

T  
388  
VER  
1.2



# **Escuela Superior Politécnica del Litoral**

---

## **PROGRAMA DE COMPUTACION MANUAL DE DISEÑO**

Previa a la Obtención del Título de;  
**Analista de Sistemas**

**T E M A :**

### **Sistema de Control de Vehículos**

Preparado por:

**Daniel Alexander Vera Paredes**

Dirigido por:

**M. A. E. René Bonilla**

---

**Año Lectivo 1995 - 1996**

**Guayaquil**

**Ecuador**

## AGRADECIMIENTO

A todas esas personas que me ayudaron y me brindaron su apoyo para la elaboración de este proyecto; en especial a mi Jefe, Anal. Moisés Lopez, quien me brindó las facilidades necesarias, de igual manera a mi Director de Tesis, Mae. René Bonilla, quien supo guiarme acertadamente para concluir este trabajo que ahora lleno de satisfacción expongo.

## DEDICATORIA

Dedico este trabajo, fruto de mis esfuerzos, primeramente a DIOS, quien me ha acompañado y guardado en todo momento, luego a mis PADRES, por su apoyo tanto moral como económico y por haberme enseñado que el secreto del éxito consiste en la tenacidad y la perseverancia.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rene Bonilla', is written over a solid horizontal line. The signature is stylized and cursive.

**MAE. RENE BONILLA**  
**DIRECTOR DE TESIS**

## DECLARACION EXPUESTA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis me corresponde completamente; y el patrimonio intelectual de los mismos a la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPITULO 1

### DESCRIPCION GENERAL DEL SISTEMA

1.1	ANTECEDENTES DE LA EMPRESA .....	1 - 1
1.2	DEFINICION DEL SISTEMA. ....	1 - 2
1.3	OBJETIVOS DEL SISTEMA. ....	1 - 3
1.4	RELACION CON OTROS SUBSISTEMAS .....	1 - 4
1.5	AMBIENTE OPERACIONAL .....	1 - 4
1.5.1	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE .....	1 - 4
1.5.2	REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.....	1 - 4

## CAPITULO 2

### DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS .....	2 - 1
2.2	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION.....	2 - 2
2.3	DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA.....	2 - 3
2.3.1	DIAGRAMA JERARQUICO MODULO VEHICULOS .....	2 - 5
2.3.2	DIAGRAMA JERARQUICO MODULO POLIZA/SINIESTROS .....	2 - 8
2.3.3	DIAGRAMA JERARQUICO MODULO CODIGOS SISTEMA.....	2 - 10
2.3.4	DIAGRAMA JERARQUICO MODULO REPORTES. ....	2- 12
2.3.5	DIAGRAMA JERARQUICO MODULO REORGANIZACION .....	2 - 15

## CAPITULO 3

### ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

3.1	ESTANDARIZACION DE FORMATOS .....	3 - 1
3.1.1	NOMBRES DE ARCHIVOS .....	3 - 1
3.1.2	NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS.....	3 - 3
3.1.3	NOMBRES DE PROGRAMAS .....	3 - 3
3.1.4	NOMBRES DE PANTALLAS,REPORTES Y MENUS .....	3 - 4
3.2	ESTANDARIZACION DE CODIGOS.....	3 - 6
3.2.1	CODIGO DE VEHICULOS .....	3 - 6
3.2.2	CODIGO DE MOVIMIENTOS .....	3 - 6
3.2.3	CODIGO DE CHOFERES DE VEHICULOS.....	3 - 7
3.2.4	CODIGO DE COMBUSTIBLES.....	3 - 7

## CAPITULO 4

### DISEÑO DE ARCHIVOS.

4.1	ARCHIVO GENERAL DE VEHICULOS .....	4 - 2
4.2	ARCHIVO REPUESTOS DE VEHICULOS .....	4 - 3
4.3	ARCHIVO MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.....	4 - 4
4.4	ARCHIVO VEHICULOS SINIESTRADOS.....	4 - 5
4.5	ARCHIVO CHOFERES DE VEHICULOS .....	4 - 6
4.6	ARCHIVO CODIGOS AUTOMATICOS.....	4 - 7
4.7	ARCHIVO MATRICULACION DE VEHICULOS .....	4 - 8

4.8	ARCHIVO POLIZAS DE VEHICULOS .....	4 - 9
4.9	ARCHIVO BAJAS DE VEHICULOS .....	4 - 10
4.10	ARCHIVO RECORRIDOS DE VEHICULOS.....	4 - 11

## **CAPITULO 5**

### **DISEÑO DE PANTALLAS.**

5.1	PANTALLA FICHA DE VEHICULOS.....	5 - 1
5.2	PANTALLA MANTENIMIENTO DE REPUESTOS .....	5 - 2
5.3	PANTALLA VEHICULOS SINIESTRADOS .....	5 - 3
5.4	PANTALLA MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.....	5 - 4
5.5	PANTALLA MANTENIMIENTO DE VISTAS DE CHOFERES.....	5 - 5
5.6	PANTALLA DE CODIGOS DEL SISTEMA.....	5 - 6
5.7	PANTALLA DE MATRICULACION.....	5 - 7
5.8	PANTALLA DE BAJAS DE VEHICULOS.....	5 - 8
5.9	PANTALLA DE POLIZAS DE VEHICULOS.....	5 - 9
5.10	PANTALLA DE RECORRIDOS DE VEHICULOS.....	5 - 10

## **CAPITULO 6**

### **DISEÑO DE REPORTEES.**

6.1	REPORTE GENERAL DE VEHICULOS.....	6 - 1
6.2	REPORTE GENERAL DE REPUESTOS .....	6 - 2
6.3	REPORTE GENERAL DE COMBUSTIBLES.....	6 - 3
6.4	REPORTE DE CHOFERES.....	6 - 4
6.5	REPORTE CONSUMO DE GASOLINA.....	6 - 5
6.6	REPORTE DE MATRICULACION DE VEHICULOS.....	6 - 6
6.7	REPORTE DE CODIGOS DEL SISTEMA.....	6 - 7
6.8	REPORTE DE VEHICULOS DE BAJAS .....	6 - 8
6.9	REPORTE DE POLIZAS DE VEHICULOS.....	6 - 9
6.10	REPORTE DE RECORRIDO DE VEHICULOS .....	6 - 10

## **CAPITULO 7**

### **DESCRIPCION DE PROGRAMAS.**

7.1	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.....	7 - 1
7.2	MANTENIMIENTO DE REPUESTOS.....	7 - 2
7.3	MANTENIMIENTO DE SINIESTROS.....	7 - 3
7.4	MANTENIMIENTO DE POLIZAS.....	7 - 4
7.5	MANTENIMIENTO DE CHOFERES.....	7 - 5
7.6	MANTENIMIENTO DE CODIGOS DEL SISTEMA.....	7 - 6
7.7	VEHICULOS DE BAJAS.....	7 - 7
7.8	RECORRIDO DE VEHICULOS.....	7 - 8
7.9	MATRICULACION DE VEHICULOS .....	7 - 9

**CAPITULO**

**1**

**DESCRIPCION  
GENERAL DEL  
SISTEMA**

# CAPITULO 1

## DESCRIPCION GENERAL DEL SISTEMA

### 1.1 ANTECEDENTES DE LA EMPRESA.

Actualmente la empresa ELECTRICA MILAGRO C.A. se dedica a la compra y comercialización de energía eléctrica.

La empresa se encuentra dividida en areas, las cuales comprenden:

- Técnica
- Financiera
- Planificación
- Relaciones Industriales
- Comercial

El área de Relaciones Industriales consciente de los cambios en materia de automatización se ve en la necesidad de implementar e integrar los sistemas automáticos que le permitan controlar de manera óptima sus procesos y funciones.

Entre las principales funciones que se desea automatizar están las relacionadas con la compra y control de los diferentes vehículos que se manejan en la empresa, entre las cuales tenemos:

- Compra de vehículos
- Asignación de vehículos

- Compra de combustibles
- Consumo de combustibles
- Talleres internos
- Talleres externos
- Póliza de Seguro

## 1.2 DEFINICION DEL SISTEMA.

El **SISTEMA DE CONTROL DE VEHICULOS**, permitirá coordinar todas las operaciones en las que se involucren los vehiculos de la empresa, permitiendo el ingreso y actualización de la información automáticamente, de esta manera agilizando la obtención de los informes en forma oportuna y precisa.

Las principales actividades que se podrán realizar con el sistema son las siguientes:

- Costos de la vida util de los vehiculos.
- Costo de mano hombre.
- poder establecer pérdidas y desperfectos de los mismos.

### **1.3 OBJETIVOS DEL SISTEMA.**

Los objetivos que se esperan alcanzar con la implementación del **SISTEMA DE CONTROL DE VEHICULOS**, son basicamente los siguientes.

- Acelerar los procesos contables.
- Integrar y organizar la información de los vehículos de la empresa.
- Obtener información actualizada y confiable sobre las operaciones realizadas con los Vehículos
- Eliminar la posibilidad de errores de cálculo.

### **1.4 RELACION CON OTROS SUBSISTEMAS.**

El **SISTEMA DE CONTROL DE VEHICULOS**, se relaciona con los Sistema de Inventarios y control de personal existente, la relación consiste en obtener automáticamente los códigos de empleados y de repuestos que posee la empresa.

## 1.5 AMBIENTE OPERACIONAL

El ambiente operacional necesario para el funcionamiento del Sistema de Control de Vehículos, debe cumplir los requerimientos de hardware y softwares que a continuación se detallan.

### 1.5.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Una microcomputadora IBM o compatible con las siguientes características:

- Computador 486 DX
- 4.MB de memoria RAM(como mínimo)
- Disk Drive de 3 1/2
- Impresora de 132 columnas

### 1.5.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

El software requerido para el desarrollo y normal funcionamiento del sistema es:

- Paquete de Foxpro ver.2.0 (en adelante)
- Sistema operativo 5.0 (en adelante)
- Novell ver 3.11 (en adelante)

