de
    explotación : (S/N) " +CREDENC
    @ 8,2 say "Paga regalías : (S/N) " +PAGA_REG
    @ 9,2 say "Cuánto paga en gramos de oro semanal:"
+STR(PAGRO_S,5)
    @ 9,50 say "Grms."
    @ 10,2 say "A quien paga:" +PER_PAGA

    if PER_PAGA = "TITULAR"
    define window titula from 12,2 to 18,75 title 'PERSONA A QUIEN
PAGA'
    activate window titula
    @ 1,2 say "Como se llama su denuncia:" +NOMD_PAG
    @ 2,2 say "Número de partida del denuncia:" +STR(NUPD_PAG,9,0)

    wait "pulse enter"window
    deactivate window titula
    endif
    @ 11,2 say "Como adquirio su derecho de explotación : "
+ADQDEXPT

```

```
@ 12,2 SAY "Problemas más graves que contrarrestan a"  
@ 13,2 say "los avances de la exploración : "+PROB_EXPL  
  
@ 14,2 say "Problemas que contrarrestan a la"  
@ 15,2 say "producción aurífera : "+PROB_AURI
```

```
*****
```

```
@ 17,2 SAY "Pulse enter para ver ubicación del lugar de  
trabajo ..."  
=inkey(0)  
clea  
@ 00,00 to 24,80  
SELE 14  
@ 2,28. SAY "UBICACION DEL LUGAR DE TRABAJO"  
@ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los  
datos"  
@ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "  
  
define wind brw5 from 6,10 to 15,70 color scheme 3  
activate window brw5  
browse fields  
cod_per/r,tip_coor/r,num_ver/r,lat/r,long/r,norte/r,este/r for  
cod_per = xcod window "brw5" nodelete noappend  
deact wind brw5  
clea
```

```
ELSE  
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE  
ENDIF  
clea  
wait "Pulse enter para retornar al menu" wind  
restore screen from pantal2  
set clock to 23,68  
set color to  
RETURN
```



```

* SALUD.PRG
*****
* SALUD
set messa to "██████ Realice el ingreso ██████"
SET MESSA TO 0 center
ON KEY=315 DO PERSIANA3 WITH varread()
set color to w/n
private enfpad,pungs,aliing,
lucoali,pcoal,epal,conret,usaret,lugbama,lugqueama;
fevicont,de
enfepad=space(25)
de=space(1)
@ 00,00 to 24,80
@ 2,35 say "SALUD"
do while .t.
@ 4,2 say "¿Qué enfermedades padece ?"
DO ENF

de=SPACE(1)
@ 23,12 say "¿Datos correctos (S/N) ? " get de pict "!" valid
(de $ 'SN')
read
if de = 'S'
exit
else
@ 23,12 CLEA TO 23,75
loop
endif
enddo
@ 23,2 clear to 23,77
@ 4,2 say space(60)
@ 5,20 say "Sufre de las siguientes molestias: "
@ 8,20 say "Pulse enter para ingresar ... ! "
read
CLEA
do MOL
sele 17
private tipacc,epoave,lugemer,freccacc
STORE SPACE(25) TO tipacc,epoave,lugemer
frecacc=0
CLEA
@ 00,00 to 23,80
@ 4,35 say "ACCIDENTES"
do while .t.

@ 6,2 say "Tipos de accidentes más frecuentes: " GET tipacc;
MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
@ 7,2 say "Frecuencia de accidentes al año : " get frecacc pict
"99"
@ 7,45 say "veces"
@ 8,2 say "¿A dónde recurre en casos de accident. o infecc. ?"
get lugemer pict "@!"
@ 10,02 SAY PADC(" AVENIDAS ",75,"███")
@ 11,2 say "¿En qué mes se produce la mayor avenida ? " get

```

```

epoave pict "@"
  read
  @ 24,1 clea to 24,79
  de=SPACE(1)
  @ 22,12 say "¿Datos correctos (S/N) ? " get de pict "!" valid
  (de $ 'SN')

```

```

  read
  if de = 'S'
  exit
  else
  @ 22,12 CLEA TO 22,75
  loop
  endif
  enddo

```

```

  @ 22,2 clear to 22,77

```

```

wait "Pulse enter para grabar ... ! " window

```

```

  APPE BLANK
  REPLACE COD_PER      WITH xcod
  REPLACE TIP_ACC      WITH tipacc
  REPLACE FREC_ACC     WITH frecacc
  REPLACE EPO_AVE     WITH epoave
  REPLACE LUG_EMER     WITH lugemer

```

```

* SIGUE SALUD

```

```

pungs=space(1)
aliing=space(25)
lucoali=space(25)
pecoal=space(15)
epal=space(20)
conret=space(1)
usaret=space(1)
lugbama=space(25)
lugqueama=space(25)
fevicont=space(25)
CLEA

```

```

  @ 00,00 to 23,80

```

```

  @ 2,35 say "SALUD"

```

```

  do while .t.

```

```

  @ 4,2 say "¿Podría pagar 1 Grm. de oro para tener un seguro
(S/N) ? " get pungs;

```

