

T
657.42
MORs
V.1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

**Programa de Tecnología en
Computación**

**SISTEMA DE CONTROL DE
COSTOS DE OBRA**

Manual De Diseño

**Proyecto previo a la Obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS**

Presentado por:

*Jimmy Mora Guerrero
Carlos Guzmán Palacios*

Directora:

Anl. Nayeth Solórzano de Nan

Guayaquil

Ecuador

1.996

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN..	1
ANTECEDENTES	2
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	3
NARRATIVA DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	4
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	5
NARRATIVA DIAGRAMA FLUJO DE INFORMACIÓN	8

CAPITULO II

DIAGRAMAS JERARQUICOS DEL SISTEMA

MODULO PRINCIPAL DEL SISTEMA	1
INVENTARIOS	3
DISTRIBUCION DE MATERIALES	5
DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	7
DISTRIBUCION DE EQUIPOS	9
OTRAS DISTRIBUCIONES	11
REGISTRO DE ACTIVIDADES	13
REPORTES	15
SALDOS BANCOS	18
MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES	21
ASIENTOS CONTABLES	23
GENERACION DE SALDOS BANCOS	25
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	27
MANTENIMIENTO DEL CATALOGO DE CUENTAS	29
TABLAS GENERALES DEL SISTEMA	31
SEGURIDADES DEL SISTEMA	33

CAPITULO III

ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

NOMBRES DE ARCHIVOS E INDICES	1
NOMBRE DE CAMPOS	2
NOMBRE DE PROGRAMAS	3
TIPOS DE PROGRAMAS	4

CAPITULO IV

DESCRIPCIN DE ARCHIVOS

USUARIOS ✓	1
TIPOS DE MOVIMIENTOS	2
CATALOGO DE CUENTAS	3
BANCOS	4
CONTROL	5
RUBRO DE OBRAS ✓	6
COMPROBANTES DE OBRAS ✓	7
CABECERAS DE FACTURAS ✓	8
CABECERAS DE DISTRIBUCIONES	9
CABECERAS DE ACTIVIDADES	10
USOS DEL SISTEMA	11
CHEQUES	12
ASIENTOS CONTABLES	13
NUMEROS DE TRANSACCIONES	14
ERRORES DEL SISTEMA	15
DETALLES DE FACTURA	16
DETALLES DE DISTRIBUCIONES	17
DETALLES DE ACTIVIDADES	18
VALORES DE MANO DE OBRA	19
VALORES DE ANTICIPOS	20
VALORES DE EQUIPOS	21

CAPITULO V

DISEÑO DE MENUES

MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	1
MENU INVENTARIOS	2
DISTRIBUCION DE MATERIALES	3
DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	4
DISTRIBUCION DE EQUIPOS	5
DISTRIBUCION DE HORAS TRABAJADAS	6
REGISTRO DE ACTIVIDADES	7
REPORTES DE INVENTARIOS	8
SALDOS BANCOS	9
MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES	10
ASIENTOS CONTABLES	11
GENERACION DE SALDOS BANCOS	12
CONTABILIZACIONES	13
ACTUALIZACION PRIMAVERA	14
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	15
MANTENIMIENTO DEL CATALOGO	16
TABLAS GENERALES DEL SISTEMA	17

CAPITULO VI**DISEÑO DE PANTALLAS**

INGRESO DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	1
CONSULTA ESPECIFICA DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	2
ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	3
CONSULTA GENERAL DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	4
INGRESO DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	5
CONSULTA ESPECIFICA DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	6
ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	7
CONSULTA GENERAL DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	8
CONSULTA DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS	9
DISTRIBUCION DE EQUIPOS ELIMINACION	10
INGRESO DE ACTIVIDADES	11
CONSULTA DE ACTIVIDADES	12
MODIFICACION DE ACTIVIDADES	13
ELIMINACION DE ACTIVIDADES	14
REPORTE DE ACTIVIDADES	15
REPORTE DESGLOSADO DE ACTIVIDADES	16
REPORTE DE ACTIVIDADES POR OBRA	17
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE MATERIALES	18
REPORTE DE DISTRIBUCIONES	19
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA	20
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE EQUIPOS	21
REPORTE DISTRIBUCION DE MATERIALES POR OBRA	22
REPORTE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA	23
REPORTE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA	24
REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA	25
INGRESO DE COMPROBANTES DE INGRESO	26
COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES	27
REIMPRESION DE CHEQUES	30
ANULACION DE CHEQUES	31
INGRESO DE ASIENTOS CONTABLES	32
MODIFICACION DE ASIENTOS CONTABLES	33
ELIMINACION DE ASIENTOS CONTABLES	34
CONSULTA DE VALORES GIRADOS POR BANCOS	35
CONSULTA DE VALORES INGRESADOS A BANCOS	36
SALDOS BANCOS	37
CIERRE BANCARIOS	38
INGRESO DEL PLAN DE CUENTAS	39
MODIFICACION DEL PLAN DE CUENTAS	40

ELIMINACION DE CUENTAS	41
CONSULTA DEL PLNA DE CUENTAS	42
REPORTE DEL PLAN DE CUENTAS	43
MANTENIMIENTO DE TIPOS DE MOVIMIENTOS	44
INGRESO DE VALORES DE MANO DE OBRA	45
INGRESO DE VALORES DE EQUIPOS	46
MANTENIMIENTO DE RUBROS	47
INGRESO DE USUARIOS	48
MODIFICACION DE USUARIOS	49
ELIMINACION DE USUARIOS	50
CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA	51

CAPITULO VII

DISEÑO DE REPORTES

REPORTE DE DISTRIBUCIONES	1
REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	2
REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	3
REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES POR OBRA	4
REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA	5
REPORTE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA	6
REPORTE DE HORAS TRABAJADAS	7
REPORTE DE HORAS TRABAJADAS CON DESGLOSE	8
REPORTE DE HORAS TRABAJADAS POR OBRA	9
COMPROBANTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	10
SALDOS BANCOS	11
VALORES INGRESADOS A BANCOS	12
VALORES GIRADOS POR BANCOS	13

CAPITULO VIII

DESCRIPCION PROGRAMAS

INGRESO DE COMPROBANTES	1
CONSULTA DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	3
ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	5
CONSULTA GENERAL DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	7
INGRESO DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	9
CONSULTA DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	11
ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA	13
CONSULTA GENERAL DE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA	15
INGRESO DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS	17
CONSULTA COMPROBANTES DISTRIBUCION DE EQUIPOS	19
MODIFICACION DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS	21

ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS	23
CONSULTA GENERAL DISTRIBUCIONES DE EQUIPOS	25
INGRESO DE ACTIVIDADES	27
CONSULTA DE ACTIVIDADES	29
MODIFICACION DE ACTIVIDADES	31
ELIMINACION DE ACTIVIDADES	33
REPORTE GENERAL DE ACTIVIDADES	35
REPORTE DETALLADO DE ACTIVIDADES	37
REPORTE DE ACTIVIDADES POR OBRA	39
REPORTE GENERAL DE DISTRIBUCIONES	41
REPORTE GENERAL DE DISTRIBUCIONES	43
REPORTE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA	45
REPORTE DISTRIBUCIONES DE EQUIPOS	47
REPORTE GENERAL DISTRIBUCIONES DE MATERIALES	49
REPORTE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA	51
REPORTE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA	53
REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA	55
INGRESO DE COMPROBANTES DE INGRESO	57
CONSULTA DE COMPROBANTES DE INGRESO	59
MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES DE EGRESO	61
REIMPRESION DE CHEQUES	63
ANULACION DE CHEQUES	65
INGRESO DE ASIENTOS CONTABLES	67
MODIFICACION DE ASIENTOS CONTABLES	69
ELIMINACION DE ASIENTOS CONTABLES	71
EMISION DE ASIENTOS CONTABLES	73
VALORES GIRADOS POR BANCOS	75
VALORES INGRESADOS A BANCOS	77
SALDOS BANCOS	79
CIERRE BANCARIO	81
CONSULTA DE SALDOS MENSUALES	83
GENERACION DE ARCHIVO DE RECURSOS	85
GENERACION DE DISTRIBUCIONES	87
MODIFICACION DEL PLAN DE CUENTAS	89
ELIMINACION DEL CATALOGO DE CUENTAS	91
CONSULTA DEL CATALOGO DE CUENTAS	93
REPORTE DEL CATALOGO DE CUENTAS	95
MANTENIMIENTO A LOS TIPOS DE MOVIMIENTOS	97
MANTENIMIENTO VALORES DE MANO DE OBRA	99
MANTENIMIENTO VALORES DE EQUIPOS	100
REORGANIZACION DE INDICES	103
INGRESO DE USUARIOS	105
MODIFICACION DE DATOS DE USUARIO	107
ELIMINACION DE USUARIOS	109
CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA	111

USOS DEL SISTEMA	115
REPORTES DE USOS DEL SISTEMA	117

AGRADECIMIENTO

A **Dios**, por haberme dado la sabiduría, fortaleza y perseverancia para culminar con éxito mi carrera profesional.

Un agradecimiento infinito a **Mis Padres** quienes me apoyaron en todo momento y quienes me enseñaron que con esfuerzo y sacrificio se logran las metas más anheladas.

A mis **Sobrinos** que con su inocencia y su ternura supieron darme la tranquilidad después de aquellos días difíciles de estudio.

Jimmy Mora Guerrero

DECLARACION EXPRESA

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL”.
(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

Jimmy Mora Guerrero

Carlos Guñay

DEDICATORIA

A las dos personas más importantes de mi vida: **Mis Padres**, por que a ellos les debo lo que hoy soy y por el gran apoyo y por el buen ejemplo que me han sabido dar.

Jimmy Mora Guerrero



Anl. Nayeth Solórzano de Nan

CAPITULO I

Introducción

INTRODUCCIÓN

Este manual de diseño del sistema contiene información acerca de todo el diseño del sistema establecido como solución en la propuesta previamente realizada.

El sistema propuesto es el **Sistema de Control de Costos de Obra** el cual va a ser desarrollado en FoxPro LAN versión 2.0.

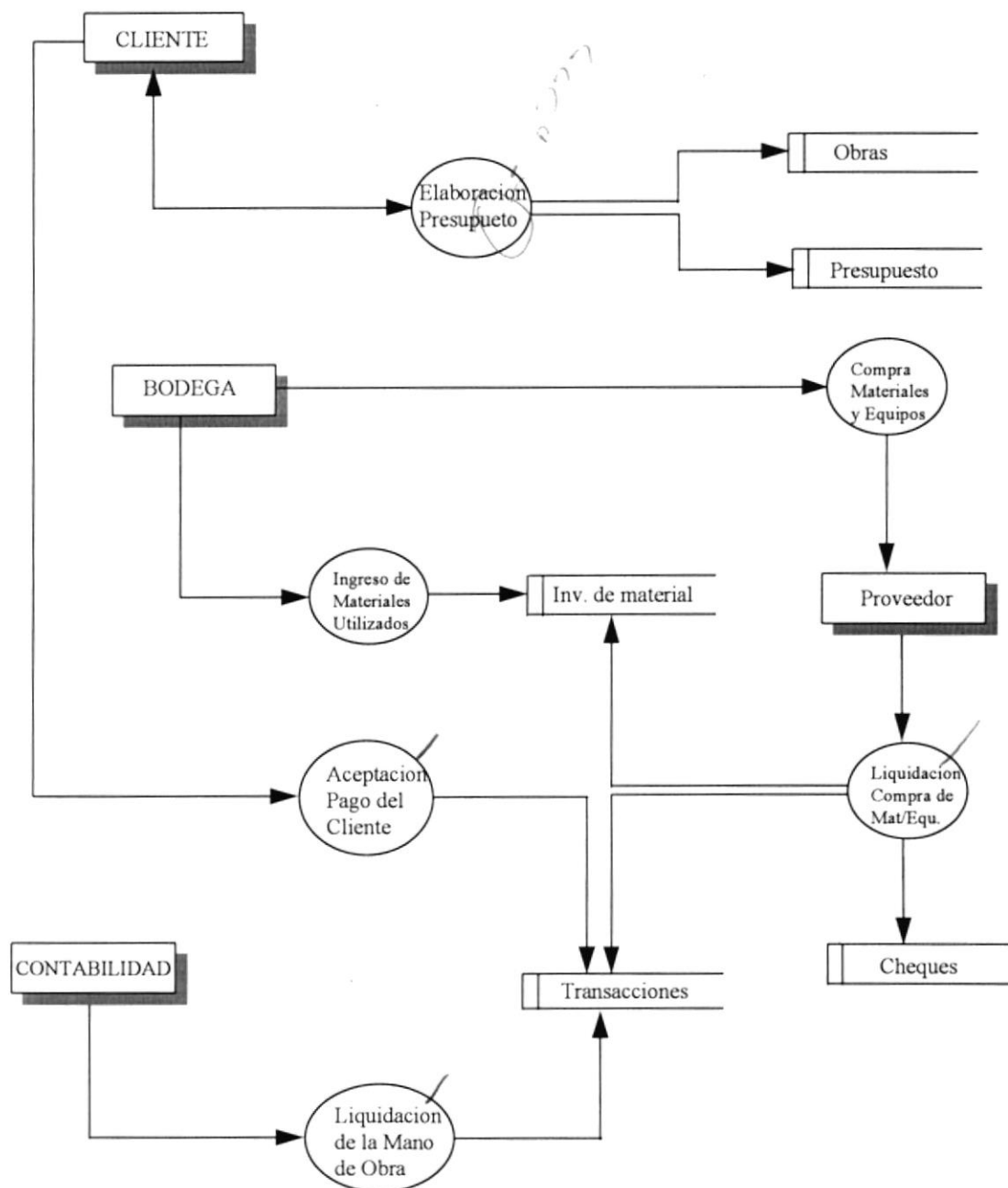
Este manual es dirigido al personal técnico encargado del mantenimiento del sistema.

ANTECEDENTES

La Empresa Constructora **Mariosa S.A.** tiene como función principal prestar servicios de construcción de obras tales como departamentos, casas, condominios, oficinas, galpones, entre otras.

Para el control de cada una de sus obras, la empresa en cuestión cuenta con un Sistema de Planeación y Exploración de Obras (SPEO), el mismo que tiene una serie de limitaciones, por lo cual **Mariosa** desea adquirir un sistema de Control de Costos de Obra que complemente las funciones de SPEO realizando el respectivo enlace con el mismo y que además permita llevar el control detallado del inventario de materiales y de bancos.

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



Narrativa del Diagrama de Flujo de Datos

CLIENTE

Cuando se da inicio a una nueva obra, el cliente solicita el presupuesto de la nueva obra, para luego proceder a realizar el ingreso de los datos de la obra entrante.

BODEGA

Al iniciar una nueva obra se realizarán las respectivas requisiciones de materiales a bodega, para comenzar una tarea determinada. Se enviará la correspondiente orden de compra al proveedor para la compra de los materiales.

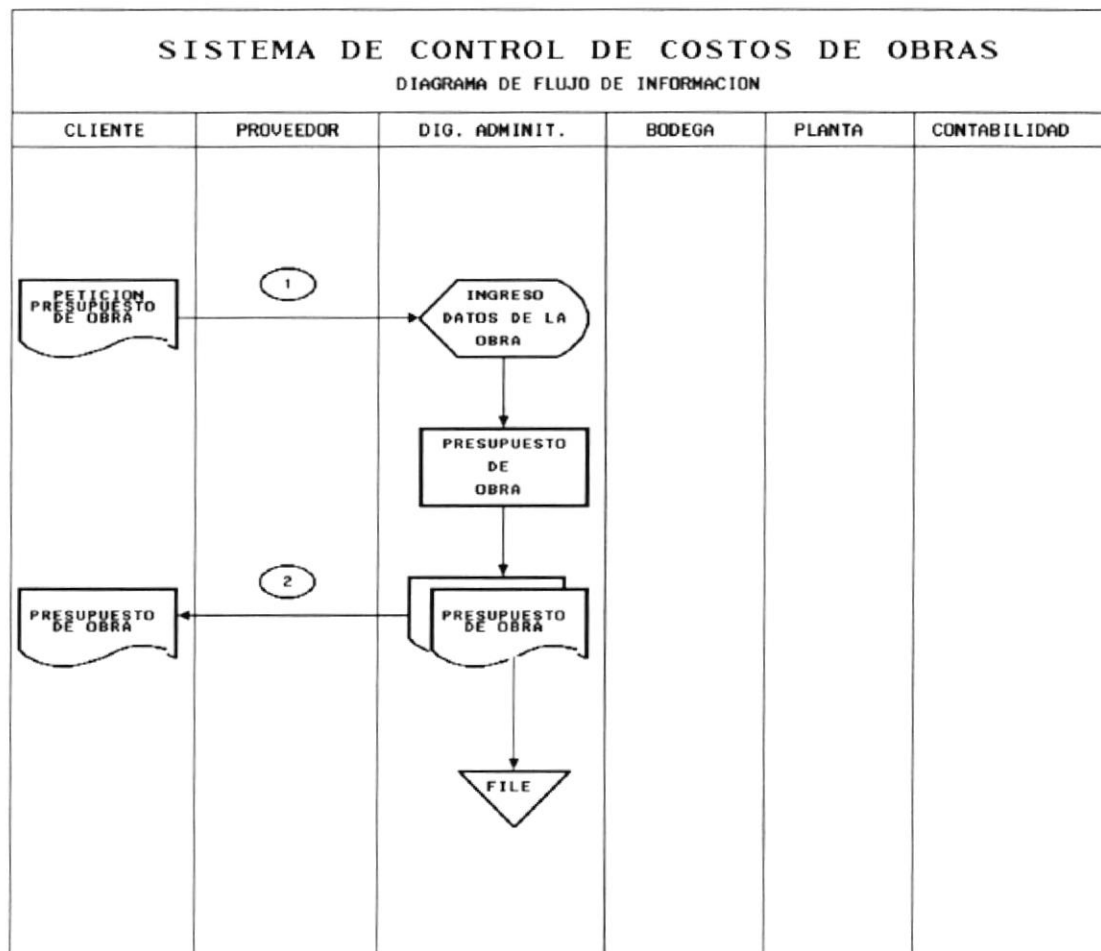
PROVEEDOR

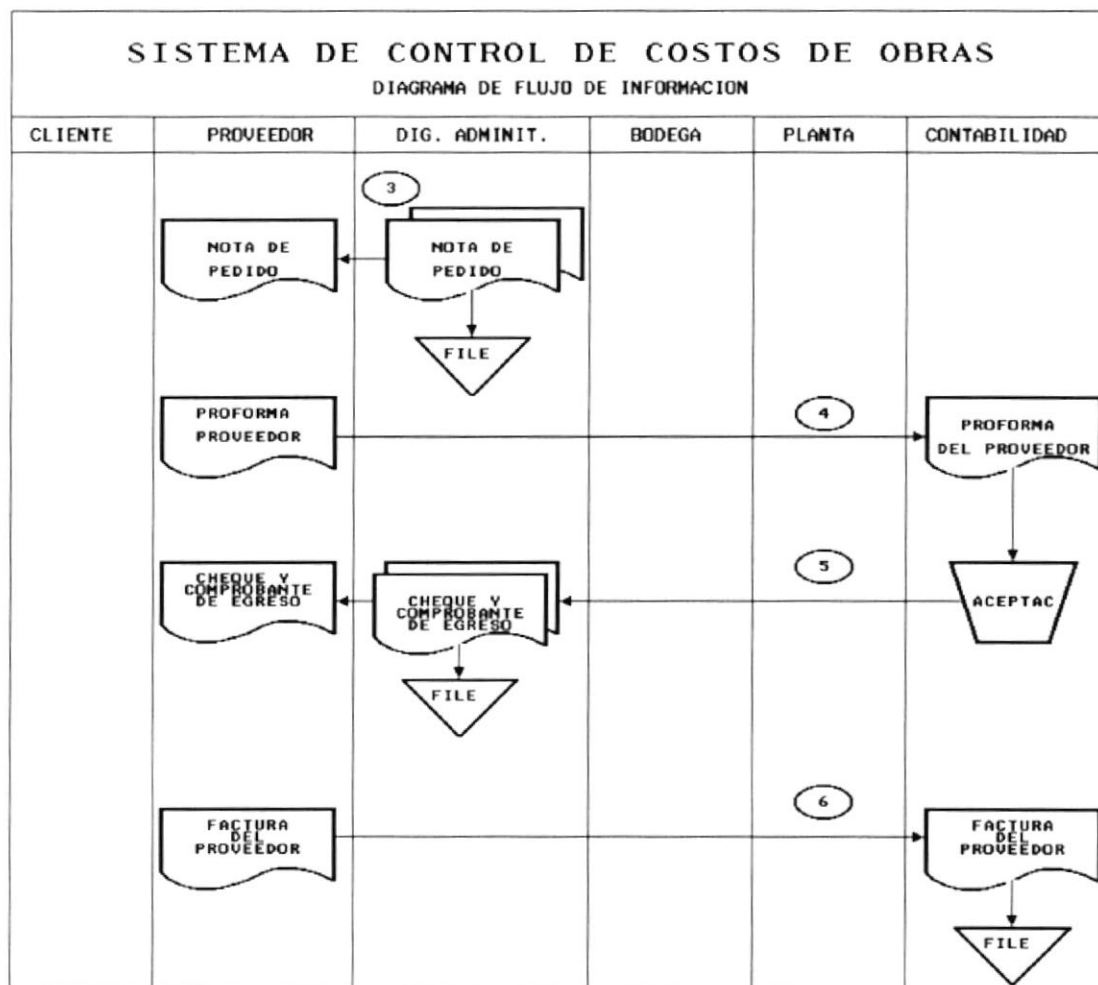
Si bodega no puede satisfacer las requisiciones de materiales, se realizará un orden de pedido para cubrir dicha requisición. Posteriormente se realizará el ingreso de los materiales solicitados al proveedor, además se dará de baja al inventario de materiales conforme estos vayan saliendo de bodega.

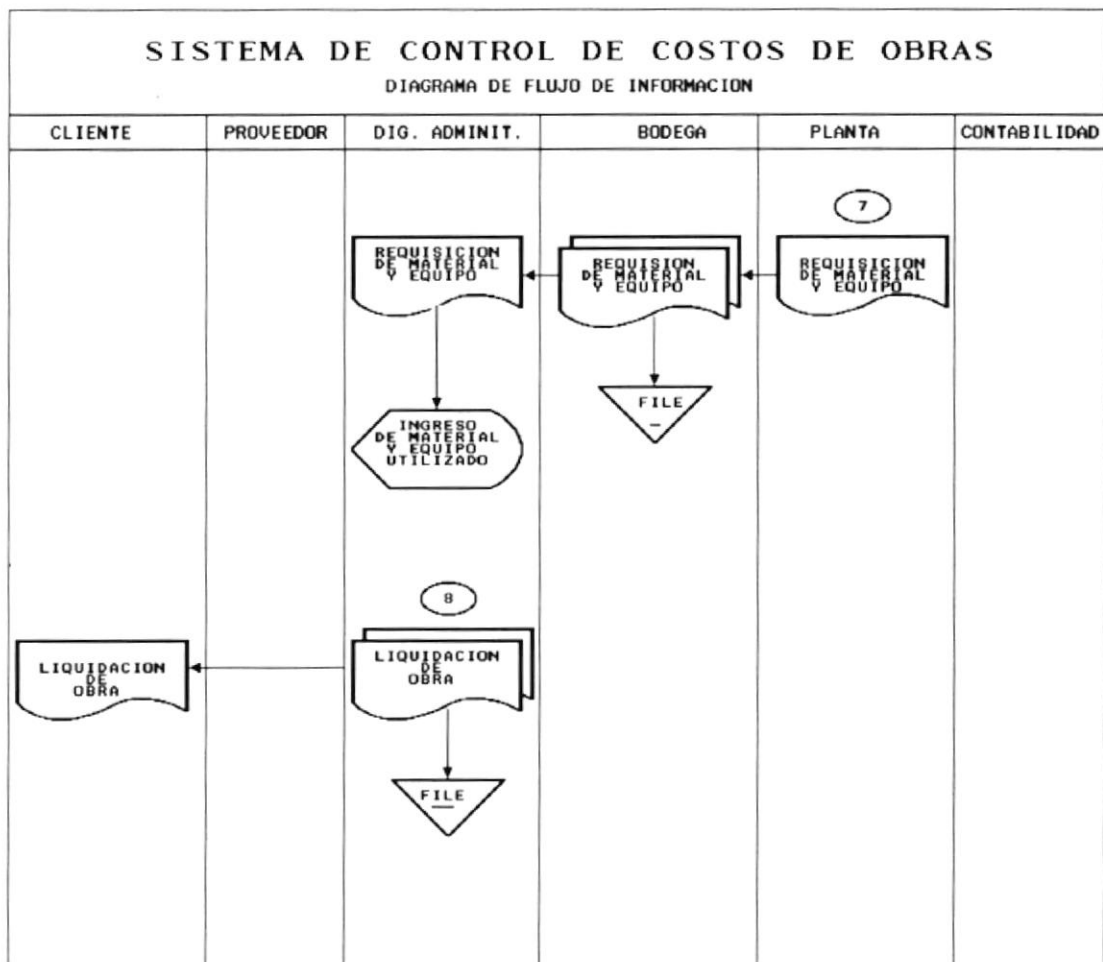
CONTABILIDAD

En el momento adecuado, Contabilidad emitirá un reporte de las liquidaciones por mano de obra, el mismo que servirá de entrada para el proceso de la distribución de la mano de obra a cada uno de los rubros de mano de obra.

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN





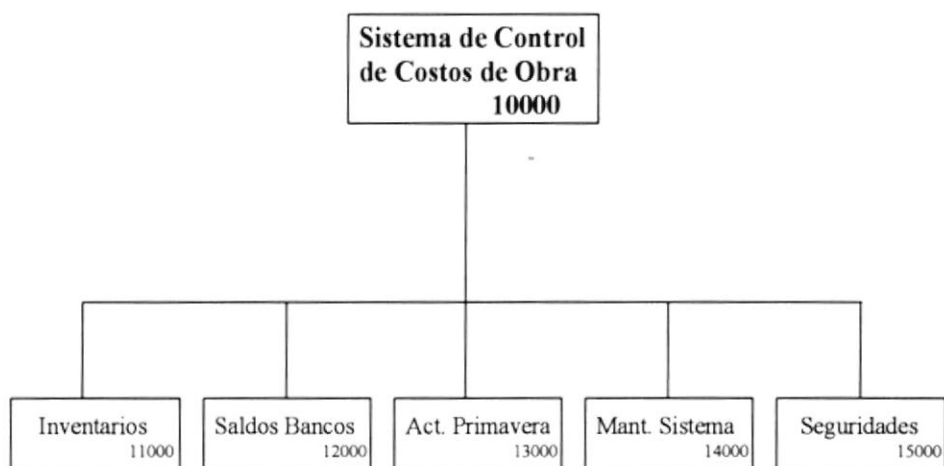


Narrativa del Diagrama de Flujo de Información

1. El cliente solicita un presupuesto de obra, antes de dar a inicio a la nueva obra, para luego proceder a ingresar los datos de la obra entrante.
2. Una vez calculado el presupuesto de obra, este es entregado al cliente para que lo analice.
3. Una vez que se da inicio a una nueva obra, se realizan las notas de pedidos de materiales al proveedor.
4. El proveedor envía una proforma, y luego se determina la aceptación o no aceptación de la misma.
5. Si la proforma es aceptada se procede con la emisión del cheque correspondiente, el cual es enviado al proveedor.
6. Con la factura del proveedor se procede a dar ingreso de los materiales comprados.
7. Después de la recepción de los materiales, desde planta se generan las correspondientes requisiciones de materiales a bodega para luego darle de baja a los inventarios de materiales o equipos solicitados.

CAPITULO II

Diagramas Jerárquicos del Sistema

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Principal del Sistema**

NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

11000. Inventarios

Este módulo permite realizar las diferentes distribuciones de los distintos elementos de una obra; sean estos: materiales, alquiler de equipos, mano de obra u otros; la distribución de los elementos de una obra se refiere a aquellos elementos que se han incurrido en las diferentes obras.

12000. Saldos Bancos.

El módulo de Saldos Bancos, como su nombre lo indica permite el control de todos los saldos bancarios, así también como la generación automática de los cheques y generación respectiva del asiento contable. En este módulo se controla también el ingreso de las factura de los proveedores antes de generar el cheque, permitiendo el control de los anticipos de acuerdo a las órdenes de compra.

13000 Actualización Primavera.

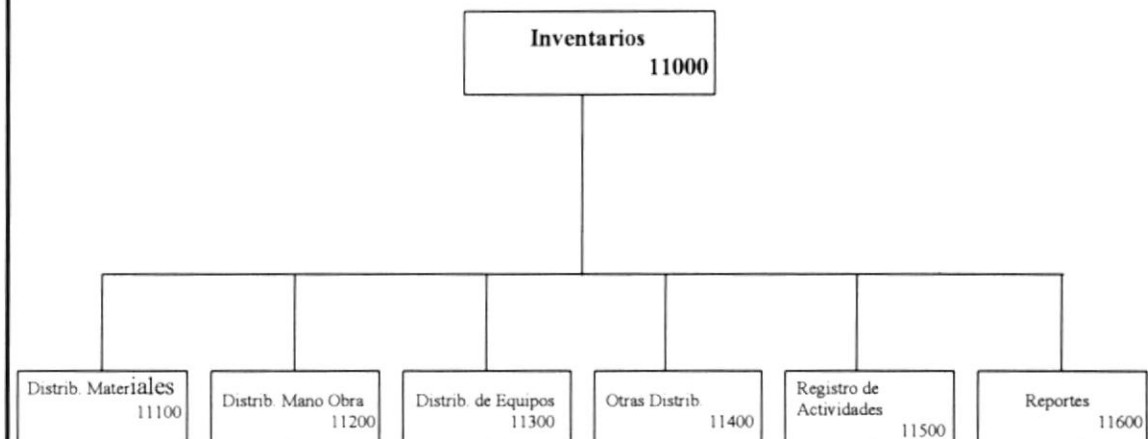
El módulo de Actualización de Primavera, es un proceso que permite actualizar un archivo que es reconocido por el programa **Primavera Project Planner 5.0** el mismo que permitirá realizar proyectos de planeación para poder evaluar los avances de las obras.

14000 Mantenimiento del Sistema.

Este módulo permite obtener respaldos de la información del sistema, así también como la restauración de la misma, además permite dar mantenimiento al catálogo de cuenta y a ciertas tablas generales del sistema.

15000 Seguridades del Sistema.

El módulo de Seguridades del Sistema permite realizar el ingreso, consulta, modificación o eliminación de los diferentes usuarios registrado o por registrar en el sistema.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo de Inventarios**

NARRATIVA DEL MODULO DE INVENTARIOS.

11100 Distribución de Materiales.

Este módulo permite realizar el mantenimiento de los materiales que entran a cada una de las obras, con esta opción se va dando de baja al inventario de materiales a medida que estos van siendo requeridos.

11200 Distribución de Mano de Obra.

Al igual que la distribución de materiales, esta opción permite realizar el mantenimiento de la mano de obra requerida para el avance de cada una de las obras.

11300 Distribución de Equipos.

Esta opción permite realizar el ingreso de los equipos alquilados para las diferentes obras, si el equipo alquilado no fue usado en un ciento por ciento, la obra para la cual fue alquilado absorbe todo el costo del alquiler.

11400 Mantenimiento de Otras Distribuciones.

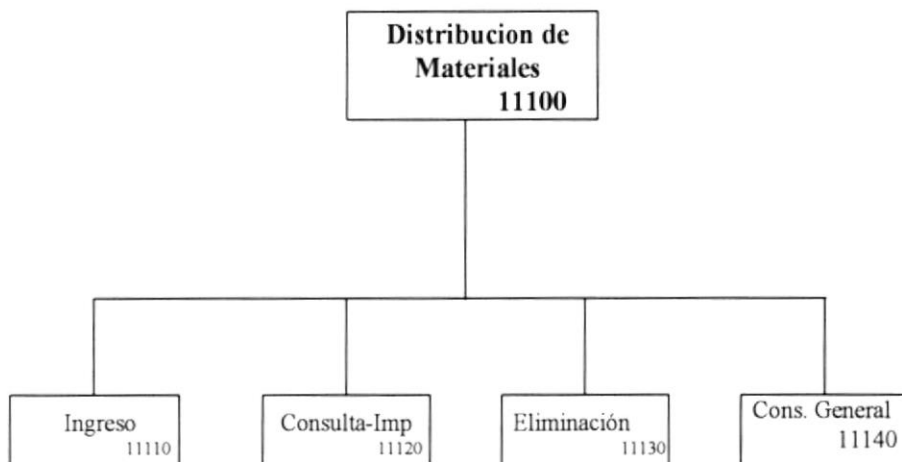
En este módulo le permite realizar el mantenimiento de las otras distribuciones que no son de materiales, mano de obra o equipos.

11500 Registro de Actividades

En este módulo se registran las diferentes actividades que se realizan en días determinados.

11600 Reportes

Esta opción permite realizar la emisión de todos los reportes que se basan en las diferentes distribuciones anteriormente mencionadas.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Distribución de Materiales**

NARRATIVA DEL MODULO DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES**11110 Ingreso**

En esta opción se permite realizar el ingreso de los materiales que se han usado en los diferentes rubros de las obras.

11120 Consulta-Impresión.

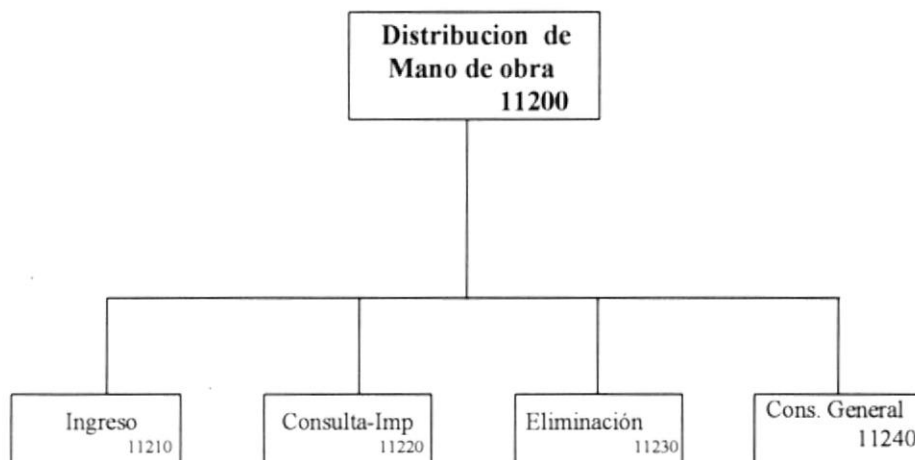
En esta opción se permitirá realizar la consulta o la impresión de las distribuciones de materiales realizadas previamente.

11130 Modificación.

Esta opción sirve para realizar alguna modificación con respecto a las distribuciones de los materiales incurridos en los diferentes rubros de las obras.

11140 Consulta General

Esta opción permite realizar una consulta general de todas las distribuciones de materiales realizadas.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Distribución de Mano de Obra**

NARRATIVA DEL MODULO DISTRIBUCIÓN DE MANO DE OBRA

11210 Ingreso

En esta opción se permite realizar en ingreso de la mano de obra que se ha usado en los diferentes rubros de las obras.