**CAPITULO**

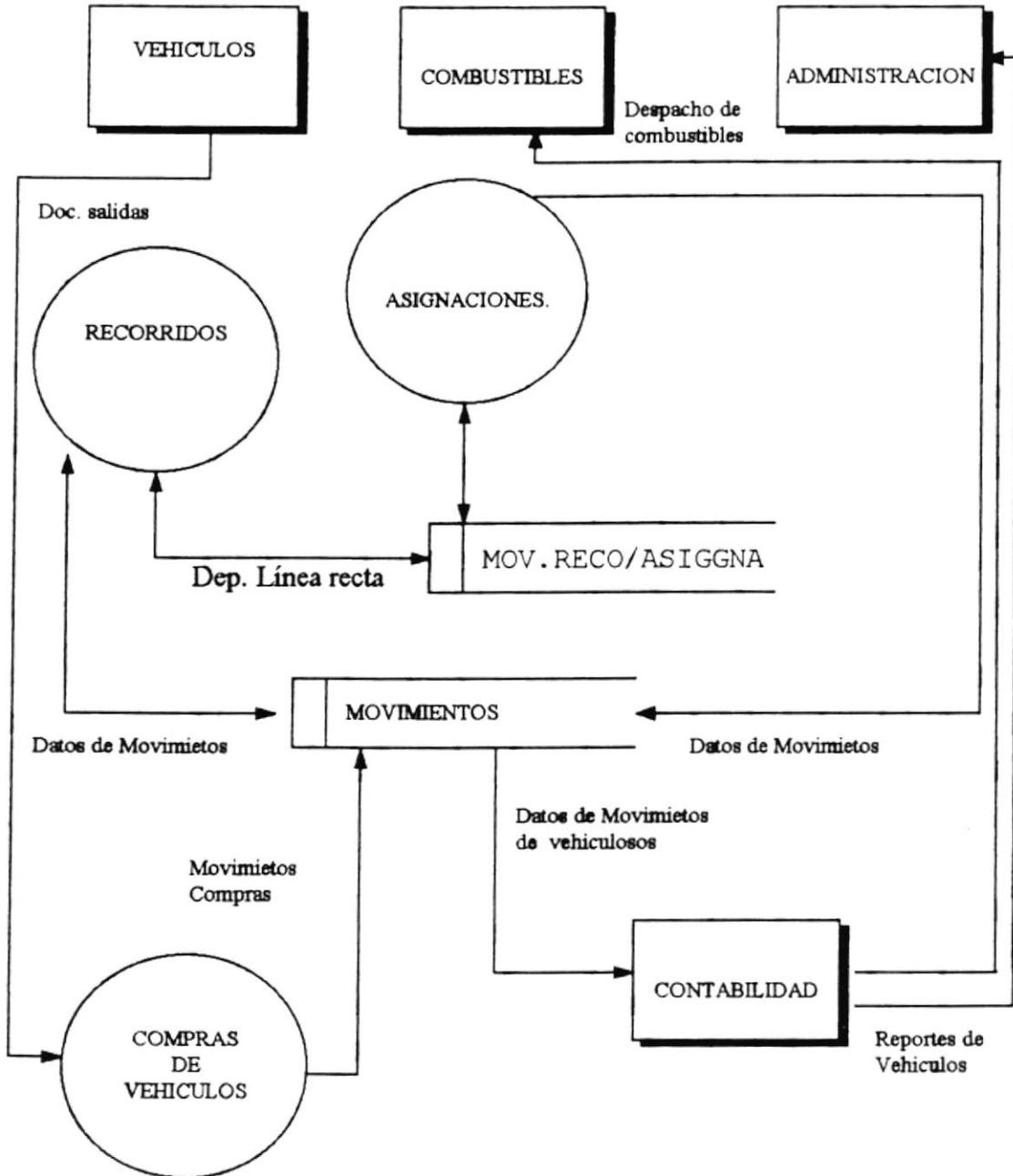
**2**

**DIAGRAMAS  
DEL  
SISTEMA**

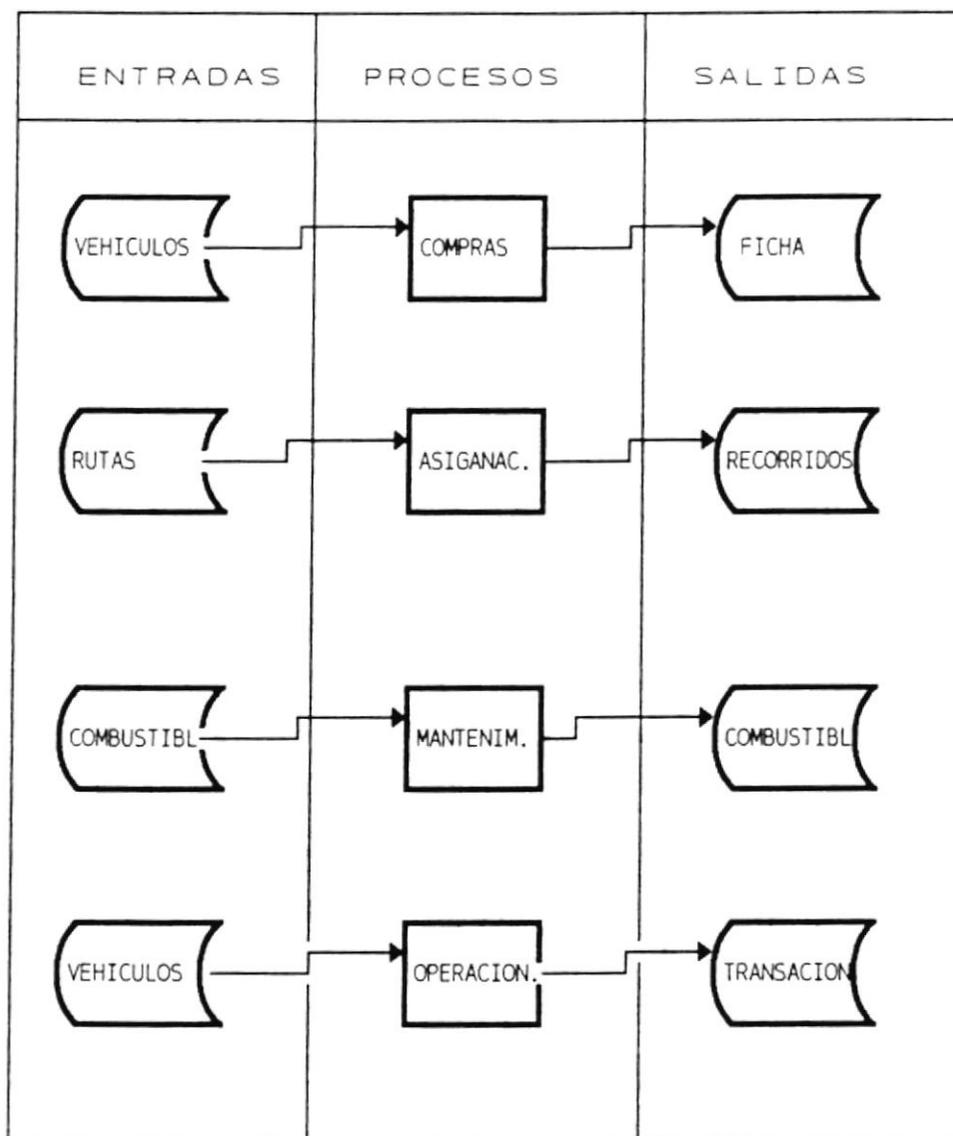
# CAPITULO 2

## DIAGRAMAS DEL SISTEMA

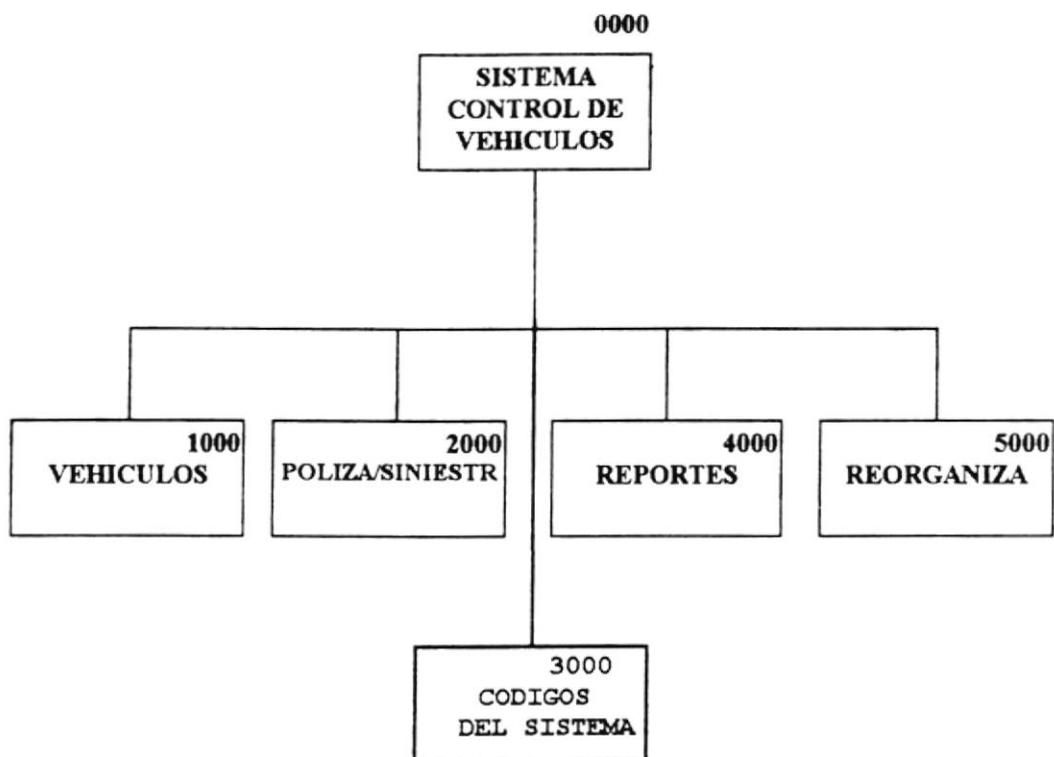
### 2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.



## 2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION.



## 2.3 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA.



## NARRATIVA

### **1000 VEHICULOS**

Este módulo permite dar mantenimiento a todas las operaciones concernientes al control de los vehículos que maneja el Sistema.

### **2000 POLIZAS/SINIESTROS**

Este módulo permite dar mantenimiento a todas las operaciones concernientes al control de las pólizas y siniestros de los vehículos que maneja el Sistema.

### **3000 CODIGOS DEL SISTEMA.**

Este módulo permite dar mantenimiento a los códigos automáticos de las operaciones que se manejan el Sistema de Control de vehículos .

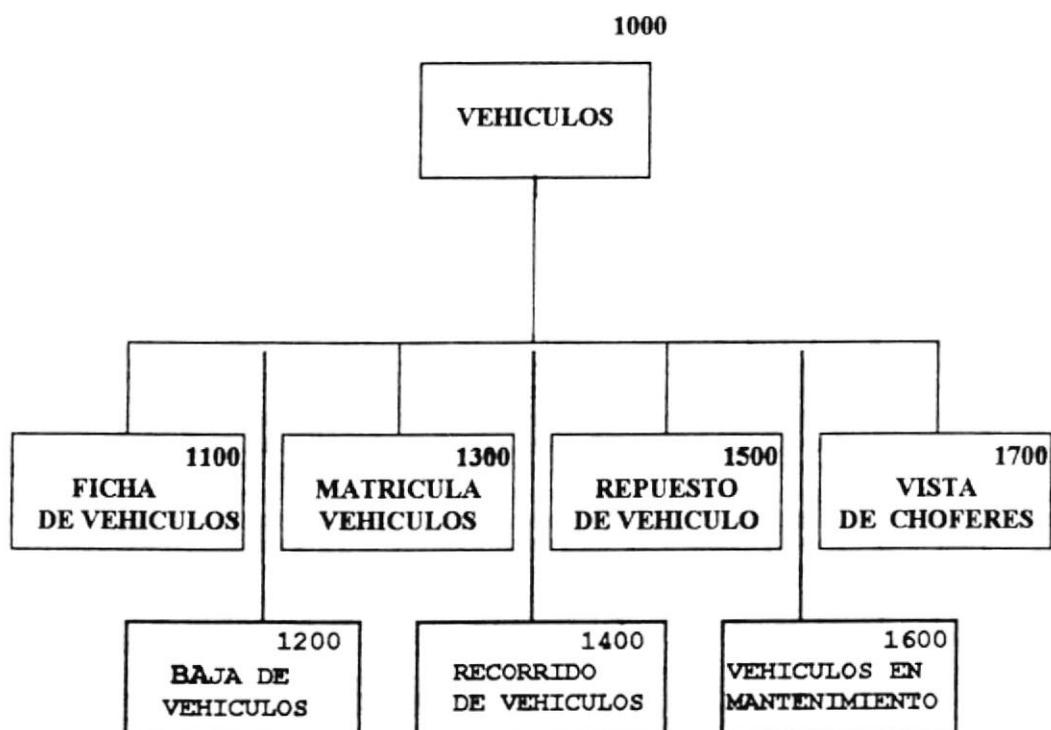
### **4000 REPORTE.**

Este módulo permite obtener por pantalla o impresora los reportes sugeridos en el Sistema de Control de Vehículos.

### **5000 REORGANIZACION**

En este módulo se podrá reorganizar las tablas del Sistema por cualquier falla de energía o caída del Sistema..

### 2.3.1 DIAGRAMA JERARQUICO DEL MODULO VEHICULOS.



## NARRATIVA DE VEHICULOS

### 1100 FICHA DE VEHICULOS.

Este módulo permite realizar mantenimiento a los datos correspondientes a la ficha de los vehículos asignados a sus correspondientes choferes que maneja el sistema.

### 1200 BAJA DE VEHICULOS.

Este módulo permite realizar las operaciones mantenimiento de baja de los vehículos.

### 1300 MATRICULACION DE VEHICULOS.

Este módulo permite realizar las operaciones de matriculación de los vehículos.

### 1400 RECORRIDO DE LOS VEHICULOS.

Este módulo permite realizar las operaciones de los diferentes recorridos que realizan los vehículos.

**1500. REPUESTOS DE VEHICULOS.**

Este módulo permite realizar las operaciones de mantenimiento de repuestos de los Vehículos.

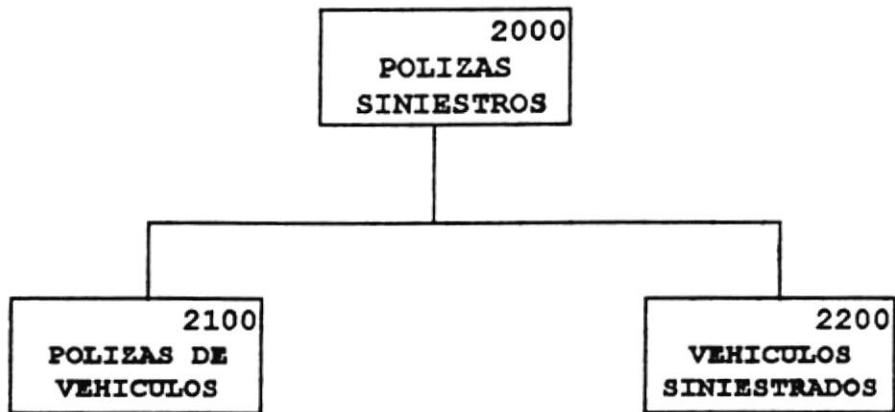
**1600 VEHICULOS EN MANTENIMIENTO.**

Este módulo permite realizar las operaciones de los diferentes mantenimientos a los que son sometidos los vehículos.