```

  mess "██████ Realice el ingreso ████████" pict "!" valid (pungs
$ 'SN')

```

```

  @ 5,2 say "¿Qué alimentación ingiere ? " get aliing pict "@"

```

```

  @ 6,2 say "¿Dónde compra sus alimentos ? " get lucoali pict
"@"

```

```

  @ 7,2 say "Precio de compra de alimento : " get pecoal pict
"@"

```

```

  @ 7,50 say "soles"

```

```

  @ 8,2 say "¿En qué épocas tiene mayores problemas para
obtener "

```

```

  @ 9,2 say "sus alimentos ?. Ingrese el mes : " get epal pict
"@"

```

```

  @ 10,2 say "¿Conoce una retorta (S/N) ?" get conret pict "!"

```

```

valid (conret $ 'SN')
@ 11,2 say "¿Usa retorta para recuperar el mercurio (S/N) ?
"get usaret pict "!" valid (usaret $ 'SN')
@ 12,2 say "¿Dónde batea su amalgama ?" get lugbama ;
    MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
@ 13,2 SAY "¿Dónde quema su amalgama ? " get lugqueama;
    MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
@ 14,2 say "¿Cómo evita la contaminación del mercurio al "
@ 15,2 say "contacto con ud. ? " GET fevicont;
    MESSA 'PULSE <F1> PARA VER OPCIONES ' PICT "@!"
    read
@ 24,1 clea to 24,79
de=SPACE(1)
@ 22,46 say "¿Datos correctos (S/N) ? " get de pict "!" valid
(de $ 'SN')

```

```

    read
    if de = 'S'
    exit
    else
    @ 22,35 CLEA TO 22,75
    loop
    endif
    enddo

```

```

@ 22,35 clear to 22,77
wait " Pulse enter para grabar .....! " wind

```

```

    sele 15
    appe blank

```

REPLACE	COD_PER	WITH	xcod
REPLACE	EMF_PAD	WITH	enfepad
REPLACE	P1GRÖ_S	WITH	pungs
REPLACE	ALIM_İNG	WITH	aliing
REPLACE	LUCO_ALI	WITH	lucoali
REPLACE	PRECÖ_AL	WITH	pecoal
REPLACE	EPOPR_AL	WITH	epal
REPLACE	CON_RĒT	WITH	conret
REPLACE	USA_RET	WITH	usaret
REPLACE	LUBĀ_AMA	WITH	lugbama
REPLACE	LUQUĒ_AMA	WITH	lugqueama
REPLACE	FOEVI_CO	WITH	fevicont

```

return

```

```

PROCEDURE ENF

```

```

defi wind EN from 14,10 to 20,58 title "ENFERMEDADES"
acti wind EN
@ 1,02 prompt"\<NINGUNA"
@ 1,18 prompt"\<FIEBRE"
@ 1,32 prompt"\<OTRO"

```

```

menu to opc
do case

```

```

case opc=1
  enfepad="NINGUNA"
  WAIT 'Opción elegida es '+enfepad WIND

case opc=2
  enfepad="FIEBRE"
  WAIT 'Opción elegida es '+enfepad WIND
case opc=3
  enfepad=space(25)
  @ 3,1 say " Ingrese otro : " get enfepad pict "@!"
  read
  WAIT 'El ingreso es '+enfepad WIND

endcase
deactivate window EN
@ 4,35 CLEA TO 4,77
@ 4,35 SAY enfepad
RETURN

PROCEDURE MOL
  selec 16
private dcab,colic,nauv,heridenc,moleluz,trauhab,debilc,otr,op

store space(2) to dcab,
colic,nauv,heridenc,moleluz,trauhab,debilc,otr
otra= space (25)

DEFINE WIND MOLESTIA FROM 00,00 TO 24,79
ACTIVATE WINDOW MOLESTIA
TEXT

```

MOLESTIAS

MALESTAR	( S / N )
DOLORS DE CABEZA	
COLICOS	
NAUCEAS Y VOMITOS	

HERIDAS EN LAS ENCIAS

MOLESTIAS POR LA LUZ

TRANSTORNOS EN EL HABLA

DEBILIDAD EN LA CONCENTRACION

OTRO

ENDTEXT

```
@ 6,43 GET dcab PICT "@" func "A"
@ 8,43 GET colic PICT "@" func "A"
@ 10,43 GET nauv PICT "@" func "A"
@ 12,43 GET heridenc PICT "@" func "A"
@ 14,43 GET moleluz PICT "@" func "A"
@ 16,43 GET trauhab PICT "@" func "A"
@ 18,43 GET debilc PICT "@" func "A"
@ 20,43 GET otr PICT "@" func "A"
@ 22,2 say "Verifique los datos con ← ↑ ↓ → y modifique si es
necesario"
READ
  if otr='S'
    @ 22,2 clea to 22,78
    @ 22,20 say "Ingrese otro malestar : " GET otra pict "@"
    read
    @ 22,20 clea to 22,78
    wait ' El ingreso es ' + otra WIND
  endif
@ 22,2 clea to 22,78
wait "Pulse enter para grabar y continuar.... ! " window

APPE BLAN
  REPLACE COD_PER WITH xcod
  REPLACE DOL_CAB WITH dcab
```

REPLACE	COLICOS	WITH	colic
REPLACE	NAU_VOM	WITH	nauv
REPLACE	HER_ENC	WITH	heridenc
REPLACE	MOL_LUZ	WITH	moleluz
REPLACE	TRAU_HAB	WITH	trauhab
REPLACE	DEBI_LI	WITH	debilc
REPLACE	OTRO	WITH	otra