11220 Consulta-Impresión.

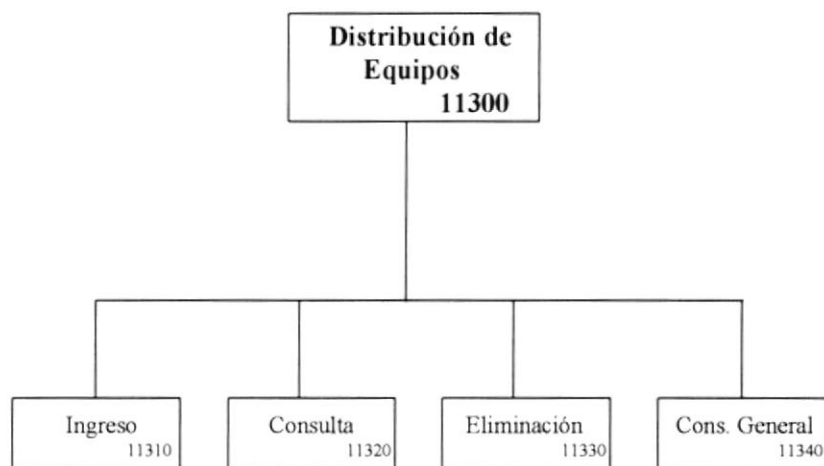
En esta opción se permitirá realizar la consulta o la impresión de las distribuciones de la mano de obra realizada previamente.

11230 Modificación.

Esta opción sirve para realizar alguna modificación con respecto a las distribuciones de la mano de obra incurrida en los diferentes rubros de las obras.

11240 Consulta General

Esta opción permite realizar una consulta general de todas las distribuciones de mano de obra realizadas.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Distribución de Equipos**

NARRATIVA DEL MODULO DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS

11310 Ingreso

En esta opción se permite realizar en ingreso de los equipos alquilados que se han usado en los diferentes rubros de las obras.

11320 Consulta.

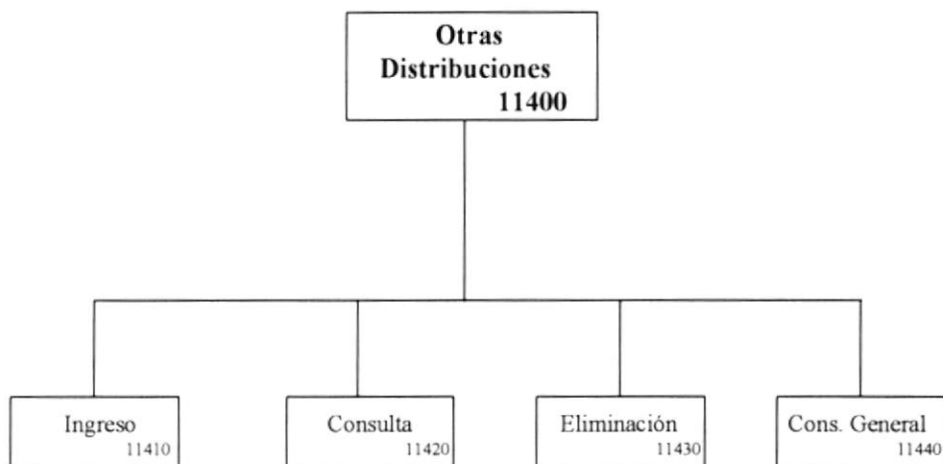
En esta opción se permitirá realizar la consulta de las distribuciones de los equipos realizadas previamente.

11330 Eliminación.

Esta opción le permite realizar la eliminación de los equipos que se han distribuido previamente.

11340 Consulta General

Esta opción permite realizar una consulta general de todas las distribuciones equipos realizadas.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Mantenimiento Otras Distribuciones**

NARRATIVA DEL MODULO OTRAS DISTRIBUCIÓN**11410 Ingreso**

En esta opción se permite realizar en ingreso de otros rubros que se han usado en los diferentes elementos de las obras.

11420 Consulta.

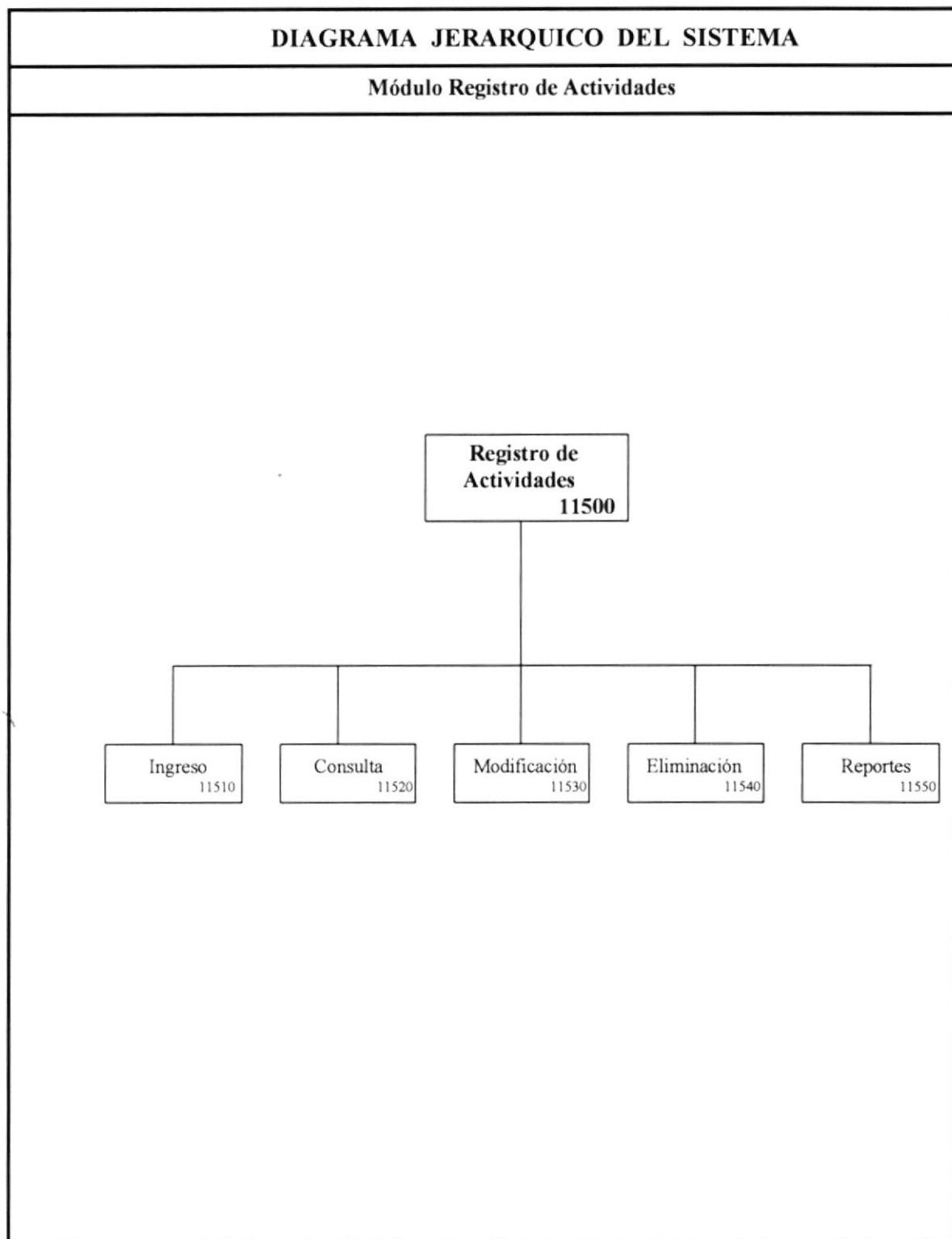
En esta opción se permitirá realizar la consulta de las distribuciones de los otros rubros realizadas previamente.

11430 Eliminación.

Esta opción le permite realizar la eliminación de los otros rubros que se han distribuido previamente.

11440 Consulta General

Esta opción permite realizar una consulta general de todas las distribuciones de otros rubros realizadas.



NARRATIVA DEL MODULO REGISTRO DE ACTIVIDADES**11510 Ingreso**

En esta opción se permite realizar en ingreso de las actividades ejecutadas en períodos determinados.

11520 Consulta.

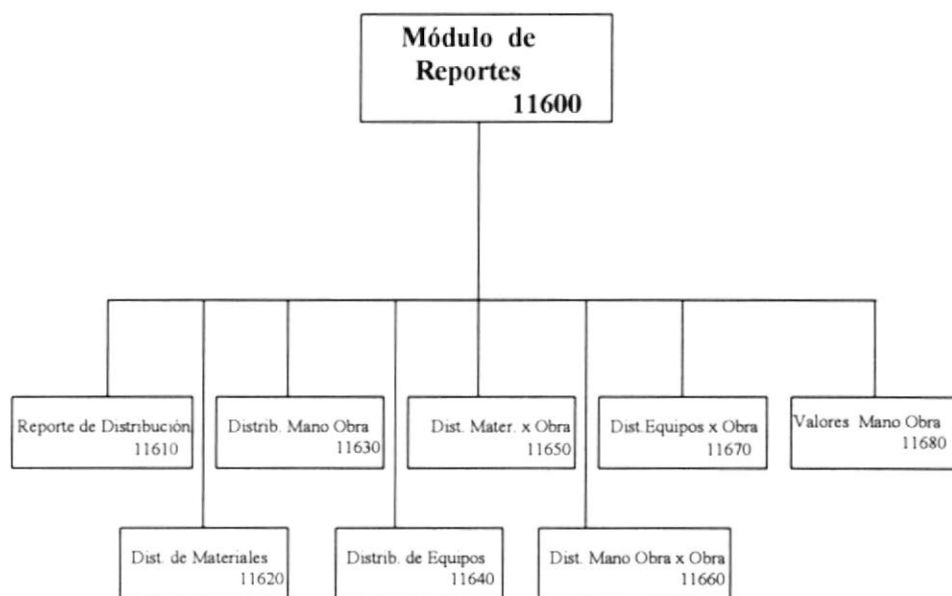
En esta opción se permitirá realizar la consulta de las actividades ingresadas previamente, ingresando el código de la obra y el número del comprobante.

11530 Eliminación.

En esta opción se permitirá realizar la eliminación de las actividades ingresadas previamente, ingresando el código de la obra y el número del comprobante.

11540 Reportes

Esta opción permite generar los reportes de las actividades ingresadas previamente, estos reportes pueden ser: Reporte general de actividades, Reporte de actividades desglosado y Reporte de actividades por obra.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo de Reportes**

NARRATIVA DE REPORTES.**11610 Reporte de Distribuciones.**

Esta opción permite obtener un reporte de todas las distribuciones en general que se hayan realizado, sean estas de materiales, mano de obra, equipos, etc.

11620 Distribución de Materiales.

Esta opción permite obtener un reporte de todas las distribuciones en general de materiales que se hayan realizado.

11630 Distribución de Mano de Obra.

Esta opción permite obtener un reporte de todas las distribuciones de Mano de Obra que se hayan realizado.

11640 Distribución de Alquileres de Equipos.

Esta opción permite obtener un reporte de las distribuciones de los alquileres de equipos que se hayan realizado.

11650 Distribución de Materiales por Obra.

Esta opción permite obtener un reporte de todas las distribuciones de materiales por una obra específica.

11660 Distribución de Mano de Obra por Obra.

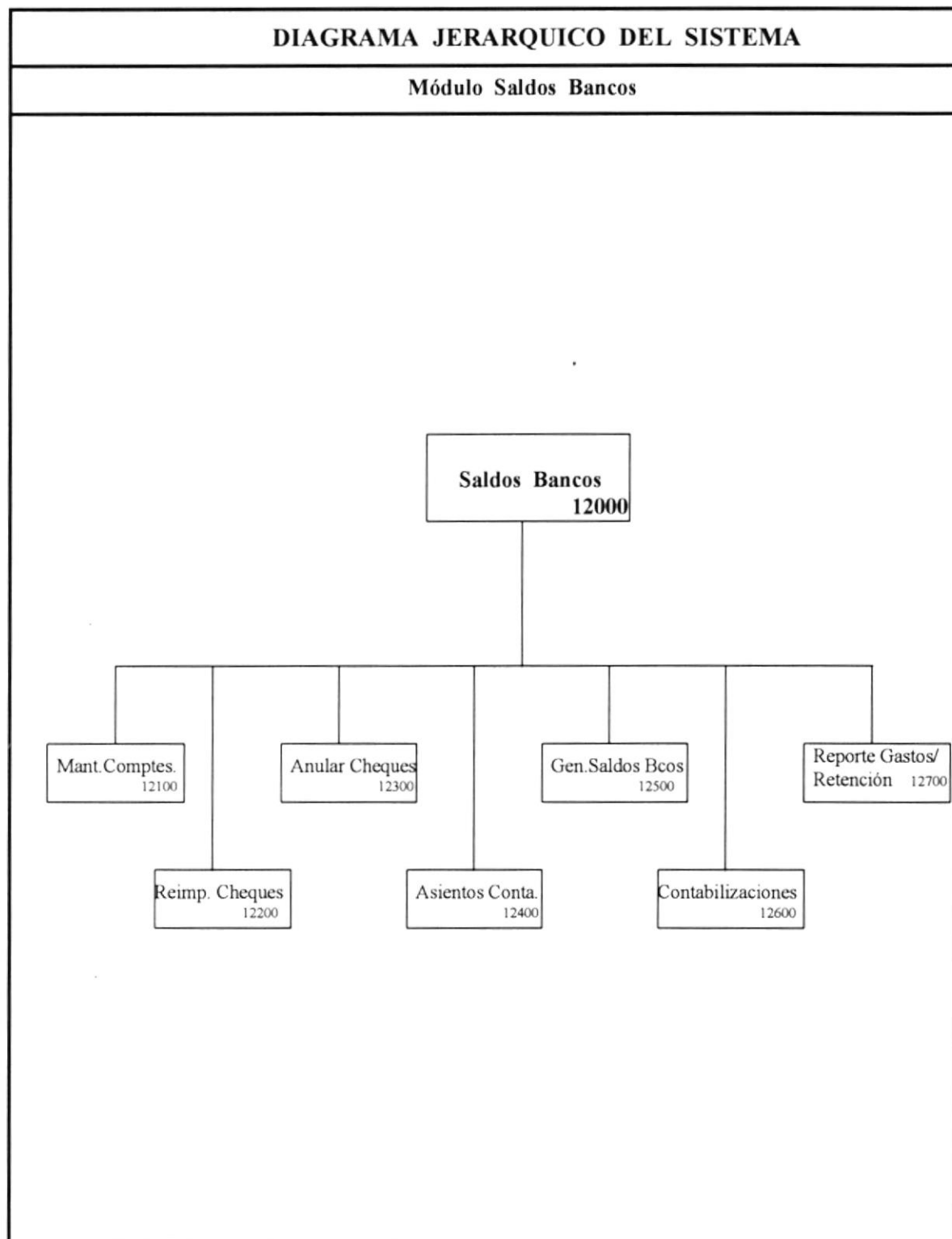
Esta opción le permite obtener un reporte de todas las distribuciones de Mano de Obra por una obra específica.

11670 Distribución de Alquileres de Equipos por Obra.

Esta opción permite obtener un reporte de todas las distribuciones de alquileres de equipos por una obra específica.

11680 Valores de Mano de Obra.

Esta opción le permite obtener un reporte de todos los valores de mano de obra.



NARRATIVA DEL MODULO DE SALDOS BANCOS

12100 Mantenimiento de Comprobantes

El mantenimiento de comprobantes permite realizar el registro de los comprobantes de ingreso y de egresos. Los comprobantes de egreso permite el ingreso de los datos de la factura y la emisión del cheque así también como la generación automática del asiento contable.

12200 Reimpresión de Cheques

La reimpresión de los cheques permite volver a imprimir un nuevo cheque con los mismos datos del cheque anterior.

12300 Anulación de Cheques

Esta opción permite realizar la anulación de los cheques generados en la opción de mantenimiento de comprobantes.

12400 Asientos Contables

En este submódulo se realiza el mantenimiento de los asientos contables generados por el sistema.

12500 Generación de Saldo Bancos

La opción de generación de saldos bancos permite realizar consultas y reportes de todos los cheques emitidos por la empresa, así también como todos los depósitos realizados a la empresa, además se cuenta con consultas para obtener los saldos de las cuentas bancarias a fechas determinadas.

12600 Contabilizaciones

En esta opción se realiza el proceso de la generación de los asientos contables como producto de las distribuciones realizadas.

12700 Reportes Gastos/Retención

En esta opción se permite generar un reporte de los gastos y de las retenciones realizadas en los diferentes comprobantes de ingreso.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Mantenimiento de Comprobantes**

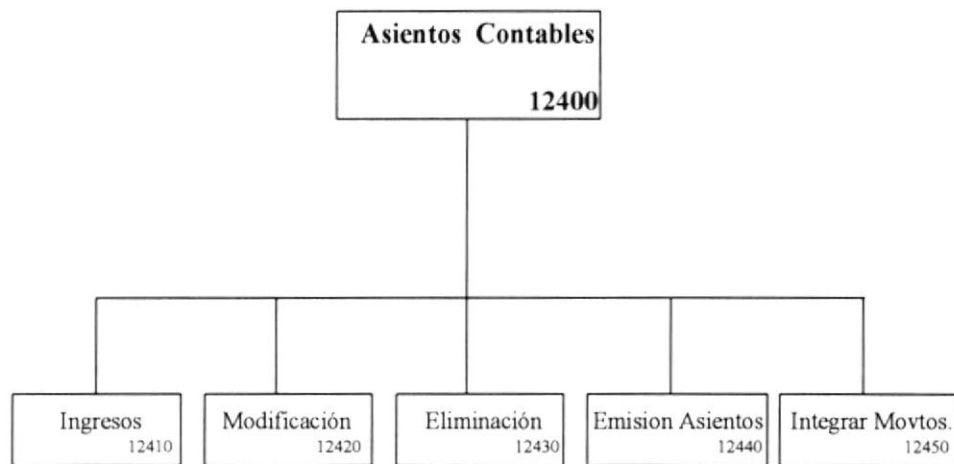
NARRATIVA MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES

12110 Comprobantes de Ingreso

Esta opción permite registrar todos aquellos comprobantes que involucren ingreso para la compañía; para lo cual se debe especificar el código de la obra a la cual se va registrar dicho ingreso.

12120 Comprobantes de Egreso

En esta opción se registran los comprobantes de egreso, ya sean estos, pago de materiales, cancelación de mano de obra, cancelación de equipos, u otros tipos de egreso. Los comprobantes de egreso generar automáticamente el asientos contable, y realiza la generación del cheque.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Asientos Contables**

NARRATIVA DE ASIENTOS CONTABLES

12410 Ingreso

Esta opción permite realizar el ingreso de los asientos contables.

12420 Modificación

Esta opción permite realizar la modificación de los asientos contables, ya sean estos, los ingresados manualmente por la opción de ingreso o los generados automáticamente.

12430 Eliminación

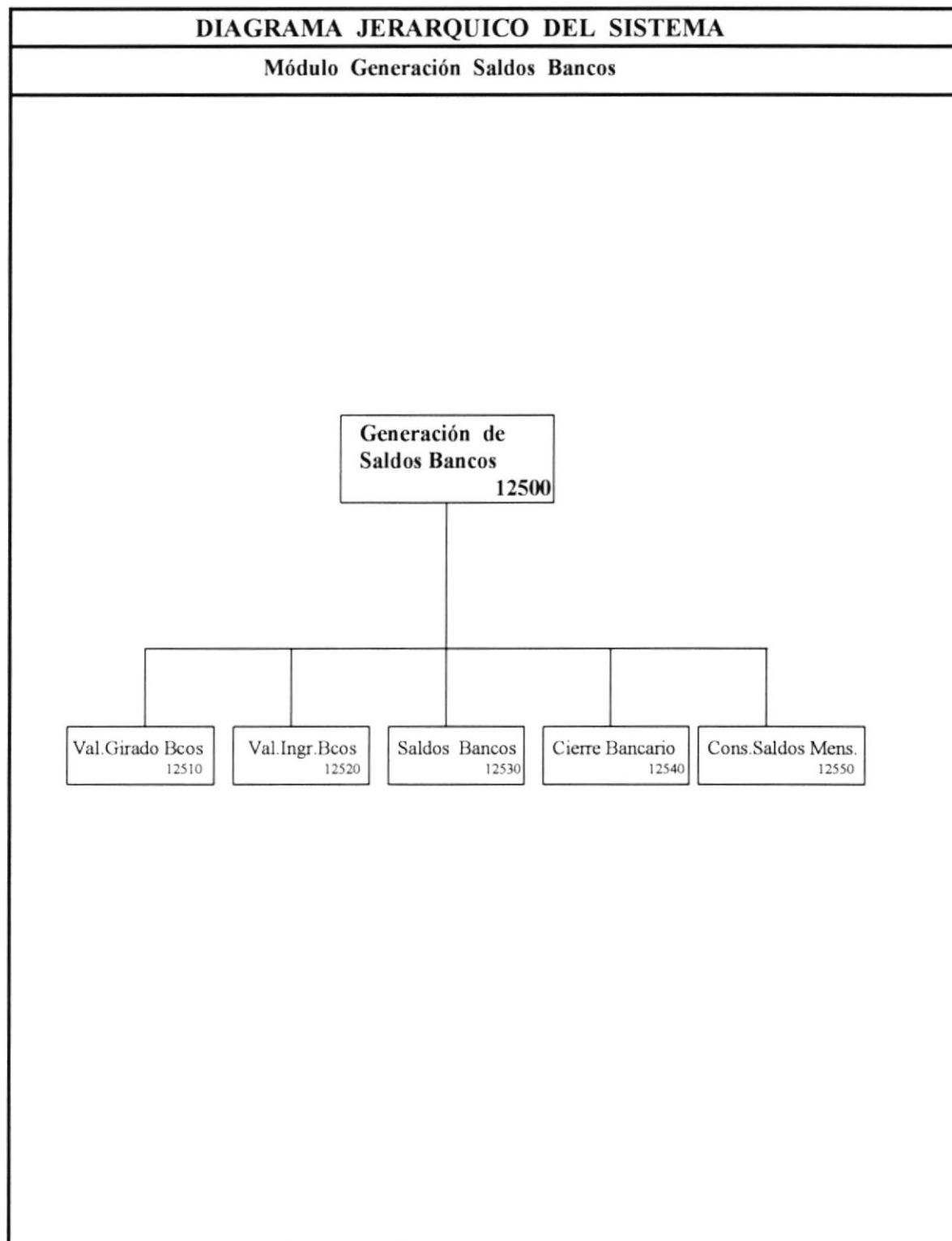
En esta opción se realiza la eliminación de un asiento contable.

12440 Emisión Asientos

Mediante esta opción se puede generar un listado de los asientos contables, para lo cual se indica una fecha de inicio y una fecha de fin para la emisión del listado.

12450 Integración Movimientos

En el caso de que se tenga un Sistema de Contabilidad, esta opción realizará el proceso de la migración de todos los asientos contables de éste sistema, al sistema de contabilidad.



NARRATIVA DE GENERACIÓN DE SALDOS BANCOS

12510 Valores Girados por Bancos

En esta opción se permite consultar o emitir un listado de todos los cheques girados por la empresa, de un banco en particular en base a una fecha tope.

12520 Valores Ingresados a Bancos

En esta opción se puede realizar la consulta o impresión de todos los valores ingresados a los bancos que maneja la compañía.

12530 Saldos Bancos

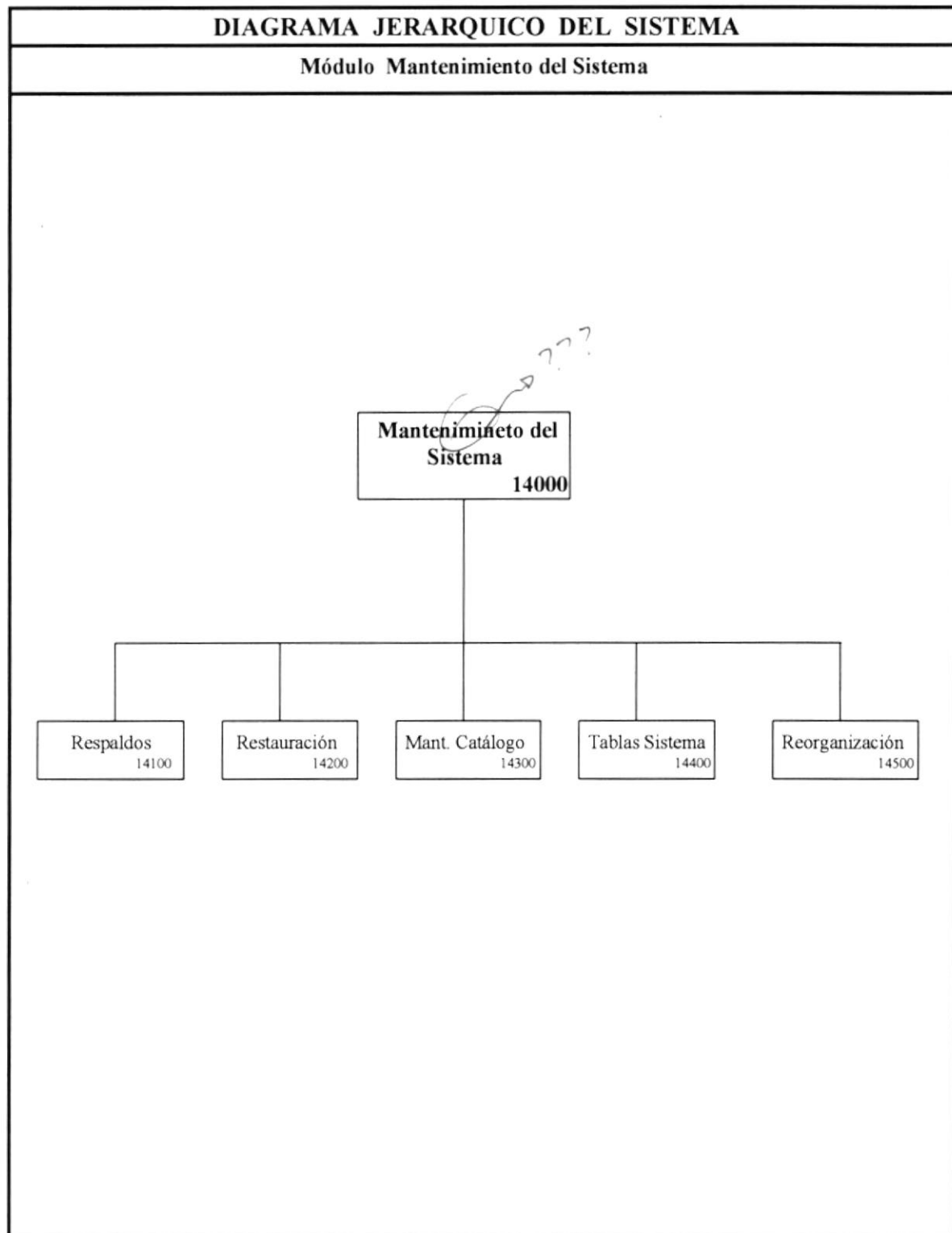
En esta opción se da lugar a la consulta de los saldos de las diferentes cuentas bancarias que maneja la empresa.

12540 Cierre Bancario

Esta opción permite realizar el proceso de cierre bancario, el mismo que recoge todos los depósitos menos todos los egresos y actualiza el saldo anterior con saldo actual.

12550 Consulta de Saldos Mensuales

Esta opción permite realizar la consulta de todos los saldos mensuales que hayan tenido las diferentes cuentas bancarias que maneja la compañía.



NARRATIVA MODULO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

14100 RespalDOS

Esta opción permite realizar los respaldos de todas las bases del sistema, el respaldo lo realiza en diskette en forma empaquetada.

14200 Restauración

Esta opción permite realizar el proceso contrario al respaldo, mediante esta opción se puede restaurar la información de los diskettes al disco duro del computador.

14300 Mantenimiento del Catálogo

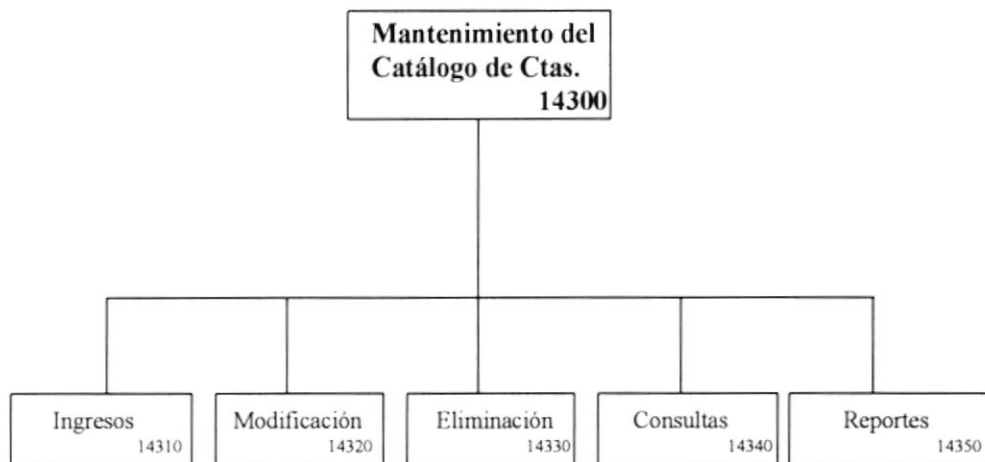
Este submódulo permite dar mantenimiento del plan de cuentas utilizado por el sistema para realizar los asientos contables, cada cuenta del plan se la identifica con un grupo y una secuencia.

14400 Tablas del Sistema

Esta opción permite realizar el mantenimiento de las diferentes tablas que utiliza el sistema, como por ejemplo; la tabla de los tipos de movimientos, tabla de mano de obra, tabla de valores de equipos y tabla de rubros de obra.

14500 Reorganización

Esta opción permite realizar la reorganización de las bases de datos que utiliza el sistema.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Mantenimiento al Catálogo**

NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO AL CATALOGO DE CUENTAS.**14310 Ingreso**

Esta opción permite realizar el ingreso de cuentas al catálogo, para realizar el ingreso se debe de especificar principalmente el grupo y la secuencia de la cuenta a crear

14320 Modificación

La opción modificación permite modificar una cuenta específica del plan de cuentas, el grupo y la secuencia no se puede modificar.

14330 Eliminación

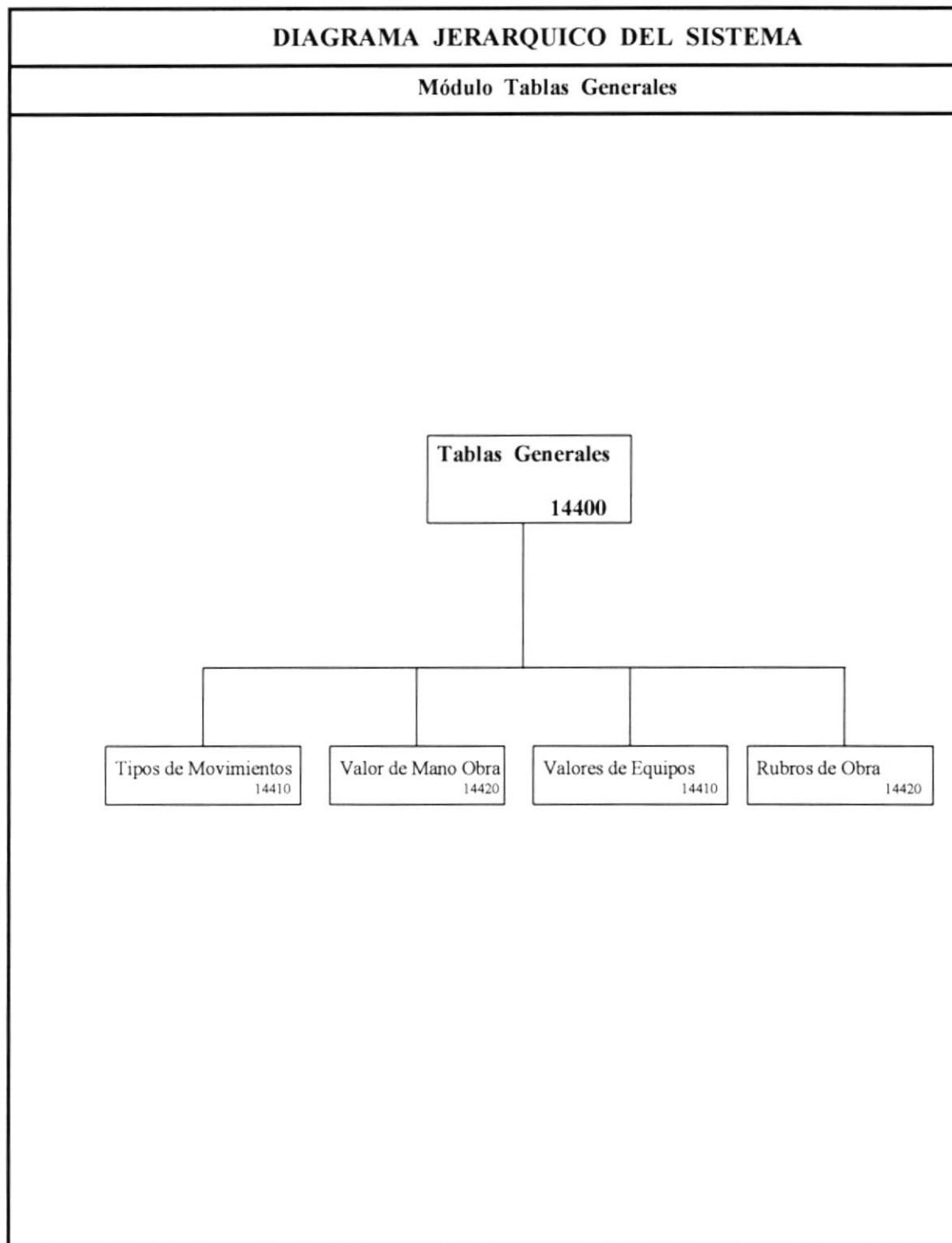
Esta opción permite eliminar una cuenta específica del catálogo de cuentas.

14340 Consulta

Esta opción permite realizar una consulta general del plan de cuentas.

14350 Reportes

Esta opción permite generar un listado del plan de cuentas.



NARRATIVA MANTENIMIENTO DE TABLAS GENERALES

14410 Tipos de Movimiento

Esta opción permite dar mantenimiento a la tabla de los tipos de movimientos que usa el sistema, como por ejemplo; compra de materiales, cancelación de mano de obra, etc, para cada tipo de movimiento se debe asociar un código contable.