**1700 VISTA DE CHOFERES.**

Este módulo permite obtener una vista de los choferes de los vehículos.

### 2.3.2 DIAGRAMA JERARQUICO DEL MODULO POLIZAS/SINIESTROS.



## NARRATIVA DE POLIZAS/SINIESTROS

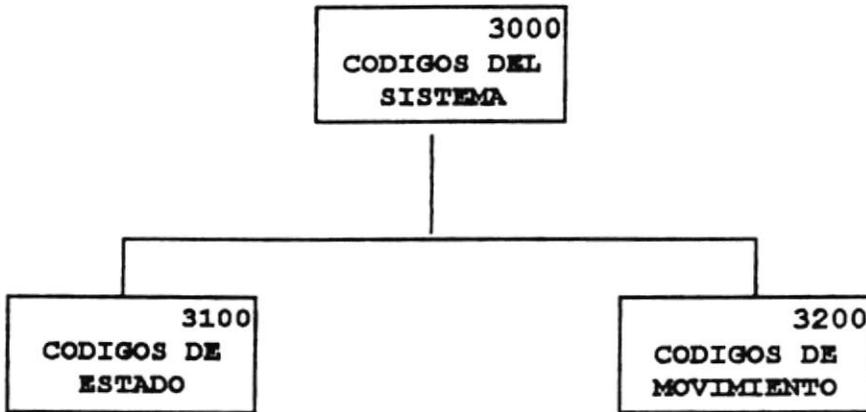
### **2100 POLIZAS DE VEHICULOS.**

Este módulo permite realizar las operaciones anuales de las pólizas de los vehículos en el periodo correspondiente.

### **2200 VEHICULOS SINIESTRADOS.**

Este módulo permite realizar las operaciones correspondientes a los siniestros que tuvieron los vehículos.

### 2.3.3 DIAGRAMA JERARQUICO DEL MODULO CODIGOS DEL SISTEMA.



## NARRATIVA DE CODIGOS DEL SISTEMA

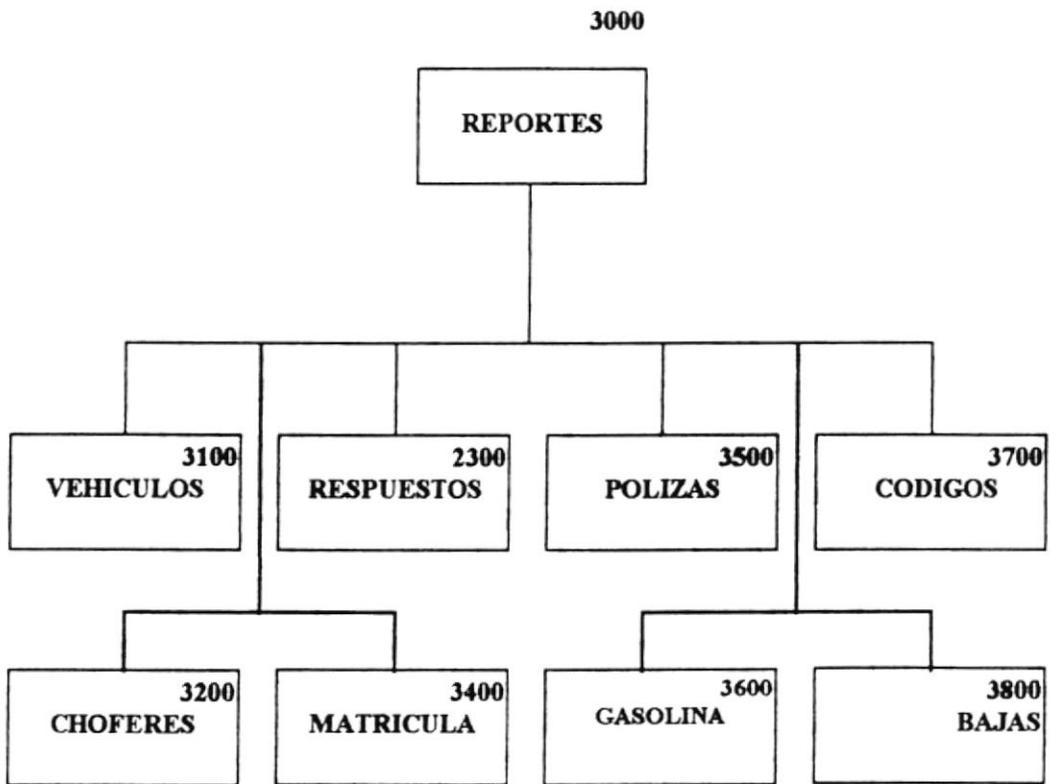
### **3100 CODIGOS DE ESTADOS.**

Este módulo permite dar mantenimiento a los códigos del estado de los vehículos.

### **3200 CODIGOS DE MOVIMIENTOS.**

Este módulo permite dar mantenimiento a los códigos de los movimientos de las operaciones de los vehículos.

### 2.3.4 DIAGRAMA JERARQUICO DEL MODULO REPORTES.



## NARRATIVA DEL MODULO REPORTES

### **3100 VEHICULOS.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferente vehículos con que cuenta la empresa.

### **3200 CHOFERES.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferente choferes con que cuenta la empresa

### **3300 RESPUESTOS.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferente repuestos con que cuenta la empresa

### **3400 MATRICULA.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferente matriculaciones de los vehículos de la empresa

**3500 POLIZAS.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferentes polizas de los vehículos con que cuenta la empresa

**3600 GASOLINA.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los diferentes consumo de gasolina por parte de los vehículos.

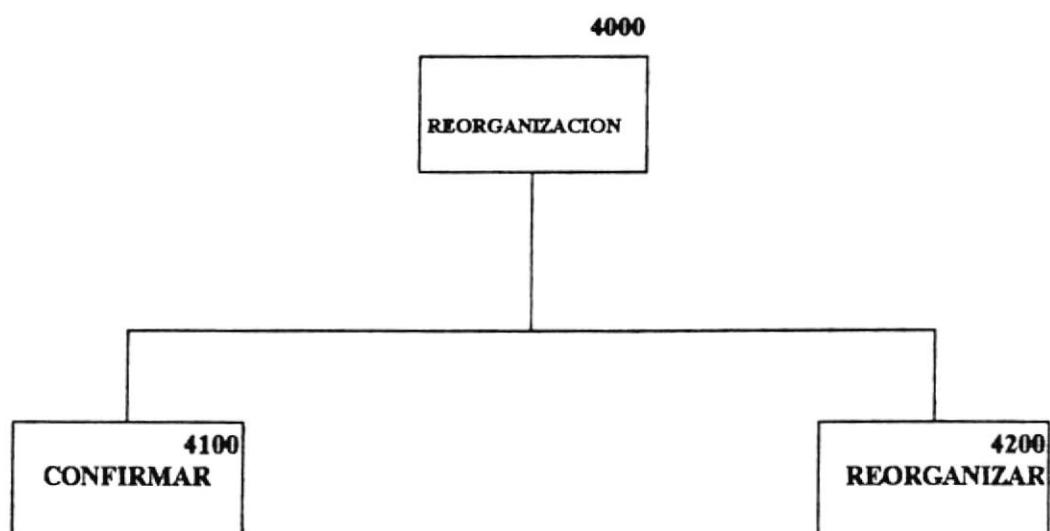
**3700 CODIGOS.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los codigos con que cuenta el sistema de control de vehículos.

**3800 BAJAS.**

Este modulo permite tomar informacion ya sea por pantalla o impresora de los vehículos dados de baja en la empresa

### 2.3.5 DIAGRAMA JERARQUICO DEL MODULO REORGANIZACION.



## NARRATIVA DE REORGANIZACION

### 4100 CONFIRMAR.

Esta opción permite confirmar o no la reorganizacion de los archivos del sistema.

### 4200 REORGANIZACION.

Desde esta opción se reindexan las tablas que utiliza el Sistema de Vehículos.

**CAPITULO**

**3**

**ESTANDARIZACION  
DE FORMATOS  
Y CODIGOS**

## CAPITULO 3

### ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

#### 3.1. ESTANDARIZACION DE FORMATOS.

Con el objetivo de unificar los nombres a utilizarse en el sistema, y permitir así una mayor facilidad al momento de la codificación y mantenimiento, se presenta la siguiente estandarización, para los formatos:

##### 3.1.1. NOMBRES DE ARCHIVOS.

**Longitud** : 8 Bytes.

**Tipo** : Alfanumérico.

**Formato** :

XX	XX	X	X	99	.XXX
1	2	3	4	5	6

#### 1.- Identificación del Sistema

SV = Sistema de Control Vehiculos

#### 2.- Identificación Autodescriptiva

VE = Vehiculos.

CB = Combustibles

PS = Polizas Seguros.

CH = Choferes

RP = Repuestos

CS = Codigos del Sistema

RV = Recorridos de Vehiculos

### 3.- Tipo de archivo

M = Maestro

T = Transacciones

B = Tablas

O = Otros

### 4.- Frecuencia

P = Permanente

T = Temporal

H = Histórico

### 5.- No. de Secuencia

00-99

### 6.- Extensión:

.DBF = Datos

.IDX = Indice

### 3.1.2 NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

**Longitud** : 9 Bytes.

**Tipo** : Alfanumérico.

**Formato** :

XX	XX	_	XXXX
----	----	---	------

1    2    3    4

#### 1.- Identificación del Sistema

SV=Sistema de Control de Vehículos

#### 2.- Identificación Autodescriptiva

CS = Codigos del Sistema

#### 3.- Separador

#### 3.- Nombre Autodescriptivo del campo

### 3.1.3 NOMBRES DE PROGRAMAS

**Longitud** : 8 Bytes.

**Tipo** : Alfanumérico.

**Formato** :

XXX	_	X	999
-----	---	---	-----

1    2    3    4

#### 1.- Identificación del Sistema

SV=Sistema de Control de Vehículos

## 2.- Separador

## 3.- Identificación del módulo al que pertenece

I = Módulo de Ingresos

M= Módulo de Mantenimiento

C = Módulo de Consulta/Reportes

P = Módulo de Procesos Especiales

## 4.- Número de secuencia del programa dentro del módulo

000-999

### 3.1.4 NOMBRES DE PANTALLAS, REPORTES, Y MENUES

**Longitud** : 8 Bytes.

**Tipo** : Alfanumérico.

**Formato** : 

XX	X	_	X	999
----	---	---	---	-----

  
1 2 3 4 5

## 1.- Identificación del Sistema

SV= Sistema de Control de Vehículos

## **2.- Identificación**

P = Pantalla

R = Reporte

M = Menú

## **2.- Separador**

## **3.- Identificación del módulo al que pertenece**

I = Módulo de Ingresos

M = Módulo de Mantenimiento

R = Módulo de Consulta/Reportes

S = Módulo de Sistema

## **4.- Número de secuencia del programa dentro del módulo**

000-999

## 3.2 ESTANDARIZACION DE CODIGOS

Las entidades y atributos que se utilizan en el sistema estarán codificadas de la siguiente manera:

### 3.2.1 CODIGO DE VEHICULOS

**Longitud** : 3 Bytes.

**Tipo** : Numérico.

**Formato** : 

999
-----

### 3.2.2 CODIGO DE MOVIMIENTOS

**Longitud** : 6 Bytes.

**Tipo** : Numérico.

**Formato** : 

999999
--------

**Número consecutivo generado entre**

01-999999

### 3.2.3 CODIGO DE CHOFERES DE VEHICULOS

**Longitud** : 4 Bytes.

**Tipo** : Numérico.

**Formato** : 

9999
------

### 3.2.4 CODIGO DE COMBUSTIBLES

**Longitud** : 1 Bytes.

**Tipo** : Numérico.

**Formato** : 

9
---

**CAPITULO**

**4**

**DISEÑO  
DE  
ARCHIVOS**

## CAPITULO 4

### DISEÑO DE ARCHIVOS

En este capítulo se detallan cada uno de los archivos que se utilizan en el Sistema de Control de Vehículos, la estructura de sus registros y el tipo de dato que se almacena en cada campo.