```
DEACT WIND MOLESTIA
@ 5,2 clear to 7,75
RETURN
```

#### PROCEDURE TAC

```
defi wind AC from 14,6 to 20,58 title "TIPOS DE ACCIDENTES"
acti wind AC
@ 1,02 prompt"\<PICADURAS"
@ 1,18 prompt"\<MORD-VIBORAS"
@ 1,34 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    tipacc="PICADURAS"
    WAIT 'Opción elegida es '+tipacc WIND

  case opc=2
    tipacc="MORD-VIBORAS"
    WAIT 'Opción elegida es '+tipacc WIND

  case opc=3
    tipacc=space(25)
    @ 3,1 say " Ingrese otro : " get tipacc pict "@!"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+tipacc WIND

  endcase
deactivate window AC
@ 6,41 CLEA TO 6,77
@ 6,41 SAY tipacc
RETURN
```

#### PROCEDURE ABA

```
defi wind AB from 13,5 to 21,65 title "LUGAR DE BATEO"
acti wind AB
@ 1,02 prompt"\<CAUCE DEL RIO "
@ 1,20 prompt"\<ACEQUIA"
@ 1,33 prompt"\<EN CAÑOS"
@ 2,02 prompt"EN \<POZAS"
@ 2,33 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
  case opc=1
    lugbama="CAUCE DEL RIO"
```

```

        WAIT 'Opción elegida es '+lugbama WIND
case opc=2
    lugbama="ACEQUIA"
    WAIT 'Opcion elegida es '+lugbama WIND
case opc=3
    lugbama="EN CAÑOS"
    WAIT 'Opcion elegida es '+lugbama WIND
case opc=4
    lugbama="EN POZAS"
    WAIT 'Opcion elegida es '+lugbama WIND
case opc=5
    lugbama=space(25)
    @ 4,1 say " Ingrese otro lugar : " get lugbama pict
"@!"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+lugbama WIND

endcase
deactivate window AB
@ 12,34 CLEA TO 12,77
@ 12,34 SAY lugbama
RETURN

```

#### PROCEDURE QUEMA

```

defi wind QU from 4,15 to 10,60 title " LUGAR DE QUEMA "
acti wind QU
@ 1,02 prompt"\<COCINA"
@ 1,15 prompt"\<OTRO LUGAR"
menu to opc
do case
    case opc=1
        lugqueama="COCINA"
        WAIT 'Opción elegida es '+lugqueama WIND

    case opc=2
        lugqueama=space(25)
        @ 3,1 say " Ingrese otro lugar : " get lugqueama pict
"@!"
        read

        WAIT 'Opción elegida es '+lugqueama WIND
    endcase
deactivate window QU
@ 13,34 CLEA TO 13,77
@ 13,34 SAY lugqueama
RETURN

```

#### PROCEDURE EVITA

```

defi wind EV from 4,10 to 11,55 title "PREVENCION DE LA
CONTAMINACION"
acti wind EV
@ 1,02 prompt"\<GUANTE"

```

```

@ 1,15 prompt"\<MASCARA"
@ 1,26 prompt"\<BAÑO CALIENTE"
@ 2,02 prompt"\<NINGUNA"
@ 2,15 prompt"\<OTRO"

menu to opc
do case
case opc=1
    fevicont="GUANTE"
    WAIT 'Opción elegida es '+ fevicont WIND

case opc=2
    fevicont="MASCARA"
    WAIT 'Opción elegida es '+ fevicont WIND
case opc=3
    fevicont="BAÑO CALIENTE"
    WAIT 'Opción elegida es '+ fevicont WIND
case opc=4
    fevicont="NINGUNA"
    WAIT 'Opción elegida es '+ fevicont WIND

case opc=5
    fevicont=space(25)
    @ 4,1 say " Ingrese otro tipo : " get fevicont pict "@"
    read
    WAIT 'El ingreso es '+ fevicont WIND
endcase
deactivate window EV
@ 15,22 CLEA TO 15,77
@ 15,22 SAY fevicont
RETURN

```

```

PROCEDURE PERSIANA3
PARAMETERS F
DO CASE
    CASE F='TIPACC'
        DO TAC
    CASE F='LUGBAMA'
        DO ABA
    CASE F='LUGQUEAMA'
        DO QUEMA
    CASE F='FEVICONT'
        DO EVITA

ENDCASE
RETURN

```



```

*   DS.PRG
*****
    save screen to pantal2
      hide popup all
      hide menu all
      dese=space(1)

      clea
      set esca off
      set clock off

      DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
      sele 15
      GO TOP
      locate for cod_per = xcod
      IF found()
        clea

        @ 00,00 to 24,80 double
        @ 2,30 say "DATOS SALUD"
        @ 3,60 say "CODIGO: "+cod_per
        @ 4,2 say "Enfermedades que padece : " +EMF_PAD
        @ 5,2 say "Podría pagar 1 Grm. de oro para tener un seguro ,
que consistiría : "
        @ 6,2 say "Por ejemplo unas cuantas postas médicas en todo el
trayecto del "
        @ 7,2 say "río madre de dios con sus respectivos botes móviles
para auxiliar "
        @ 8,2 say "en caso de emergencias (S/N) : " +PIGRO_S
        @ 9,2 say "Alimentación que ingiere : " +ALIM_ING
        @ 10,2 say "Lugar donde compra sus alimentos : " +LUCO_ALI
        @ 11,2 say "Precio de compra de alimento : " +PRECO_AL
        @ 12,2 say "Epocas de mayores problemas para obtener "
        @ 13,2 say "los alimentos , < mes > : " +EOPR_AL
        @ 14,2 say "Conoce una retorta :(S/N) "+ CON_RET

        if CON_RET = 'S'
          @ 15,2 say "Usa retorta para recuperar el mercurio (S/N) :
"+USA_RET
          endif
          @ 16,2 say "Lugar de batea de su amalgama :"+LUBA_AMA