14420 Valores de Mano de Obra

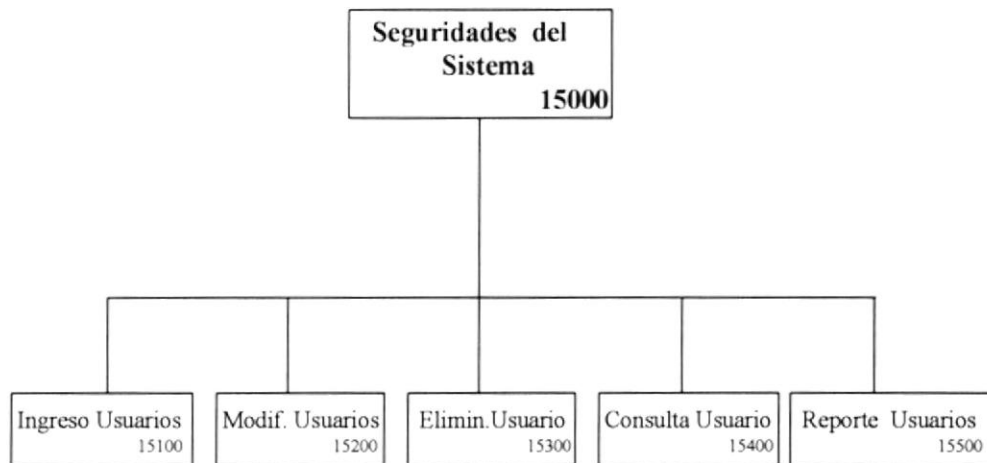
Esta opción permite realizar el mantenimiento de los diferentes valores de la mano de obra, para lo cual se debe especificar el código de la mano de obra y el valor correspondiente a dicha mano de obra.

14430 Valores de Equipos

Esta opción al igual que el mantenimiento de los valores de mano de obra, permite realizar el mantenimiento de los valores de equipos, para lo cual se especifica el código del equipo y el valor correspondiente a dicho equipo.

14440 Rubros de Obra

En esta opción se permite realizar el mantenimiento de los diferentes rubros de una obra, para lo cual se debe asociar una cuenta del catálogo de cuentas.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA**Módulo Seguridades del Sistema**

NARRATIVA DE SEGURIDADES DEL SISTEMA

15100 Ingreso

Esta opción permite realizar el ingreso de los usuarios que van a tener acceso al sistema, el número de usuarios que pueden tener acceso al mismo es ilimitado.

15200 Modificación

Esta opción permite realizar la modificación de alguno de los usuarios que están registrados en el sistema, se puede cambiar el password del usuario, los datos del mismo o el nivel de acceso.

15300 Eliminación

Esta opción permite eliminar un usuario del sistema, una vez eliminado un usuario, este no tendrá acceso al sistema.

15400 Consulta

Esta opción permite realizar una consulta general de todos los usuarios que pueden tener acceso al sistema.

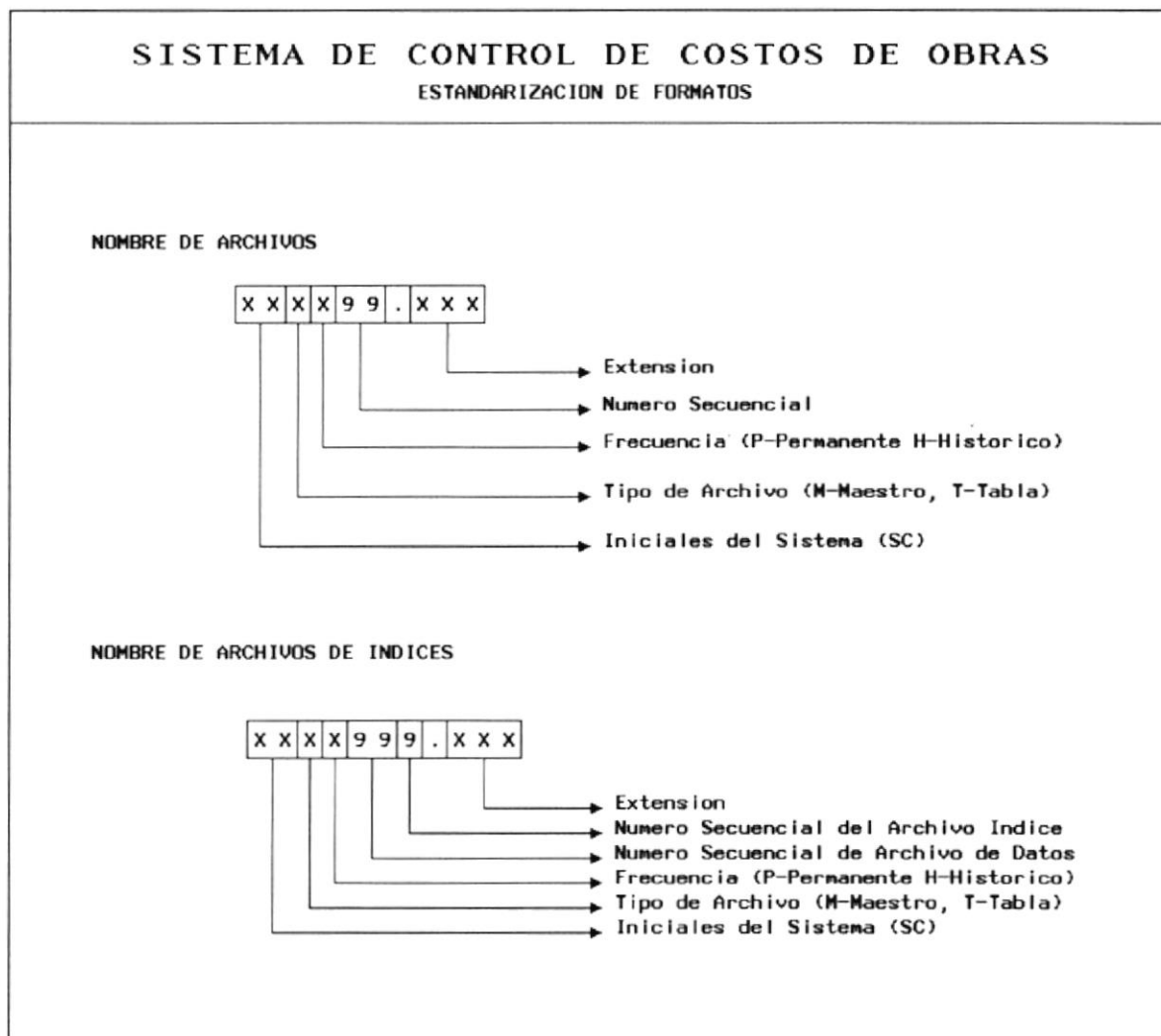
15500 Reportes

Con esta opción se puede generar un listado de todos los usuarios que tienen acceso al sistema.

CAPITULO III

Estandarización de Formatos y Códigos

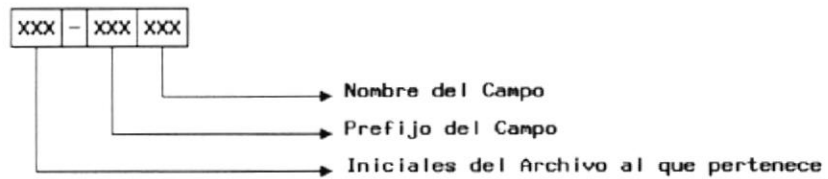
ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS



SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRAS

ESTANDARIZACION DE FORMATOS

NOMBRE DE CAMPOS

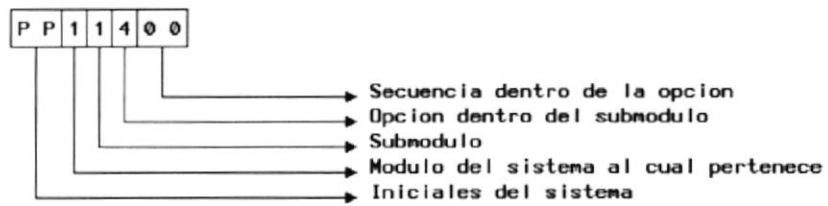


TIPOS DE ARCHIVOS	
INICIAL	SIGNIFICADO
MA	MAESTRO
MO	MOVIMIENTOS
TA	TABLAS
TR	TRANSACCION
HI	HISTORICO

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRAS

ESTANDARIZACION DE FORMATOS

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS



SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRAS
ESTANDARIZACION DE FORMATOS

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS

TIPO DE PROGRAMA	
INICIALES	SIGNIFICADO
M	MENU
R	REPORTE
C	CONSULTA

MODULO DEL SISTEMA	
NUMERO	SIGNIFICADO
1	
2	
3	
4	
5	

CAPITULO IV

Descripción de Archivos

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP00
DESCRIPCION : Usuarios
LONGITUD : 82 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM001
CAMPO : M00USER

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M00USER	C	10		Identificación del Usuario
M00PASS	C	10		Password del Usuario
M00NOMB	C	30		Nombre del Usuario
M00CARG	C	30		Cargo del Usuario
M00NIVE	N	1	0	Nivel de Acceso del Usuario
M00STAT	C	1		Estado del Usuario

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP01
DESCRIPCION : Tipos de Movimientos
LONGITUD : 50 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : M01TIPMOV

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M01TIPMOV	C	2		Tipo de Movimiento
M01NOMBMOV	C	30		Nombre del Movimiento
M01CODCTBL	C	12		Código Contable
M01GRUPO	C	2		Grupo del Movimiento
M01SECUEN	C	2		Secuencia del Movimiento
M01NEMONI	C	2		Nemónico

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP02

DESCRIPCION : Catálogo de Cuentas

LONGITUD : 89 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM021

CAMPO : M02GRUPO + M02SECUEN

NOMBRE : SCIM022

CAMPO : M02CODCOM

NOMBRE : SCIM023

CAMPO : M02CTACTE

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M02GRUPO	C	2		Grupo de la Cuenta
M02SECUEN	C	2		Secuencia del Grupo
M02DESCRI	C	40		Descripción de la Cuenta
M02CODCON	C	12		Código Contable
M02SALBCO	N	15	2	Saldo de la Cuenta
M02FECSAL	D	8		Fecha del Saldo
M02CTACTE	C	10		Número de Cuenta Corriente

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP03

DESCRIPCION : Bancos

LONGITUD : 66 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM031

CAMPO : M03MES + M03ANIO

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M03MES	C	2		Mes des Saldo Bancario
M03ANIO	C	4		Año del Saldo
M03BANCO	C	30		Nombre del Banco
M03SALANT	N	15	2	Saldo Anterior
M03SALACT	N	15	2	Saldo Actual

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP04
DESCRIPCION : Tabla de Control del Sistema
LONGITUD : 294 Bytes

INDICES:

NOMBRE :
CAMPO :

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M04EMPDIS	C	30		Empresa Distribuidora del Producto
M04EMPRESA	C	30		Nombre de la Empresa que usa el producto
M04DIRECC	C	50		Dirección del la Empresa que usa el producto
M04MONEDA	C	2		Moneda
M04COTIZA	N	13	2	Cotización
M04RUTA1	C	35		Ruta de acceso al Sistema Contable
M04SECCI	C	7		Ultimo número de comprobantes de ingreso
M04SECCE	C	7		Ultimo número de comprobantes de egreso
M04SECCD	C	7		Ultimo número de comprobantes de diario

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP05
DESCRIPCION : Tabla de Rubros de Obras
LONGITUD : 234 Bytes

INDICES:

NOMBRE :
CAMPO :

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M05ETAPA	C	7		Etapas
M05CODOBR	C	2		Código de la obra
M05CODIGO	C	10		Código del rubro
M05DESCRIP	C	50		Descripción del Rubro
M05UN	C	5		Unidades
M05CANTIDA	N	12	2	Cantidad
M05PREPMA	N	15	2	Presupuesto de Materiales
M05PREPMO	N	15	2	Presupuesto de Mano de Obra
M05PREPEQ	N	15	2	Presupuesto de Equipos
M05PREPSU	N	15	2	Presupuesto
M05PR_UNIT	N	15	2	Precio Unitario
M05TOTAL	N	15	2	Total
M05CODCON	C	12	2	Código Contable
M05GRUPO	C	2		Grupo de La cuenta
M05SECUEN	C	2		Secuencia de Cuenta

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP07

DESCRIPCION : Comprobantes de obras

LONGITUD : 196

INDICES:

NOMBRE : SCIM021

CAMPO : M07TIPCOM + STR(M07NUMCOM,6) + M07CODOBR

NOMBRE : SCIM022

CAMPO : DTOS(M07FECCOM) + M07TIPCOM + M07CODOBR

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M07COMCON	C	7		Comprobante contable asociado
M07TIPCOM	C	2		Tipo de Comprobante
M07NUMCOM	N	6		Número de Comprobante
M07CODOBR	C	2		Código de la obra
M07TIPMOV	N	2		Tipo de Movimiento
M07FECCOM	D	8		Fecha del Comprobante
M07VALOR	N	12	2	Valor del Comprobante
M07CODBCO	C	2		Código del Banco
M07CTACTE	C	10		Número de cuenta corriente
M07NUMCHQ	N	6		Número del Cheque
M07BENEFI	C	30		Beneficiario
M07TASA	N	8	2	Tasa
M07DESCRI	C	100		Descripción
M07STATUS	C	1		Estatus

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP08
DESCRIPCION : Cabeceras de Facturas
LONGITUD : 55

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : STR(M08NUMCON,6)+(M08CODPRO)+
 STR(M08NUMFAC,6)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M08TIPCOM	C	2		Tipo de Comprobante
M08NUMCOM	N	6		Número de Comprobante
M08NUMFAC	N	9		Número de Factura
M08FECHA	D	8		Fecha de Comprobante
M08CODPRO	C	6		Código del Proveedor
M08VALOR	N	12	2	Valor de la Factura
M08RUBRO	C	10		Rubro
M08VALDES	N	10	2	Valor Descuento
M08VALIVA	N	10	2	Valor del Iva
M08OTRDES	N	10	2	Valor otros descuentos
M08VALRET	N	10	2	Valor de las retenciones
M08VALTRN	N	12	2	Valor Transporte
M08VALEXT	N	12	2	Valor Extra

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP09
DESCRIPCION : Cabeceras de las distribuciones
LONGITUD : 129

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : M09CDDIS + M09CODOBR + STR(M09NUMCOM,6)

NOMBRE : SCIM022
CAMPO : M09CDDIS + M09CODOBR + STR(M09COMBOD,6)

NOMBRE : SCIM023
CAMPO : DTOS(M09FECHA)

NOMBRE : SCIM024
CAMPO : M09CDDIS + DTOS(M09FECHA)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M09CDDIS	C	2		Código de Distribución
M09NUMCOM	N	6		Número de Comprobante
M09CODOBR	C	2		Código de la Obra
M09COMBOD	C	6		Comprobante de Bodega/Pago
M09FECHA	D	8		Fecha
M09VALOR	N	12	2	Valor de la distribución
M09DESCRI	C	80		Descripción
M09ACTINI	N	6		Actividad Inicial (mano de obra)
M09ACTFIN	N	6		Actividad Final (mano de obra)
M09STATUS	C	1		Estado.

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCMP10
DESCRIPCION : Cabecera de Actividades
LONGITUD : 107

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : M10CODDIS + M10CODOBR + STR(M10NUMCOM,6)
NOMBRE : SCIM022
CAMPO : M10CODDIS + M10CODOBR + DTOS(M10FECINI,6)
NOMBRE : SCIM023
CAMPO : M10CODDIS + M10CODOBR + M10STATUS
NOMBRE : SCIM024
CAMPO : DTOS(M10FECHA)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
M10CODDIS	C	2		Código nemónico de la actividad
M10CODOBR	C	2		Código de la Obra
M10NUMCOM	N	6		Número de Comprobante
M10RUBRO	C	10		Rubro
M10ACTIVI	C	50		Descripción de la Actividad
M10VALOR	N	12	2	Valor total de la Actividad
M10FECHA	D	8		Fecha de emisión
M10FECINI	D	8		Fecha de inicio
M10FECFIN	D	8		Fecha Final
M10STATUS	C	1		Estado

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP01
DESCRIPCION : Uso del Sistema
LONGITUD : 42

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W01USER + W01CODPRO

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W01CODPRO	C	8		Nombre del Programa
W01USER	C	10		Usuario
W01FECHA	D	8		Fecha
W01HORAIN	C	8		Hora de Ingreso
W01HORAFI	C	8		Hora Final

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP03
DESCRIPCION : Cheques
LONGITUD : 120 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W03CODBCO + W03CTACTE + W03NROCHE

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W03CODBCO	C	2		Código del Banco
W03CTACTE	C	10		Cta. Corriente
W03NROCHE	C	6		Nro. Cheque
W03VALOR	N	15	2	Valor del Cheque
W03BENEF	C	40		Beneficiario
W03ESTADO	C	1		Estado
W03ORIGEN	C	2		Origen del Cheque (Generación, Anulación)
W03FECHQU	D	8		Fecha del cheque
W03FECHEMI	D	8		Fecha de emisión del cheque
W03NROLIQ	C	7		Número de Liquidación
W03TIPCPT	C	2		Tipo de Comprobante
W03NROCPTE	C	7		Número de Comprobante
W03COTIZA	N	10		Cotización
W03TIPCHE	C	1		Tipo del Cheque
W03TIPOP	C	1		Tipo de Operación

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP04
DESCRIPCION : Asientos Contabes
LONGITUD : 231 Bytes

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W04TIPCPTE + W04NROCPTE

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W04FECHPRO	D	8		Fecha de Proceso
W04FECHEMI	D	8		Fecha de emisión
W04NROCPTE	C	7		Número de Comprobante
W04TIPCPBTE	C	2		Tipo de Comprobante
W04CONCEPT	C	70		Concepto del Asiento
W04TIPMOV	C	1		Tipo de Movimiento
W04NROCTA	C	4		Número de la cuenta (Grupo + Secuencia)
W04VALOR	N	15	2	Valor del Asiento
W04SECUEN	C	2		Secuencia del Asiento
W04USER	C	10		Usuario que realiza el Asiento
W04HORA	C	8		Hora en que se hizo el Asiento
W04ESTADO	C	1		Estado del Asiento
W04COTIZA	N	10	2	Cotización

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA**DESCRIPCION DE ARCHIVOS**

NOMBRE FISICO : CONTROL DE NUMERO DE TRANSACCIONES
DESCRIPCION : SCWP05
LONGITUD : 22

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : (W05CODCOM + W05CODOBR)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W05CODCON	C	2		Código del Comprobante de transacción
W05CODOBR	C	2		Código de Obra
W05NUMCOM	N	6		Número de transacción

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP06
DESCRIPCION : Errores del Sistema
LONGITUD : 134

INDICES:

NOMBRE :
CAMPO :

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W06USER	C	10		Usuario
W06NUMERR	N	5		Número del error
W06DESERR	C	80		Descripción del Error
W06NOMPRG	C	8		Nombre del Programa
W06NOMRUT	C	12		Nombre de la Rutina
W06LINERR	N	6		Línea del error
W06FECHA	D	8		Fecha del error
W06HORA	C	5		Hora del error

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP07
DESCRIPCION : Detalles de la factura
LONGITUD : 56

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : STR(W07NUMCOM,7) + W07CODPRO +
 STR(W07NUMFAC,6) + W07CODIGO

NOMBRE : SCIM022
CAMPO : W07CODIGO + STR(W07NUMCOM)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W07NUMCOM	N	6		Comprobante contable asociado
W07NUMFAC	N	6		Número de la factura
W07CODPRO	C	6		Código del proveedor
W07CODIGO	C	6		Código del material
W07CANTID	N	8		Cantidad del material
W07PRECIO	N	12	2	Precio del material
W07USO	N	8		Cantidad Usada.

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP08
DESCRIPCION : Detalle de Distribución
LONGITUD : 88

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W08CODDIS + W08CODOBR + STR(W08NUMCOM,6)
NOMBRE : SCIM022
CAMPO : W08CODDIS + W08CODOBR + W08CODIGO
NOMBRE : SCIM023
CAMPO : DTOS(W08FECHA)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W08CODDIS	C	2		Código de la distribución
W08CODOBR	C	2		Código de la obra
W08NUMCOM	N	6		Número del comprobante
W08NUMACT	N	6		Número de la actividad
W08CODIGO	C	6		Código del elemento de obra
W08CANTID	N	6		Cantidad
W08UNIDAD	N	6		Unidad
W08HORAS	N	2		Horas
W08VALREA	N	12	2	Valor real
W08VALPRE	N	12	2	Valor Pagado
W08RUBRO	C	10		Rubro de obra asignado
W08STATUS	C	1		Estado
W08FACTUR	C	15		Número de Factura
W08FECHA	D	8		Fecha de la distribución
W08MOTIVO	C	50		Motivo

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP09
DESCRIPCION : Detalle de Actividades
LONGITUD : 49

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W09CODDIS + W09CODOBR + STR(W0NUMCOM,6)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W09CODDIS	C	2		Código de Distribución
W09CODOBR	C	2		Código de Obra
W09NUMCOM	N	6		Número de Comprobante
W09CODIGO	C	6		Código de la mano de obra
W09CANTID	N	6		Cantidad
W09HORAS	N	6		Horas de Trabajo
W09PRECIO	N	12	2	Valor por Hora
W09STATUS	C	1		Estado
W09FECHA	D	8		Fecha de la actividad

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP10
DESCRIPCION : Valores de mano de Obra
LONGITUD : 78

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W10CODMAN

NOMBRE : SCIM022
CAMPO : DTOS(W10FECHA)

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W10FECHA	D	8		Fecha de última actualización
W10CODMAN	C	6		Código mano de obra
W10DESCRI	C	40		Descripción de mano de obra
W10VALOR	N	12	2	Valor inicial de mano de obra
W10VALACT	N	12	2	Valor actual de mano de obra

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP11
DESCRIPCION : Valore de los Anticipos
LONGITUD : 48

INDICES:

NOMBRE :
CAMPO :

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W11TIPMOV	C	1		Tipo de Movimiento
W11ORDCOM	N	10		Número de orden de compra
W11FECHE	D	8		Fecha del cheque
W11CMPBTE	N	7		Número Comprobante
W11ESTATU	C	1		Estatus
W11NUMCHE	C	6		Número del Cheque
W11VALOR	N	15	2	Valor del anticipo

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

NOMBRE FISICO : SCWP12
DESCRIPCION : Valores de los Equipos
LONGITUD : 70

INDICES:

NOMBRE : SCIM021
CAMPO : W12CODEQUI

DESCRIPCION DE REGISTRO

CAMPO	TIPO	LONG.	DEC.	DESCRIPCION
W12FECHA	D	8		Fecha de última actualización
W12CODEQU	C	6		Código del Equipo
W12DESCRI	C	40		Descripción del Equipo
W12UNIDAD	C	6		Unidad del Equipo
W12VALOR	N	15	2	Valor Anterior del equipo
W12VALACT	N	15	2	Valor Actual del Equipo

CAPITULO V

Diseño de Menús

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA							
1 2 3 4 5 6 7 8 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 MARIOSAS SC0000 SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA 01.01.1996 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos Bancos 3. Actualización Primavera 4. Mantenimiento del Sistema 5. Seguridades del Sistema 0. SALIR DEL SISTEMA [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU DE INVENTARIOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA						01.01.1996
2	SC1000MENU INVENTARIOS						10.10.25
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
1. Inventarios 2. Saldos Ba 3. Actualiza 4. Mantener 5. Seguridad 0. SALIR D 1. Distribución de Materiales 2. Distrubución de Mano de Obra 3. Distribución de Equipos 4. Otras distribuciones 5. Registros de actividades - Reportes 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
Menú Distribución de Materiales							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 01.01.1996 SC1100 DISTRIBUCION DE MATERIALES 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos Ba 3. Actualiza 4. Mantener 5. Seguridad 0. SALIR D 1. Distribución de Materiales 2. Distribución d 3. Distribución de 4. Otras distribuc 5. Registro de act 6. Reportes 0. MENU ANTER 1. Ingresos 2. Consulta/Imp. 3. Eliminación 4. Cons. General 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS

MENU DISTRIBUCION MANO DE OBRA

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
MARIOSA		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				01.01.1996	
SC1200		DISTRIBUCION MANO DE OBRA				10.10.25	
1. Inventarios 2. Saldos Ba 3. Actualiza 4. Mantener 5. Seguridad 0. SALIR D 1. Distribución de Materiales 2. Distribución de Mano de Obra 3. Distribución d 4. Otras distribu 5. Registros de a 5. Reportes 0. MENU ANTE 1. Ingresos 2. Consulta/Imp. 3. Eliminación 4. Cons. General 0. MENU ANTERIOR							
[ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU DISTRIBUCION DE EQUIPOS							
12345678 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASCI300SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA01.01.1996 MENU DISTRIBUCION DE EQUIPOS10.10.25 1.Inventarios 2.Saldos Ba 3.Actualiza 4.Mantenir 5.Segurida 0.SALIR D 1.Distribución de Materiales 2.Distrubución de Mano de Obra 3.Distribución d 4.Otras distribu 5.Registros de a 5.Reportes 0.MENU ANTE 1.Ingresos 2.Consulta/Imp. 3.Eliminación 4.Cons. General 0.MENU ANTERIOR [ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU MANTENIMIENTO HORAS TRABAJADAS							
1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 01.01.1996						
2	SC14000 MENU OTRAS DISTRIBUCIONES 10.10.25						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	1. Inventarios 2. Saldo Ba 3. Actualiza 4. Mantener 5. Seguridad 0. SALIR D 1. Distribución de Materiales 2. Distribución de Mano de Obra 3. Distribución d 4. Otras distribu 5. Registros de a 5. Reportes 0. MENU ANTE 1. Ingresos 2. Consulta/Imp. 3. Eliminación 4. Cons. General 0. MENU ANTERIOR						
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24	[ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU REGISTRO DE ACTIVIDADES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASCI15000		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA MENU REGISTRO DE ACTIVIDADES			01.01.1996 10.10.25	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
1. Inventarios 2. Saldos 3. Actualiz 4. Mantene 5. Segurid 0. SALIR 1. Distribución de Materiales 2. Distribución de Mano de Obra 3. Distribución d 4. Otras distribu 5. Registros de a Reportes 0. MENU ANTE 1. Ingresos 2. Consulta 3. Modificación 3. Eliminación 4. Reportes 0. MENU ANTERIOR							
[ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU REPORTES DE INVENTARIOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 01.01.1996 SC16000 MENU REPORTE DE INVENTARIOS 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos 3. Actuali 4. Mantena 5. Segurid 0. SALIR 1. Distr 2. Distr 3. Distr 4. Otr 5. Regi 5. Rep 0. MEN 1. Rep. Distribuciones 2. Rep. Dist. de Materiales 3. Rep. Dist. Mano de Obra 4. Rep. Distribución Equipos 5. Rep. Dist. Materiales-Obra 6. Rep. Dist. M.Obra - Obra 7. Rep. Dist. Equipo - Obra 8. Rep. Valores de M. Obra 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU SALDOS BANCOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC2000 MENU SALDOS BANCOS 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos Bancos 3. Actu 4. Man 5. Segu 0. SAL 1. Mantenimiento de Comprobantes 2. Reimpresión de Cheques 3. Anulación de Cheques 4. Asientos Contables 5. Generar Saldos Bancos 6. Contabilizaciones 7. Reporte Gastos/Retenciones 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS

MENU MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES

1	2	3	4	5	6	7	8																														
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																					
MARIOS A		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				1.01.1996																															
SC2100		MANTENIMIENTO DE COMPROBANTES				10.10.25																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">1.</td><td>Inventarios</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Saldos Bancos</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Actu</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Man</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Segu</td></tr> <tr><td>0.</td><td>SAL</td></tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">1. Mantenimiento de Comprobantes</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Reim</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Anul</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Asie</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Gen</td></tr> <tr><td>0.</td><td>MENU ANTERIOR</td></tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">1.</td><td>Comprobantes de Ingreso</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Comprobantes de Egreso</td></tr> <tr><td>0.</td><td>MENU ANTERIOR</td></tr> </table>								1.	Inventarios	2.	Saldos Bancos	3.	Actu	4.	Man	5.	Segu	0.	SAL	1. Mantenimiento de Comprobantes		2.	Reim	3.	Anul	4.	Asie	5.	Gen	0.	MENU ANTERIOR	1.	Comprobantes de Ingreso	2.	Comprobantes de Egreso	0.	MENU ANTERIOR
1.	Inventarios																																				
2.	Saldos Bancos																																				
3.	Actu																																				
4.	Man																																				
5.	Segu																																				
0.	SAL																																				
1. Mantenimiento de Comprobantes																																					
2.	Reim																																				
3.	Anul																																				
4.	Asie																																				
5.	Gen																																				
0.	MENU ANTERIOR																																				
1.	Comprobantes de Ingreso																																				
2.	Comprobantes de Egreso																																				
0.	MENU ANTERIOR																																				
[ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo																																					

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MENU ASIENTOS CONTABLES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC2400MENU ASIENTOS CONTABLES 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos Bancos 3. Actu 4. Man 5. Segu 0. SAL 1. Mantenimiento de Comprobantes 2. Reimpresión de Che 3. Anulación de Chequ 4. Asientos Contables 5. Generación de Salde 0. MENU ANTERIOR 1. Ingreso 2. Modificación 3. Eliminación 4. Emisión Asientos 5. Integración Movtos. 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
GENERACION SALDOS BANCOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				1.01.1996		
2	SC2500MENU GENERAR SALDOS BANCOS				10.10.25		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

- 1. Inventarios
- 2. Saldos Bancos
- 3. Actu
- 4. Man
- 5. Segu
- 0. SAL

- 1. Mantenimiento de Comprobantes
- 2. Reimpresión de Cheques
- 3. Anulación de Cheques
- 4. Asien
- 5. Gener
- 6. Conta
- 7. Repor
- 0. MEN

- 1. Valores Girados por Bancos
- 2. Valores ingresados a Bancos
- 3. Saldos Bancos
- 4. Cierre Bancario
- 5. Consulta Saldos Mensuales
- 0. MENU ANTERIOR

[ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
CONTABILIZACIONES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA						1.01.1996
2	SC2600MENU CONTABILIZACIONES						10.10.25
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

- 1. Inventarios
- 2. Saldos Bancos
- 3. Actua
- 4. Man
- 5. Segu
- 0. SAL

- 1. Mantenimiento de Comprobantes
- 2. Reimpresión de Cheques
- 3. Anulación de Cheques
- 4. Asien
- 5. Genes
- 6. Conta
- 7. Repor
- 0. MENU ANTERIOR

- 1. Generar Cont. Distribuciones
- 2. Eliminar Cont. Distribuciones
- 0. MENU ANTERIOR

[ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
ACTUALIZACION PRIMAVERA							
	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996						
2	SC3000 MENU ACTUALIZACION PRIMAVERA 10.10.25						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	1. Inventarios 2. Saldos Bancos 3. Actualización Primavera 4. Mantenimiento 5. Seguridad 0. SALIR 1. Generar archivo de Recursos 2. Generar distribuciones 0. MENU ANTERIOR						
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24	[ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA								
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996							
2	SC4000MENU MANTENIMIENTO DEL SISTEMA10.10.25							
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

1. Inventarios

2. Saldos Bancos

3. Actualización Primavera

4. Mantenimier

5. Seguridades

0. SALIR DEL

1. Respaldo de Información

2. Restauración de Información

3. Mantenimiento del Catálogo

4. Tablas Generales del Sistema

5. Reorganización

0. MENU ANTERIOR

[ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MANTENIMIENTO DEL CATALOGO							
12345678 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996 SC43000MANTENIMIENTO PLAN DE CUENTAS10.10.25 1. Inventarios2. Saldos Bancos 3. Actualización Primavera4. Mantenimier 5. Seguridades0. SALIR DEL 1. Respaldo de Información2. Restauración de Información 3. Mantenimiento del Catálogo4. Tabla 5. Reorg6. Deput 0. MEN 1. Ingreso2. Modificación 3. Eliminación4. Consulta 5. Reporte0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
TABLAS GENERALES DEL SISTEMA							
1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSAS SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC4400 TABLAS GENERALES DEL SISTEMA 10.10.25 1. Inventarios 2. Saldos Bancos 3. Actualización Primavera 4. Mantenimier 5. Seguridades 0. SALIR DEL 1. Respaldo de Información 2. Restauración de Información 3. Mant 4. Tablas 5. Reorga 6. Depura 0. MENU 1. Mant. Tipos de Movtos. 2. Mant. Valores Mano Obra 3. Mant. Valor de Equipos 4. Mant. Rubros de Obra 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar ▲ Arriba ▼ Abajo						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SEGURIDADES DEL SISTEMA							
12345678 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASCS000SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA SEGURIDADES DEL SISTEMA1.01.1996 10.10.25 12345 1. Inventarios2. Saldos Bancos3. Actualización Primavera4. Mantenimiento del Sistema5. Seguridades 0. SALIR DEL 12345 1. Ingreso de Usuarios2. Modificación datos de Usuario3. Eliminación de Usuarios4. Consulta de Usuarios5. Reportes 0. MENU ANTERIOR [ESC] Retornar▲ Arriba▼ Abajo							

CAPITULO VI

Diseño de Pantallas

DESCRIPCION DE PANTALLAS

INGRESO DE DISTRIBUCION DE MATERIALES

[illegible]

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE DISTRIBUCION DE MATERIALES

1 2 3 4 5 6 7 8
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1120	DISTRIBUCION DE MATERIALES - CONSULTA/IMPRESION	10.10.25

Código de Obra :

N. Comprobante :

Fecha :

Valor dist. :

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Rubro Obra	Desc. R.

Descripción :

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar

[F1] Consulta

[F3] Imprimir

$\triangle$ Sube

▽ Baja

Comentarios:

ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MATERIALES

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1130	DISTRIBUCION DE MATERIALES - ELIMINACION	10.10.25

Comp. de Bodega :

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Rubro Obra	Desc. R.