## 4.1 GENERAL DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes.	
REFERENCIA SVVEMP01.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE VEHICULOS		LONGITUD DE REGISTRO 158 BYTES		TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	N	3		SVVEDISCO	CODIGO DEL VEHICULO
02	C	15		SVVEMARCA	MARCA DEL VEHICULO
03	C	10		SVVEPLACA	PLACA DEL VEHICULO
04	N	4		SVVEANIOV	ANIO DEL VEHICULO
05	C	12		SVVEMODEL	MODELO DEL VEHICULO
06	N	1		SVVEVEHIC	TIPO DEL VEHICULO
07	C	10		SVVECOLOR	COLOR DEL VEHICULO
08	N	9	0	SVVECOSTO	COSTO DEL VEHICULO
09	N	7	0	SVVEKILOM	KILOMETRAJE RECORRIDO
10	N	7		SVVEESTAD	ESTADO DEL VEHICULO
11	C	17		SVVESERIE	SERIE DEL VEHICULO
12	C	10		SVVECHASIS	CHASIS DEL VEHICULO
13	C	10		SVVEPROCE	PROCEDENCIA DEL VEHICULO
14	D	8		SVVEFECHA	FECHA DE COMPRA DEL VEHICULO
15	C	8		SVVECILIND	CILINDRAJE
16	C	1		SVVECOMBU	COMBUSTIBLE
17	C	12		SVVEUSOTR	USO DEL VEHICULO
18	C	10		SVVETIPOV	DESCRIPCION DEL VEHICULO
19	C	1		SVVEESTAD	ESTADO DEL VEHICULO
20	C	4		SVCHCODI	CODIGO DEL CHOFER

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVVEMP01.IDX

## 4.2 RESPUESTOS DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera P.	
REFERENCIA SVRPMP02.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN RESPUESTOS DE VEHICULOS.		LONGITUD DE REGISTRO 40 BYTES		TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	10		SVRPCODRE	CÓDIGO DEL RESPUESTO.
02	C	30		SVRPDESCR	DESCRIPCION DEL REPUESTO.
ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVRPMP02.IDX					

### 4.3 MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA SVMVTH03.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE VEHICULO		LONGITUD DE REGISTRO 47 BYTES		TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	7		SVMVNUME	NUMERO DEL MANTENIMIENTO
02	D	8		SVMVFECHA	FECHA DEL MANTENIMIENTO.
03	N	6		SVMVFACTU	FACTURA
04	N	3		SVMVCODVE	CODIGO DEL VEHICULO
05	N	1		SVMVVEHIC	TIPO DE VEHICULO
06	N	6		SVMVKILOM	KILOMETRAJE ANTES DEL MANT.
07	C	1		SVMVTIPOM	TIPO DE MANTENIMIENTO
08	C	1		SVMVTALLE	TALLER DE MANTENIMIENTO
09	N	10		SVMVCOSTO	COSTO DEL MANTENIMIENTO
10	C	4		SVCHCODI	CODIGO DEL CHOFER ASIGNADO

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVMVTH3.IDX

## 4.4 VEHICULOS SINIESTRADOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera P.	
REFERENCIA SVSNTH04.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/AGO/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN VEHICULOS SINIESTRADOS		LONGITUD DE REGISTRO 145BYTES		TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	7		SVSNNUMER	NUMERO DE SINIESTRO
02	N	3		SVSNCODVE	CODIGO DEL VEHICULO
03	N	1		SVSNVEHIC	TIPO DE VEHICULO
04	D	8		SVSNFECHA	FECHA DEL SINIESTRO
05	C	8		SVSNHORA	HORA DEL SINIESTRO
06	C	30		SVSNLUGAR	LUGAR DEL SINIESTRO
07	N	9		SVSNVALVE	VALOR DEL VEHICULO
08	N	9		SVSNVALTE	VALOR A TERCEROS
09	C	70		SVSNCAUI	CAUSA DEL SINIESTRO

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVSNTH04.IDX

## 4.5 CHOFERES DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA SVCHOT05.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN CHOFERES DE VEHICULOS		LONGITUD DE REGISTRO 52 BYTES		TIPO DE ARCHIVO OTROS	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	4		SVCHCODI	CODIGO DE CHOFERES
02	C	35		SVCHNOMBR	NOMBRE DEL CHOFER.
03	C	3		SVCHDIREC	DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE
04	C	10		SVCHCEDUL	CEDULA DEL CHOFER
ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVCHOT05.IDX					

## 4.6 CODIGOS AUTOMATICOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA SVC0BP06.DBF		VERSIÓN 1.0	FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN CODIGOS DEL SISTEMA.		LONGITUD DE REGISTRO 12 BYTES		TIPO DE ARCHIVO TABLA	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	6		SVCCODIG	CÓDIGO DE LA CLAVE
02	N	6		SVC0SECUE	SECUENCIA DE LA CLAVE
ARCHIVOS DE INDICES: SVC0BP06.IDX					

## 4.7 MATRICULACION DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera P.	
REFERENCIA SVMTTH07.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN MATRICULACION VEHICULOS.		LONGITUD DE REGISTRO 36 BYTES		TIPO DE ARCHIVO TRANSACCIONES	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	10		SVMTNUMER	MATRICULA
02	N	3		SVMTCODVE	CODIGO DEL VEHICULO
03	D	8		SVMTFECHA	FECHA DE MATRICULACION
04	N	1		SVMTVEHIC	TIPO DE VEHICULO
05	N	7		SVMTCOSMA	COSTO DE MATRICULA
06	N	7		SVMTCOSRE	COSTO RECIBIDO

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVMTTH07.IDX

## 4.8 POLIZAS DE VEHICULOS

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera P.	
REFERENCIA SVPVTH08.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN POLIZAS DE VEHICULOS		LONGITUD DE REGISTRO 95 BYTES		TIPO DE ARCHIVO TRANSACCIONES	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	7		SVPVNUMER	NUMERO DE POLIZA
02	N	3		SVPVCODVE	CODIGO DEL VEHICULO DE POLIZA
03	N	1		SVPVVEHIC	TIPO DE VEHICULO
04	D	8		SVPVFECHA	FECHA DE POLIZA
05	D	8		SVPVFEDES	FECHA DESDE
06	D	8		SVPVFEHAS	FECHA HASTA
07	C	15		SVPVEMPRESA	NOMBRE DE EMPRESA DE LA POLIZA
08	N	9		SVPVPRIMA	PRIMA PAGADA
09	N	9		SVPVCAPIT	CAPITAL ASEGURADO
10	N	9		SVPVCIVIL	RESPONSABILIDAD CIVIL
11	N	9		SVPVRATRA	VALOR R.ADIO TRANSMISOR
12	N	9		SVPVRAREC	VALOR RADIO RECEPTOR

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVPVTH08.IDX

## 4.9 BAJAS DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA SVBJTH09.DBF	VERSION 1.0		FECHA 01/OCT/95	PAGINA 1/1	
DESCRIPCIÓN BAJAS DE VEHICULOS.		LONGITUD DE REGISTRO 116		TIPO DE ARCHIVO TRANSACCIONES	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	7		SVBJNUMER	NUMERO DE BAJA
02	C	3		SVBJCODVE	CODIGO DEL VEHICULO A DAR DE BAJA
03	N	1		SVBJVEHIC	TIPO DE VEHICULO
04	N	1		SVBJCONT	OPERACION
05	C	10		SVBJDESCR	DESCRIPCION
06	D	8		SVBJFECHA	FECHA DE BAJA
07	N	8		SVBJVALRE	VALOR RESIDUAL
08	N	8		SVBJAVALU	VALOR DE AVALUO
09	C	70		SVBJMOTIV	CAUSA DE LA BAJA

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVBJTH09.IDX

## 4.10 RECORRIDO DE VEHICULOS.

DEFINICIÓN DE ARCHIVO					
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos		AUTOR Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA SVRCTH10.DBF	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95		PAGINA 1/1
DESCRIPCIÓN RECORRIDOS DE VEHICULOS		LONGITUD DE REGISTRO 124		TIPO DE ARCHIVO TRANSACCIONES	
DEFINICIÓN DE REGISTRO					
SEC. CAMPO	TIPO	LONG.	NUM. DEC.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
01	C	7		SVRCNUMER	NUMERO DEL RECORRIDO
02	N	3		SVRCCODVE	CODIGO DEL VEHICULO
03	N	1		SVRCVEHIC	TIPO DE VEHICULO
04	N	6		SVRCKILIN	KILOMETRAJE INICIAL
05	N	6		SVRCKILFI	KILOMETRAJE FINAL
06	N	6		SVRCKILRE	KILOMETROS RECORRIDOS
07	N	6		SVRCGALON	GALONES CONSUMIDOS
08	N	4		SVRCKILGA	KILOMETROS RECORRIDOS PO GALON
09	D	8		SVRCFECHA	FECHA DEL RECORRIDO
10	C	70		SVRCMOTIV	MOTIVO DE LA SALIDA
11	N	3		SVRCDESPA	GALONES DESPACHADOS
12	N	3		SVRCRECIB	GALONES RECIBIDOS
13	C	1		SVRCGASOL	GASOLINERA

ARCHIVOS DE ÍNDICES: SVRCTH10.IDX

**CAPITULO**

**5**

**DISEÑO  
DE  
PANTALLAS**

# CAPITULO 5 DISEÑO DE PANTALLAS

## 5.1 PANTALLA DE FICHA DE VEHICULOS.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA							
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos			AUTOR Daniel Vera Paredes		
REFERENCIA SVVEMP01	VERSION 1.0		FECHA 01/OCT/95		PAGINA 1/1		
PROGRAMA SVVEMP01			TITULO/CONTENIDO FICHA DE VEHICULOS				
1                      2                      3                      4                      5                      6                      7                      8 01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO						Modo: INS
2	DD/MM/AA						HH:MM:SS
3	Sistema de Control de VEHICULOS						
4	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS						
5	Disco No. 999						
6	Tipo de Vehiculo: 9    xxxx                      Descripcion: xxxxxxxxxxxx						
7	Fecha : dd/mm/aa                      Cilindraje : xxxxxxxxxxxx                      Uso : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
8	Marca : xxxxxxxxxxxx                      Combusti : x xxxxxx                      Chasis : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
9	Año Veh: 9999                      Modelo : xxxxxxxx                      Procedencia: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
10	Color : xxxxxxxxxxxx                      Precio : 999,999,999                      Serie : xxxxxxxxxxxx						
1	Placa : xxxxxxxxxxxx                      Kilometraje: 999,999                      Estado : 9 xxxxxxxx						
2	Codchofer : xxxx						
3	Coddireccion: xxxx						
4	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar						
5	LÍNEA DE MENSAJES						

## 5.2 PANTALLA DE REPUESTOS DE VEHICULOS.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA							
EMPRESA		PROYECTO			AUTOR		
Empresa Electrica Milagro		Sistema de Control de Vehiculos			Daniel Vera Paredes		
REFERENCIA	VERSION	FECHA		PAGINA			
SVRPMP02	1.0	01/OCT/95		1/1			
PROGRAMA		TITULO/CONTENIDO					
SVRPMP02		REPUESTOS DE VEHICULOS					

	1	2	3	4	5	6	7	8
	01	23	45	67	89	01	23	45
1								
2	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO					Modo: INS		
3	DD/MM/AA	Sistema de Control de VEHICULOS				HH:MM:SS		
4	REPUESTOS DE VEHICULOS							
5								
6								
7								
8	Cód. Repuesto: 99							
9	Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXX							
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar							
3								
4	LÍNEA DE MENSAJES							

### 5.3 PANTALLA DE VEHICULOS SINIESTRADOS.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA			
EMPRESA	PROYECTO	AUTOR	
Empresa Electrica Milagro	Sistema de Control de Vehiculos	Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
SVSNTH11	1.0	01/OCT/95	1/1
PROGRAMA	TITULO/CONTENIDO		
SVSNTH11	VEHICULOS SINIESTRADOS		