          @ 17,2 SAY "Lugar de quema de su amalgama : " +LUQUE_AMA
          @ 18,2 say "Forma de evitar la contaminación del mercurio al "
          @ 19,2 say "contacto con ud. : " +FOEVI_CO
          @ 22,2 SAY "Pulse enter para regresar al menu ... !"
          =inkey(0)
          restore screen from pantal2
          set clock to 23,68
          set color to
          RETURN

        ELSE
          DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE

```

ENDIF

```
wait "Pulse enter para regresar al menu ... !" window
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

\* MO.PRG

\*\*\*\*\*

```
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)
clea
set esca off
set clock off
```

```
DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 16
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()
clea
```

```
@ 00,00 to 24,80
```

```
@ 2,32 SAY "MOLESTIAS MAS COMUNES"
```

```
@ 22,20 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en los datos"
```

```
@ 23,20 say "Pulse < ESC > para salir "
```

```
define wind brw8 from 6,10 to 15,70 color scheme 3
activate window brw8
browse fields
cod_per/r,dol_cab/r,colicos/r,nau_vom/r,her_enc/r,mol_luz/r,trau_
hab/r,debili/r,otro/r for cod_per = xcod window "brw8"
nodelete noappend
deact wind brw8
```

```
ELSE
```

```
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
```

```
ENDIF
```

```
CLEA
```

```
wait "Pulse enter para retornar al menu....!" wind
```

```
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

\* AC.PRG

\*\*\*\*\*

```
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
dese=space(1)
clea
set esca off
set clock off
```

```
DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 17
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()
clea
```

```
@ 00,00 to 24,80 DOUBLE
```

```
@ 2,25 say "ACCIDENTES MAS FRECUENTES"
```

```
@ 4,60 SAY "CODIGO: "+COD_PER
```

```
@ 5,2 say "Tipos de accidentes más frecuentes: "+TIP_ACC
```

```
@ 6,2 say "Lug. donde recurre en casos de accident. o infecc. :"
```

```
+LUG EMER
```

```
@ 7,2 say "Frecuencia de accidentes al año : " +STR(FREC_ACC,2)
```

```
@ 7,45 say "Veces."
```

```
@ 9,2 say "AVENIDAS"
```

```
@ 10,2 say "Epoca de mayores avenidas , < mes > : " +EPO_AVE
```

```
@ 15,20 say "Pulse enter para retornar al menu....!"
```

```
=INKEY(0)
```

```
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

```
ELSE
```

```
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
ENDIF
```

```
wait "Pulse enter para retornar al menu....!" wind
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

\* REPOINDI.PRG

\*\*\*\*\*

```
save screen to pantal2
hide popup all
hide menu all
clea
set esca off
set clock off
set heading off
DO c:\CENSO\MANTENIM\BUSCA
sele 1
GO TOP
locate for cod_per = xcod
IF found()
clea
set device to file
c:\censo\reporte\repoiindi\RPIND.TXT

@ 2,28 say "MUESTRA DE DATOS PERSONALES"
@ 4,2 say "Nombres : " +NOMBRE + "CODIGO :
"+COD_PER
@ 5,2 say "Apellidos : " +APELLIDO
@ 6,2 say "sexo:" +SEXO
@ 7,2 say "Estado civil:" +EST_CIVI
@ 8,2 say "edad : " +STR(EDAD,2)
@ 9,2 say "nivel de educación : " +NIV_EDU
@ 10,2 say "Lugar de nacimiento : " +LUG_NAC
@ 11,2 say "Nacionalidad: " +NACION
@ 12,2 say "Departamento: " +NOM_DEP
@ 13,2 say "Provincia: " + NOM_PROV
@ 14,2 say "Distrito: " + NOM_DIST
@ 15,2 say "Paraje: " + PARAJE
@ 17,2 say "DESCRIPCION DE LA VIVIENDA"
@ 18,2 say "Pared :"+PAREDES
@ 19,2 say "techo : " + TECHO
@ 20,2 say "Area aprox. de la chacra : "
+STR(ARE_CHA,5)
@ 20,37 say "Has."
@ 21,2 say "Tipo de cultivo: " + TIP_CULT
@ 22,2 say "Residencia :"+ RESIDEN
@ 23,2 say "Su actividad principal es la Minería
(S/N) " + ACPRI_MI
@ 24,2 say "Otro tipo de actividad que realiza : "
+OTRA_ACT
@ 25,2 say "Tipo de persona : " +TIP_PER
@ 26,2 say "Pertenece a algún tipo de organización
(S/N) : " + PER_ORG
if PER_ORG="S"
@ 27,2 say "el nombre de la organización es:" +
NOM_ORG
endif
@ 28,2 say "Le gustaría formar algún sistema de
organización empresarial (S/N) : " +FOROG_E
```