Ingrese código de la obra

▽ Abajo

Pag. 6 - 3

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE DISTRIBUCIONES DE MATERILES

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1140	CONSULTA DE DISTRIBUCION DE MATERIALES	10.10.25

Fecha Inicial : 9999/99/99 Fecha Final : 9999/99/99

DISTRIBUCION DE MATEIALES

DISTRIBUCION DE MATEIALES						
Fecha	Obra	Compb.	Com. Bod.	Valor	Est.	Descipción

Ingreso fecha inicial

[ESC] Retornar

$\triangle$ Sube

▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

INGRESO DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1210	DISTRIBUCION DE MANO OBRA - INGRESO	10.10.25

Código de Obra	:		N. Comprobante	:	
Fecha	:		Valor M. Obra	S/.	:
Comp. de Pago	:		Valor Pagado	S/.	:
Desde Act. No	:		Hasta Act. No.	:	

Activ.	Código	Nombre	Cant	Hrs	Val. M. O.	Valor Real

Descripción :

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▾ Sube ▾ Abajo

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA

[illegible]

1	MARIOSAS	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
2	SC1220	DISTRIBUCION DE MANO OBRA - CONSULTA	10.10.25

6	Código de Obra :	N. Comprobante :
7	Fecha :	Valor M. Obra S/. :
8	Comp. de Pago :	Valor Pagado S/. :
9	Desde Act. No :	Hasta Act. No. :

[illegible]

21	Descripción :	
22		

22
23 Ingrese código de la obra

24	[ESC] Retornar	[F1] Consulta	[F3] Imprimir	△ Sube	▽ Baja
25					

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

MARIOS A	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1230	DISTRIBUCION DE MANO OBRA - ELIMINACION	10.10.25

Código de Obra :	N. Comprobante :
Fecha :	Valor M. Obra S/. :
Comp. de Pago :	Valor Pagado S/. :
Desde Act. No :	Hasta Act. No. :

Activ.	Código	Nombre	Cant	Hrs	Val. M. O.	Valor Real

Descripción :

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar	[F1] Consulta	△ Sube	▽ Baja
----------------	---------------	--------	--------

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA

1 2 3 4 5 6 7 8

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1240	CONSULTA DE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA	10.10.25

Fecha Inicial : 9999/99/99 **Fecha Final** : 9999/99/99

[illegible]

Ingreso fecha inicial

[ESC] Retornar

$\triangle$ Sube

▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS

[illegible]

Comentarios:

ELIMINACION DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1330	DISTRIBUCION DE EQUIPOS - ELIMINACION	10.10.25

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Rubro Ob	Descripción

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar	[F1] Consulta	[F3] Eliminar	$\triangle$ Sube	∇ Baja
----------------	---------------	---------------	------------------	---------------

Pag. 6 - 10

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REGISTRO DE ACTIVIDADES - INGRESO

1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996				
2	SC1510	REGISTRO DE ACTIVIDADES - INGRESO	10.10.25				
3							
4							
5							
6	Código de Obra :		No. Comprobante :				
7	Rubro de Obra :						
8	Descripción :						
9	Total :						
10							
11							
12	Fecha	Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Horas	Total
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar	[F1] Consulta	[F2] Grabar	[F4] Borrar	▽ Baja
----------------	---------------	-------------	-------------	--------

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REGISTRO DE ACTIVIDADES - CONSULTA

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1	MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
2	SC1520	REGISTRO DE ACTIVIDADES - CONSULTA	10.10.25

6	Código de Obra :	No. Comprobante :
7	Rubro de Obra :	
8	Descripción :	
9	Total :	

[illegible]

21 Descripción :

22	
23	Ingrese código de la obra

24 [ESC] Retornar [F1] Consulta $\triangle$ Sube ∇ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REGISTRO DE ACTIVIDADES - MODIFICACION

1 2 3 4 5 6 7 8

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC1530	REGISTRO DE ACTIVIDADES - MODIFICACION	10.10.25

Código de Obra :	No. Comprobante :
Rubro de Obra :	
Descripción :	
Total :	

Fecha	Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Hrs	Total

Descripción :

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REGISTRO DE ACTIVIDADES - ELIMINACION

[illegible]

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE ACTIVIDADES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996						
2	SC1551 REPORTES DE DE ACTIVIDADES 10.10.25						
3							
4							
5							
6	Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09]						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Ingrese fecha Inicial						
24	[ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE HORAS TRABAJADAS CON DESGLOSE							
1 2 3 4 5 6 7 8 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSA SC1552 SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA REPORTES DE ACTIVIDADES CON DESGLOSE 1.01.1996 10.10.25 Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese fecha Inicial [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE HORAS TRABAJADAS POR OBRA							
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 12345678 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC1553REPORTES DE ACTIVIDADES POR OBRA 10.10.25 Código de Obra : Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Códifo de Obra [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja							

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 21234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 31234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 41234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 51234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 61234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 71234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 81234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA SC1610 1.01.1996 10.10.25 Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Códifo de Obra [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996 SC1620REPORTE DE DISTRIBUCIONES10.10.25						
2							
3							
4							
5							
6	Fecha Inicial : [1996/04/09]Fecha Final : [1996/04/09]						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Ingrese Códifo de Obra						
24	[ESC] Retornar△ Sube▽ Baja						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 2 3 4 5 6 7 8 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA SC1630 1.01.1996 10.10.25 Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Códifo de Obra [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE EQUIPOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA						1.01.1996
2	SC1640REPORTE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS						10.10.25
3							
4							
5							
6	Fecha Inicial : [1996/04/09]Fecha Final : [1996/04/09]						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Ingrese Códifo de Obra						
24	[ESC] Retornar△ Sube▽ Baja						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE MATERIALES POR OBRA							
1 2 3 4 5 6 7 8 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996 SC1650REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES POR OBRA10.10.25 Código de Obra : Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Códifo de Obra [ESC] Retornar△ Sube▽ Baja						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE MANO DE OBRA POR OBRA							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996 SC1660 REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA10.10.25						
2							
3							
4							
5							
6	Código de Obra : Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09]						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	Ingrese Códifo de Obra						
24	[ESC] Retornar△ Sube▽ Baja						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
REPORTE DE DISTRIBUCIONES DE EQUIPOS POR OBRA							
1 2 3 4 5 6 7 8 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA1.01.1996 SC1670REPORTE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA10.10.25 Código de Obra : Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Códifo de Obra [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja							

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS										
REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA										
1 2 3 4 5 6 7 8 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 8 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 30%; padding: 5px;">MARIOSAS SC1680</td><td style="width: 40%; padding: 5px;">SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA</td><td style="width: 30%; padding: 5px;">1.01.1996 10.10.25</td></tr></table> Fecha Inicial : [1996/04/09] Fecha Final : [1996/04/09] Ingrese Fecha Inicial [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja								MARIOSAS SC1680	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA	1.01.1996 10.10.25
MARIOSAS SC1680	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA REPORTE DE VALORES DE MANO DE OBRA	1.01.1996 10.10.25								

DESCRIPCION DE PANTALLAS																													
INGRESO DE COMPROBANTES DE INGRESO																													
1 2 3 4 5 6 7 8 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																													
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 30%; border-bottom: 1px solid black;">MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA</td><td style="width: 40%; border-bottom: 1px solid black;">1.01.1996</td></tr><tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">SC2111COMPROBANTES DE INGRESO - INGRESO</td><td style="border-bottom: 1px solid black;">10.10.25</td></tr></table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%;">Código de Obra</td><td style="width: 5%;">:</td><td style="width: 45%;">Comprobante :</td></tr><tr><td>Fecha</td><td>:</td><td></td></tr><tr><td>Valor</td><td>:</td><td></td></tr><tr><td>Banco</td><td>:</td><td></td></tr><tr><td>No. Depósito</td><td>:</td><td>Tasa de cambio :</td></tr><tr><td>Descripción</td><td>:</td><td></td></tr></table>							MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996	SC2111COMPROBANTES DE INGRESO - INGRESO	10.10.25	Código de Obra	:	Comprobante :	Fecha	:		Valor	:		Banco	:		No. Depósito	:	Tasa de cambio :	Descripción	:	
MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996																												
SC2111COMPROBANTES DE INGRESO - INGRESO	10.10.25																												
Código de Obra	:	Comprobante :																											
Fecha	:																												
Valor	:																												
Banco	:																												
No. Depósito	:	Tasa de cambio :																											
Descripción	:																												
Ingrese Código de la Obra																													
[ESC] Retornar[F1] Consulta[F2] Grabar△ Sube▽ Baja																													
Comentarios:																													

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC2120COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES 10.10.25						
	Código de Banco.....: Nro. Cheque a girar.....: Beneficiario.....: Fecha del Cheque.....: Valor cpbte. egreso.....: Detalle del Cheque.....: Tipo de Movimiento.....: Nro.Cta.Cte.....: Cotización.....: Valor Cheque...:						
	[F1] Lista de Bancos Ingreso Código del Banco						
	[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar △ Sube ▽ Baja						
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS

COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1 MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996
2 SC2120 COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES 10.10.25

3
4
5
6 Código de Banco.....: 1 BANCO BOLIVARIANO
7 Nro. Cheque a girar.....: 21212 Nro.Cta.Cte.....: 1200021
8 Beneficiario.....: JIMMY MORA G.
9 Fecha del Cheque.....: 1996/04/01 Cotización.....:
10 Valor Cpbte. egreso.....: 15,000,000.00 Valor Cheque... :
11 Detalle del Cheque.....: Pago Mano Obra semana del 1 de Abril/96
12 Tipo de Movimiento.....: 4 CANCELACION MANO OBRA
13

COD.OBRA	NOMBRE	COMPROB	VALOR
01	EJEMPLO	45	7,000,000.00
05	MARINA DEL RIO	120	8,000,000.00

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24 [ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar △ Sube ▽ Baja
25

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	0	1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	0	1	2
3	4	5	6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC2120	COMPROBANTES DE EGRESO/CHEQUES	10.10.25

Comprobante de Egreso por compra de materiales

Obra :		
Factura :	Nro.Comprobante :	
Proveedor :	Subtotal Factura :	

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Total

Descuento :	Valore Extra :
I.V.A :	Rubro de Obra :
Otr. Desc. :	Ret. Trans. 2% :
Transporte :	Ret. Mat. 1% :

Ingrese código de la obra

[ESC] Retornar [F1] Consulta [F4] Borrar $\triangle$ Sube ∇ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REIMPRESION DE CHEQUES

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC2200	REIMPRESION DE CHEQUES	10.10.25

Datos Cheque Anterior

Nro. Cheque Anterior :
Código Banco.....:
Nro. Cta. Corriente.....:
Valor del Cheque.....:
Beneficiario.....:

Nro. Cheque Actual.....:
Código Banco.....:
Nro. Cta. Corriente.....:
Beneficiario.....:

[F1] Cheques

Ingrese el número del cheque anterior

[ESC] Retornar

△ Sube

▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
ANULACION DE CHEQUES							
1 2 3 4 5 6 7 8 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA SC2300 ANULACION DE CHEQUES 1.01.1996 10.10.25 Nro. del Cheque..... : Código Banco : Valor del Cheque.....: Nro. Cta. Corriente.....: [F1] Cheques Ingrese el número del cheque a Anular [ESC] Retornar △ Sube ▽ Baja							

DESCRIPCION DE PANTALLAS																							
INGRESO DE ASIENTOS CONTABLES																							
1	2	3	4	5	6	7	8																
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																							
1	MARIOSA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996																						
2	SC2410 INGRESO DE ASIENTOS CONTABLES 10.10.25																						
3																							
4																							
5	Fecha del Ingreso.....: 1996/04/12																						
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">NRO. DE CUENTA</th> <th style="text-align: center;">NOMBRE DE LA CUENTA</th> <th style="text-align: center;">DEBE</th> <th style="text-align: center;">HABER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">110315010000</td> <td style="text-align: center;">Banco del Azuay</td> <td style="text-align: right;">13,500,000.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">210101020000</td> <td style="text-align: center;">Cuentas por pagar</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13,500,000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </tbody> </table>							NRO. DE CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DEBE	HABER	110315010000	Banco del Azuay	13,500,000.00		210101020000	Cuentas por pagar		13,500,000.00				
NRO. DE CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DEBE	HABER																				
110315010000	Banco del Azuay	13,500,000.00																					
210101020000	Cuentas por pagar		13,500,000.00																				
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">[ESC] Retornar</td> <td style="width: 20%;">[F1] Lista Ctas.</td> <td style="width: 20%;">[F2] Adiciona</td> <td style="width: 20%;">[F3] Elimina</td> <td style="width: 20%;">[F4] Grabar</td> </tr> </table>							[ESC] Retornar	[F1] Lista Ctas.	[F2] Adiciona	[F3] Elimina	[F4] Grabar											
[ESC] Retornar	[F1] Lista Ctas.	[F2] Adiciona	[F3] Elimina	[F4] Grabar																			
25																							
Comentarios:																							

DESCRIPCION DE PANTALLAS																			
MODIFICACION DE ASIENTOS CONTABLES																			
1	2	3	4	5	6	7	8												
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																			
1	MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996						2												
2	SC2420 MODIFICACION DE ASIENTOS CONTABLES 10.10.25						3												
3							4												
4							5												
5	Fecha de Modificación.....: 1996/04/12						6												
6							7												
7	Nro. de Comprobante.....: 199						8												
8							9												
9							10												
10							11												
11							12												
12							13												
13							14												
14							15												
15							16												
16							17												
17							18												
18							19												
19							20												
20							21												
21							22												
22							23												
23							24												
24							25												
25							26												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NRO. DE CUENTA</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">NOMBRE DE LA CUENTA</th> <th style="text-align: right; padding: 5px;">DEBE</th> <th style="text-align: right; padding: 5px;">HABER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">110315010000</td> <td style="padding: 5px;">Banco del Azuay</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">13,500,000.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">210101020000</td> <td style="padding: 5px;">Cuentas por pagar</td> <td></td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">13,500,000.00</td> </tr> </tbody> </table>								NRO. DE CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DEBE	HABER	110315010000	Banco del Azuay	13,500,000.00		210101020000	Cuentas por pagar		13,500,000.00
NRO. DE CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DEBE	HABER																
110315010000	Banco del Azuay	13,500,000.00																	
210101020000	Cuentas por pagar		13,500,000.00																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">[ESC] Retornar</td> <td style="padding: 5px;">[F1] Lista Ctas.</td> <td style="padding: 5px;">[F2] Adiciona</td> <td style="padding: 5px;">[F3] Elimina</td> <td style="padding: 5px;">[F4] Grabar</td> </tr> </table>								[ESC] Retornar	[F1] Lista Ctas.	[F2] Adiciona	[F3] Elimina	[F4] Grabar							
[ESC] Retornar	[F1] Lista Ctas.	[F2] Adiciona	[F3] Elimina	[F4] Grabar															
Comentarios:																			

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
ELIMINACION DE ASIENTOS CONTABLES							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOSA		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA			1.01.1996	
2	SC2430		ELIMINACION DE ASIENTOS CONTABLES			10.10.25	
3							
4							
5							
6	Fecha del Ingreso....: 1996/04/12						
7							
8							
9							
10							
11							
12	NRO. DE CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA		DEBE	HABER		
13	110315010000	Banco del Azuay		13,500,000.00			
14	210101020000	Cuentas por pagar			13,500,000.00		
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
[ESC] Retornar [F1] Lista Ctas. [F2] Adiciona [F3] Elimina [F4] Grabar							
Comentarios:							

CONSULTA DE VALORES GIRADOS POR BANCOS

[ESC] Retornar [F3] Reporte [PgUp] Avanzar [PgDn] Retrecede Δ Sube ∇ Baja

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE VALORES INGRESADOS A BANCOS

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC2520	CONSULTA DE VALORES INGRESADOS A BANCOS	10.10.25

Código del Banco..	1 BANCO BOLIVARIANO
Fecha de Inicio.....	1996/04/12
Fecha Hasta.....	1996/04/12

SEC.	FECHA EMIS	DETALLE	VALOR

[ESC] Retornar [F3] Reporte [PgUp] Avanzar [PgDn] Retrecede Δ Sube ∇ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

SALDOS BANCOS[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC2530	SALDOS BANCOS	10.10.25

Fecha de Cierre : 1996/04/12 Fecha Hasta : 1996/04/12

[illegible][ESC] Retornar [F3] Reporte [PgUp] Avanzar [PgDn] Retrecede Δ Sube ∇ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CIERRE BANCARIO

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOS A		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				1.01.1996	
2	SC2540		CIERRE BANCARIO				10.10.25	
3								
4								
5								
6	Fecha de Cierre : 1996/04/12				Fecha dia : 1996/04/12			
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	Ingrese Fecha Dia.....Formato [AA/MM/DD]							
24	[ESC] Retornar				△ Sube ▽ Baja			
25								

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

INGRESO DEL PLAN DE CUENTAS

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
MARIOSA		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				1.01.1996	
SC4310		INGRESO DEL PLAN DE CUENTAS				10.10.25	
Grupo de cuenta.....: Secuencia.....: Código Contable.....: Descripción de Cuentas.....: Saldo Inicial en Bancos.....: Fecha del Saldo.....: Cuenta Corriente Nro.....:							
[F1] Lista de Grupos.... Ingrese Grupo de la Ccuenta							
[ESC] Retornar [F2] Grabar						△ Sube	▽ Baja

Comentarios: Los datos de las cuentas bancarias sólo aparece cuando se trata de una cuenta de bancos

DESCRIPCION DE PANTALLAS

MODIFICACION DEL PLAN DE CUENTAS

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	MARIOS A		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				1.01.1996	
2	SC4320		MODIFICACION DEL PLAN DE CUENTAS				10.10.25	
3								
4								
5								
6	Grupo de cuenta.....: Secuencia.....: Código Contable.....: Descripción de Cuentas.....:							
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[F1] Lista de Grupos.... Ingrese Grupo de la Cuenta							
23								
24	[ESC] Retornar [F2] Grabar				△ Sube		▽ Baja	
25								

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
ELIMINACION DE CUENTAS							
	1	2	3	4	5	6	7
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC4330 ELIINACION DE CUENTAS 10.10.25						
2							
3							
4							
5							
6	Grupo de cuenta.....: Secuencia.....: Código Contable.....: Descripción de Cuentas.....:						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	[F1] Lista de Grupos.... Ingrese Grupo de la Ccuenta						
23							
24	[ESC] Retornar [F3] Eliinar Sube Baja						
25							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DEL PLAN DE CUENTAS

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996
SC4340 CONSULTA DEL PLAN CUENTAS 10.10.25

Grupo	Secuencia	Descripción	Código Conta
1	1	Banco Bolivariano	110315010000
1	2	Bnaco del Azuay	110315020000
1	3	Banco del Pacifico	110315030000
1	4	Filanbanco	110315040000
2	1	Cuentas Por Cobrar Clientes	120101000000
2	2	Ing. Luis Ramirez	120101010000
2	3	Arq. Enrique Chavez	120101020000
3	1	Dctos. Por Cobrar Clientes	130101000000
3	2	Ing. Luis Ramirez	130101010000
3	3	Arq. Enrrique Chavez	130101020000

[ESC] Retornar

△ Sube

▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

REPORTE DEL PLAN DE CUENTAS

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSAS
SC4350

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA
REPORTE PLAN CUENTAS

1.01.1996
10.10.25

Seguro de Imprimir... [Si] [No]

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

MANTENIMIENTO DE LOS TIPOS DE MOVIMIENTO

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996
SC4410 MANT. DE LOS TIPOS DE MOVIMIENTOS 10.10.25

FECHA DE ACTUALIZACION : 1996/04/13

Tip. Mov	Descripción	Codigo	Cod.Ctble	Gr
02	LIQUIDACION DE MANO DE OBRA	999999	110399000000	99
03	ALQUILERES DE EQUIPOS	999999	110499000000	99
04	OTROS	999999	110599000000	99
05				

[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS																												
INGRESO DEL VALOR DE LA MANO DE OBRA																												
1	2	3	4	5	6	7	8																					
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																												
1	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA					1.01.1996																						
2	SC4420INGRESO DEL VALOR DE MANO DE OBRA					10.10.25																						
3																												
4																												
5																												
6	FECHA DE ACTUALIZACION : 1996/04/13																											
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 60%;">Descripción</th> <th style="width: 25%;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>021405</td> <td>INSPECTOR DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">13,358.51</td> </tr> <tr> <td>021501</td> <td>MAESTRO MAYOR</td> <td style="text-align: right;">15,875.24</td> </tr> <tr> <td>021403</td> <td>MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRICISTA</td> <td style="text-align: right;">14,850.23</td> </tr> <tr> <td>021405</td> <td>MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRONICO</td> <td style="text-align: right;">14,800.35</td> </tr> <tr> <td>021406</td> <td>MAESTRO ESTRUCTURAS MAYOR</td> <td style="text-align: right;">16,980.22</td> </tr> <tr> <td>021407</td> <td>PERFORADOR</td> <td style="text-align: right;">12,320.55</td> </tr> </tbody> </table>							Código	Descripción	Valor	021405	INSPECTOR DE OBRA	13,358.51	021501	MAESTRO MAYOR	15,875.24	021403	MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRICISTA	14,850.23	021405	MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRONICO	14,800.35	021406	MAESTRO ESTRUCTURAS MAYOR	16,980.22	021407	PERFORADOR	12,320.55
Código	Descripción	Valor																										
021405	INSPECTOR DE OBRA	13,358.51																										
021501	MAESTRO MAYOR	15,875.24																										
021403	MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRICISTA	14,850.23																										
021405	MAESTRO ESPECIALIZACION-ELECTRONICO	14,800.35																										
021406	MAESTRO ESTRUCTURAS MAYOR	16,980.22																										
021407	PERFORADOR	12,320.55																										
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24	[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▽ Baja																											
25																												
Comentarios:																												

DESCRIPCION DE PANTALLAS

INGRESO DEL VALOR DE EQUIPOS

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25

MARIOS
SC4430

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA INGRESO DEL VALOR EQUIPOS

1.01.1996
10.10.25

FECHA DE ACTUALIZACION : 1996/04/13

Código	Descripción	Valor

Ingreso fecha

[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▽ Baja

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
MANTENIMIENTO DE RUBROS							
1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MARIOSASISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996 SC4440MANTENIMIENTO DE RUBROS 10.10.25 Obra.....: [99] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Código.....: [9999999999] [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] Grupo.....: [99] Secuencia....: [99]						
[ESC] Retornar [F1] Consulta [F2] Grabar [F4] Borrar ▽ Baja							
Comentarios:							

DESCRIPCION DE PANTALLAS

INGRESO DE USUARIOS

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1 MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996
2 SC5100 INGRESO DE USUARIOS 10.10.25

3
4
5
6
7 Usuario.....: JIMMY
8 Password.....: []
9 Nombre Completo.....: Jimmy Mora Guerrero
10 Cargo.....: Operador del Sistema
11 Nivel de Acceso.....: 1
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

22 Ingrese Nombre de Usuario

23
24 [ESC] Retornar [F2] Grabar △ Sube ▽ Baja
25

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

MODIFICACION DE USUARIOS

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	MARIOS	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
2	SC5200	MODIFICACION DE USUARIOS	10.10.25

3	Usuario.....:	JIMMY_
4	Password.....:	[REDACTED]
5	Nombre Completo.....:	
6	Cargo.....:	
7	Nivel de Acceso.....:	

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Ingrese Nombre del Usuario

[ESC] Retornar	[F2] Grabar	△ Sube	▽ Baja
----------------	-------------	--------	--------

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

ELIMINACION DE USUARIOS

1 2 3 4 5 6 7 8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1 MARIOSIA SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 1.01.1996
2 SC5300 ELIMINACION DE USUARIOS 10.10.25
3
4

5
6
7 Usuario.....: JIMMY_
8 Password.....: []
9 Nombre Completo.....:
10 Cargo.....:
11 Nivel de Acceso.....:
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Ingrese Nombre del Usuario

23
24 [ESC] Retornar [F3] Eliminar △ Sube ▽ Baja
25

Comentarios:

DESCRIPCION DE PANTALLAS

CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

MARIOSA	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA	1.01.1996
SC5410	CONSULTA DE USUARIOS DEL SISTEMA	10.10.25

CODIGO	NOMBRE	CARGO	NIVEL
JIMMY	JIMMY MORA GUERRERO	OPERADOR	1
CARLOS	CARLOS GUZÑAY	DIGITADOR	3

[ESC] Retornar

△ Sube

▽ Baja

Comentarios:

CAPITULO VII

Diseño de Reportes

DESCRIPCION DE REPORTE

REPORTE DE DISTRIBUCIONES

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

XXXXXXXXXX
XXXXXXXX

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA
/ REPORTE DE DISTRIBUCION
DESDE 20/ENE/1996 HASTA 20/MAR/1996

99/XXX/999
PAG. 999

FECHA	OBRA	COMPROB.	VALOR	DESCRIPCION	
DISTRIBUCION DE MAN DE OBRA					
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TOTAL			9,999,999,999.99		
DISTRIBUCION DE MATERIALES					
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TOTAL			9,999,999,999.99		

66

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

XXXXXXXXXX
XXXXXX

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA
REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES
DESDE 20/ENE/1996 HASTA 20/MAR/1996

99/XXX/999
PAG. 999

FECHA	OBRA	COMPROB.	VALOR	CMP.BOD.	DESCRIPCION	
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	99	XXXXXXXXXX	1	999,999,999.99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TOTAL			9,999,999,999.99			

↓

↓

↓

↓

↓

↓

66

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA

[illegible]

TOTAL	9,999,999,999,99
-------	------------------

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES POR OBRA

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
XXXXXXXXXX		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				99/XXX/999	
XXXXXX		REPORTE DE DISTRIBUCION DE MATERIALES POR OBRA				PAG. 999	
DESDE 20/ENE/1996				HASTA 20/MAR/1996			
OBRA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXX							
FECHA	COMPROB.	VALOR	CMP.BOD.	DESCRIPCION			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
TOTAL		9,999,999,999.99					

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTE

REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
XXXXXXX	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA					99/XXX/999	
XXXXXX	REPORTE DE DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA POR OBRA					PAG. 999	
	DESDE 20/ENE/1996 HASTA 20/MAR/1996						
OBRA : 99 XXXXXXXXXXXXXXX							
FECHA	COMPROB.	VALOR	CMP.BOD.	ACT.INI	ACT.FIN	DESCRIPCION	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TOTAL		9,999,999,999.99					

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1XXXXXXXXX SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA 99/XXX/999

2XXXXXXX REPORTE DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS POR OBRA PAG. 999

3DESDE 20/ENE/1996 HASTA 20/MAR/1996

4

5OBRA : 99 XXXXXXXXXXXXX

6

FECHA	COMPROB.	VALOR	CMP.BOD.	DESCRIPCION
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AA/MM/DD	999999	999,999,999.99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TOTAL		9,999,999,999.99		

66

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE HORAS TRABAJADAS

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1XXXXXXXXXX

2XXXXXX

3

4

5OBRA : 99 XXXXXXXXXXXXX

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE HORAS TRABAJADAS - DESGLOSE

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	XXXXXXXX	SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA					99/XXX/999
2	XXXXXX	REPORTE DE HORAS TRABAJADAS - DESGLOSE					PAG. 999
3		DESDE 20/ENE/1996 HASTA 20/MAR/1996					
4							
5							
6	COMPROB	FECHA	OBRA	RUBRO	FEC. INICIO	FEC.FINAL	VALOR
7		FECHA	MANO DE OBRA		CANTIDAD HORAS	PRECIO	ACTIVIDAD
8	99	AAAA/MM/DD 99	XXXXXXXX	9999999999	YYYY/MM/DD	YYYY/MM/DD	999,999,999.99
9							XXXXXXXXXXXX
10		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
11		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
12		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
13		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
14		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
15		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
	99	AAAA/MM/DD 99	XXXXXXXX	9999999999	YYYY/MM/DD	YYYY/MM/DD	999,999,999.99
							XXXXXXXXXXXX
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
	99	AAAA/MM/DD 99	XXXXXXXX	9999999999	YYYY/MM/DD	YYYY/MM/DD	999,999,999.99
							XXXXXXXXXXXX
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99
		AAAA/MM/DD 999999	XXXXXXXXXXXXXXX		99	99	9,999,999.99

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

REPORTE DE HORAS TRABAJADAS POR OBRA

FECHA	ACTIVIDAD	RUBRO	FEC. INICIO	FEC. FINAL	VALOR	ACTIVIDAD
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AAAA/MM/DD	99 99999999	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	AAAA/MM/DD	999,999,999.99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TOTAL					9,999,999,999.99	

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES

[illegible]

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES

SALDOS BANCOS

1

2

3

4

5

6

7

8

123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1XXXXXXXXX

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA

99/XXX/999

2XXXXXX

Saldos Bancos

PAG. 999

3

4

5Fecha Cierre : AAAA/MM/DD

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Banco	Saldo Anterior	Saldo Actual
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99	999,999,999,999,999.99

HECHO POR

REVISADO POR

66

Comentarios:

DESCRIPCION DE REPORTES							
VALORES INGRESADOS POR BANCOS							
1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	XXXXXXXXX SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA					99/XXX/999	
2	XXXXXXXXX Valores Ingresados por Bancos					PAG. 999	
3							
4							
5	Fecha Cierre : AAAA/MM/DD			Fecha Hasta : AAAA/MM/DD			
6							
7	Banco : XXXXXXXXXXXXXXXXXX						
8							
9	Código	Cta.Coerriente	Banco	Valores Ingresados			
10							
11	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
12	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
13	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
14	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
15	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
	99	99999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
66							
	↓		↓		↓		
	_____ HECHO POR			_____ REVISADO POR			
Comentarios:							

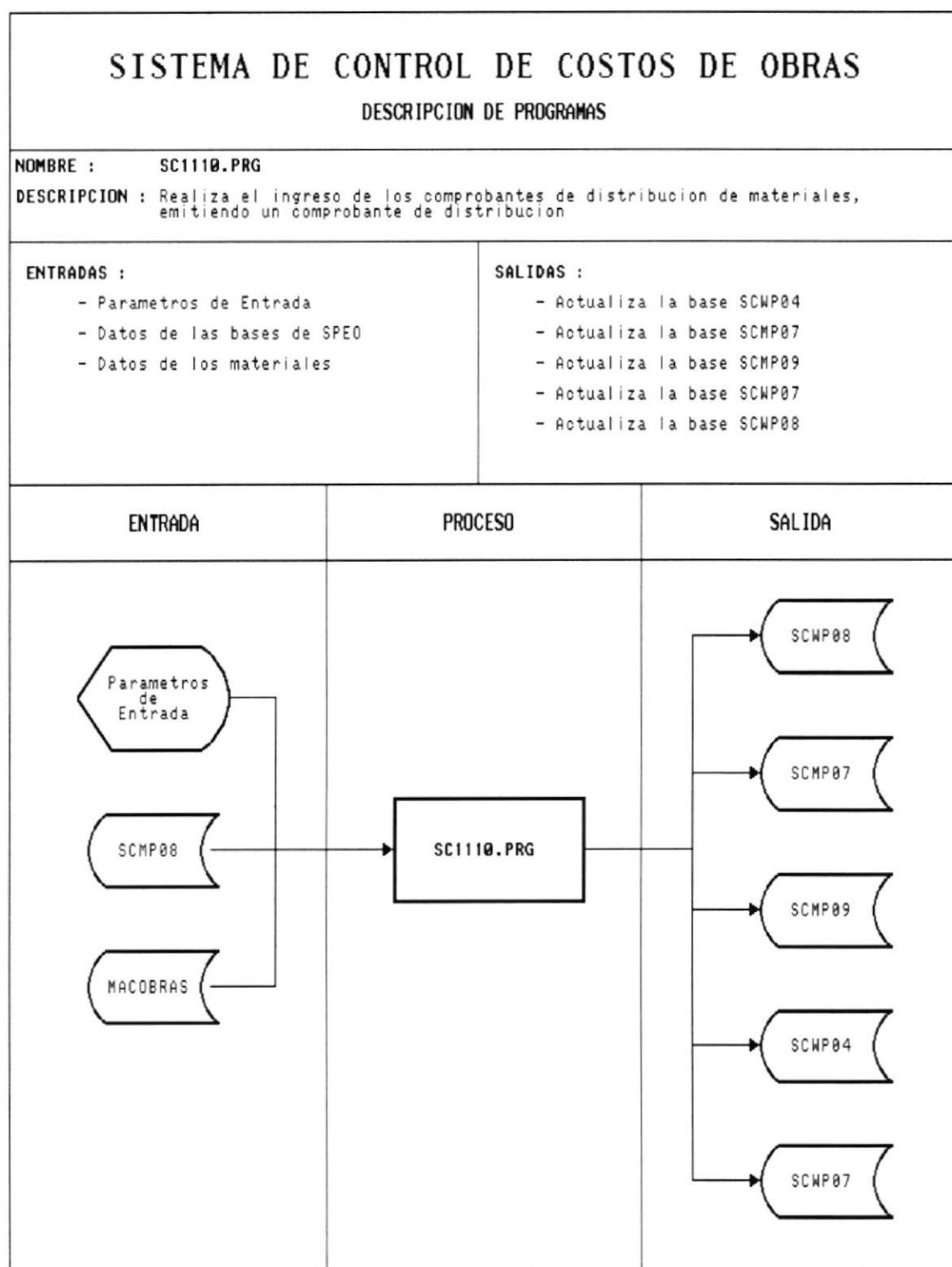
DESCRIPCION DE REPORTES

VALORES GIRADOS POR BANCOS

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	XXXXXXXXX		SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRA				99/XXX/999
2	XXXXXX		Valores Girados por Bancos				PAG. 999
3							
4							
5	Fecha Cierre : AAAA/MM/DD			Fecha Hasta : AAAA/MM/DD			
6							
7	Banco : XXXXXXXXXXXXXXXX						
8							
9	Código	Cta. Coerriente	Banco	Valores Girados			
10							
11	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
12	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
13	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
14	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
15	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
	99	9999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999,999,999,999,999.99			
	↓		↓		↓		
	_____ HECHO POR			_____ REVISADO POR			

Comentarios:

CAPITULO VIII
Descripción de Programas



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1110.PRG
Descripción : Distribución de Materiales - Ingreso

Este programa permite realizar el ingreso de la distribución de materiales, ingresando la obra a la cual se va a hacer la distribución la cantidad de cada uno de los materiales y el código del rubro de obra a la que va dirigido, emitiendo la impresión de un comprobante de distribución.