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																							
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																																														
1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">EMPRESA ELECTRICA MILAGRO</td> <td style="width: 34%; text-align: right;">Modo: INS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td style="text-align: center;">DD/MM/AA</td> <td style="text-align: right;">HH:MM:SS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sistema de Control de VEHICULOS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="2" style="text-align: center; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">VEHICULOS SINIESTRADOS</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Siniestro No...</td> <td>: xxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Disco No</td> <td>: 999 xxxx xxxxxxxxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Chofer</td> <td>: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Fecha Siniestro</td> <td>: dd/mm/aa</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Hora Siniestro</td> <td>: hh:mm:ss</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Daño Vehiculo</td> <td>: 99,999,999</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Daño Terceros</td> <td>: 99,999,999</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Causa</td> <td>: xx</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">LÍNEA DE MENSAJES</td> </tr> </table>							EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: INS	2	DD/MM/AA	HH:MM:SS	3	Sistema de Control de VEHICULOS		4	VEHICULOS SINIESTRADOS		5			6			7	Siniestro No...	: xxxxxxxx	8	Disco No	: 999 xxxx xxxxxxxxxxxxxxxx	9	Chofer	: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	10	Fecha Siniestro	: dd/mm/aa	1	Hora Siniestro	: hh:mm:ss	2	Daño Vehiculo	: 99,999,999	3	Daño Terceros	: 99,999,999	4	Causa	: xx	5			6			7			8			9			20	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar		1			2			3			4	LÍNEA DE MENSAJES	
	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: INS																																																																												
2	DD/MM/AA	HH:MM:SS																																																																												
3	Sistema de Control de VEHICULOS																																																																													
4	VEHICULOS SINIESTRADOS																																																																													
5																																																																														
6																																																																														
7	Siniestro No...	: xxxxxxxx																																																																												
8	Disco No	: 999 xxxx xxxxxxxxxxxxxxxx																																																																												
9	Chofer	: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx																																																																												
10	Fecha Siniestro	: dd/mm/aa																																																																												
1	Hora Siniestro	: hh:mm:ss																																																																												
2	Daño Vehiculo	: 99,999,999																																																																												
3	Daño Terceros	: 99,999,999																																																																												
4	Causa	: xx																																																																												
5																																																																														
6																																																																														
7																																																																														
8																																																																														
9																																																																														
20	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar																																																																													
1																																																																														
2																																																																														
3																																																																														
4	LÍNEA DE MENSAJES																																																																													

### 5.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA			
EMPRESA	PROYECTO	AUTOR	
Empresa Electrica Milagro	Sistema de Control de Vehiculos	Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
SVMVTH10	1.0	01/OCT/95	1/1
PROGRAMA	TITULO/CONTENIDO		
SVMVTH10	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS		

1
2
3
4
5
6
7
8

01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1	2	3	4	5	6	7	8
1	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO						Modo: INS
2	Sistema de Control de VEHICULOS						HH:MM:SS
3	DD/MM/AA					HH:MM:SS	
4	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS						
5							
6							
7							
8	Comprobante : xxxxxxxx						
9	Factura : 999999			Fecha : dd/mm/aa			
10	Disco .No : 999			Tipo Mant. : 9 xxxxxxxxxxxxxxxx			
1	Kilometraje : 999999			Costo : 99,999,999			
2	Taller : x xxxxxxxx						
3	Chofer : xxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
4							
5	Repuesto	Descripcion	Cantidad				
6	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	99				
7							
8							
9							
20							
1	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar						
2							
3							
4	LÍNEA DE MENSAJES						

### 5.5 PANTALLA DE VISTAS DE CHOFERES.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA																																																																																		
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro	<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos	<b>AUTOR</b> Daniel Vera Paredes																																																																																
<b>REFERENCIA</b> SVCHOT02	<b>VERSION</b> 1.0	<b>FECHA</b> 01/OCT/95	<b>PAGINA</b> 1/1																																																																															
<b>PROGRAMA</b> SVCHOT02	<b>TITULO/CONTENIDO</b> VISTAS DE CHOFERES																																																																																	
1                    2                    3                    4                    5                    6                    7                    8 01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																																																		
1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">EMPRESA ELECTRICA MILAGRO</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">Modo: ACT</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td style="text-align: center;">DD/MM/AA</td> <td style="text-align: right;">HH:MM:SS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sistema de Control de VEHICULOS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 10px;">                     VISTAS DE CHOFERES                 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">7</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">8</td> <td colspan="2">Código : 9999</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">9</td> <td colspan="2">Nombre : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">10</td> <td colspan="2">Cedula : XXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">1</td> <td colspan="2">Didreccion Asig.: XXXX</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">7</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">8</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">9</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">20</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">1</td> <td colspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">[F1] Ayuda</td> <td style="width: 33%;">[F10] Barra de Menus</td> <td style="width: 33%;">[ESC] Retornar</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">4</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">LÍNEA DE MENSAJES</td> </tr> </table>				EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: ACT	2	DD/MM/AA	HH:MM:SS	3	Sistema de Control de VEHICULOS		4	VISTAS DE CHOFERES		5			6			7			8	Código : 9999		9	Nombre : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		10	Cedula : XXXXXXXXXXXXX		1	Didreccion Asig.: XXXX		2			3			4			5			6			7			8			9			20			1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">[F1] Ayuda</td> <td style="width: 33%;">[F10] Barra de Menus</td> <td style="width: 33%;">[ESC] Retornar</td> </tr> </table>			[F1] Ayuda	[F10] Barra de Menus	[ESC] Retornar	2				3				4	LÍNEA DE MENSAJES		
	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: ACT																																																																																
2	DD/MM/AA	HH:MM:SS																																																																																
3	Sistema de Control de VEHICULOS																																																																																	
4	VISTAS DE CHOFERES																																																																																	
5																																																																																		
6																																																																																		
7																																																																																		
8	Código : 9999																																																																																	
9	Nombre : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																																																																																	
10	Cedula : XXXXXXXXXXXXX																																																																																	
1	Didreccion Asig.: XXXX																																																																																	
2																																																																																		
3																																																																																		
4																																																																																		
5																																																																																		
6																																																																																		
7																																																																																		
8																																																																																		
9																																																																																		
20																																																																																		
1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">[F1] Ayuda</td> <td style="width: 33%;">[F10] Barra de Menus</td> <td style="width: 33%;">[ESC] Retornar</td> </tr> </table>			[F1] Ayuda	[F10] Barra de Menus	[ESC] Retornar																																																																												
[F1] Ayuda	[F10] Barra de Menus	[ESC] Retornar																																																																																
2																																																																																		
3																																																																																		
4	LÍNEA DE MENSAJES																																																																																	

## 5.6 PANTALLA DE CODIGOS DEL SISTEMA.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA			
EMPRESA	PROYECTO	AUTOR	
Empresa Electrica Milagro	Sistema de Control de Vehiculos	Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
SVCOBP04	1.0	01/OCT/95	1/1
PROGRAMA	TITULO/CONTENIDO		
SVCOBP04	CODIGOS DEL SISTEMA		

1
2
3
4
5
6
7
8

01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1		
2	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: INS
3	DD/MM/AA	HH:MM:SS
4	Sistema de Control de VEHICULOS	
5	CODIGOS DEL SISTEMA	
6		
7		
8	TIPO NUMERADOR : XXXXXXXX	
9	SECUENCIA : 9999999	
10		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
20		
1	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar	
2		
3		
4	LÍNEA DE MENSAJES	

### 5.7 PANTALLA DE MATRICULACION.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA																																																																														
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro		<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos			<b>AUTOR</b> Daniel Vera Paredes																																																																									
<b>REFERENCIA</b> SVMTTH05	<b>VERSION</b> 1.0		<b>FECHA</b> 01/OCT/95		<b>PAGINA</b> 1/1																																																																									
<b>PROGRAMA</b> SVMTTH05		<b>TITULO/CONTENIDO</b> MATRICULACION DE VEHICULOS																																																																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> <span>1</span><span>2</span><span>3</span><span>4</span><span>5</span><span>6</span><span>7</span><span>8</span> </div> <p>01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</p>																																																																														
1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">EMPRESA ELECTRICA MILAGRO</td> <td style="text-align: right;">Modo: INS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">DD/MM/AA</td> <td style="text-align: right;">HH:MM:SS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sistema de Control de VEHICULOS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">MATRICULACION DE VEHICULOS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td colspan="2">Matricula : xxxxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td colspan="2">Disco No. : 999 xxxx xxxxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td colspan="2">Fecha Matricula : dd/mm/aa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td colspan="2">Costo Matricula : 9,999,999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td colspan="2">Costo Revisado : 9,999,999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">LÍNEA DE MENSAJES</td> </tr> </table>							EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: INS	2	DD/MM/AA	HH:MM:SS	3	Sistema de Control de VEHICULOS		4	MATRICULACION DE VEHICULOS		5	Matricula : xxxxxxxxxxxx		6	Disco No. : 999 xxxx xxxxxxxxxxxx		7	Fecha Matricula : dd/mm/aa		8	Costo Matricula : 9,999,999		9	Costo Revisado : 9,999,999		10			1			2			3			4			5			6			7			8			9			20			1	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar		2			3			4	LÍNEA DE MENSAJES	
	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO	Modo: INS																																																																												
2	DD/MM/AA	HH:MM:SS																																																																												
3	Sistema de Control de VEHICULOS																																																																													
4	MATRICULACION DE VEHICULOS																																																																													
5	Matricula : xxxxxxxxxxxx																																																																													
6	Disco No. : 999 xxxx xxxxxxxxxxxx																																																																													
7	Fecha Matricula : dd/mm/aa																																																																													
8	Costo Matricula : 9,999,999																																																																													
9	Costo Revisado : 9,999,999																																																																													
10																																																																														
1																																																																														
2																																																																														
3																																																																														
4																																																																														
5																																																																														
6																																																																														
7																																																																														
8																																																																														
9																																																																														
20																																																																														
1	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar																																																																													
2																																																																														
3																																																																														
4	LÍNEA DE MENSAJES																																																																													



## 5.9 PANTALLA DE POLIZAS DE VEHICULOS.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLA			
EMPRESA	PROYECTO	AUTOR	
Empresa Electrica Milagro	Sistema de Control de Vehiculos	Daniel Vera Paredes	
REFERENCIA	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
SVPVTH06	1.0	01/OCT/95	1/1
PROGRAMA	TITULO/CONTENIDO		
SVPVTH06	POLIZAS DE VEHICULOS		

1	2	3	4	5	6	7	8
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EMPRESA ELECTRICA MILAGRO						Modo: INS
2	Sistema de Control de VEHICULOS						HH:MM:SS
3	DD/MM/AA						
4	POLIZAS DE VEHICULOS						
5							
6							
7	Poliza No	:	xxxxxxx				
8	Disco No.	:	999	xxxx	xxxxxxxxxxxx		
9	Nom Emp. Poliza	:	xxxxxxxxxxxxxx				
10	Fecha Desde	:	dd/mm/aa				
1	Fecha Hasta	:	dd/mm/aa				
2	Prima Pagada	:	99,999,999				
3	Capital Asegurado	:	99,999,999				
4	Respon. Civil	:	99,999,999				
5	V. Radio Transmisor	:	99,999,999				
6	V. Radio Receptor	:	99,999,999				
7							
8							
9							
20							
1							
2	[F1] Ayuda [F10] Barra de Menus [ESC] Retornar						
3							
4	LÍNEA DE MENSAJES						



**CAPITULO**

**6**

**DISEÑO  
DE  
REPORTES**

# CAPITULO 6

## DISEÑO DE REPORTE

### 6.1 REPORTE GENERAL DE VEHICULOS

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE								
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos			AUTOR Daniel Vera P.			
REFERENCIA SVVEH001	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95		PAGINA 1/1			
PROGRAMA SVVEH001		DESCRIPCIÓN REPORTE GENERAL DE VEHICULOS						
1 2 3 4 5 6 7 8 0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	EEMCA Sistema de Control de Vehiculos						dd/mm/aa	Pág. 99
2	REPORTE GENERAL DE VEHICULOS						hh/mm/ss	
3								
4								
5								
6	DISCO	VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	ANIO	ESTADO	
7	-----							
8	99	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	9999	XXXXXX	
9	99	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	9999	XXXXXX	
10	99	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	9999	XXXXXX	
1	"	"	"	"	"	"	"	
2	"	"	"	"	"	"	"	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
30								
1								
.								
.								
66	TOTAL VEHICULOS : 999							
No. COPIAS 1		"			TIPO DE FORMATO GENERADO			
FRECUENCIA		"			OBSERVACION			