```

        if FOROG_E="S"
@ 29,2 say "Como lo conformaría : " +COND_FOR
        endif
@ 30,2 say "Tiene relación con una entidad juridica
(S/N) : " +TIRE_JU
        if TIRE_JU ="S"
@ 31,2 say "Razon social: " +RAZ_SOC
@ 32,2 say "Ruc : " +STR(RUC,8)
@ 33,2 say "Cargo :"+CARGO
        endif
sele 5
GO TOP
locate for cod_per = xcod
if found ( )

@ 35,2 say "OPERACIONES MINERAS"
@ 36,60 SAY "CODIGO : "+COD_PER
@ 37,2 say "Area de explotación que tiene : " + STR(ARE_EXP,5)
@ 37,39 say " Has."
@ 38,2 say "Año en que inició su operación : " +ANNO_INI

@ 39,2 say "Tipo de operación minera que realiza : " + TIP_OPE

@ 40,2 say "Zona de llanura aluvial :"+ ZON_LLAN

@ 41,2 say "Zona pie de monte : " + ZON_PIE

@ 42,2 say "Cantidad de obreros que trabajan en su operación :
" + STR(NUM_PER,3)
@ 43,2 say "Menores de 18 años : " +str(TRA_MENO,2)

@ 44,2 say "Material en que trabaja:" + MAT_TRAB

@ 45,2 say "Metal que extrae : " +MET_EXT

@ 46,2 say "Lugar donde se encuentra: " +LUG_TRAB

@ 47,2 say "Años que tiene trabajando en la zona : "
+str(AN_TRABZ,2)
@ 48,2 say "Meses que trabaja al año : " +str(MESTRA_A,2)

@ 49,2 say "Es necesario la asesoría de : " +ASESOR
@ 49,53 say "Para aument. su producc."

@ 50,2 say "ES necesario la asesoría de agricultores para
cultivar en zonas donde la "
@ 51,2 say "Potencia de sobrecarga es de 4-8 metros (S/N) : "
+ASE_AGR
@ 52,2 say "Cantidad de areas de extracción mineral que trabaja

```

```

: " +str(CAN_AREX,2)
    if CAN_AREX >=2
    @ 53,2 say "Distancias que se encuentran una de otra : "
+COLIN_ARE
    endif

@ 54,2 say "Cantidad de denuncios que tiene : " +str(CAN_DEN,2)
@ 55,2 say "Medios de transp. que usan para llegar al sitio : "
+MED_TRAN

@ 56,2 say "Tiempo que emplean en llegar al lugar de trabajo : "
+TIE_TRAN
@ 57,2 say "Residuos que quedan con el oro cuando lavan : "+
RES_QUED
@ 58,2 say "Color del residuo : " +RES_COLO
@ 59,2 say "Cantidad de residuo : " +CAN_RES

@ 60,2 say "El combustible es escaso (S/N) : " + ESC_COMB
@ 61,2 say "Lugar de compra del combustible : " + LCO_COMB
@ 62,2 say "Precio de compra del combustible : " + PCO_COMB
@ 62,53 say " Soles. "

ENDIF
A=66
SELE 6
GO TOP
    locate for cod_per = xcod
    if found ()
    @ 64,2 SAY "MAQUINARIAS Y EQUIPOS "
    @ 65,60 SAY COD_PER

SCAN ALL FOR COD_PER = xcod WHILE !EOF()

@ A,2 SAY "NOMBRE DEL EQUIP. O MAQUIN. : " + NOM_EQMA

@ A+1,2 SAY "MARCA : " +MARCA
@ A+1,2 SAY "MODELO : "+MODELO
@ A+1,2 SAY "Nº DE SERIE : "+SERIE
@ A+1,2 SAY "CAPACIDAD DE POTENCIA : "+CAP_POT
@ A+1,2 SAY "ESTADO OPERATIVO : "+EST_OPE
@ A+1,2 SAY "CONDICION DE COMPRA : "+COND_COM
A=A+3
    LOOP
    ENDSCAN
    count all for COD_PER = xcod to bb
    @ A+1,2 say "LA PERSONA "+" TIENE"+STR(BB,3)+" EQUIPO(S) Y
MAQUIN."
    ENDIF

SELE 7

```

```

GO TOP
        locate for cod_per = xcod
        if found ( )
@ A+1,2 SAY "
@ A+1,2 SAY "
@ A+1,2 SAY "HERRAMIENTAS QUE USA"
@ A+1,60 SAY COD PER
SCAN ALL FOR COD_PER = xcod WHILE !EOF( )
@ A+1,2 SAY "NOMBRE DE LA HERRAMIENTA: "+NOM_HERR
@ A+1,2 SAY "CANTIDAD: "+STR(CANTIDAD,3)
@ A+1,2 SAY "ESTADO OPERATIVO: "+EST_OPE
@ A+1,2 SAY "CONDICION DE COMPRA: "+COND_COM
        A=A+3
        LOOP
ENDSCAN
        count all for COD_PER = xcod to CC
@ A+1,2 say "LA PERSONA "+" TIENE"+STR(CC,3)+"
HERRAMIENTA(S)"
ENDIF