Estos datos van a servir para la formación de la base que será tomada por Primavera

El programa utiliza las siguientes bases :

SCMP09

SCWP08

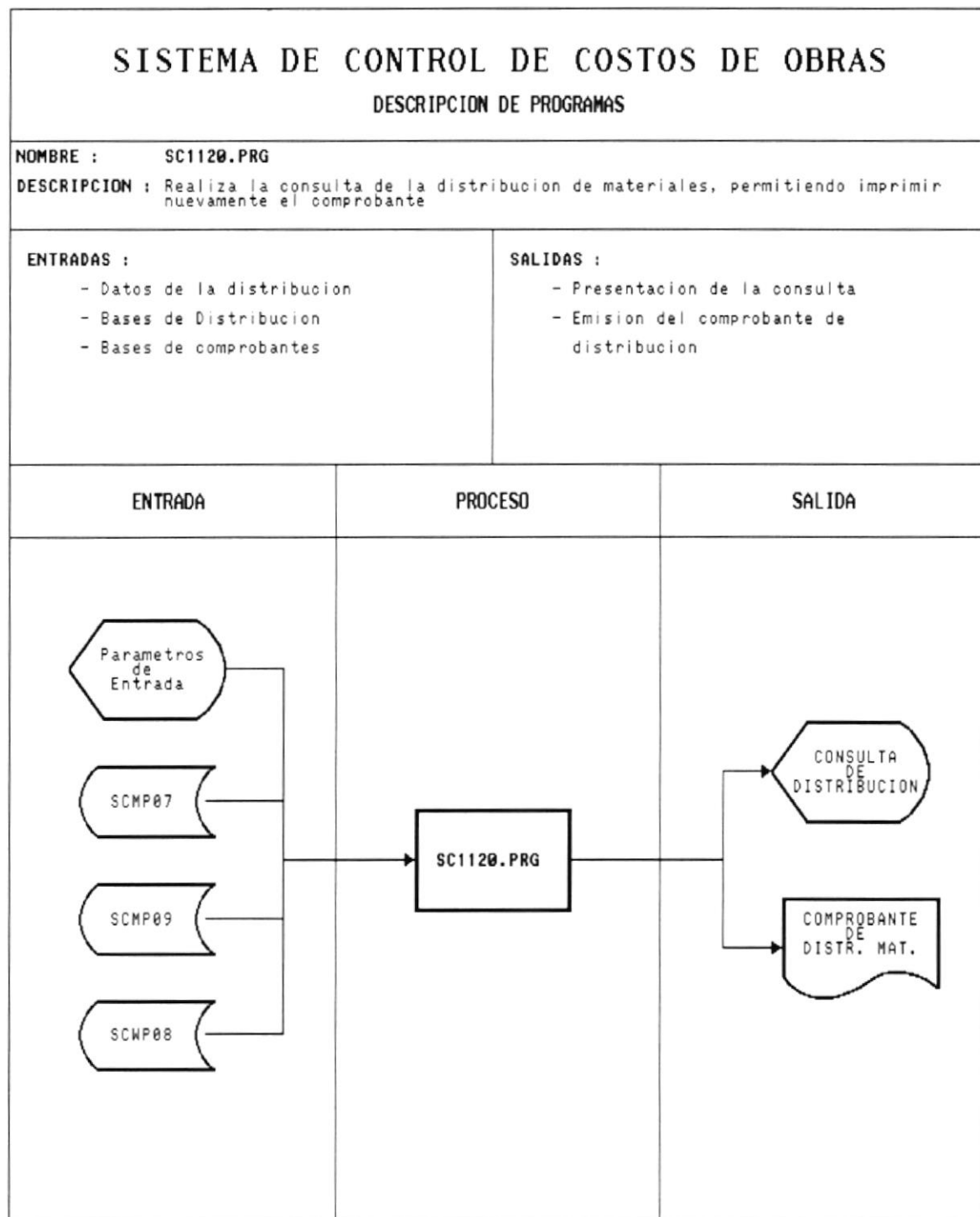
SCMP07

SCWP07

MACMA000

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_dismat_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_dismat_ing : Presenta el browse para el ingreso de los datos
i_recnum : Recupera el siguiente numero secuencial para la transacción
i_codmat : Valida que el código del material ingresado exista
i_rubro : Valida que el código ingresado pertenezca a un rubro de obra
i_graba : Procedimiento que prepara las bases para grabar la transacción



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1120.PRG
Descripción : Distribución de Materiales - Consulta/Impresión

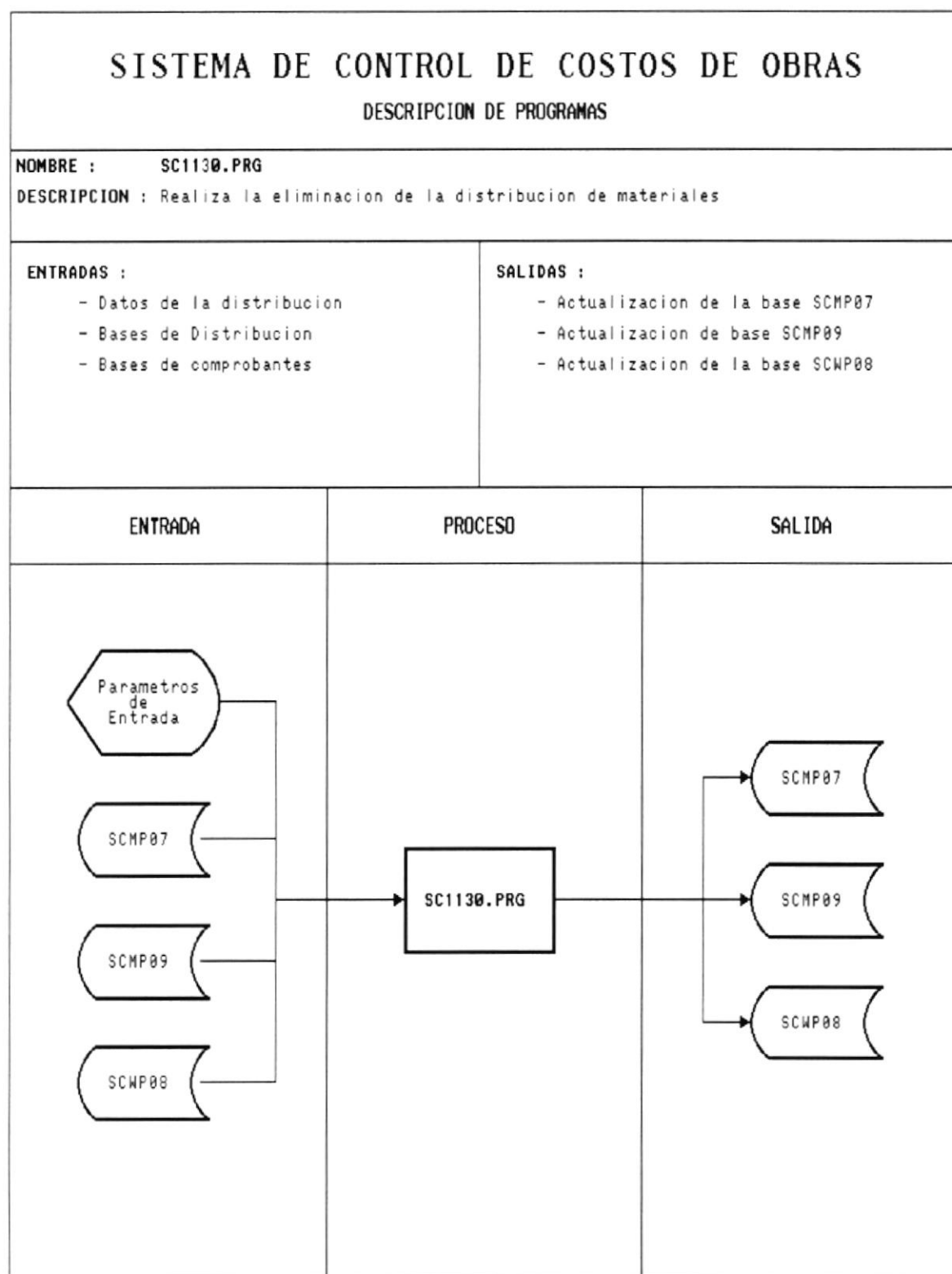
El programa SC1120.PRG permite consultar el comprobante de distribución de materiales que se ha ingresado para una obra, permitiendo la reimpresión del comprobante

El programa pide el código de la obra y el respectivo número de comprobante para recuperar los datos

El programa utiliza las siguientes bases :
SCMP09
SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_dismat_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_dismat_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados
i_numcom : Valida que el numero de comprobante ingresado exista
i_imprime : Procedimiento que va a imprimir el comprobante, pidiendo una confirmación para hacerlo



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1130.PRG
Descripción : Distribución de Materiales - Eliminación

Con este programa se puede eliminar el último comprobante de distribución de materiales que se haya ingresado, para una obra

El programa pide el ingreso del código de la obra y presenta el ultimo comprobante de distribución ingresado para esa obra

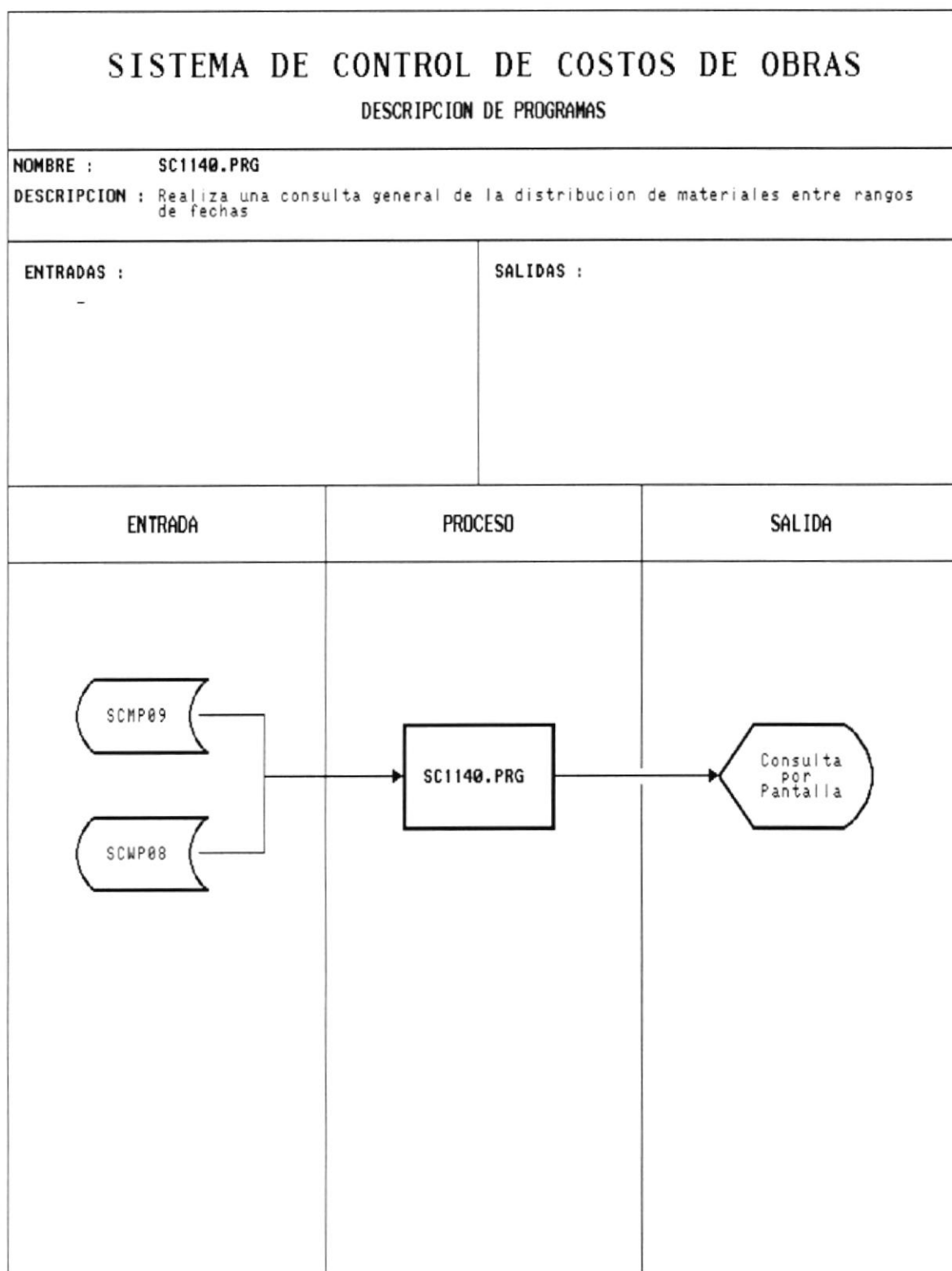
El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_dismat_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_dismat_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados
i_numcom : Valida que el numero de comprobante ingresado exista
i_elim : Procedimiento que procede a eliminar el comprobante de distribución



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1140.PRG
Descripción : Distribución de Materiales - Consulta general

Con este programa se puede realizar una consulta general de las distribuciones de materiales que se han hecho para una determinada obra entre un rango de fechas. El programa pide la fecha inicial y la fecha final para preparar los datos de la consulta.

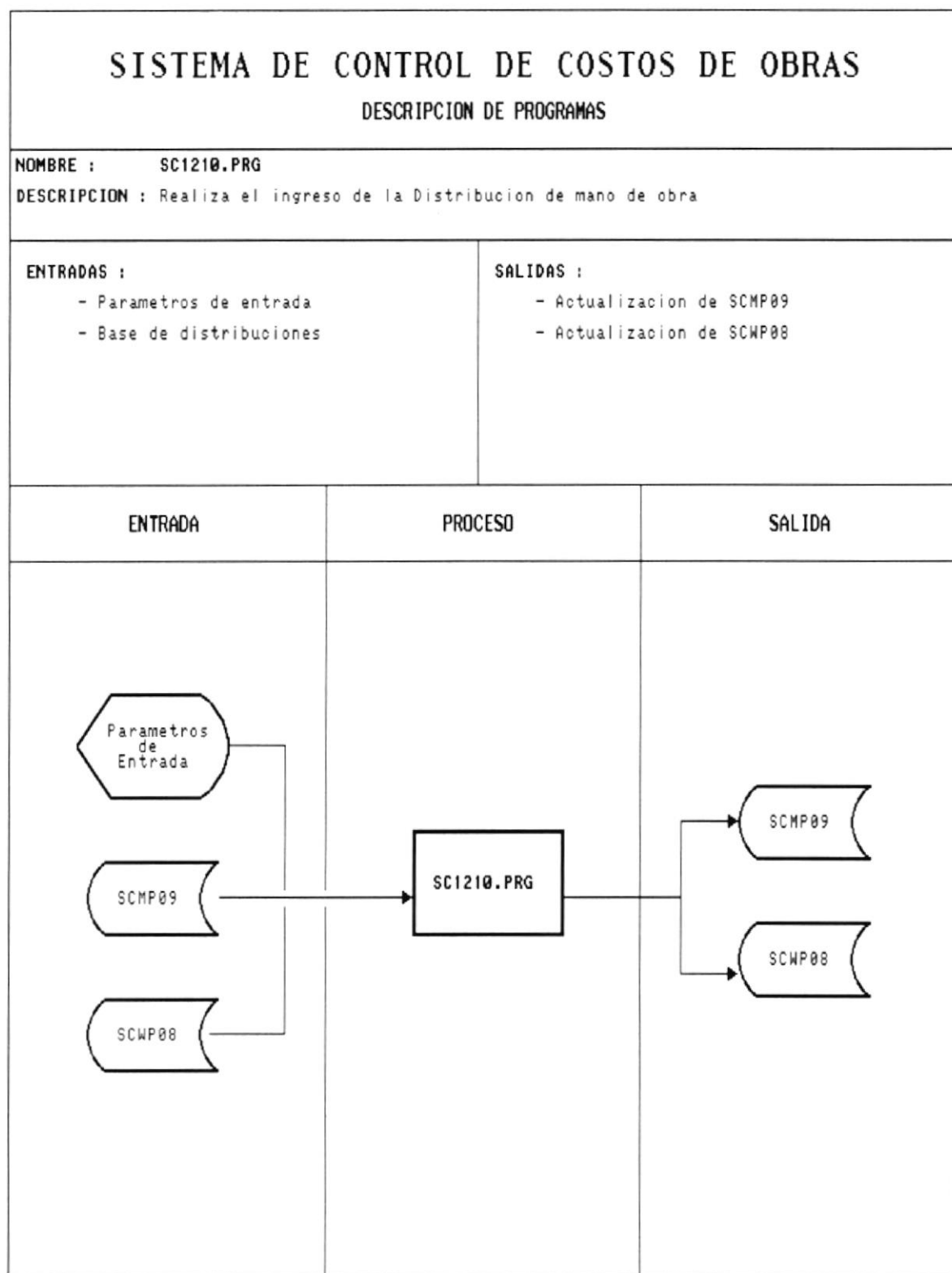
El programa utiliza las siguientes bases :

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_cnsdis_bro : Presenta el browse que contiene los dato recuperados
i_fecfin : Valida que la fecha final sea mayor a la fecha inicial
i_proceso : Selecciona los datos de las distribuciones y los llena en una tabla temporal



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1210.PRG
Descripción : Distribución de Mano de obra - Ingreso

Este programa permite el ingreso de un comprobante de distribución de mano de obra para una determinada obra, tomando para el calculo el registro de las actividades realizadas y el valor pagado por liquidación de mano de obra, emitiendo el respectivo comprobante de distribución.

Se pide el ingreso del código de la obra y el numero del comprobante de egreso por el cual se hizo la liquidación de mano de obra; también se pide las actividades a la cual se desea distribuir el valor de la liquidación.

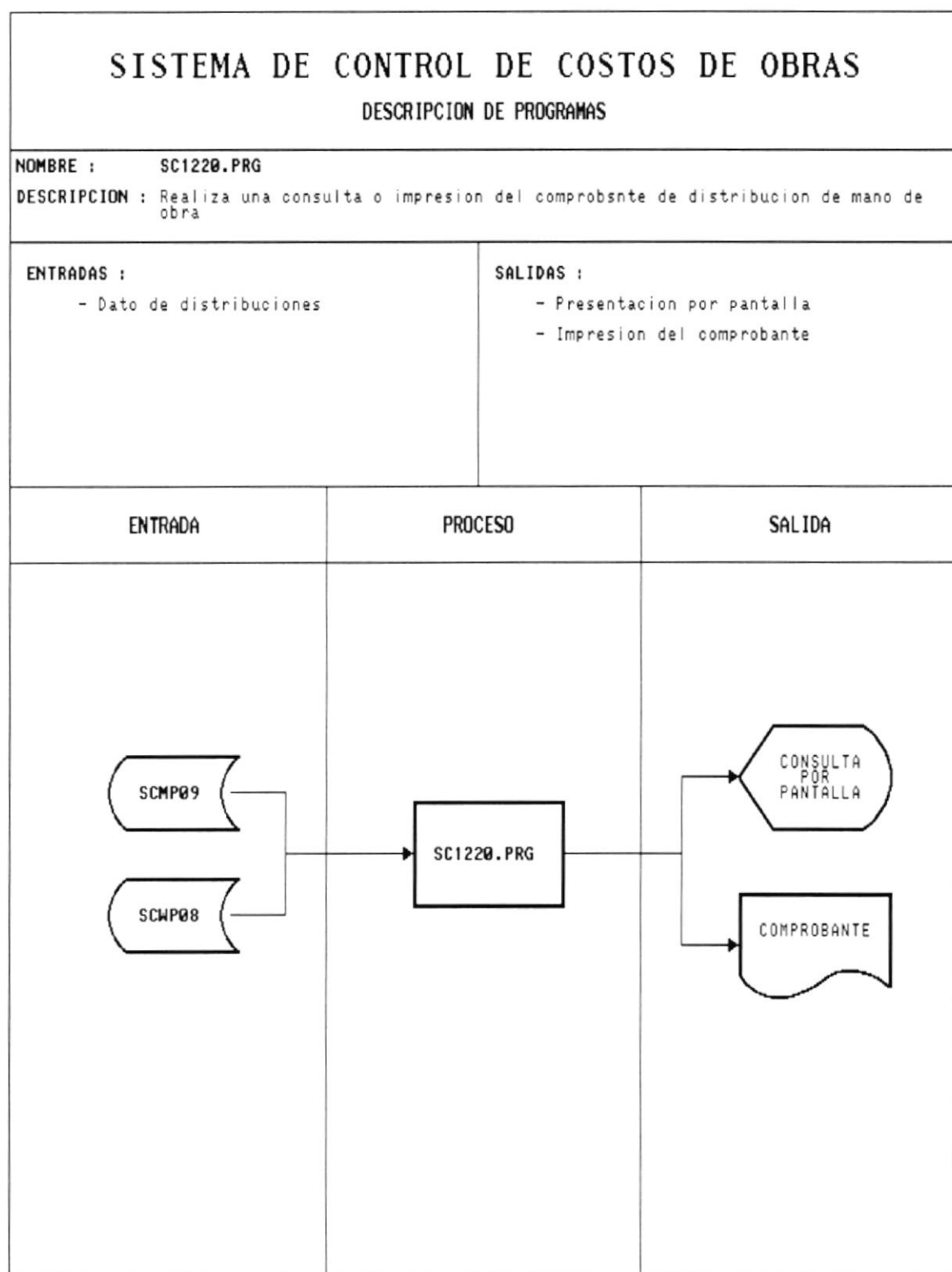
Estos datos van a servir para formar la base que va a ser tomada por Primavera

El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09
SCWP08
SCMP07
MACMANOB

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_disman_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_compag : Valida el número ingresado como comprobante de pago exista
i_actfin : Valida y recupera los datos de las actividades
i_disman_ing : Presenta el browse para el ingreso de los datos
i_recnum : Recupera el siguiente numero secuencial para la transacción
i_graba : Procedimiento que prepara las bases para grabar la transacción



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1220.PRG
Descripción : Distribución de Mano de obra - Consulta/Impresión

Con este programa se puede consultar un comprobante de distribución de mano de obra de una determinada obra, permitiendo imprimir nuevamente el comprobante de distribución. Se pide el ingreso del código de la obra y el numero de comprobante que se desea consultar

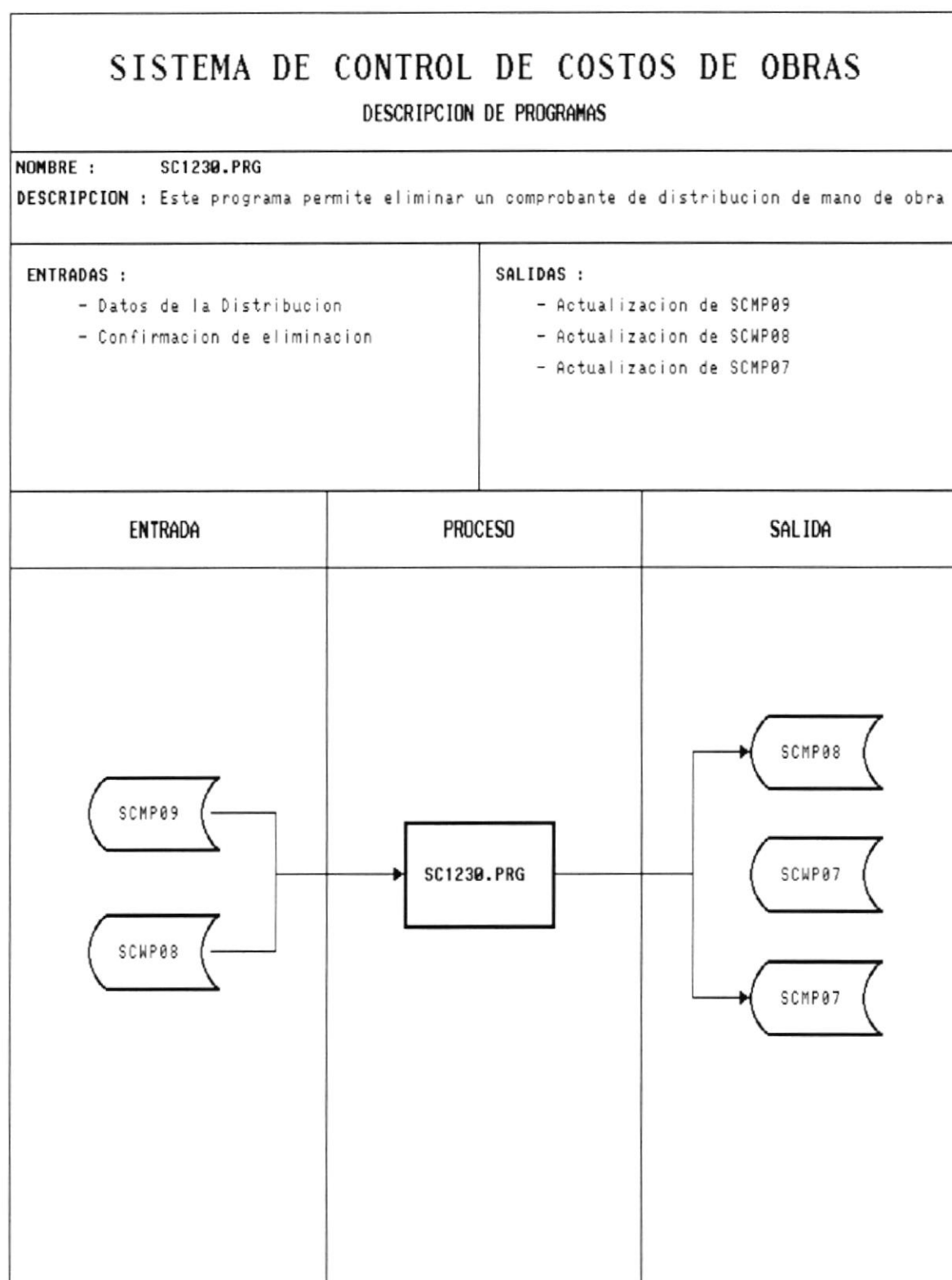
El programa utiliza las siguientes bases

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_disman_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_disman_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados
i_numcom : Valida que el numero de comprobante ingresado exista
i_imprime : Procedimiento que va a imprimir el comprobante, pidiendo una confirmacion para hacerlo



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1230.PRG
Descripción : Distribución de Mano de obra - Eliminación

Este programa realiza la eliminación del comprobante de distribución de mano de obra de una obra. El programa pide el ingreso del código de la obra y presenta el ultimo comprobante de distribución ingresado para esa obra

El programa utiliza las siguientes bases:

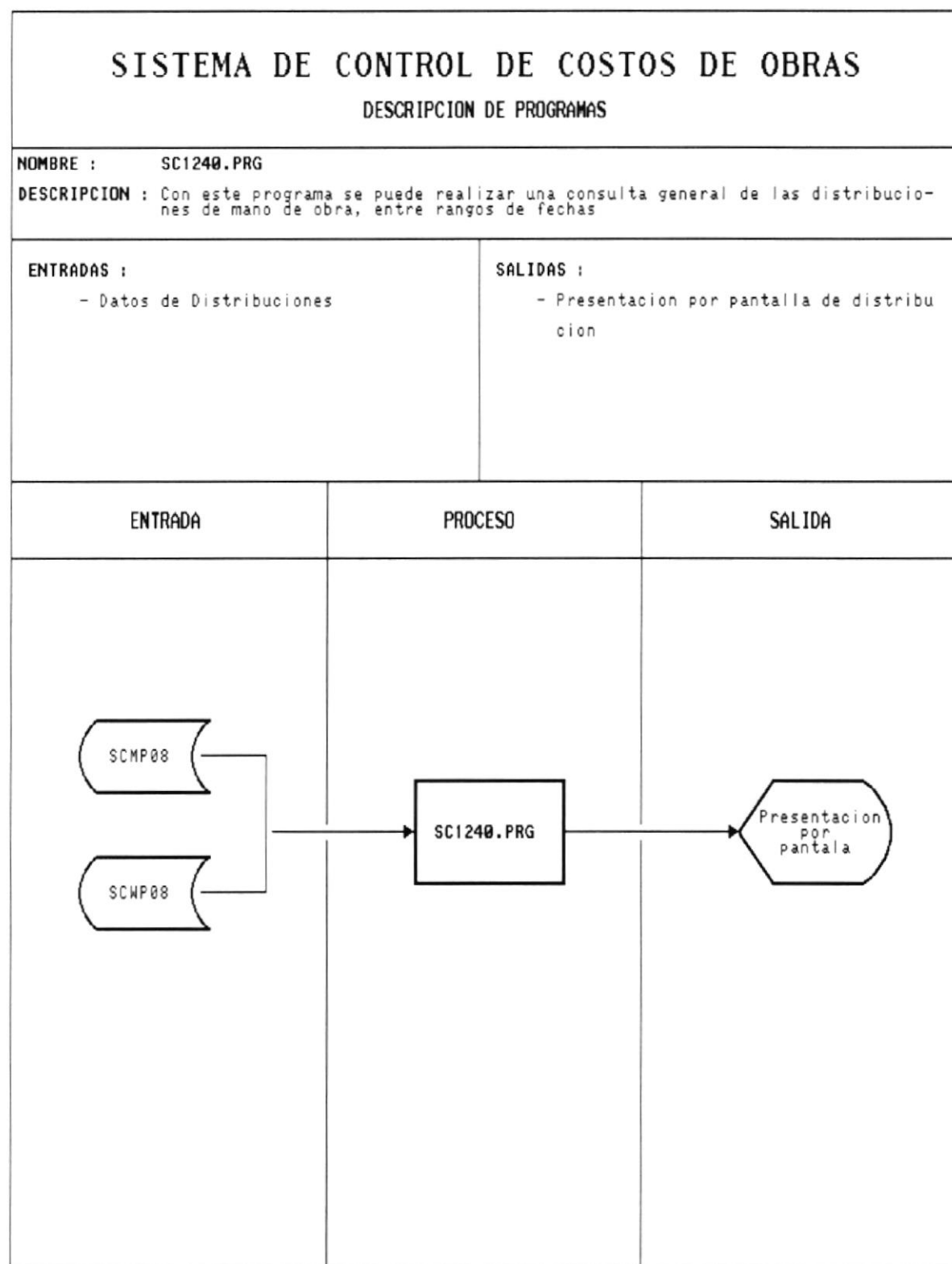
SCMP09

SCWP08

SCMP07

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_disman_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_disman_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados
i_numcom : Valida que el numero de comprobante ingresado exista
i_elim : Procedimiento que procede a eliminar el comprobante de distribución



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1240.PRG

Descripción : Distribución de Mano de obra - Consulta General

Con este programa se puede realizar una consulta general de las distribuciones de mano de obra que se han ingresado para una determinada obra entre un rango de fechas. El programa pide el ingreso de la fecha inicial y la fecha final para seleccionar los datos de la consulta.

El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

SCWP08

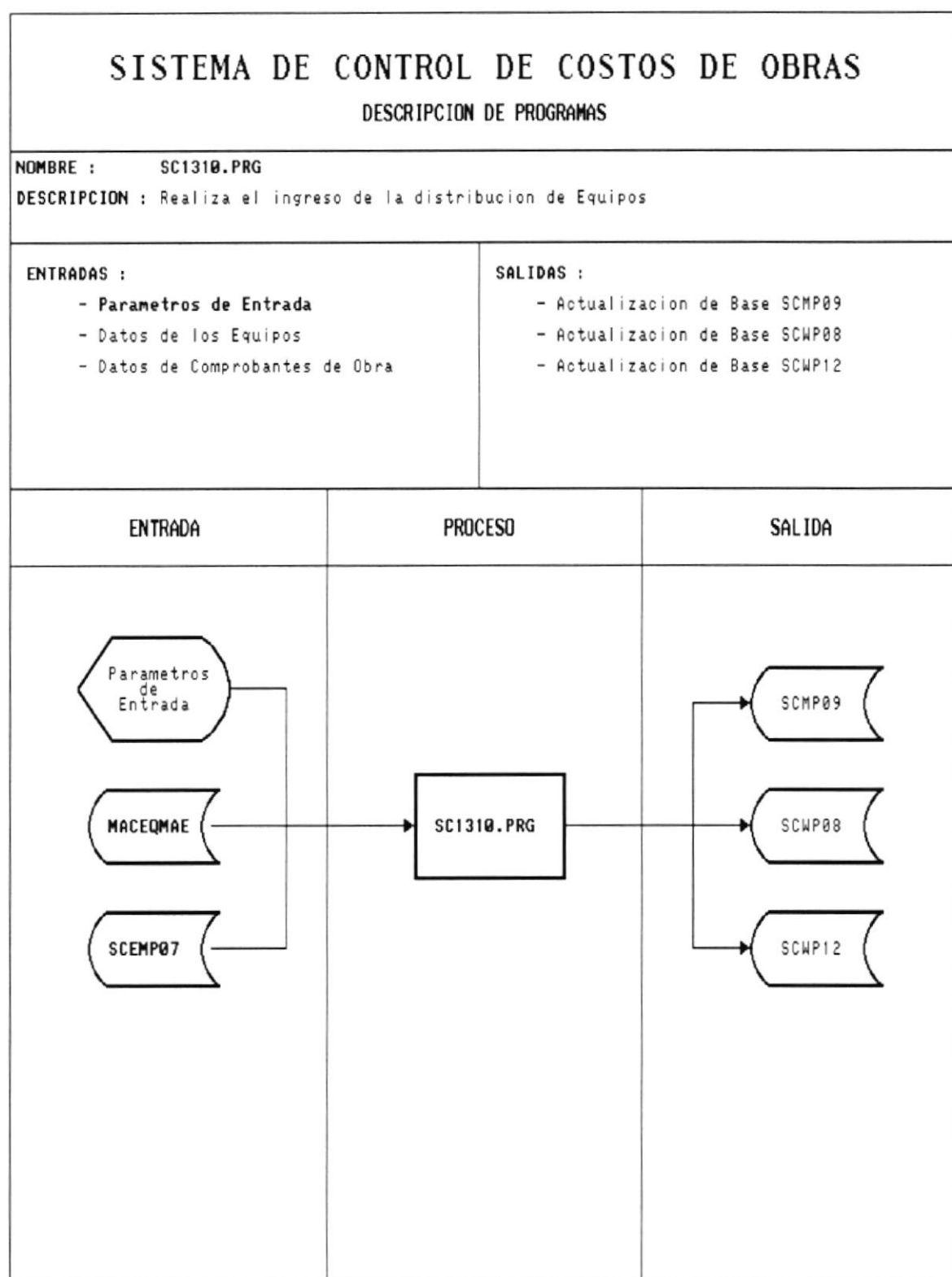
Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial

i_cnsdis_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados

i_fecfin : Valida que la fecha final sea mayor a la fecha inicial

i_proceso : Selecciona los datos de las distribuciones y los llena en una tabla temporal



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1310.PRG
Descripción : Distribución de Equipos - Ingreso

Este programa realiza el ingreso de un comprobante de distribución de equipos para una determinada obra, ingresando los datos de los equipos utilizados y el rubro de obra para la cual fueron destinados.

El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

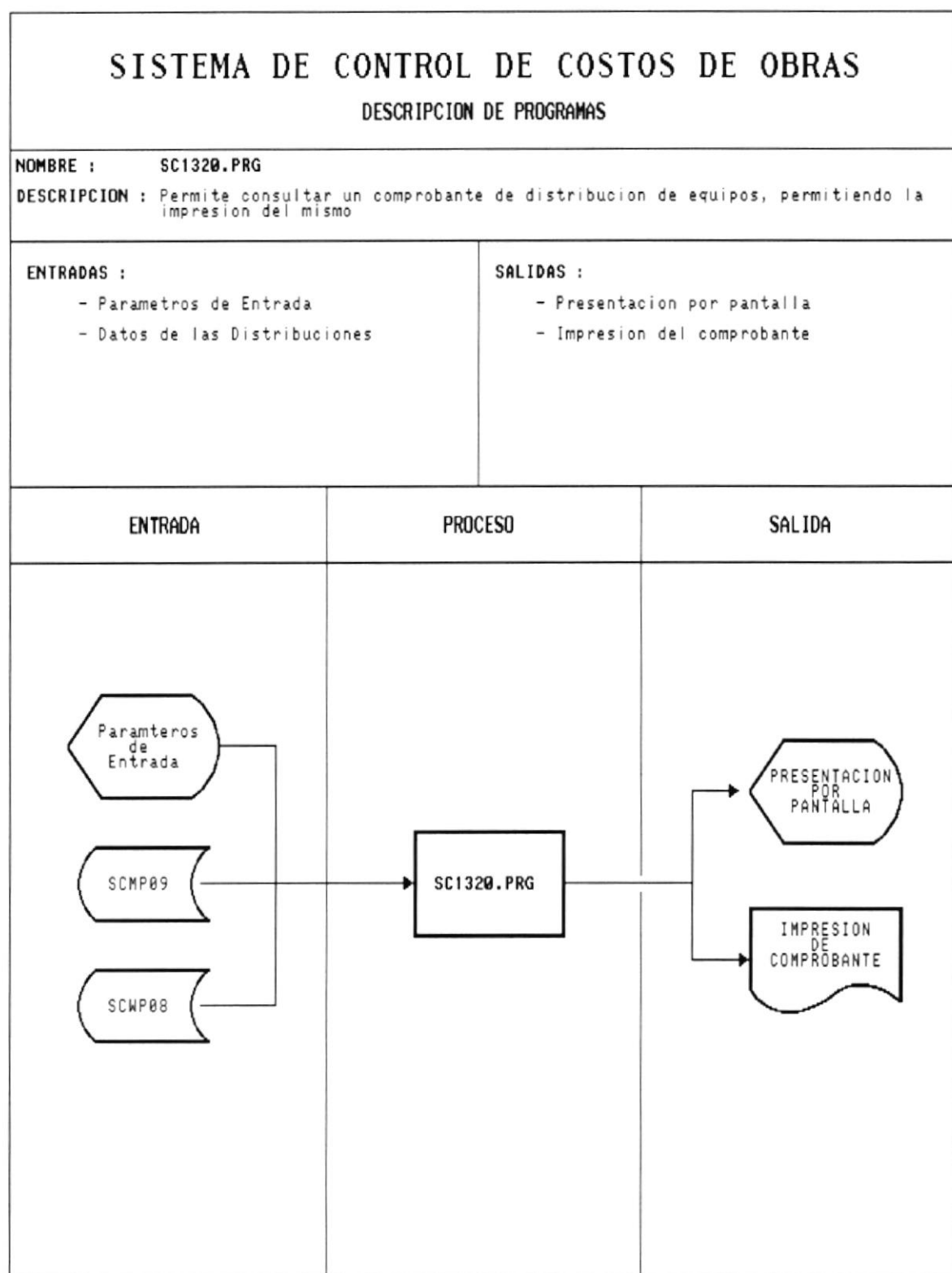
SCWP08

MACEQMAE

El programa pide el ingreso del código de la obra y los datos de los equipos para hacer la distribución. Estos datos servirán para formar la base que tomará Primavera.