### 6.3 REPORTE GENERAL DE COMBUSTIBLES

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE							
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro	<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos	<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.					
<b>REFERENCIA</b> SVCOM003	<b>VERSION</b> 1.0	<b>FECHA</b> 01/OCT/95	<b>PAGINA</b> 1/1				
<b>PROGRAMA</b> SVCOM003	<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE GENERAL DE COMBUSTIBLES						
1	2	3	4	5	6	7	8
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EEMCA			Sistema de Control de Vehiculos		dd/mm/aa	Pág. 99
2				REPORTE GENERAL DE COMBUSTIBLES		hh/mm/ss	
3							
4							
5							
6	CODIGO.	DESCRIPCION	MARCA				
7	-----						
8	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
9	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
10	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
1	"	"	"				
2	"	"	"				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
20							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
30							
1							
66	TOTALES:						9,999,999
<b>No. COPIAS</b> 1		"		"		<b>TIPO DE FORMATO</b> GENERADO	
<b>FRECUENCIA</b>		"		"		<b>OBSERVACION</b>	

### 6.4 REPORTE CHOFERES

<b>DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE</b>							
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro	<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos	<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.					
<b>REFERENCIA</b> SVCHO004	<b>VERSION</b> 1.0	<b>FECHA</b> 01/OCT/95	<b>PAGINA</b> 1/1				
<b>PROGRAMA</b> SVCHO004	<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE CHOFERES						
1	2	3	4	5	6	7	8
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EEMCA		Sistema de Control de Vehiculos		dd/mm/aa	Pág. 99	
2			REPORTE GENERAL DE CHOFERES		hh/mm/ss		
3							
4							
5							
6	CODIGO.	CHOFER	VEHICULO ASIGNADO				
7	-----		-----				
8	9999	xx	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
9	9999	xx	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
10	9999	xx x	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
1	"	"	"	"			
2	"	"	"	"			
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
20							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
30							
1							
66	TOTAL CHOFERES:		999				
<b>No. COPIAS</b>						<b>TIPO DE FORMATO GENERADO</b>	
1		"		"		OBSERVACION	
<b>FRECUENCIA</b>							
		"		"			

### 6.5 REPORTE CONSUMO DE GASOLINA.

<b>DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE</b>								
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro		<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos			<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.			
<b>REFERENCIA</b> SVCOM005	<b>VERSION</b> 1.0		<b>FECHA</b> 01/OCT/95		<b>PAGINA</b> 1/1			
<b>PROGRAMA</b> SVCOM005		<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE COMSUMO DE GASOLINA						
1                    2                    3                    4                    5                    6                    7                    8 01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	EEMCA                    Sistema de Control de Vehiculos						dd/mm/aa	Pág. 99
2	REPORTE CONSUMO DE GASOLINA						hh/mm/ss	
3								
4								
5		KILOMETRAJES		K.RECORRIDO		GALONES		
6	DISCO	INIIAL	FINAL	POR GALON	CONSUMIDOS	CHOFER		
7	999	999999	999999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
8	999	999999	999999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9	999	999999	999999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
10								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
30								
1								
66	TOTAL EMPRESA: 99							
<b>No. COPIAS</b> 1		"			"			
<b>FRECUENCIA</b>		"			"			
				<b>TIPO DE FORMATO GENERADO</b>				
				<b>OBSERVACION</b>				

### 6.6 REPORTE DE MATRICULACION DE VEHICULOS

<b>DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE</b>							
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro		<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos			<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.		
<b>REFERENCIA</b> SVMAT006	<b>VERSION</b> 1.0		<b>FECHA</b> 01/OCT/95		<b>PAGINA</b> 1/1		
<b>PROGRAMA</b> SVMAT006		<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE DE MATRICULACION DE VEHICULOS					
1	2	3	4	5	6	7	8
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EEMCA		Sistema de Control de Vehiculos		dd/mm/aa	Pág. 99	
2			REPORTE MATRICULACION DE VEHICULOS		hh/mm/ss		
3							
4							
5							
6	DISCO	VEHICULO	FECHA MATRICULA		COSTO MATRICULA		
7	-----	-----	-----		-----		
8	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd/mm/aa		9,999,999		
9	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd/mm/aa		9,999,999		
10	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd/mm/aa		9,999,999		
1	"	"	"		"		
2	"	"	"		"		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
20							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
30							
1							
66	TOTAL COSTO:				9,999,999		
<b>No. COPIAS</b> 1		"			<b>TIPO DE FORMATO</b> GENERADO		
<b>FRECUENCIA</b>		"			<b>OBSERVACION</b>		

6.7 REPORTE DE CODIGOS DEL SISTEMA

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE							
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos			AUTOR Daniel Vera P.		
REFERENCIA SVCOD007	VERSION 1.0		FECHA 01/OCT/95		PAGINA 1/1		
PROGRAMA SVCOD007		DESCRIPCIÓN REPORTE DE CODIGOS DEL SISTEMA					
	1	2	3	4	5	6	7 8
	0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	EEMCA		Sistema de Control de Vehiculos			dd/mm/aa	Pág. 99
2			REPORTE DE CODIGOS DEL SISTEMA			hh/mm/ss	
3							
4							
5							
6	CODIGO.	DESCRIPCION		SECUENCIA			
7	-----	-----		-----			
8	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		999999			
9	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		999999			
10	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX X		999999			
1	"	"					
2	"	"					
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
20							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
30							
1							
.							
.							
66	TOTAL DE CODIGOS: 99						
No. COPIAS 1		"			TIPO DE FORMATO GENERADO		
FRECUENCIA		"			OBSERVACION		

### 6.8 REPORTE DE VEHICULOS DE BAJAS

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE							
EMPRESA Empresa Electrica Milagro		PROYECTO Sistema de Control de Vehiculos			AUTOR Daniel Vera P.		
REFERENCIA SVBAJ008	VERSIÓN 1.0		FECHA 01/OCT/95		PAGINA 1/1		
PROGRAMA SVBAJ008		DESCRIPCIÓN REPORTE DE VEHICULOS DE BAJAS					
1	2	3	4	5	6	7	8
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	EEMCA		Sistema de Control de Vehiculos		dd/mm/aa	Pág. 99	
2			REPORTE DE VEHICULOS DE BAJAS		hh/mm/ss		
3							
4							
5							
6	CODIGO.	DESCRIPCION	FECHA BAJA	VALOR AVALUO			
7	-----	-----	-----	-----			
8	99	xx	dd/mm/aa	99,999,999			
9	99	xx	dd/mm/aa	99,999,999			
10	99	xx x	dd/mm/aa	99,999,999			
11	"	"	"				
12	"	"	"				
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
TOTAL DE VEHICULOS DE BAJAS: 99							
No. COPIAS						TIPO DE FORMATO	
1		"		"		GENERADO	
FRECUENCIA						OBSERVACION	
		"		"			

### 6.9 REPORTE DE POLIZAS DE VEHICULOS

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE							
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro		<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos			<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.		
<b>REFERENCIA</b> SVPOV009	<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA</b> 01/OCT/95		<b>PAGINA</b> 1/1		
<b>PROGRAMA</b> SVPOV009		<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE DE POLIZAS DE VEHICULOS					
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	<b>EEMCA</b>		Sistema de Control de Vehiculos			dd/mm/aa	Pág. 99
2			REPORTE DE POLIZAS DE VEHICULOS			hh/mm/ss	
3							
4							
5	<b>DISCO VEHICULO</b>	<b>MARCA</b>	<b>POLIZA</b>	<b>R/CIVIL</b>	<b>RADIO TRA.</b>	<b>C.ASEGURADO</b>	
6	---	-----	-----	-----	-----	-----	
7	999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	9,999,999	9,999,999	9,999,999
8	999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	9,999,999	9,999,999	9,999,999
9	999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	9,999,999	9,999,999	9,999,999
10	"	"	"	"	"	"	"
1	"	"	"	"	"	"	"
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
20							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
30							
1							
66	<b>TOTALES</b>				999,999,999		999,999,999
<b>No. COPIAS</b>					"	<b>TIPO DE FORMATO</b>	
1					"	<b>GENERADO</b>	
<b>FRECUENCIA</b>					"	<b>OBSERVACION</b>	

### 6.10 REPORTE DE RECORRIDO/ASIGNACION VEHICULOS.

DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE								
<b>EMPRESA</b> Empresa Electrica Milagro		<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehiculos			<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.			
<b>REFERENCIA</b> SVREC010		<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA</b> 01/OCT/95		<b>PAGINA</b> 1/1		
<b>PROGRAMA</b> SVREC010			<b>DESCRIPCIÓN</b> REPORTE DE RECORRIDO/ASIGNACION DE VEHICULOS					
	1	2	3	4	5	6	7	8
	01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1							dd/mm/aa	Pág. 99
2	<b>EEMCA</b> Sistema de Control de Vehiculos						hh/mm/ss	
3	REPORTE DE RECORRIDO/ASIGNACION DE VEHICULOS							
4								
5	VEH.	CHOFER	KIL.INICIAL	KIL.FINAL	KILO.RRECORIDO	GAL.CONSUMIDOS		
6	---	-----	-----	-----	-----	-----		
7	99	xxxxxxxxxxxx	99999	99999	99999		9999	
8	99	xxxxxxxxxxxx	99999	99999	99999		9999	
9	99	xxxxxxxxxxxx	99999	99999	99999		9999	
10	"	"	"	"	"		"	
1	"	"	"	"	"		"	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
20								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
30								
1								
.								
.								
66	TOTAL RECORRIDOS			999,999			999,999	
<b>No. COPIAS</b> 1		"			"		<b>TIPO DE FORMATO</b> GENERADO	
<b>FRECUENCIA</b>		"			"		<b>OBSERVACION</b>	