SELE 8
GO TOP
        locate for cod_per = xcod
        if found ( )
@ A+1,2 SAY "
@ A+1,2 SAY "
@ A+1,2 SAY "MINERALES"
@ A+1,60 SAY COD PER
@ A+1,2 SAY "Metros cúbicos de mineral que lavan por día : "
+STR(CMOL_D,6)
@ A+1,2 SAY "Grms de oro por met.cúbico de mineral recuper. por
día : "+STR(CGOR_D,5,2)
@ A+1,2 SAY "Grms de oro por met.cúbico de mineral recuper. por
semana: "+STR(CGOR_S,7,2)
@ A+1,2 SAY "Grms de oro por met.cúbico de mineral recuper. por
mes: "+STR(CGOR_M,7,2)
@ A+1,2 SAY "Gramos de mercurio que usan por día : "
+STR(GMU_D,5,2)
@ A+1,2 SAY "Gramos de mercurio que usan por semana : "
+STR(GMU_S,7,2)
@ A+1,2 SAY "Gramos de mercurio que usan por mes : "
+STR(GMU_M,7,2)
@ A+1,2 SAY "Lugar de compra del mercurio : " +LCOMP_M
@ A+1,2 SAY "Precio de compra del mercurio: "
+str(PCOMP_M,11,2) +" Soles."
@ A+1,2 SAY "Lugar de venta del oro : " +LVENT_O
@ A+1,2 SAY "Precio de venta del oro por grm.: "
+str(PVENTG_O,6,2)+" Dolares."
ENDIF

SELE 9
GO TOP
        locate for cod_per = xcod
        if found ( )

```



```

@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "RECIBOS DEL BANCO MINERO DEL PERU "
@ A+1,2 SAY COD_PER

SCAN ALL FOR COD_PER = xcod WHILE !EOF()
@ A+1,2 SAY "RECIBO : "+"Nº"+STR(CANT_REC,3)
@ A+1,2 SAY "NUMERO DE RECIBO : "+STR(NUM_REC,10)
@ A+1,2 SAY "AÑO DEL RECIBO : "+STR(ANNOS,6)
@ A+1,2 SAY "AÑO MAS ANTERIOR : "+STR(AN_ANT,6)
@ A+1,2 SAY "AÑO MAS RECIENTE : "+STR(AN_REC,6)
A=A+3
LOOP
ENDSCAN
count all for COD_PER = xcod to DD
@ A+1,2 say "LA PERSONA "+" TIENE"+STR(DD,3)+" RECIBO(S)"
ENDIF
SELE 11
GO TOP
locate for cod_per = xcod
if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "SUSTANCIAS QUE EXTRAE "
@ A+1,60 SAY COD_PER

SCAN ALL FOR COD_PER = xcod WHILE !EOF()
@ A+1,2 SAY "CODIGO DE LA SUSTANCIA: "+COD_SUS
@ A+1,2 SAY "NOMBRE DE LA SUSTANCIA: "+NOM_SUS
A=A+3
LOOP
ENDSCAN
count all for COD_PER = xcod to EE
@ A+1,2 say "LA PERSONA "+" EXTRAE"+STR(EE,3)+"
SUSTANCIA(S)"
ENDIF

SELE 12
GO TOP
locate for cod_per = xcod
if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "DERECHOS MINEROS"
@ A+1,60 SAY COD_PER
@ A+1,2 SAY "Nombre de su denuncia: " +NOM_DEN
@ A+1,2 SAY "Número de padrón : " +PADRON
@ A+1,2 SAY "Su demarcación : " +NOM_DEM
@ A+1,2 SAY "Tiene documento que acredite su derecho de
explotación : (S/N) " +CREDENC
@ A+1,2 SAY "Paga regalías : (S/N) " +PAGA_REG
@ A+1,2 SAY "Gramos de oro que paga semanal:" +STR(PAGRO_S,5)+"

```

Grms."

```
@ A+1,2 SAY "Persona a quien paga:" +PER_PAGA

if PER_PAGA = "TITULAR"
@ A+1,2 SAY "Nombre del denunciado de la pers. a quien pag:"
+NOMD_PAG
@ A+1,2 SAY "Numero de partida del denunciado:" +STR(NUPD_PAG,9)
endif
@ A+1,2 SAY "Como adquirio su derecho de explotación : "
+ADQDEXPT

@ A+1,2 SAY "Problemas más graves que contrarrestan a "
@ A+1,2 SAY "los avances de la exploración : "+PROB_EXPL

@ A+1,2 SAY "Problemas que contrarrestan a la"
@ A+1,2 SAY "producción aurífera : "+PROB_AURI
endif
```

SELE 14 .

```
GO TOP
locate for cod_per = xcod
if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "UBICACION DEL LUGAR DE SU TRABAJO"
@ A+1,60 SAY COD_PER
SCAN ALL FOR COD_PER = xcod WHILE !EOF()
@ A+1,2 SAY "TIPO DE COORDENADA : "+TIP_COOR
@ A+1,2 SAY "NUMERO DE VERTICE : "+STR(NUM_VER,2)
@ A+1,2 SAY "LATITUD (Grados) : "+STR(LAT,4)
@ A+1,2 SAY "LONGITUD (Grados) : "+STR(LONG,4)
@ A+1,2 SAY "NORTE : "+STR(NORTE,11,3)
@ A+1,2 SAY "ESTE : "+STR(ESTE,10,3)

A=A+3

LOOP
ENDSCAN
count all for COD_PER = xcod to FF
@ A+1,2 say "LA PERSONA "+" TIENE"+STR(FF,3)+"
VERTICE(S)"
ENDIF
```

SELE 15