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_disequ_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_disequ_ing : Presenta el browse para el ingreso de los datos
i_recnum : Recupera el siguiente numero secuencial para la transacción
i_codequ : Valida que el código de equipo ingresado exista y recupera su valor
i_rubro : Valida que el código ingresado pertenezca a un rubro de obra
i_graba : Procedimiento que prepara las bases para grabar la transacción



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1320.PRG
Descripción : Distribución de Equipos - Consulta/Impresión

Con este programa se puede realizar la consulta de un comprobante de distribución de equipos que se ha hecho para una determinada obra, permitiendo imprimir nuevamente el comprobante. El programa pide el ingreso del código de la obra y el número de comprobante para realizar la recuperación de los datos y preparar una base temporal

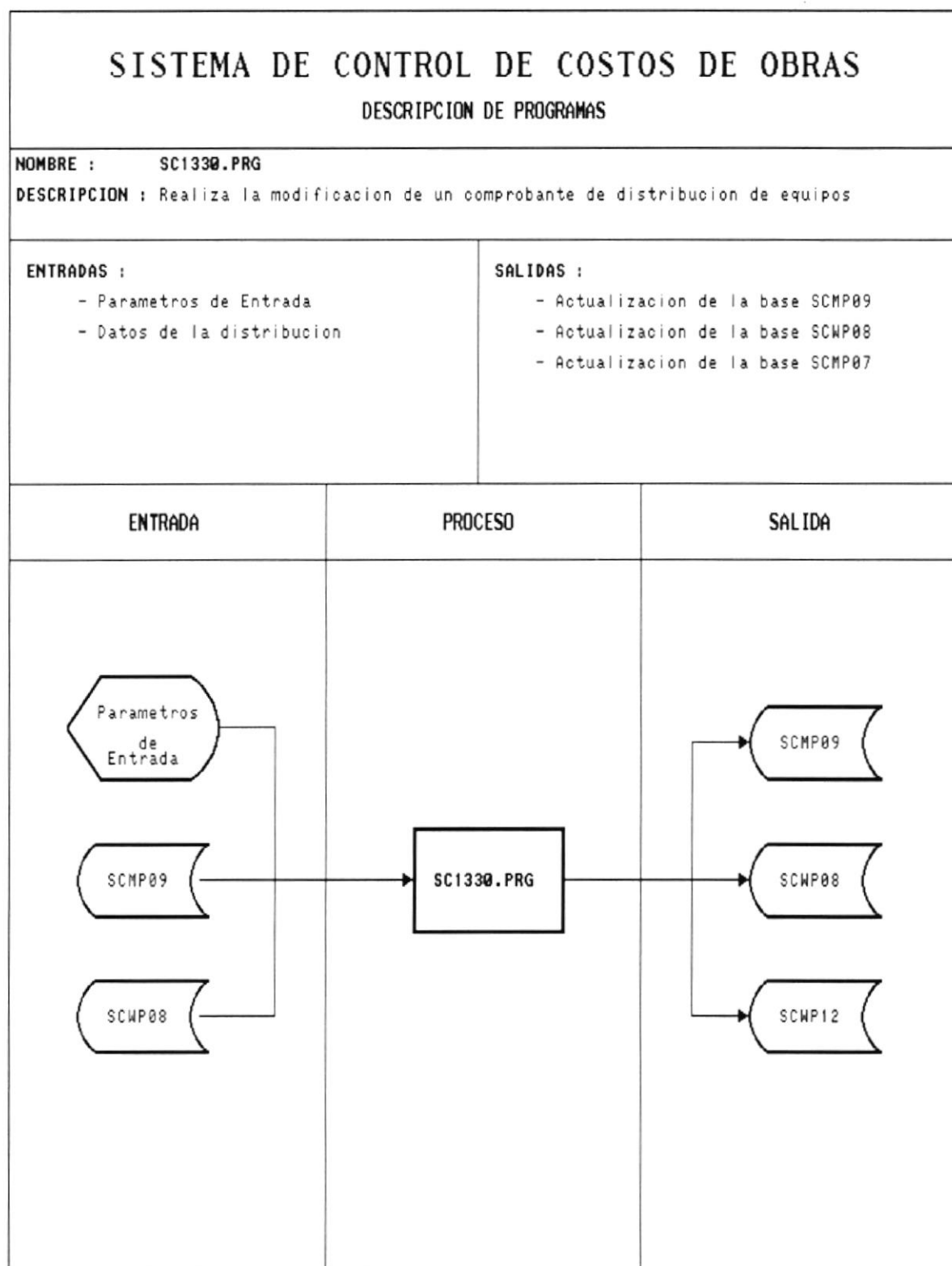
El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_disequ_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_disequ_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados
i_numcom : Valida que el numero de comprobante ingresado exista
i_imprime : Procedimiento que va a imprimir el comprobante, pidiendo una confirmacion para hacerlo



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1330.PRG
Descripción : Distribución de Equipos - Modificación

Con este programa se puede modificar un comprobante de distribución de equipos, modificando las cantidades utilizadas. El programa pide el ingreso del código de la obra y el número del comprobante que se desea modificar, actualizando las bases de distribuciones.

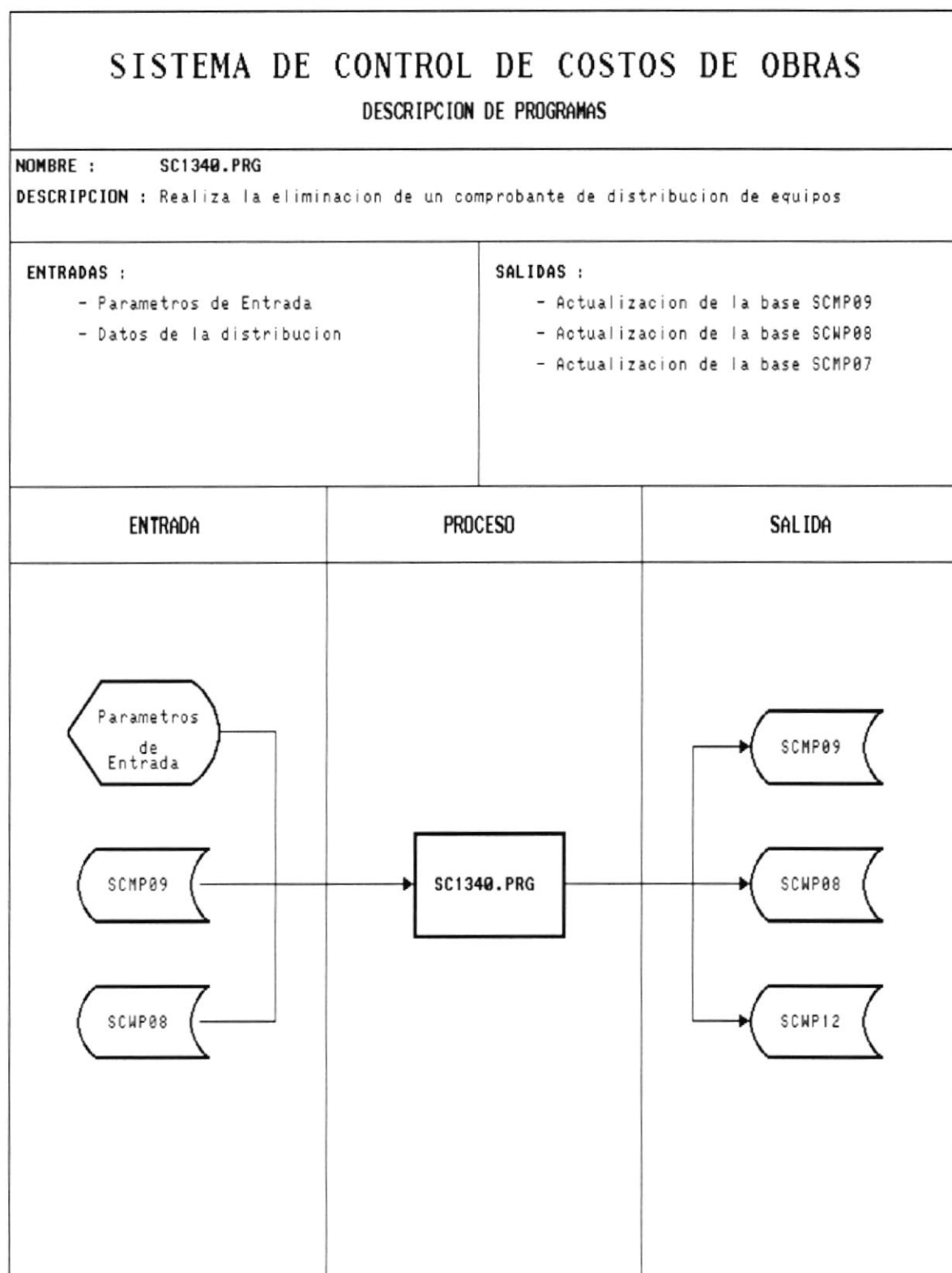
El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizados en el programa son los siguientes

i_disequ_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida el código de la obra.
i_disequ_ing : Presenta el browse para el ingreso de los datos
i_numcom : Valida que el número de comprobante ingresado exista, recuperando los datos
i_codequ : Valida que el código de equipo ingresado exista y recupera su valor
i_rubro : Valida que el código ingresado pertenezca a un rubro de obra
i_graba : Procedimiento que prepara las bases para grabar la transacción



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1340.PRG
Descripción : Distribución de Equipos - Eliminación

Permite la eliminación de un comprobante de distribución de equipos, Actualizando las bases de distribuciones, ingresando el código de la obra y el número de comprobante que se desee eliminar.

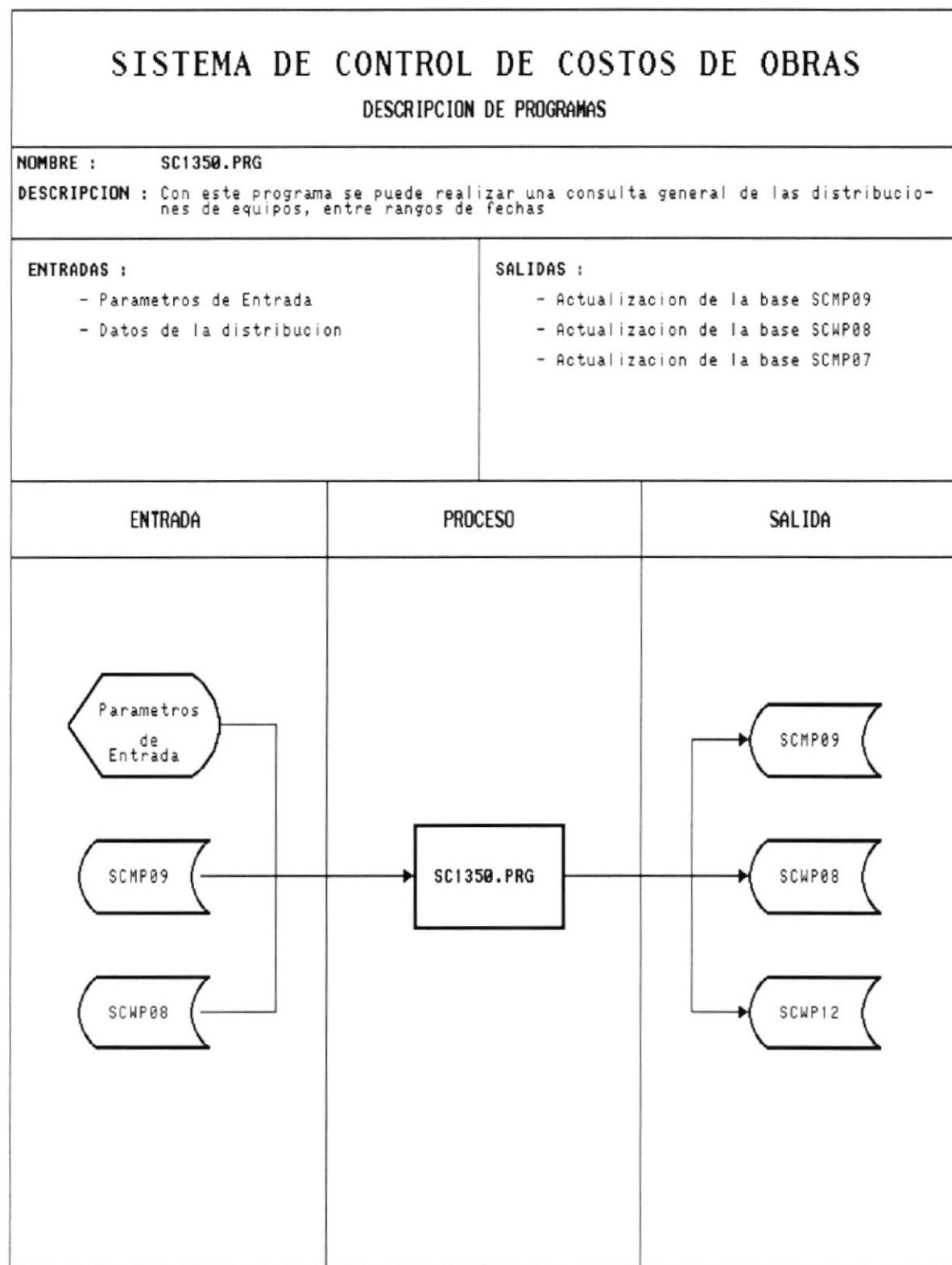
El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_disequ_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida que el código ingresado exista
i_numcom : Valida el número de comprobante y recupera los datos de la distribución
i_disequ_bro : Presenta la pantalla con los datos
i_elim : Procedimiento que procede a eliminar el comprobante de distribución



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1350.PRG
Descripción : Distribución de Equipos - Consulta General

Con este programa se puede realizar una consulta general de las distribuciones de equipos que se hayan registrado en rango de fechas determinados.

El programa pide el ingreso de la fecha inicial y la fecha final para seleccionar los datos de la consulta, preparando una tabla temporal.

El programa utiliza las siguientes bases para su trabajo :

SCMP09

SCWP08

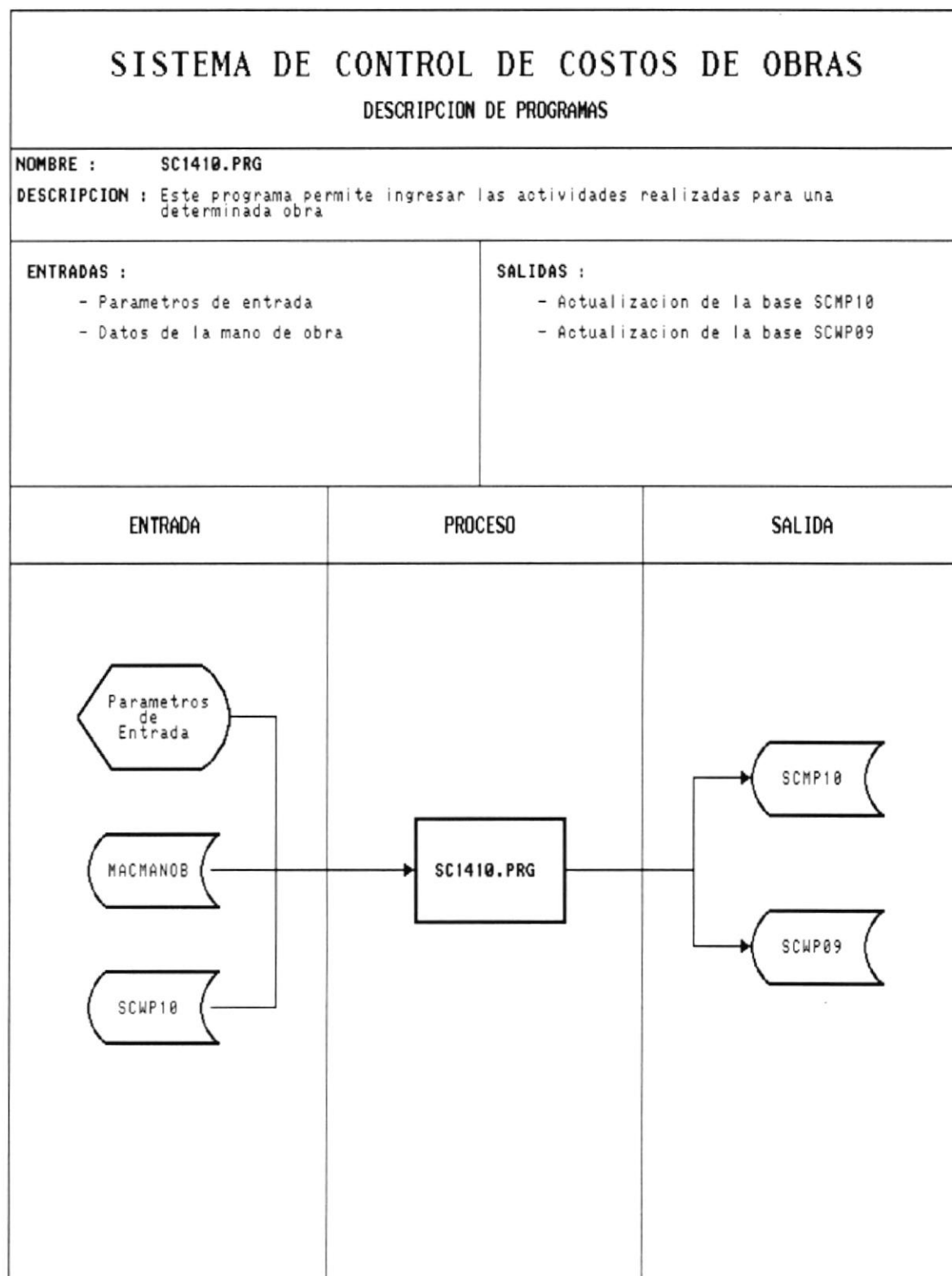
Los principales procedimientos y funciones utilizados en este programa son :

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial

i_cnsdis_bro : Presenta el browse que contiene los datos recuperados

i_fecfin: Valida que la fecha final sea mayor a la fecha inicial

i_proceso : Selecciona los datos de las distribuciones y los llena en una tabla temporal



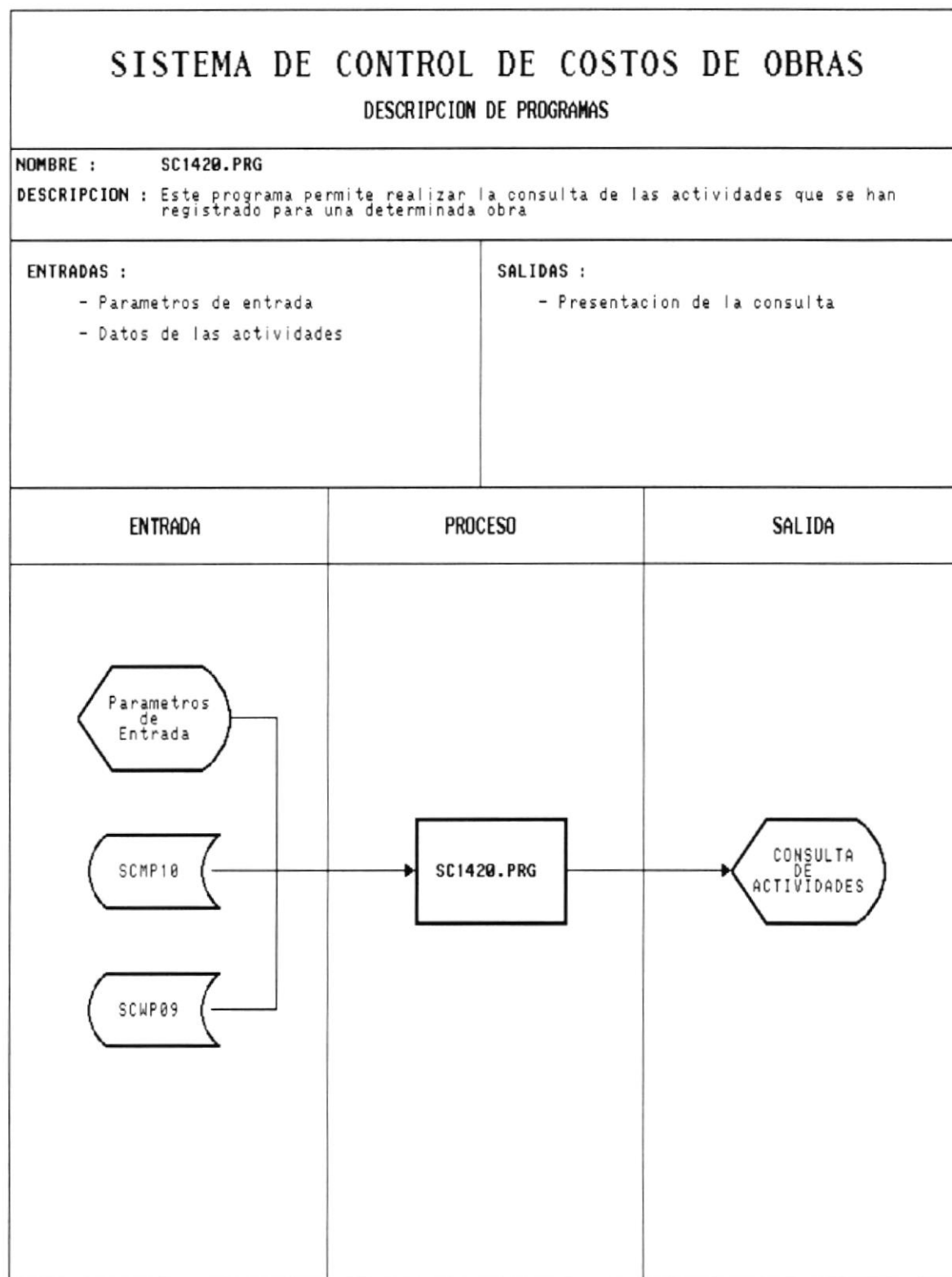
Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1410.PRG
Descripción : Registro de Actividades - Ingreso

Con este programa se realiza el ingreso de las actividades en la cual se detalla la cantidad de mano de obra utilizada para realizarlas , la obra y el rubro para la cual han sido asignadas, tomando los valores de la mano de obra de la base SCWP10

Durante el proceso se actualizan las bases de las actividades SCMP10 y SCWP09, estos datos serán usados para realizar la distribución de mano de obra

Los principales procedimientos y funciones utilizadas en el programa son:

i_activi_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Verifica que el código de obra ingresado exista
i_codman : Verifica que el código de mano de obra ingresado exista y recupere el valor del mismo
i_activi_ing : Presenta la pantalla para el ingreso de datos
i_rubro : Verifica que código del rubro de obra sea correcto
i_graba : Procedimiento que prepara los datos y los verifica para proceder a grabar los datos



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1420.PRG
Descripción : Registro de Actividades - Consulta

Este programa permite realizar una consulta de las actividades que se han registrado para una determinada obra.

El programa pide el ingreso de la obra y el numero de actividad que se desea consultar, recuperando los datos de las bases de actividades

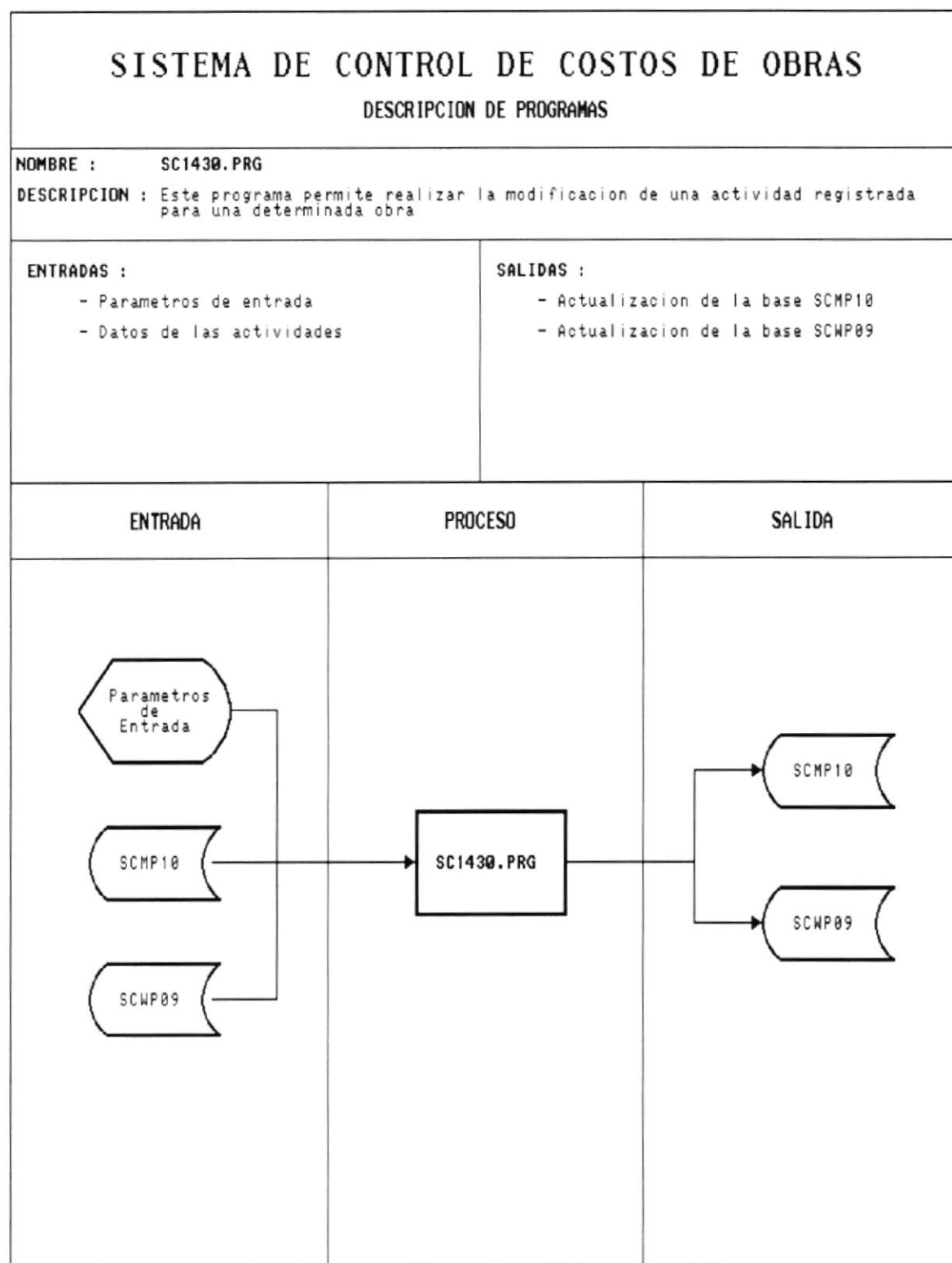
El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP10

SCWP09

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_activi_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida que el código de la obra exista
i_activi_bro : Presenta del browse con los datos recuperados
i_numcom : Valida el número de comprobante y recupera los datos de la actividad



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1430.PRG
Descripción : Registro de Actividades - Modificación

Con este programa se realiza la modificación de las actividades registradas para una determinada obra, modificando las bases de actividades.

El programa utiliza las siguientes bases :

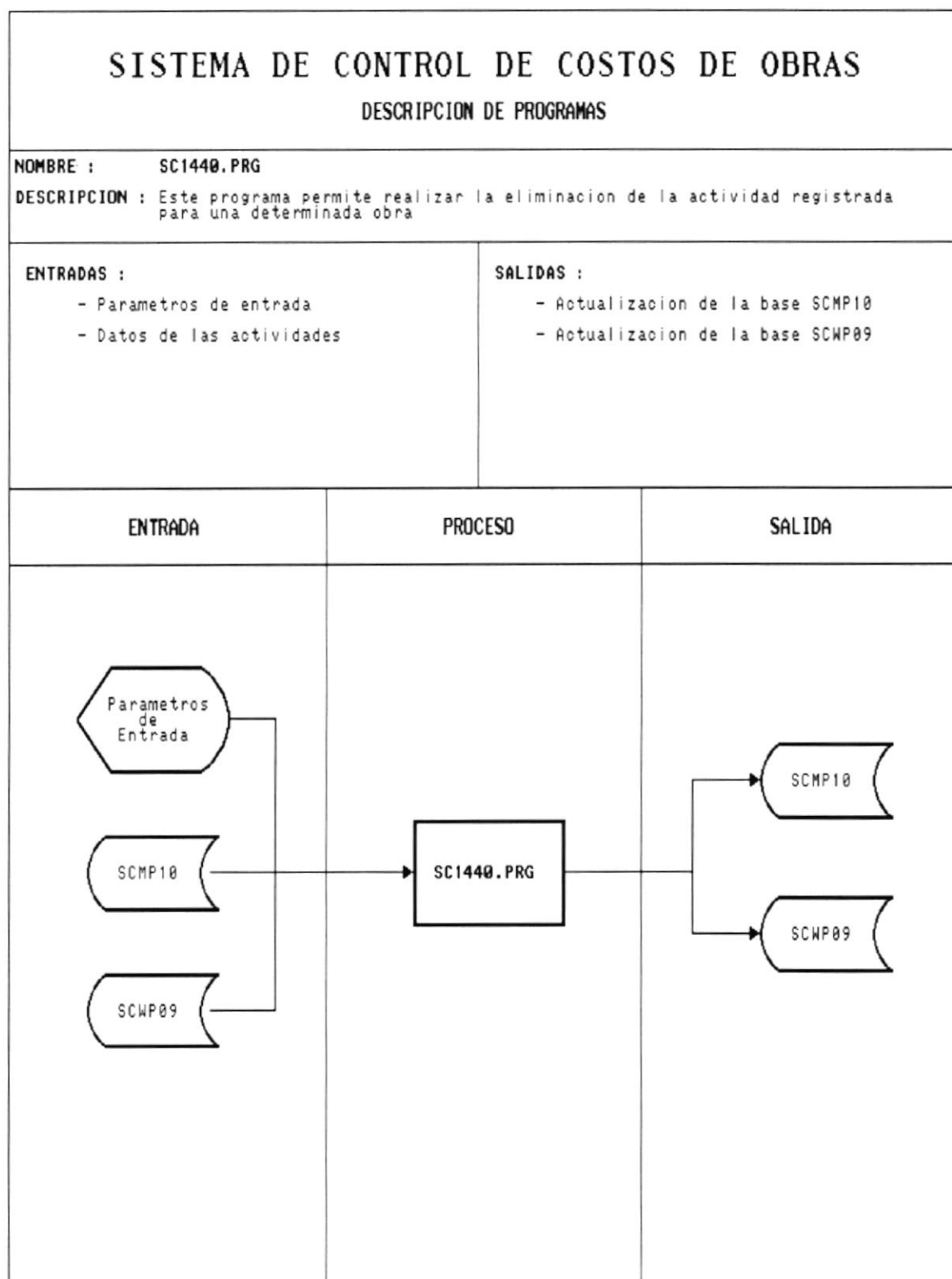
SCMPP10

SCWP09

MACMANOB

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son :

i_activi_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida que el código de la obra exista
i_activi_bro : Presenta del browse con los datos recuperados
i_numcom : Valida el número de comprobante y recupera los datos de la actividad



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1440.PRG
Descripción : Registro de Actividades - Eliminación

Este programa permite la eliminación de las actividades que se han registrado para una determinada obra, verificando que las misma no se haya usado para la distribución de mano de obra.

Se pide el ingreso del código de la obra y del número de actividad que se desee eliminar.