**CAPITULO**

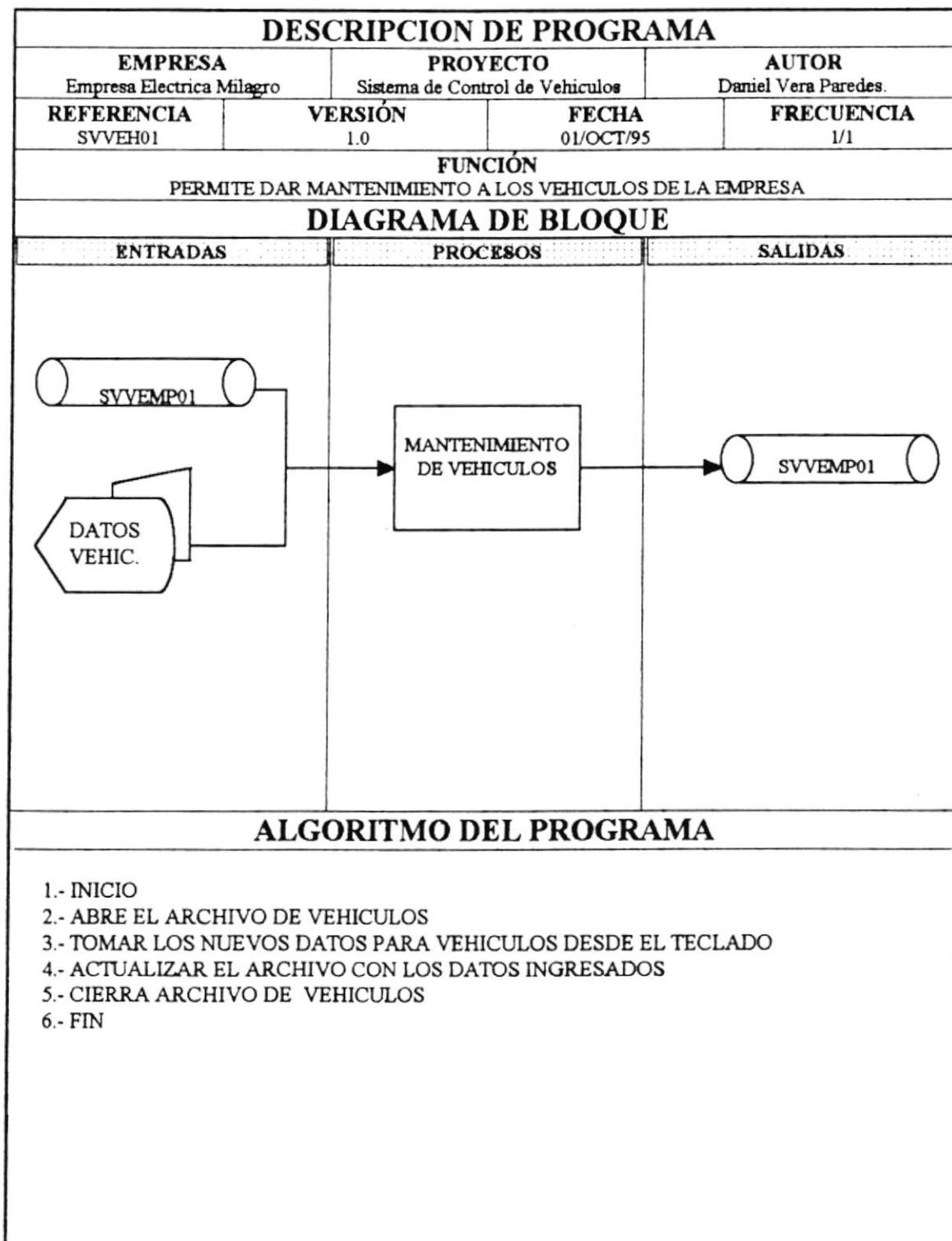
**7**

**DESCRIPCION  
DE  
PROGRAMAS**

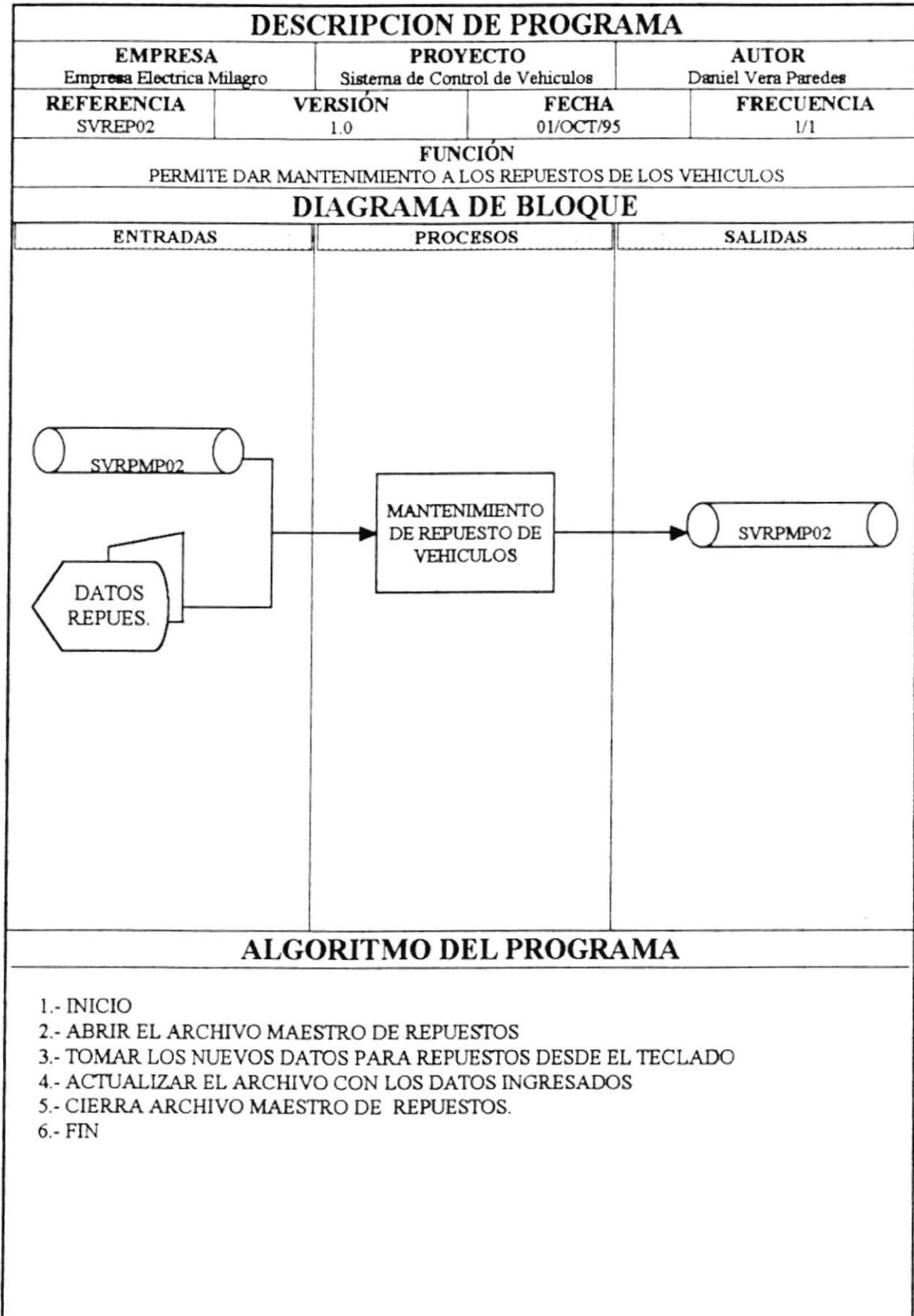
# CAPITULO 7

## DESCRIPCION DE PROGRAMAS

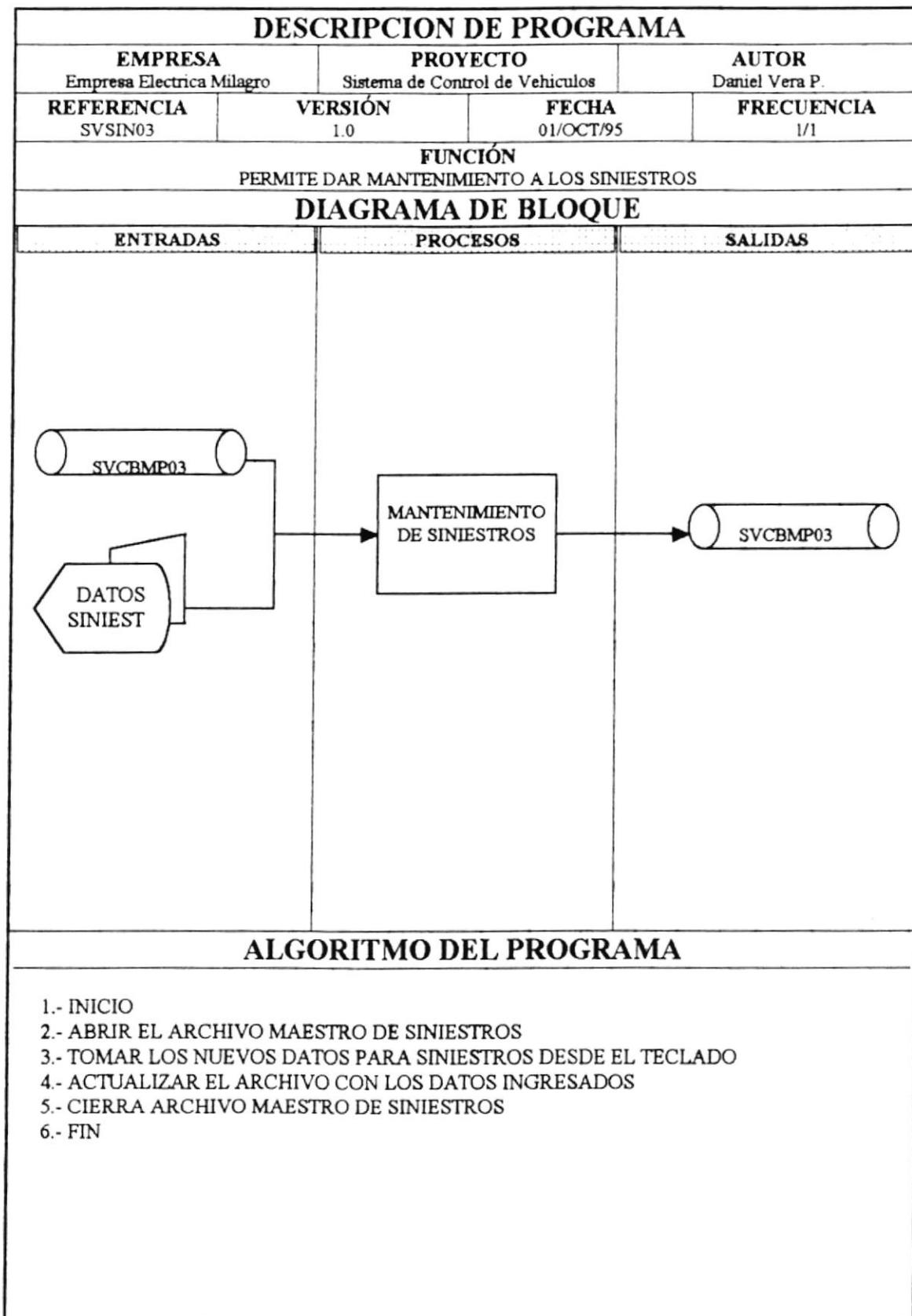
### 7.1 MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.



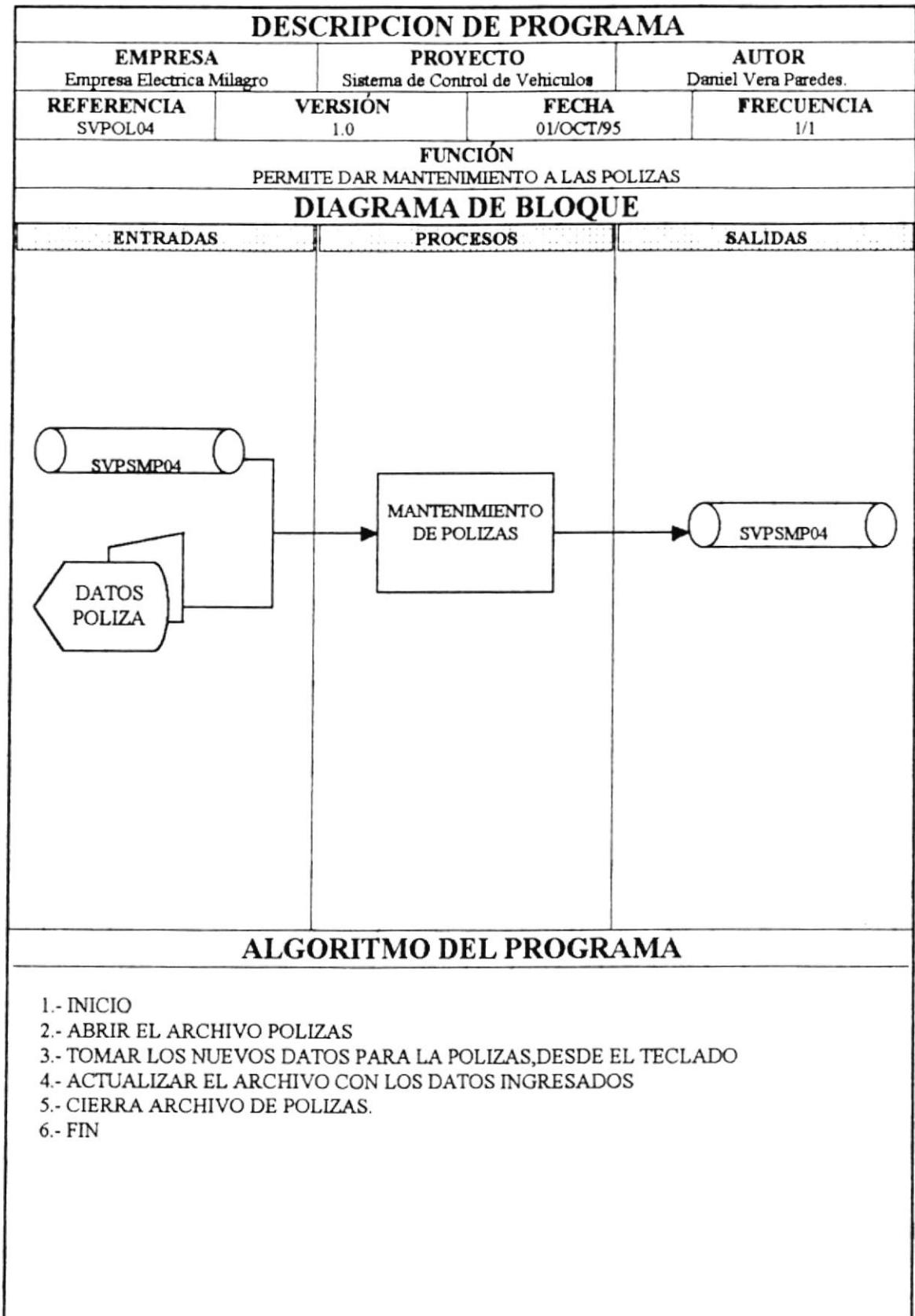
## 7.2 MANTENIMIENTO DE REPUESTOS.