```
GO TOP
locate for cod_per = xcod
if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "SALUD"
@ A+1,60 SAY COD_PER
@ A+1,2 SAY "Enfermedades que padece :"+EMF_PAD
@ A+1,2 SAY "Podría pagar 1 Grm. de oro para tener un seguro ,
que consistiría :"
```

```

@ A+1,2 SAY "Por ejemplo unas cuantas postas médicas en todo el trayecto del "
@ A+1,2 SAY "río madre de dios con sus respectivos botes móviles para auxiliar "
@ A+1,2 SAY "en caso de emergencias (S/N) : " +PIGRO_S
@ A+1,2 SAY "Alimentación que ingiere : " +ALIM_ING
@ A+1,2 SAY "Lugar donde compra sus alimentos : " +LUCO_ALI
@ A+1,2 SAY "Precio de compra de alimento : " +PRECO_AL
@ A+1,2 SAY "Epocas de mayores problemas para obtener "
@ A+1,2 SAY "los alimentos , < mes > : " +EPOPR_AL
@ A+1,2 SAY "Conoce una retorta :(S/N) "+ CON_RET

    if CON_RET = 'S'
        @ A+1,2 SAY "Usa retorta para recuperar el mercurio (S/N)
: "+USA_RET
    endif
@ A+1,2 SAY "Lugar de batea de su amalgama :"+LUBA_AMA

@ A+1,2 SAY "Lugar de quema de su amalgama : " +LUQUE_AMA
@ A+1,2 SAY "Forma de evitar la contaminación del mercurio al "
@ A+1,2 SAY "contacto con ud. : " +FOEVI_CO
ENDIF

```

SELE 16

GO TOP

```

    locate for cod_per = xcod
    if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "MOLESTIAS MAS COMUNES"
    @ A+1,60 SAY COD_PER
@ A+1,2 SAY "DOLORES DE CABEZA : "+DOL_CAB
@ A+1,2 SAY "COLICOS : "+COLICOS
@ A+1,2 SAY "NAUCEAS Y VOMITOS : "+NAU_VOM
@ A+1,2 SAY "HERIDAS EN LAS HENCIAS : "+HER_ENC
@ A+1,2 SAY "MOLESTIAS POR LA LUZ : "+MOL_LUZ
@ A+1,2 SAY "TRANSTORNOS EN EL HABLA : "+TRAU_HAB
@ A+1,2 SAY "DEBILIDAD EN LA CONCENTRACION : "+DEBILI
@ A+1,2 SAY "OTRA MOLESTIA : "+OTRO

    ENDIF

```

SELE 17

GO TOP

```

    locate for cod_per = xcod
    if found ()
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY " "
@ A+1,2 SAY "ACCIDENTES MAS FRECUENTES"
@ A+1,60 SAY COD_PER
@ A+1,2 SAY "Tipos de accidentes más frecuentes: "+TIP_ACC
@ A+1,2 SAY "Frecuencia de accidentes al año : "
+STR(FREC_ACC,2)+" Veces"

```

```
@ A+1,2 SAY "Epocas de avenidas , < mes > : " +EPO_AVE
@ A+1,2 SAY "Lugar donde recurre en casos de accident. o
infec. :" +LUG_EMER
endif
```

```
set device to screen
clea
@ 6,2 to 17,60 double
@ 8,3 say padc(" REPORTE INDIVIDUAL ",57,"")
@ 10,4 say "Este reporte fue generado por FOXPRO. "
@ 11,4 say "Toda la información referente a la
persona "+xcod+", "
@ 12,4 say "está contenida en un archivo tipo texto,
este archivo "
@ 13,4 say "será ubicado en
C:\CENSO\REPORTE\REPOINDI\RPIND.TXT ,"
@ 14,4 say "el cual tendrá que ser impreso dentro del
ambiente"
@ 15,4 say "del FOXPRO."
wait "Pulse enter para regresar al menu ...
```

```
!" window
```

```
clea
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

```
ELSE
```

```
DO C:\CENSO\MANTENIM\MENSAJE
```

```
ENDIF
```

```
wait "Pulse enter para regresar al menu ... !" window
```

```
clea
restore screen from pantal2
set clock to 23,68
set color to
RETURN
```

```

* REPTOTAL.PRG
*****
  save screen to pantal2
    hide popup all
    hide menu all
    dese=space(1)

      clea

        set heading off
        set esca off
        set clock off

  SET DEFA TO C:\CENSO\DATA1\
SELE 1
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
SET INDEX TO REPO

  REPORT FORM DATAPER TO FILE C:\CENSO\REPORTE\DATAP.TXT
CLOSE INDEX

SELE 5
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
SET INDEX TO REPO
REPORT FORM OPER TO FILE C:\CENSO\REPORTE\OPERMIN.TXT
CLOSE INDEX

SELE 6
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
SET INDEX TO REPO
REPORT FORM MAQUIE TO FILE C:\CENSO\REPORTE\MAQ_EQ.TXT
CLOSE INDEX

sele 7
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
SET INDEX TO REPO
REPORT FORM HERR TO FILE C:\CENSO\REPORTE\HERR.TXT
CLOSE INDEX

SELE 8
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
SET INDEX TO REPO
REPORT FORM MINERAL TO FILE C:\CENSO\REPORTE\MINER.TXT
CLOSE INDEX

SELE 9
go top
INDEX ON COD_PER TO REPO
REPORT FORM RECIBO TO FILE C:\CENSO\REPORTE\RECIBOS.TXT