El programa hace uso de las siguientes bases :

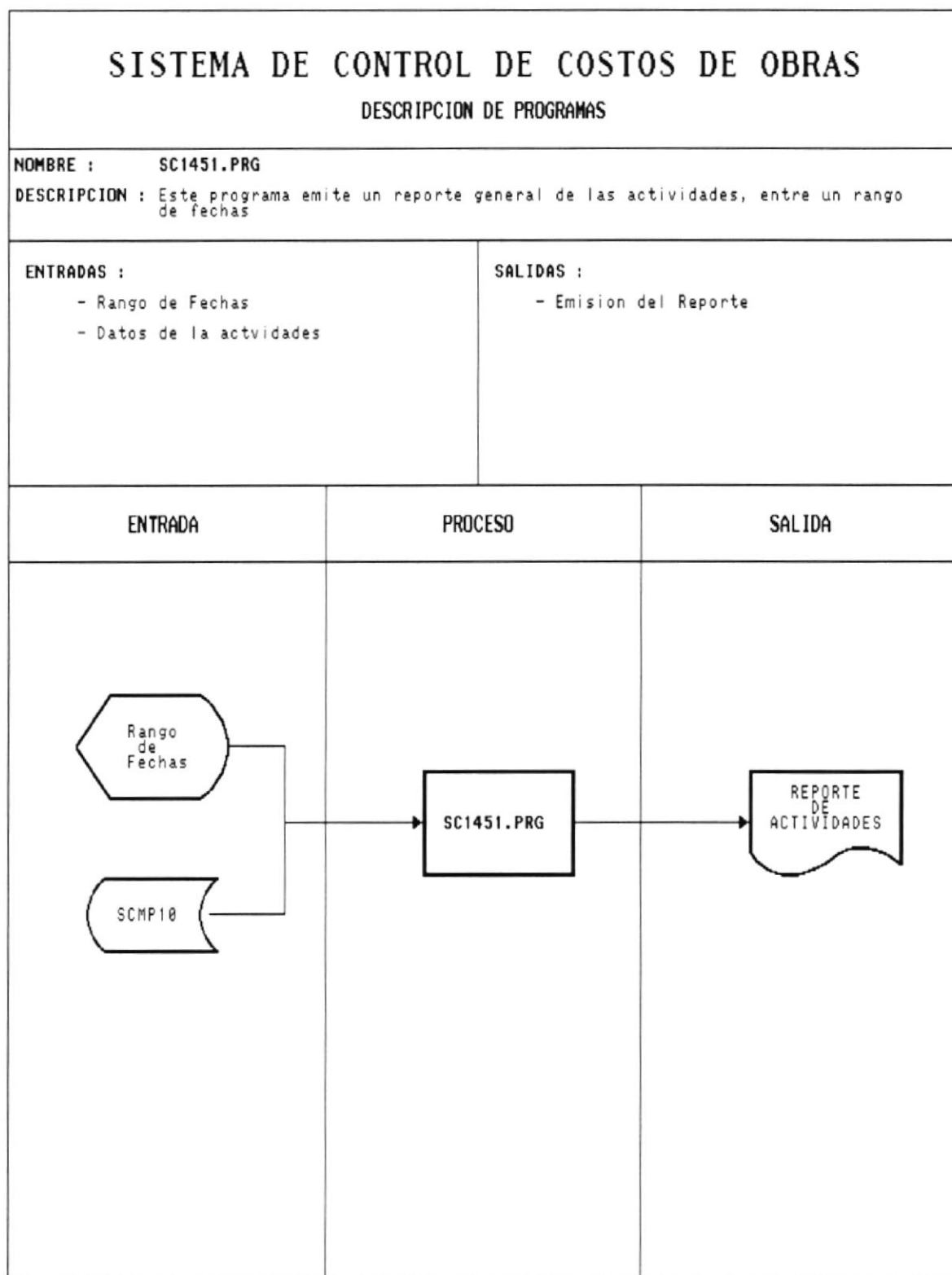
SCMP10

SCWP09

SCMP07

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_activi_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Valida que el código de la obra exista
i_activi_bro : Presenta del browse con los datos recuperados
i_numcom : Valida el número de comprobante y recupera los datos de la actividad



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1451.PRG

Descripción : Registro de Actividades - Reporte de Actividades

Con este programa se emite un reporte general de las actividades que se han ingresado entre un rango de fechas

Para la emisión del reporte se toman los datos de las bases de actividades y se seleccionan los que cumplan con el rango de fecha indicado

El programa utiliza las siguientes bases

SCMP10

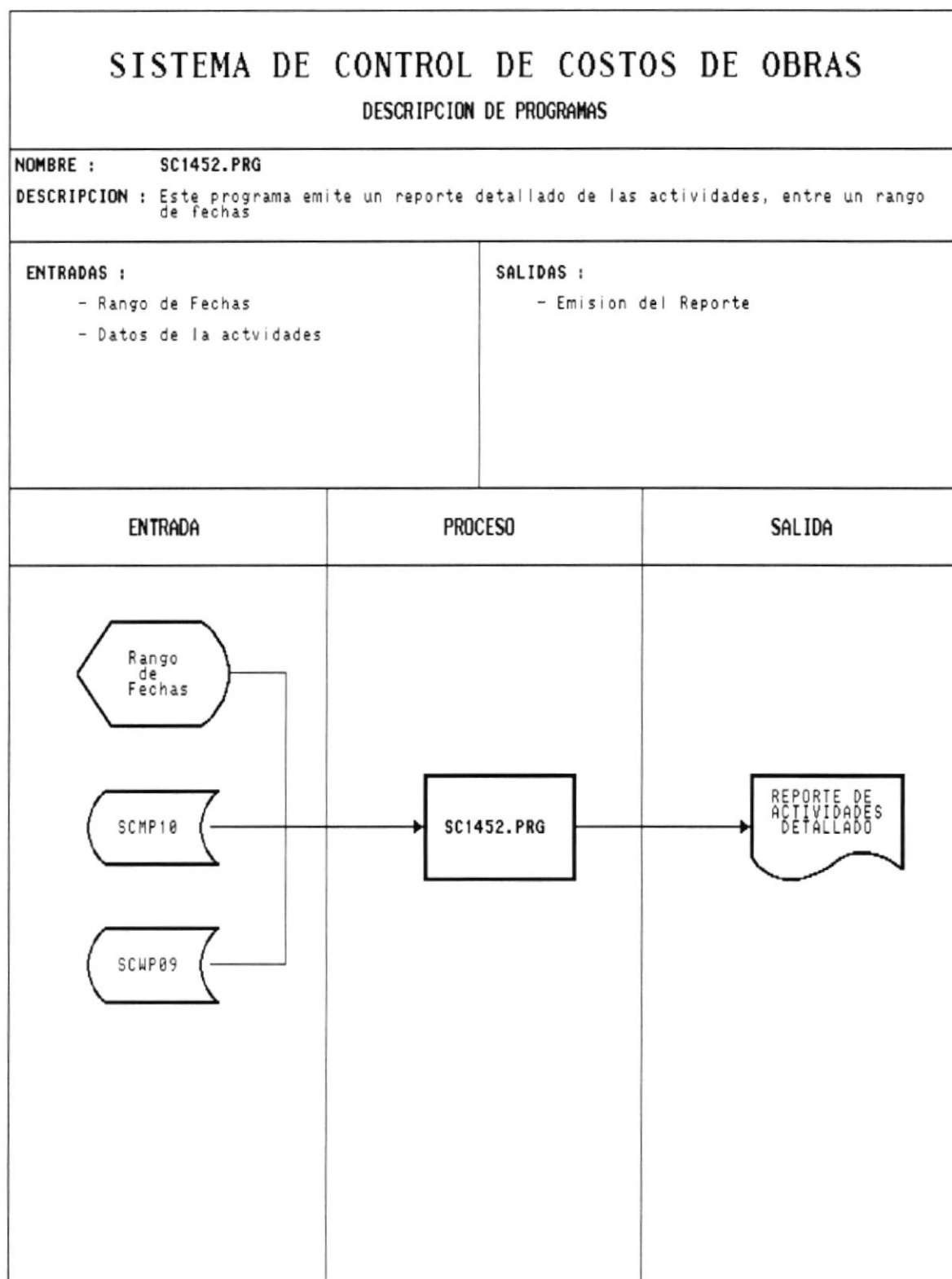
SWP09

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_ensact_scr : Presenta la pantalla inicial

i_fecfin : Valida el rango de fechas

i_proceso : Recupera los datos de las actividades y los prepara para emitir el reporte



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1452.PRG

Descripción : Registro de Actividades - Reporte de Actividades con desglose

Con este programa se realiza la emisión de un reporte de actividades con el desglose de la mano de obra utilizada, entre un rango de fechas.

El programa hace uso de los datos de las bases de actividades, seleccionando aquellos que cumplan la condición dentro del rango de fechas

El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP10

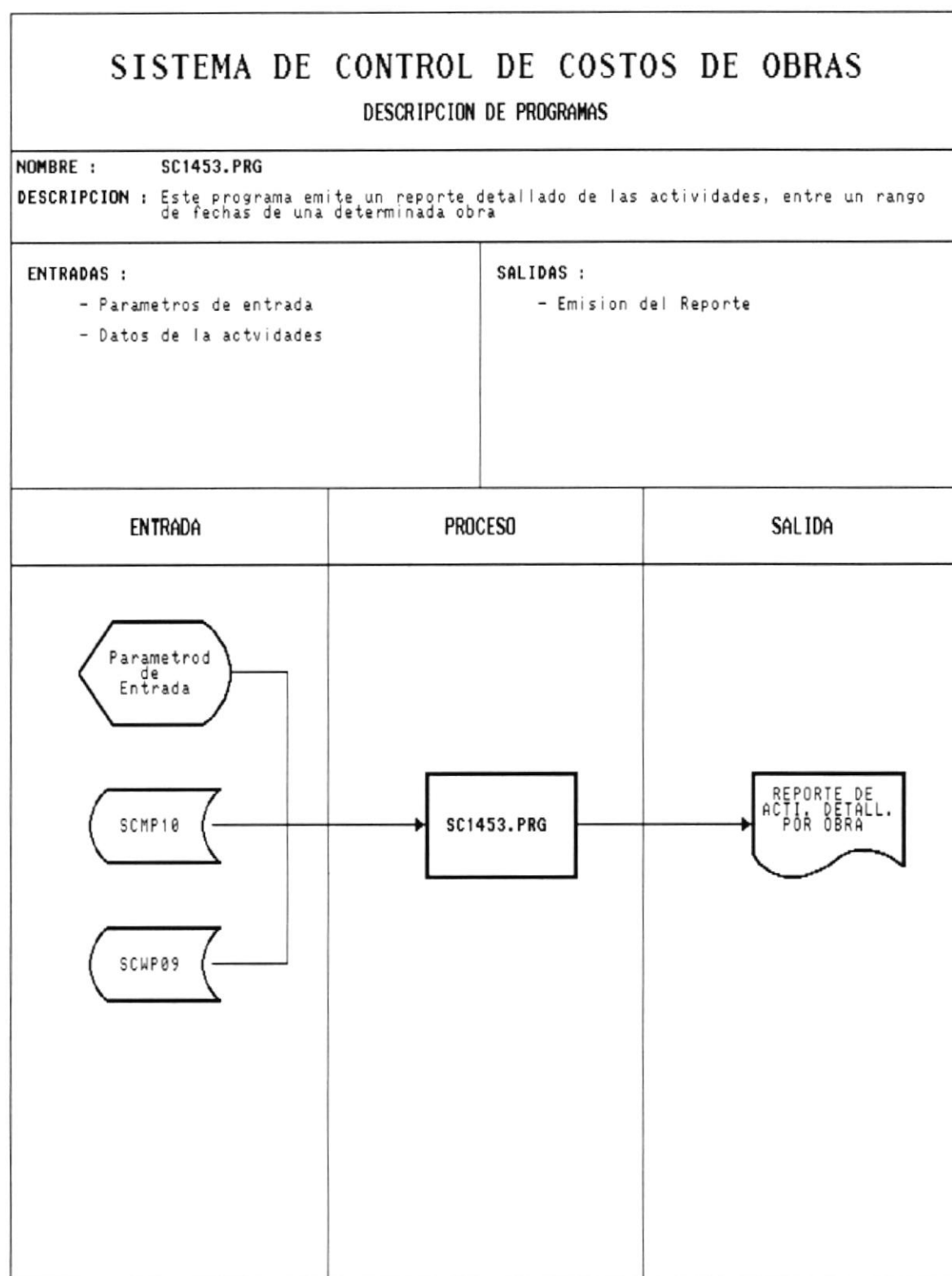
SCWP09

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_ensact_scr : Presenta la pantalla inicial

i_fecfin : Valida el rango de fechas

i_proceso : Recupera los datos de las actividades y los prepara para emitir el reporte



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1453.PRG

Descripción : Registro de Actividades - Reporte de Actividades por Obra

Este programa genera un reporte de las actividades registradas para una determinada obra que se encuentren dentro de un rango de fechas

El programa hace uso de los datos de las bases de actividades, seleccionando aquellos que cumplan la condición dentro del rango de fechas y que pertenezcan a la código de la obra ingresada

El programa utiliza las siguientes bases:

SCMP10

SCWP09

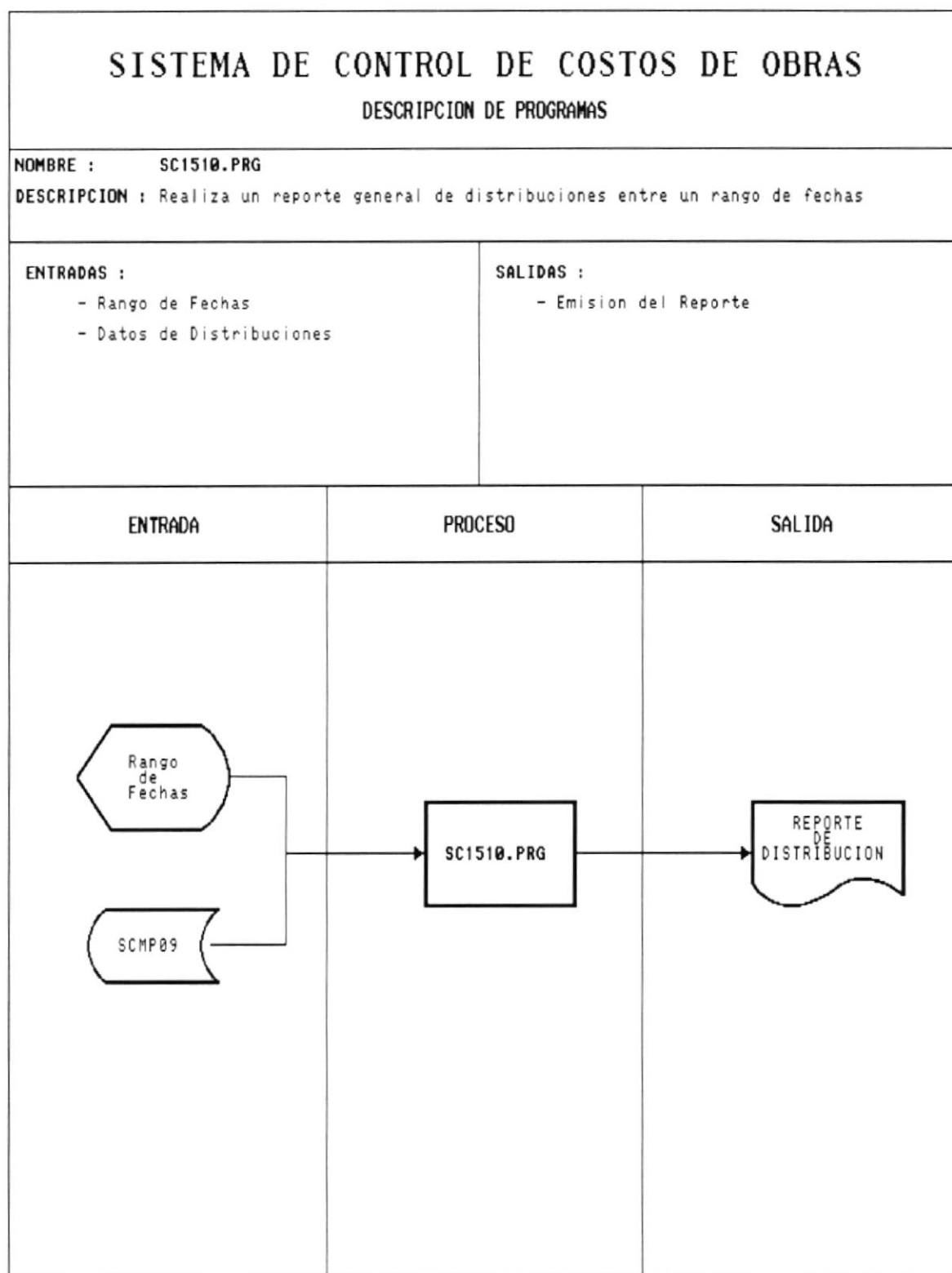
Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_cnsact_scr : Presenta la pantalla inicial

i_codobr : Valida que el código de obra ingresado sea válido

i_fecfin : Valida el rango de fechas

i_proceso : Recupera los datos de las actividades y los prepara para emitir el reporte



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1510.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - General

Con este programa se genera un reporte general de las distribuciones tanto de Material, Mano de Obra y de Equipos que se hayan ingresado dentro de un rango de fechas

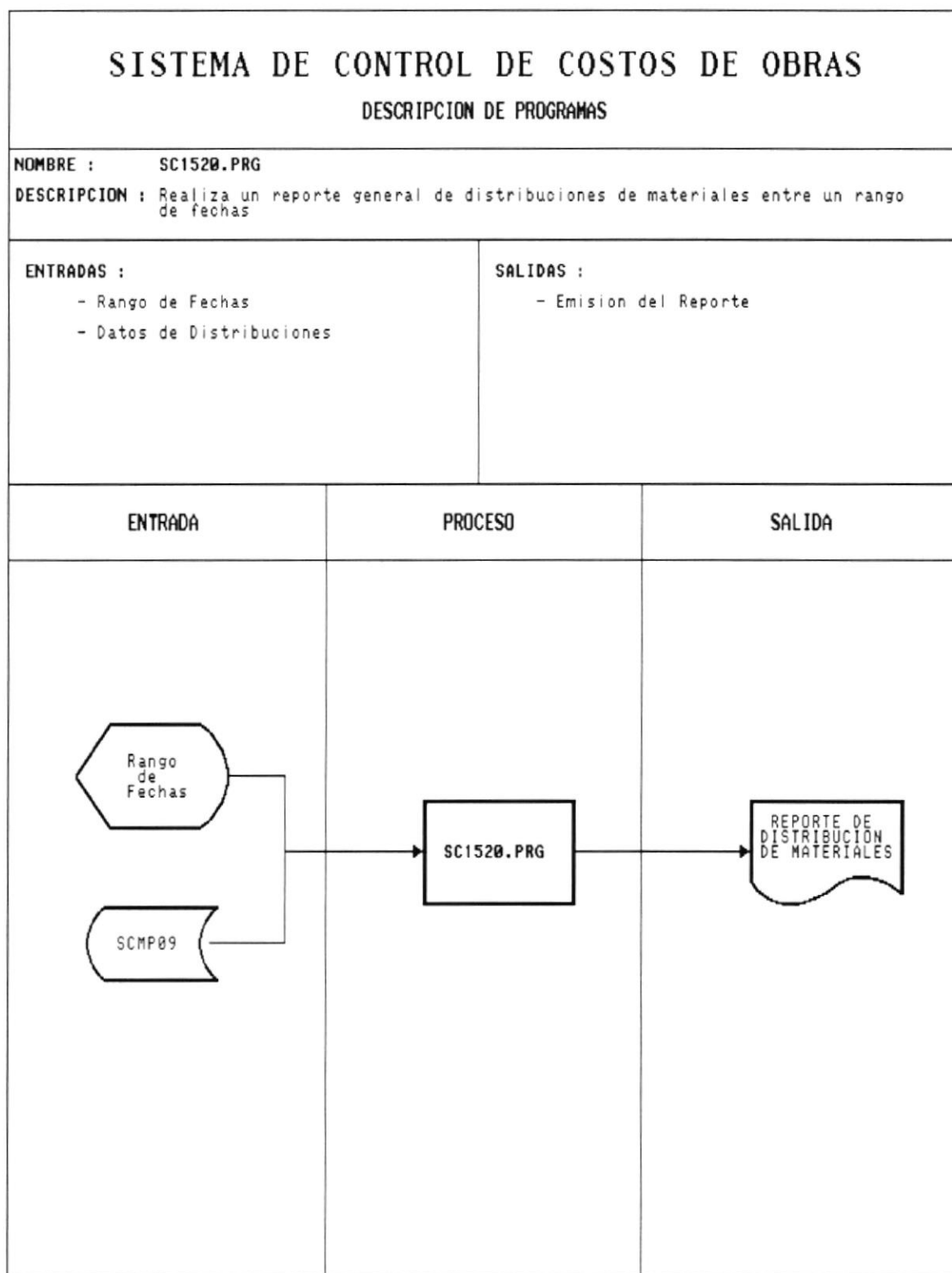
El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del
reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1520.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - Materiales

Con este programa se puede generar un reporte general de las distribuciones de Materiales que se hayan ingresado dentro de un rango de fechas indicado.

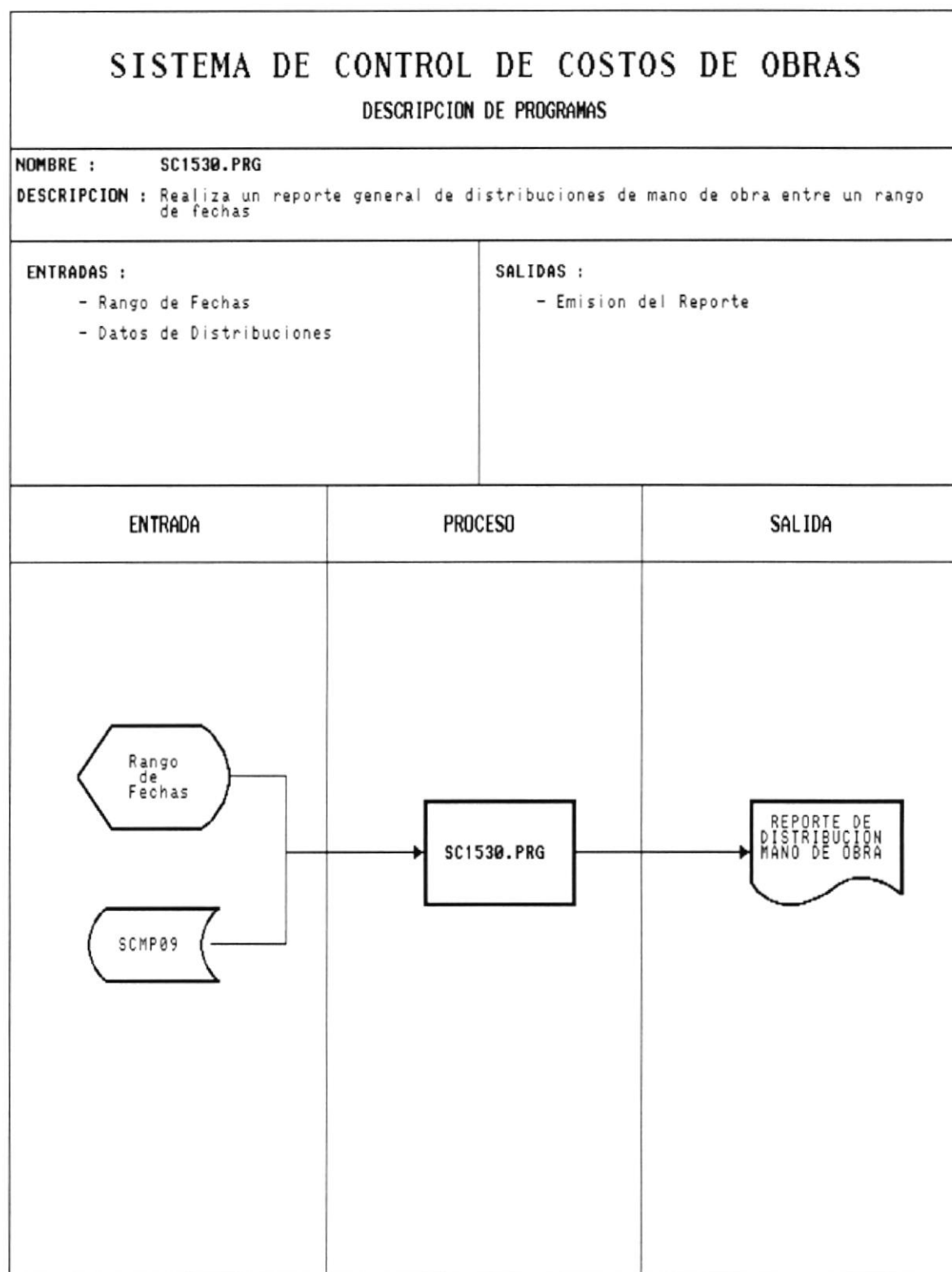
El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :

SCMP09

SCWP08

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del
reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



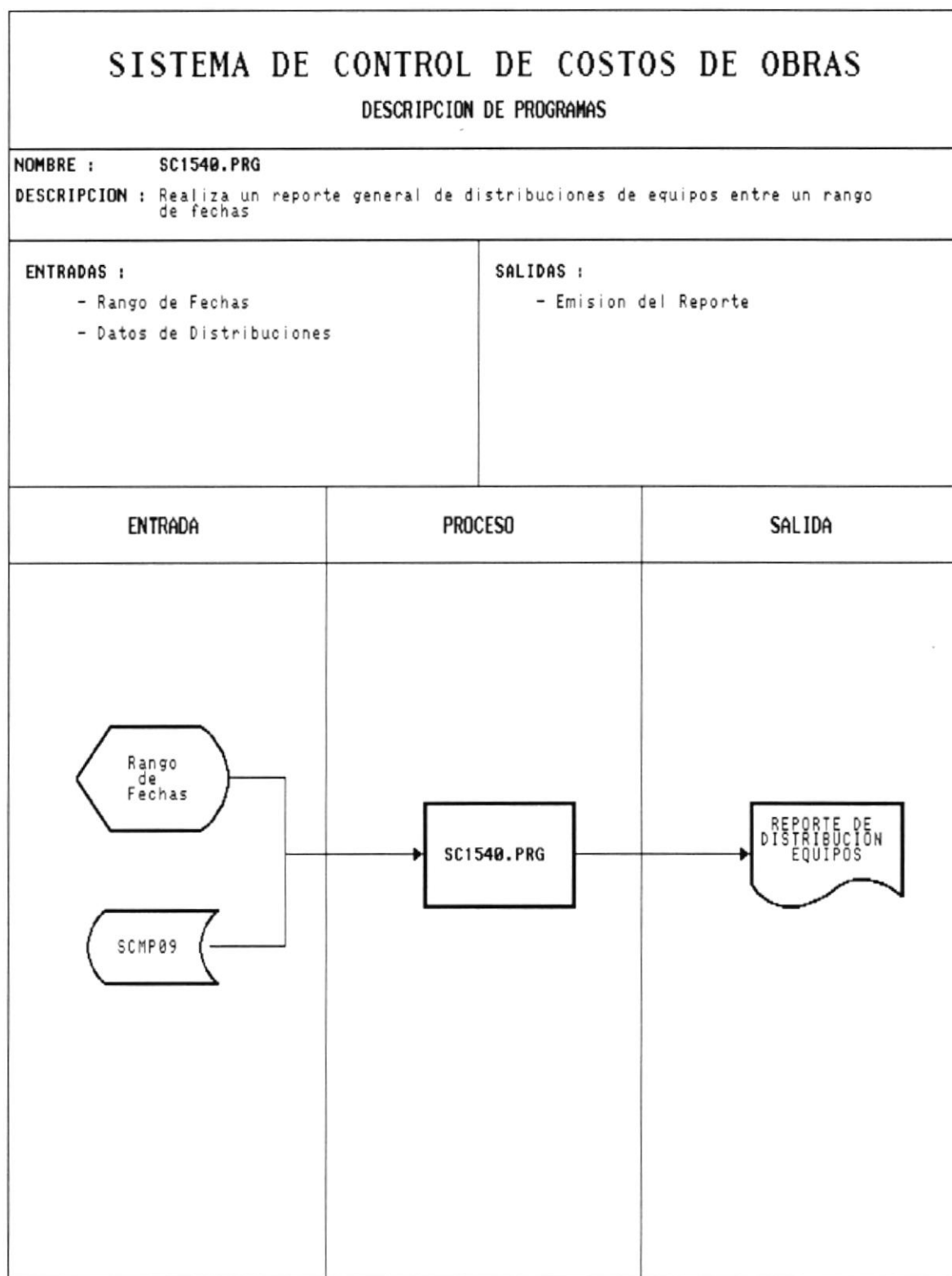
Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1530.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - Mano de Obra

Este programa permite emitir un reporte general de las distribuciones por mano de obra que se hayan registrado entre un periodo de fechas indicado

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :
SCMP09
SCWP08

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del
reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



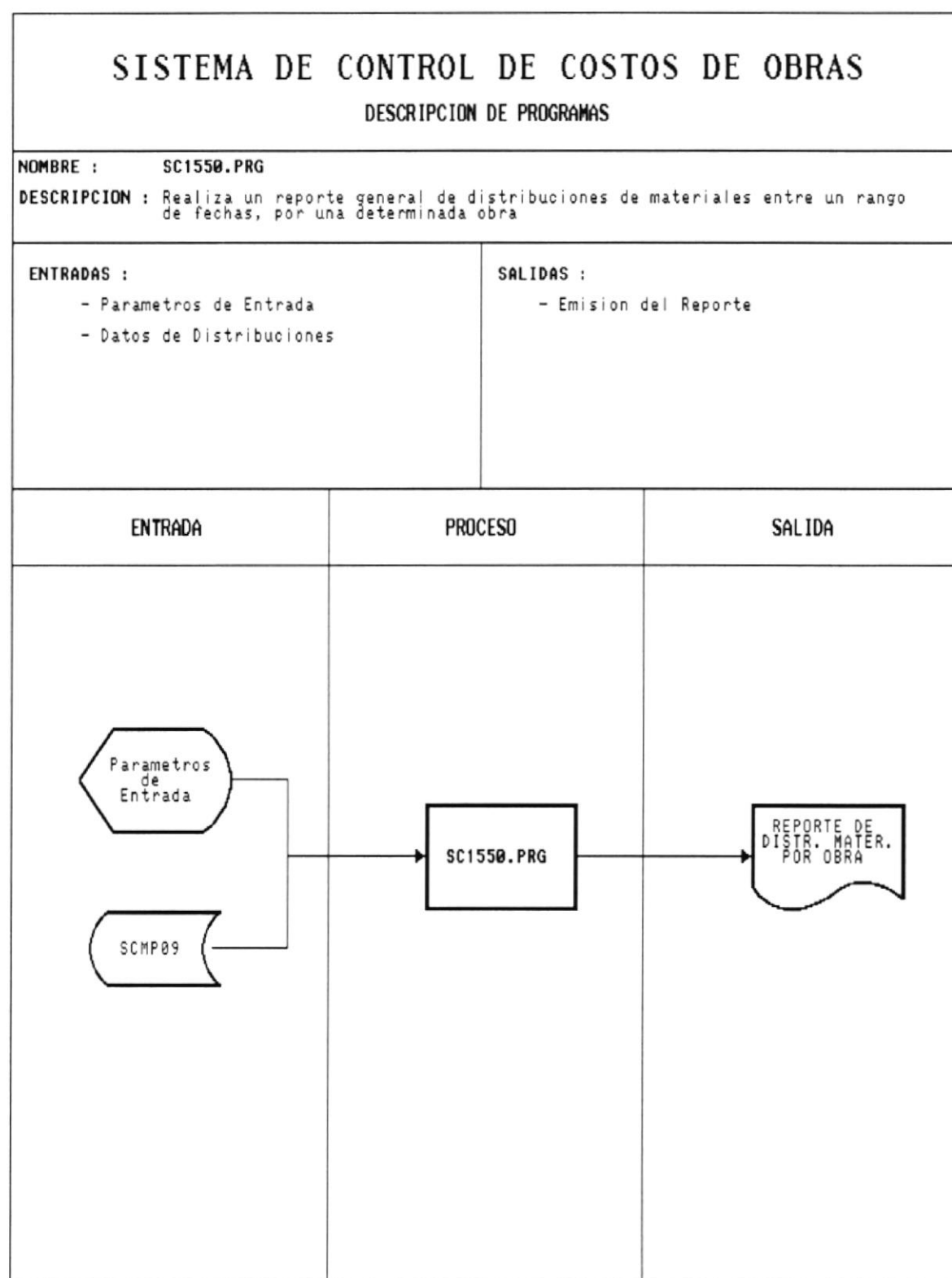
Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1540.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - Equipos

Mediante este programa se puede emitir un reporte general de distribuciones de Equipos que se hayan ingresado dentro de un rango de fechas especificado.

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :
SCMP09
SCWP08

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del
reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1550.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - Materiales por Obra

Con este programa se emite un reporte de las distribuciones de materiales que se hayan ingresado para una determinada obra dentro de un rango de fechas especificada.

El programa pide el ingreso del código de la obra de la cual se desea emitir el reporte y el rango de fechas.

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :

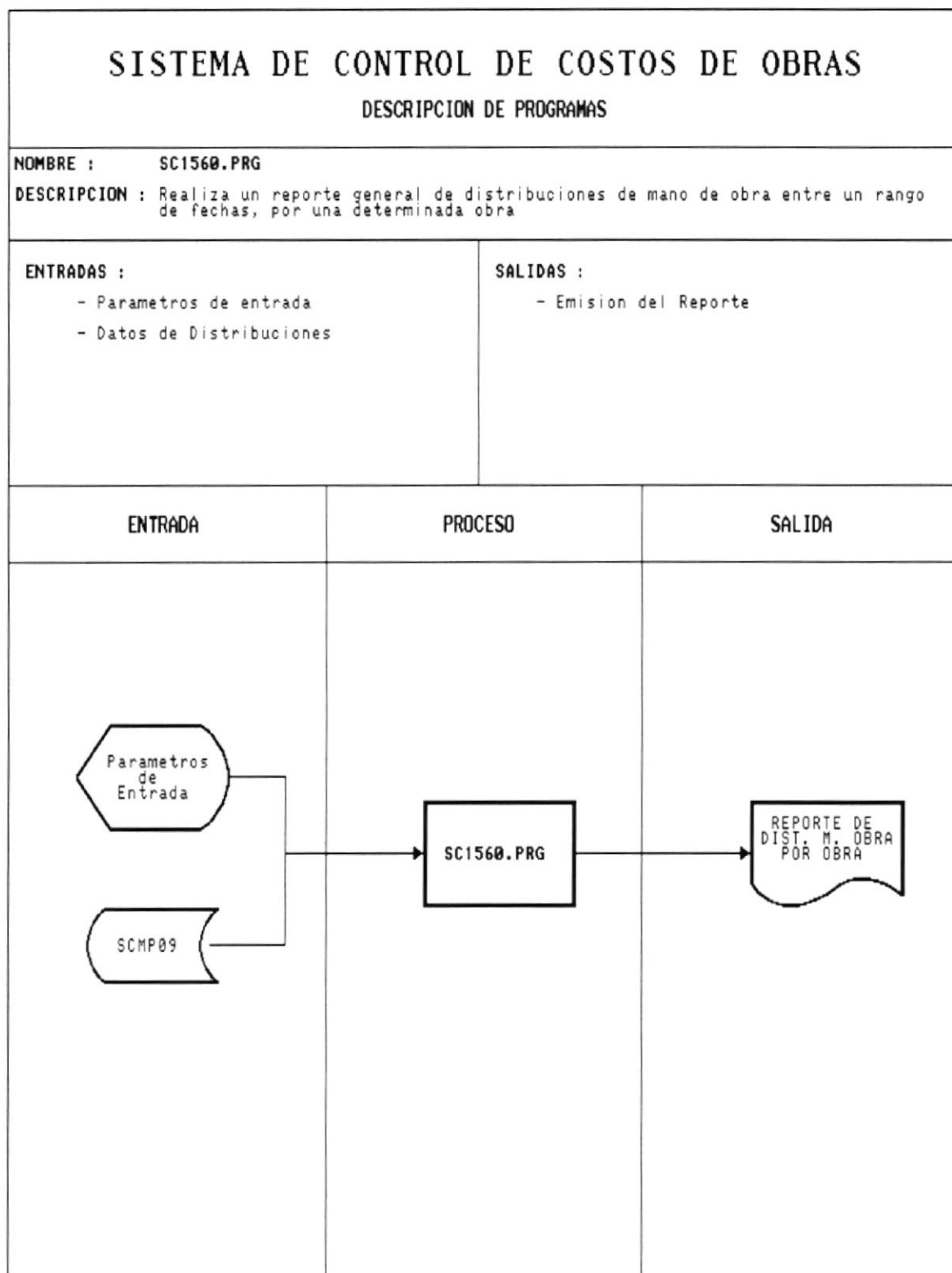
SCMP09

SCWP08

MACMA000

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1560.PRG

Descripción : Reporte de Distribuciones - Mano de Obra por Obra

Este programa genera un reporte de las distribuciones de Mano de Obra que se hayan ingresado para una determinada obra y dentro de un rango de fechas especificado

El programa pide el ingreso del código de la obra de la cual se desea emitir el reporte y el rango de fechas.