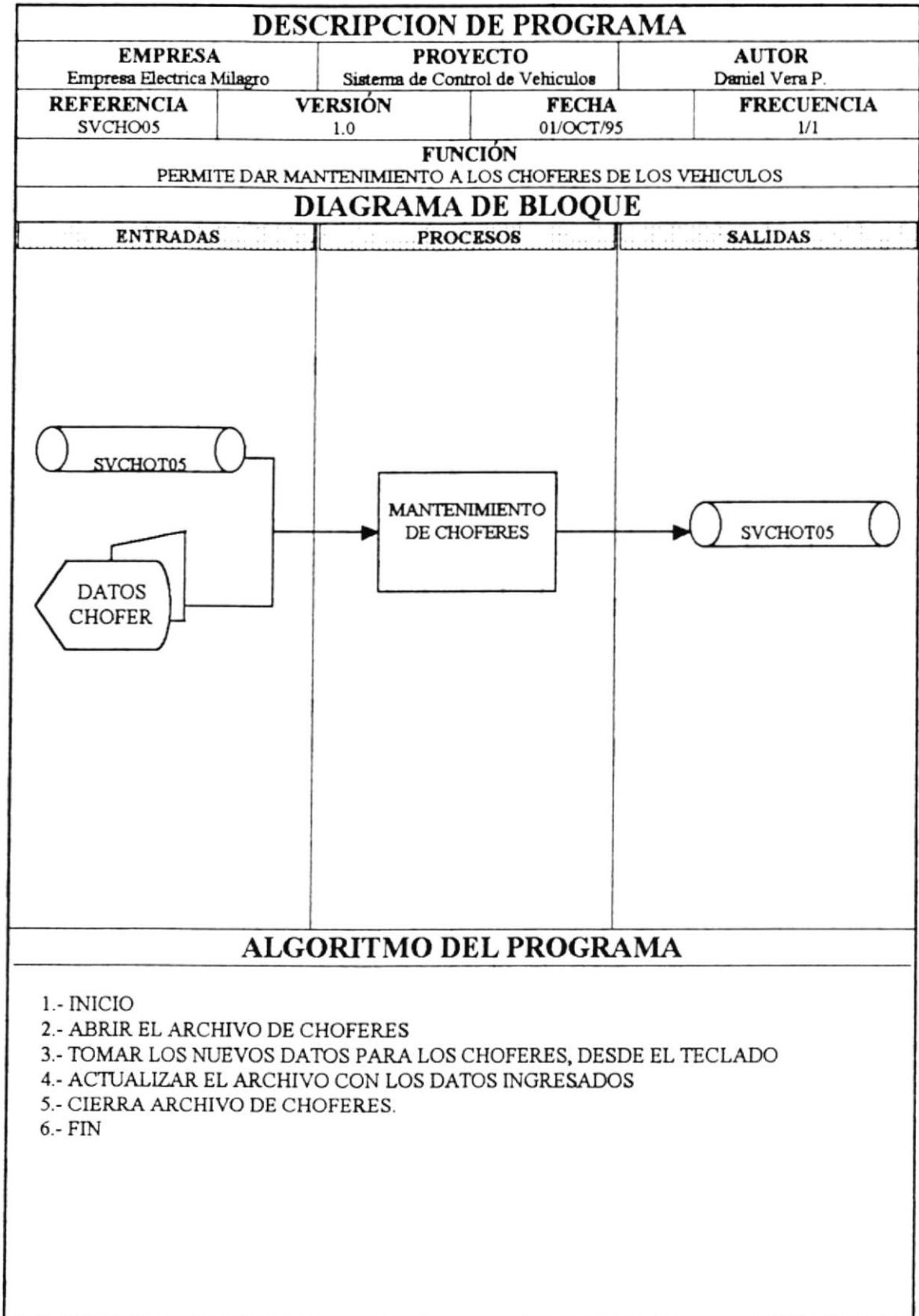
### 7.3 MANTENIMIENTO DE SINIESTROS.



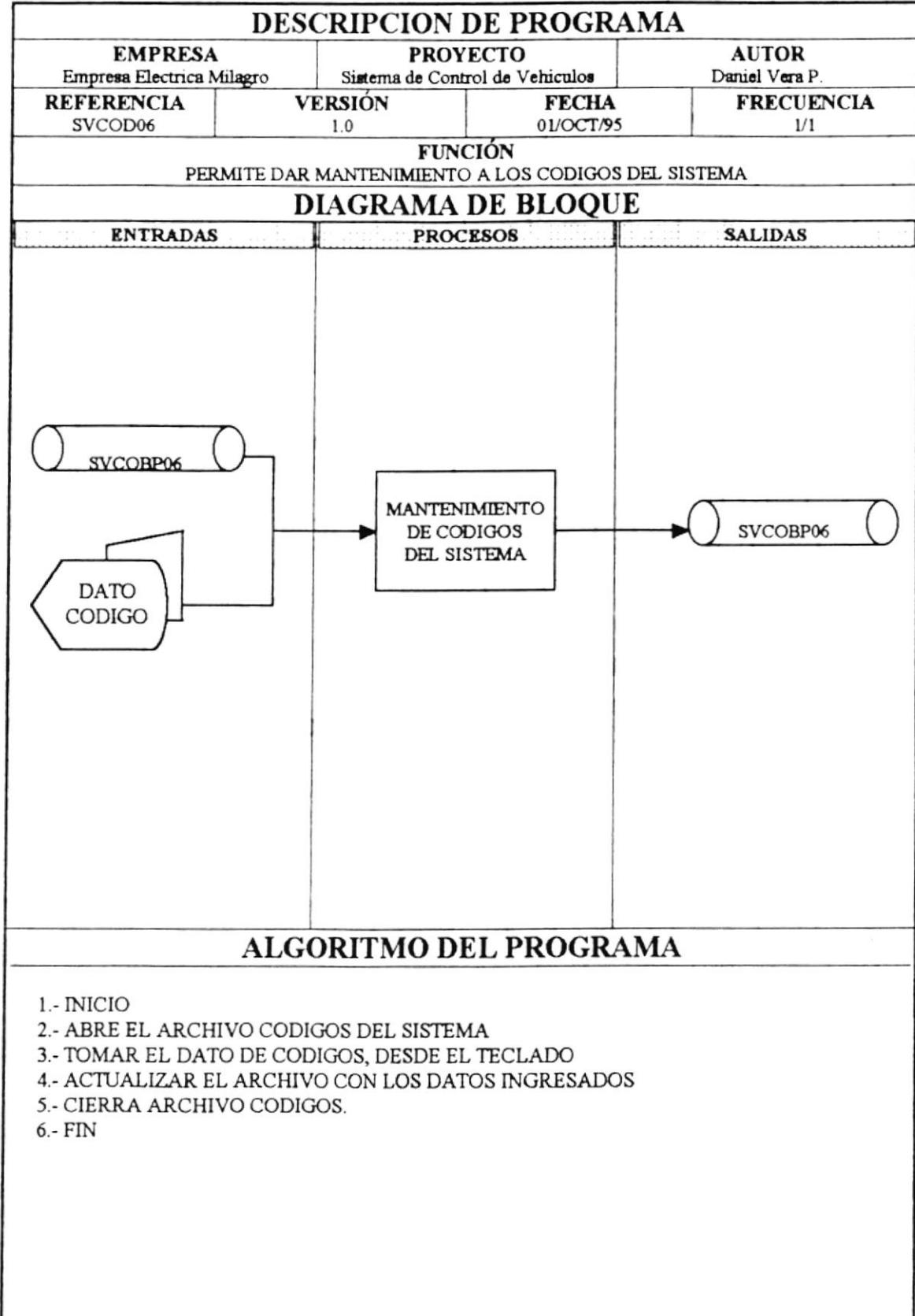
## 7.4 MANTENIMIENTO DE POLIZAS.



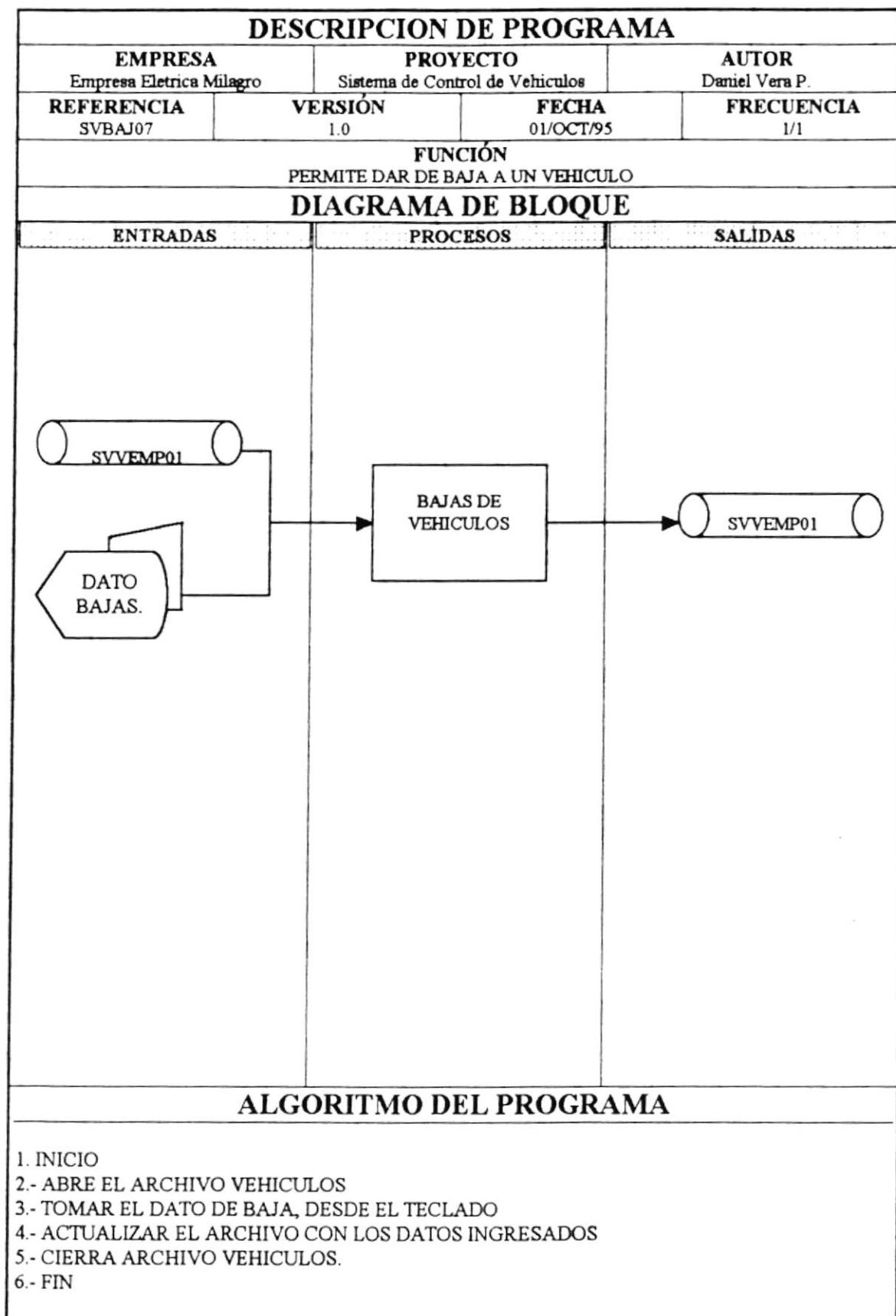
## 7.5 MANTENIMIENTO DE CHOFERES.



## 7.6 MANTENIMIENTO DE CODIGOS DEL SISTEMA.



## 7.7 VEHICULOS DE BAJAS.



## 7.8 RECORRIDO DE VEHICULOS.

DESCRIPCION DE PROGRAMA			
<b>EMPRESA</b> Empresa Eletrica Milagro	<b>PROYECTO</b> Sistema de Control de Vehículos	<b>AUTOR</b> Daniel Vera P.	
<b>REFERENCIA</b> SVREC08	<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA</b> 01/OCT/95	<b>FRECUENCIA</b> 1/1
<b>FUNCIÓN</b> PERMITE DARMANTENIMIENTO A LOS RECORRIDOS			
DIAGRAMA DE BLOQUE			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<b>ALGORITMO DEL PROGRAMA</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. INICIO</li> <li>2.- ABRE EL ARCHIVO RECORRIDOS</li> <li>3.- TOMAR EL DATO DE BAJA, DESDE EL TECLADO</li> <li>4.- ACTUALIZAR EL ARCHIVO CON LOS DATOS INGRESADOS</li> <li>5.- CIERRA ARCHIVO RECORRIDOS</li> <li>6.- FIN</li> </ol>			

## 7.9 MATRICULACION DE VEHICULOS.