```

CLOSE INDEX

SELE 11

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM SUSTM TO FILE C:\CENSO\REPORTE\SUSTE.TXT

CLOSE INDEX

SELE 12

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM DERMINER TO FILE C:\CENSO\REPORTE\DERMI.TXT

CLOSE INDEX

SELE 14

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM VERT TO FILE C:\CENSO\REPORTE\UBIC.TXT

CLOSE INDEX

SELE 15

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM SALUD TO FILE C:\CENSO\REPORTE\SALUD.TXT

CLOSE INDEX

SELE 16

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM MOLESTIA TO FILE C:\CENSO\REPORTE\MOLESTIA.TXT

CLOSE INDEX

SELE 17

go top

INDEX ON COD PER TO REPO

REPORT FORM ACCI TO FILE C:\CENSO\REPORTE\ACCID.TXT

CLOSE INDEX

!DEL REPO.IDX

!COPY C:\CENSO\REPORTE\\*.TXT

C:\CENSO\REPORTE\REPTOTAL\RPTOTAL.TXT

!DEL C:\CENSO\REPORTE\\*.TXT

clea

@ 6,2 to 17,60 double

@ 8,3 say padc(" REPORTE TOTAL ",57,"#")

@ 10,4 say "Este reporte fue generado por FOXPRO. "

@ 11,4 say "Toda la información referente a todas las

personas "

@ 12,4 say "está contenida en un archivo tipo texto,

este archivo "

@ 13,4 say "será ubicado en

C:\CENSO\REPORTE\REPTOTAL\RPTOTAL.TXT ,"

@ 14,4 say "el cual tendrá que ser impreso dentro del

ambiente"

@ 15,4 say "del FOXPRO."

```
wait "Pulse enter para regresar al menu ... !" window  
CLEA  
restore screen from panta12  
set clock to 23,68  
set color to  
RETURN
```

```

* BUSCA.PRG
*****
SELE 1

index on cod_per +apellido to ordena
set index to ordena
A=space(6)
xcod=space(6)
opx=space(1)
@ 2,10 SAY "Conoce ud. el codigo de la persona (S/N) : " get opx
pict "!" valid (opx $ 'SN')
read
  if opx='N'
    go top
    clea
    @ 2,30 say "UBICACION DEL CODIGO "
    @ 22,5 SAY "Pulse ↑↓ para ubicarse en el código y a
continución pulse < CTRL + W > "

    define wind brw from 6,10 to 15,70 color scheme 3
    activate window brw
    browse field COD_PER /R,APELLIDO/R,NOMBRE/R nodelete
noappend window "brw"
    deact wind brw

    A=COD_PER
    xcod=A
  else
    @ 4,10 say "Ingrese el codigo de la persona : " get xcod pict
"@!"
  read
  endif
close index
CLEA
RETURN

```



```

*   ELIMINA.PRG
*****
    save screen to pantal2
        hide popup all
        hide menu all
        dese=space(1)
        clea
        set esca off
        set clock off
        sele 1

        DO c:\censo\mantenim\BUSCA
        @ 2,27 say "ELIMINA REGISTROS"
            go top
            locate for cod_per= xcod
if found()
    @ 4,2 say cod_per +" "+apellido+" "+nombre
    @ 6,2 say "Desea borrar todos los datos de esta persona
(S/N) " get dese pict "!" valid (dese $ 'SN')
    read
    if dese = 'S'
        delete
        pack
        do c:\censo\mantenim\mensaje1
        else
        wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
        clea
        restore screen from pantal2
        set clock to 23,68
        set color to
        RETURN
    endif

    sele 5
    go top

    delete ALL FOR COD_PER = xcod
    pack
    do c:\censo\mantenim\mensaje1

        sele 6
        go top
        delete ALL FOR COD_PER = xcod
        pack
        do c:\censo\mantenim\mensaje1

        sele 7
        go top

        delete ALL FOR COD_PER = xcod
        pack
        do c:\censo\mantenim\mensaje1

    sele 8

```

```
go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
sele 9
go top
```

```
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 11
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 12
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 14
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 15
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 16
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
  pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
```

```
  sele 17
  go top
  delete ALL FOR COD_PER = xcod
```

```
    pack
do c:\censo\mantenim\mensaje1
  wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
  clea
  restore screen from pantalla2
  set clock to 23,68
  set color to
  RETURN

else
do c:\censo\mantenim\mensaje
  wait "Pulse enter para retornar al menu" wind
  clea
  restore screen from pantalla2
  set clock to 23,68
  set color to
  RETURN

endif

RETURN
```

\* MENSAJE.PRG

\*\*\*\*\*

```
define window mensaje from 10,5 to 15,75 title "MENSAJE"  
activate windo mensaje  
@ 2,1 say "El codigo " + xcod +" No existe en la base "+dbf()  
wait"Pulse enter" window  
deact window mensaje  
return
```

\* MENSAJE1.PRG

\*\*\*\*\*

define window mensaje1 from 10,3 to 15,75 title "MENSAJE"

activate windo mensaje1

@ 1,1 say "Los datos del codigo "+xcod

@ 2,1 say "fueron eliminados en la base " +dbf()

wait"Eliminando Datos ... ! " window timeout 0.4

deact window mensaje1

return