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :

SCMP09

SCWP08

MACMA000

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

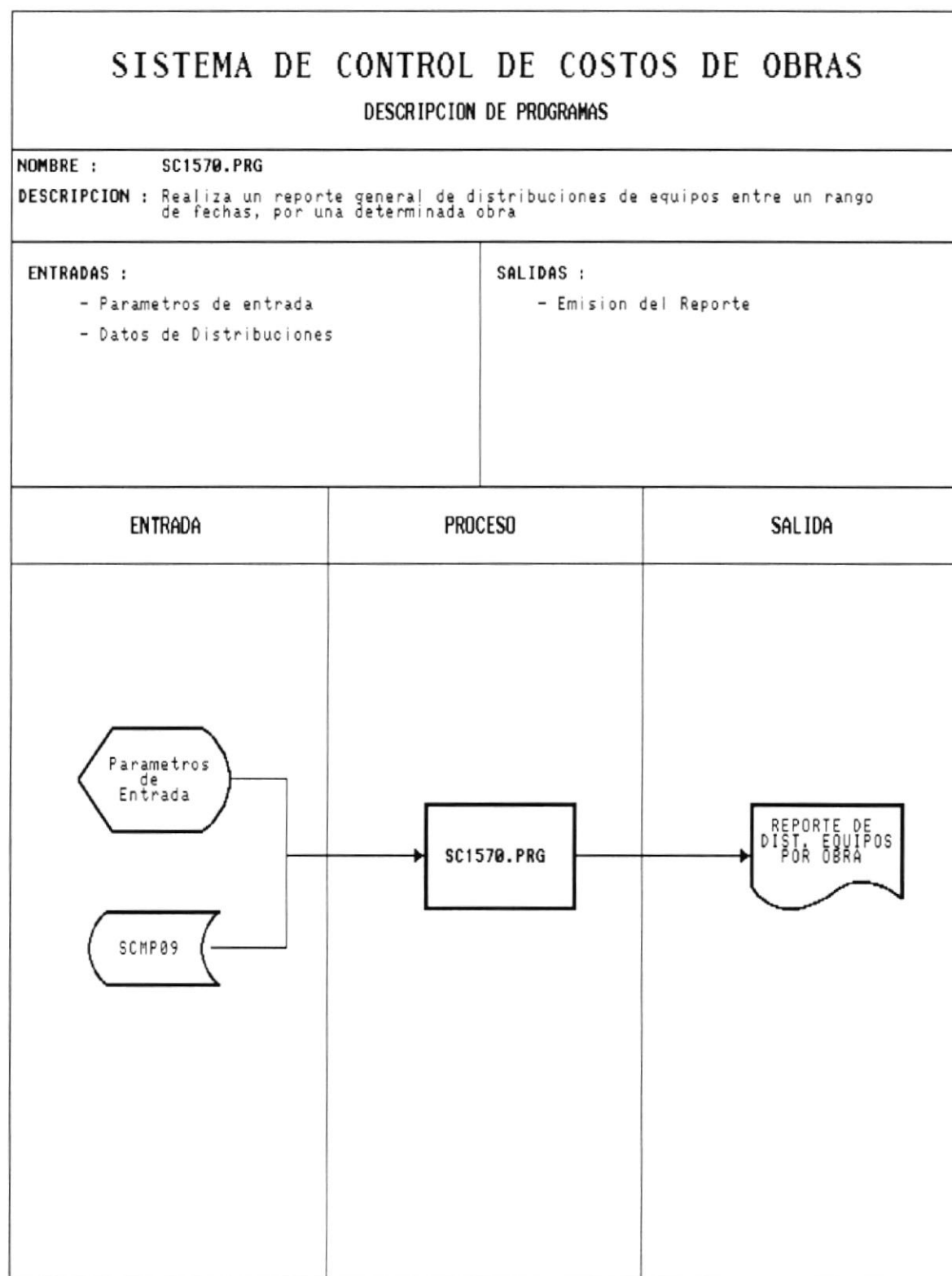
i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial

i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas

i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del reporte

i_titulo : Imprime el título del reporte

i_detalle : Imprime el detalle del reporte



Módulo : Módulo de Inventarios
Programa : SC1570.PRG
Descripción : Reporte de Distribuciones - Equipos por Obra

Mediante este programa se puede generar un reporte de las distribuciones de los Equipos se hayan sido registradas para una obra específica dentro de un rango de fechas

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :

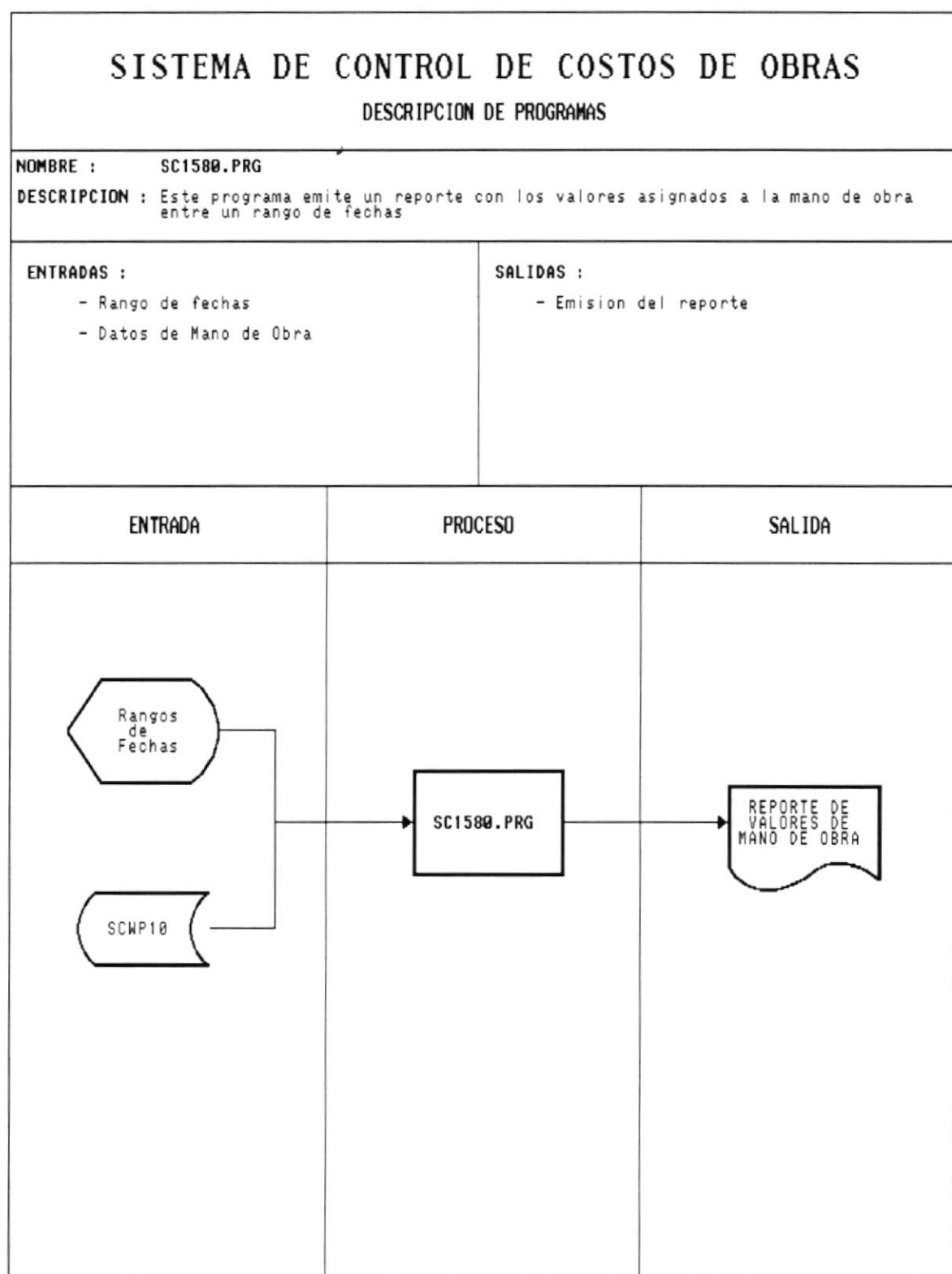
SCMP09

SCWP08

MACMA000

Los principales procedimientos y funciones que se utilizan en el programa son:

i_cnsdis_scr : Presenta la pantalla inicial
i_fecfin : Valida que se hayan ingresado bien el rango de fechas
i_proceso : Recupera los datos de las distribuciones y los prepara para la impresión del
reporte
i_titulo : Imprime el título del reporte
i_detalle : Imprime el detalle del reporte



Módulo : Módulo de Inventarios

Programa : SC1580.PRG

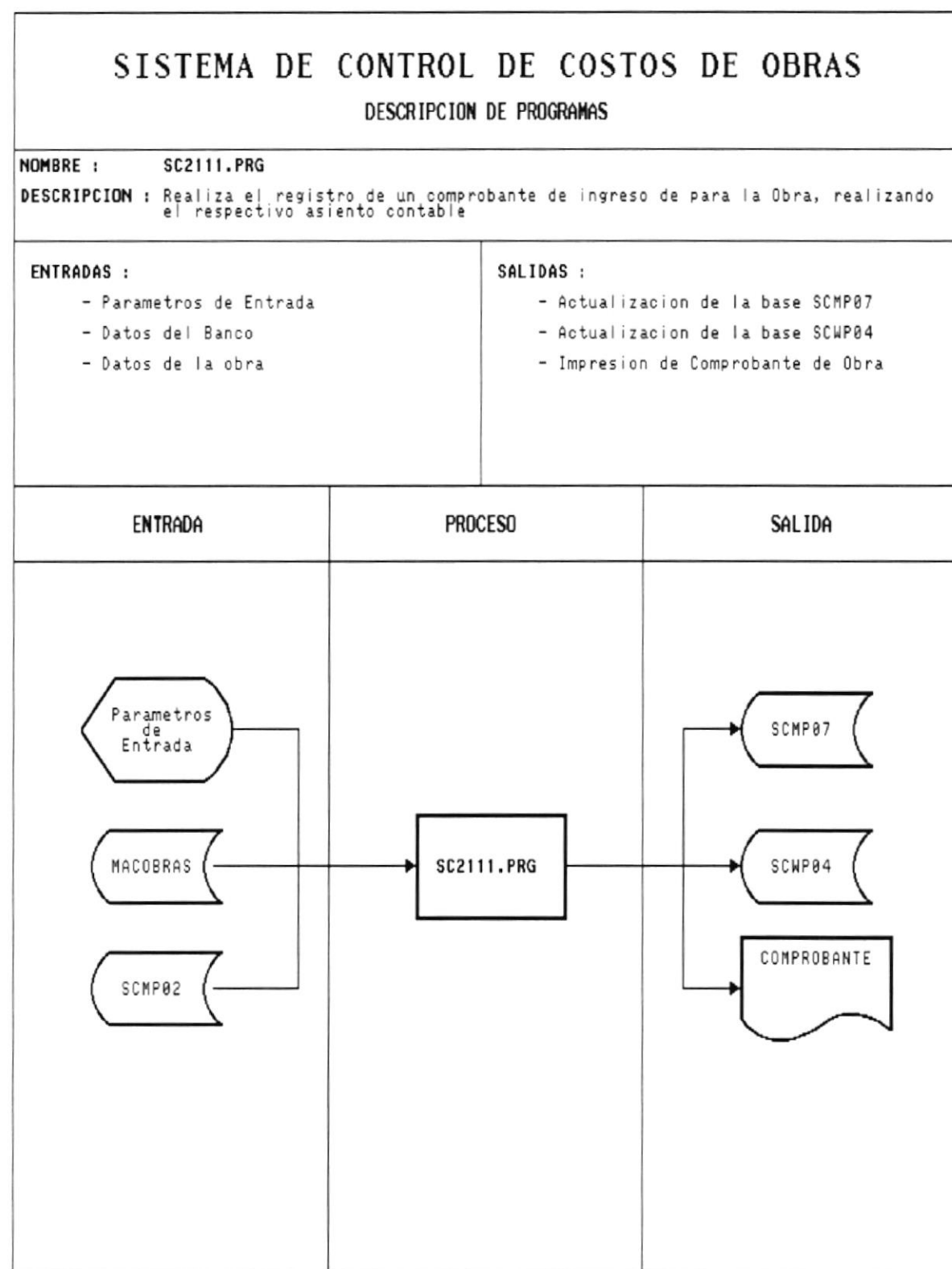
Descripción : Reporte de Distribuciones - Valores de Mano de Obra

Con este programa se genera un reporte, el cual se detallará los valores actuales asignados para la mano de obra

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases :
SCWP10

Los principales procedimientos y funciones son:

i_proceso : Recupera los datos de la mano de obra y los prepara para imprimir el reporte



Módulo : Módulo de Saldo Bancos

Programa : SC2111.PRG

Descripción : Mantenimiento de Comprobantes - Comprobantes de Ingreso (Ingreso)

Este programa realiza el ingreso de un comprobante de ingreso que se vaya a asignar a la obra, imprimiendo un comprobante y realizando el respectivo asiento contable.

El programa pide el ingreso del código de la obra y el código del banco en el cual se va a depositar el valor.

El programa, para su ejecución hace uso de las siguientes tablas

SCMP07

SCWP04

MACOBRAS

MACLICOM

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son :

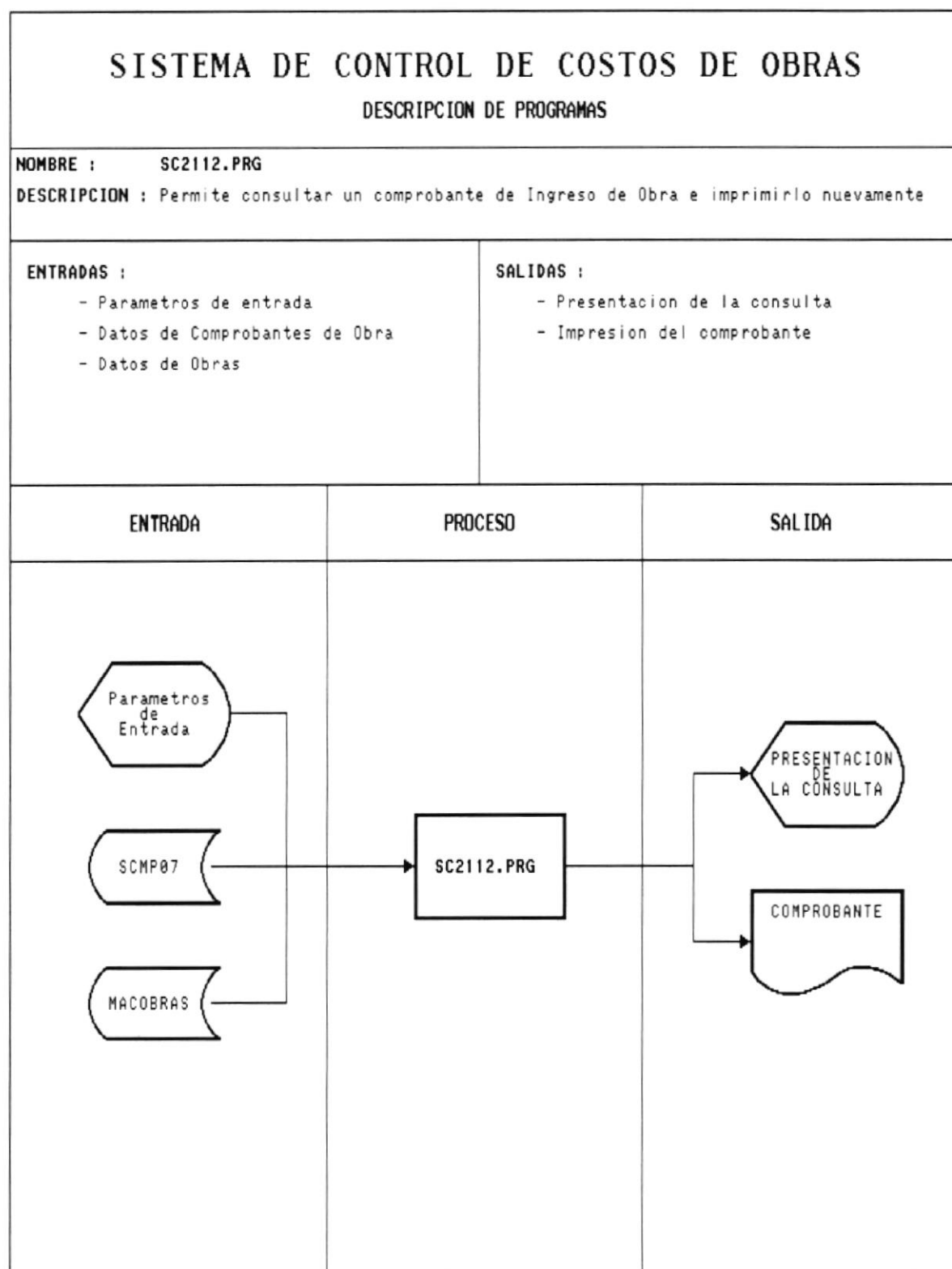
i_coming_scr : Presenta la pantalla inicial

i_codobr : Valida que el código de obra ingresado exista

i_codbco : Verifica el código del banco

i_graba : Procedimiento que prepara los datos para grabarlos en las bases

i_imprime : Procedimiento que procede a imprimir el comprobante de ingreso



Módulo : Módulo de Saldos Bancos

Programa : SC2112.PRG

Descripción : Mantenimiento de Comprobantes - Comprobantes de Ingreso (Consulta)

Con este programa se puede consultar un comprobante de ingreso registrado para una obra.

El programa pide el ingreso del código de la obra y el numero de comprobante que se desea consultar, permitiendo reimprimir el comprobante.

El programa hace uso de las siguientes bases en su ejecución:

SCMP07

MACOBRAS

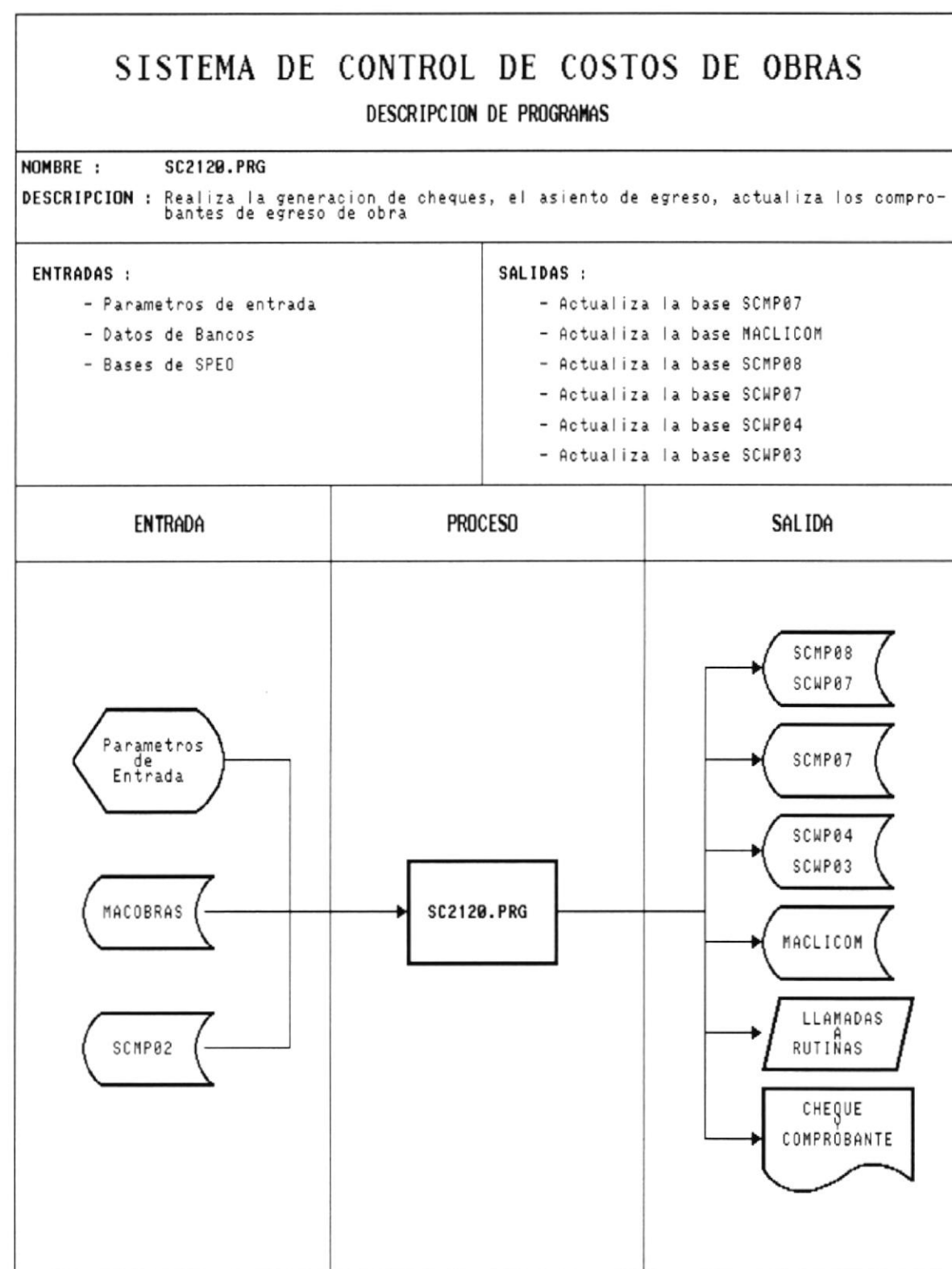
Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son :

i_coming_scr : Presenta la pantalla inicial

i_codobr : Valida que el código de obra ingresado exista

i_numcom : Valida que el número de comprobante exista y recupera los datos para la consulta

i_imprime : Procedimiento que procede a imprimir el comprobante de ingreso



Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2120.PRG
Descripción : Mantenimiento de Comprobantes - Comprobantes de Egreso/Cheques

Este programa permite realizar el ingreso de comprobante de egreso por cheques para una o varias obras. El programa pide el ingreso del código del banco del cual se va a girar el cheque y el Tipo de movimiento por el cual se va a hacer el comprobante de ingreso, realizando el respectivo asiento contable.

En caso que sea por materiales se realiza el ingreso de las facturas, las cuales servirán para alimentar las bases de materiales.

El programa para su ejecución utiliza las siguientes bases:

SCWP03
SCMP07
SCMP08
SCWP07
MACMA000
MACOBRAS
SCWP04

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

i_comegr_scr : Presenta la pantalla inicial
i_codobr : Verifica que el código de obra ingresado exista
i_codbco : Verifica el código del banco
i_tipmov : Verifica el tipo de movimiento ingresado
i_material : Realiza el proceso para ingresar las factura
manobra : Es llamado cuando el tipo de movimiento es por mano de obra
i_graba_chq : Se encarga de preparar los datos para grabarlos
gen_cheque : Realiza la emisión del cheque y el comprobante .

SISTEMA DE CONTROL DE COSTOS DE OBRAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

NOMBRE : SC2200.PRG

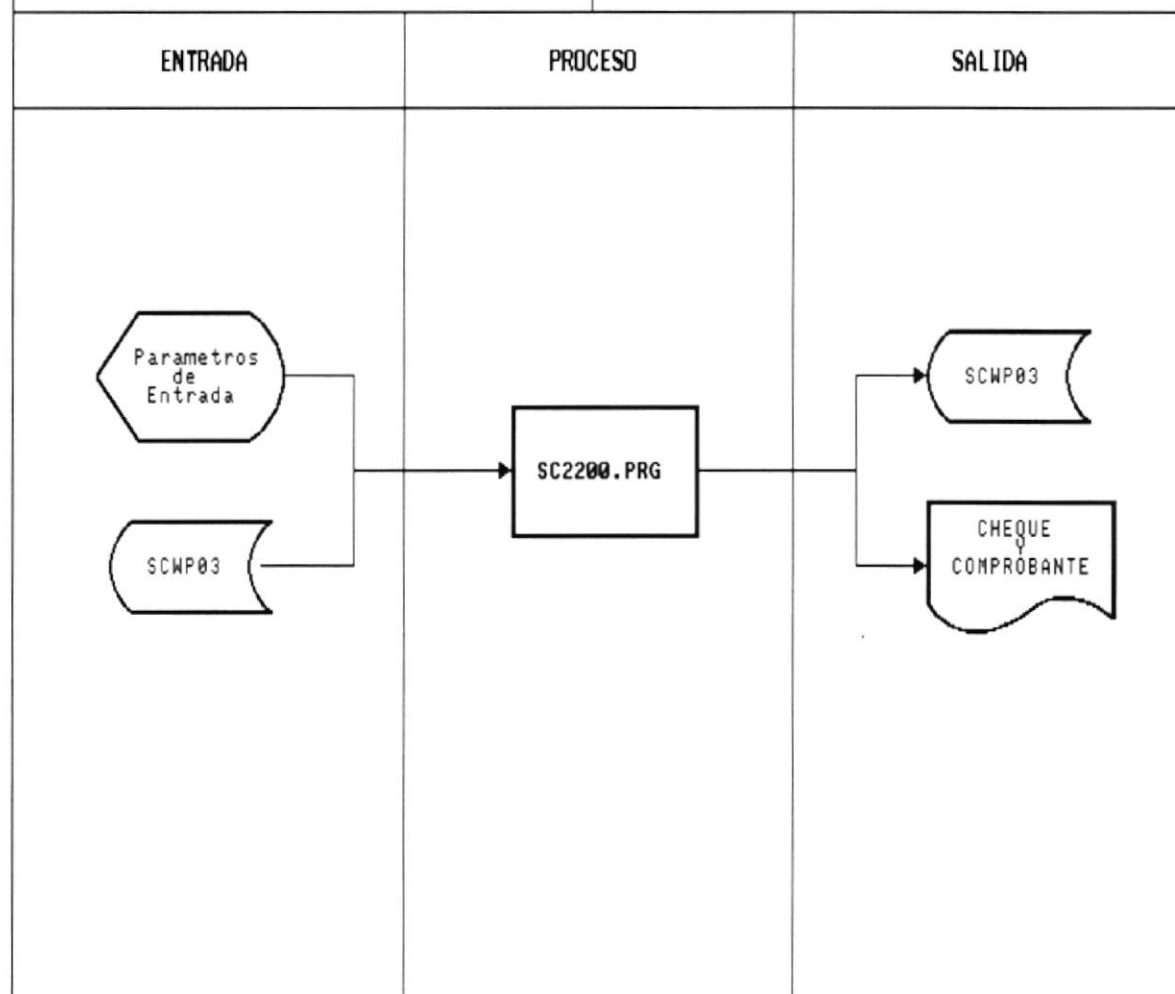
DESCRIPCION : Permite reimprimir un cheque, ingresando el nuevo No de cheque que se desea emitir

ENTRADAS :

- Parametros de Entrada
- Datos de Bancos

SALIDAS :

- Actualizacion de base SCWP03
- Impresion del cheque y comprobante



Módulo : Módulo de Saldo Bancos

Programa : SC2200.PRG

Descripción : Reimpresión de cheques

Con este programa se puede realizar la reimpresión de un cheque, ingresando los datos del cheque anterior y el nuevo número de cheque, anulando el cheque anterior

El programa en su ejecución hace uso de las siguientes bases:

SCWP03

SCWP04

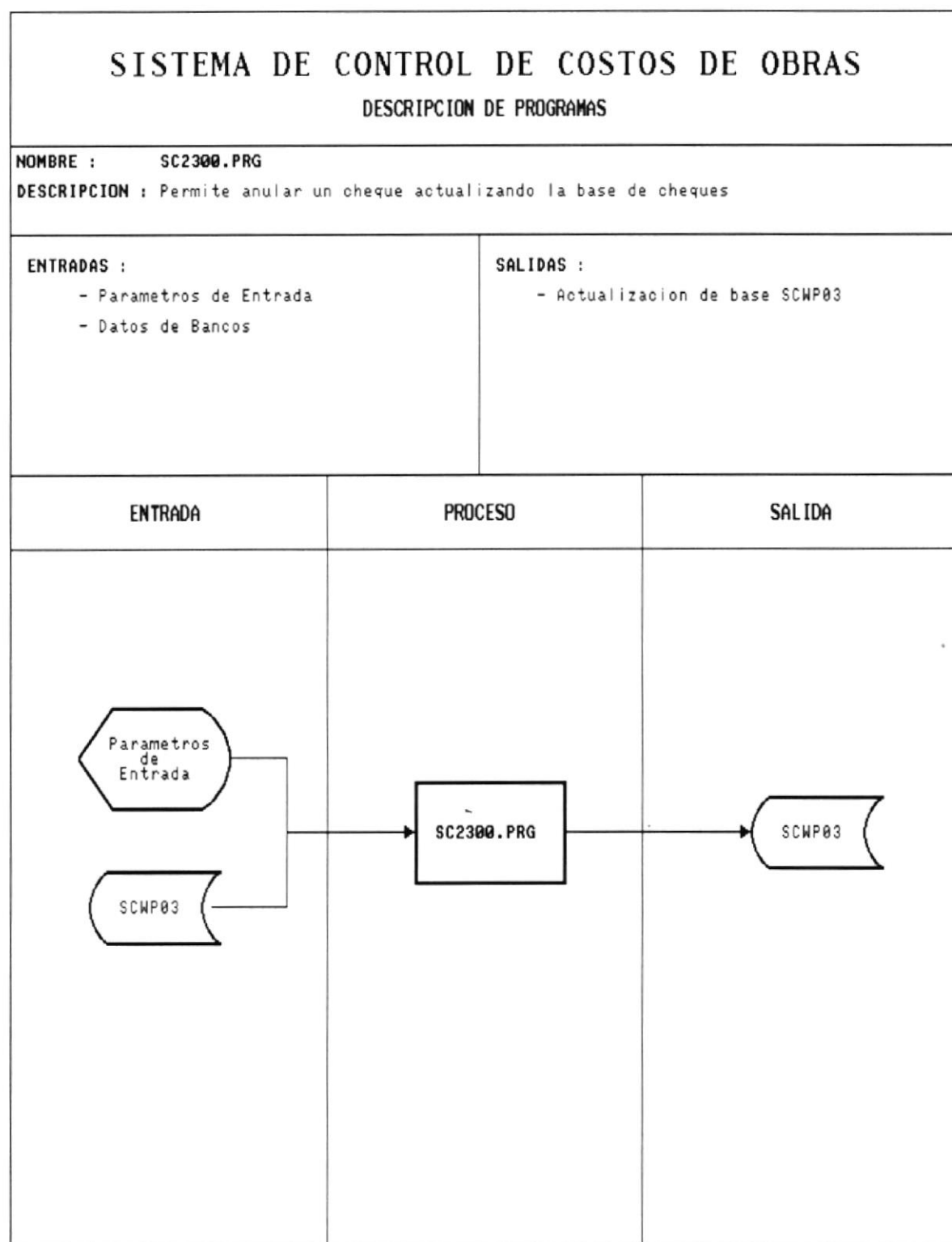
Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Función general en el cual se realiza las validaciones de los campos
ingresados

anula_che : Procedimiento que anula el cheque anterior

graba_che : Procedimiento que prepara los datos para grabar el cheque

inicializa : Inicializa los campos utilizados



Módulo : Módulo de Saldo Bancos

Programa : SC2300.PRG

Descripción : Anulación de cheques

Con este programa se puede realizar la anulación de algún cheque mal ingresado. El programa pide el ingreso del código del banco y el número de cheque anterior.

El programa para su ejecución utiliza las siguientes bases :

SCWP03

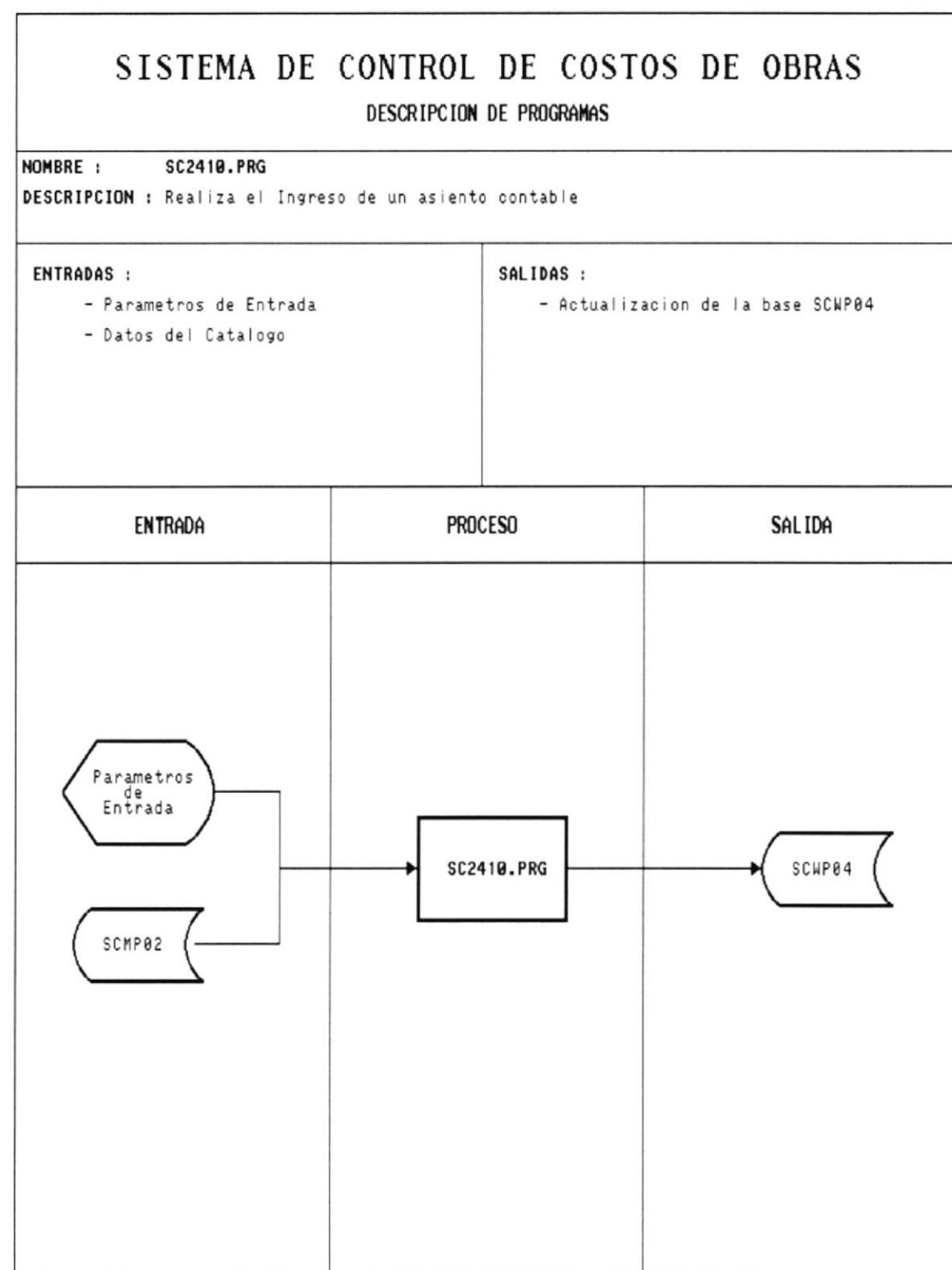
SCWP04

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

ccvalida : Función general en el cual se realiza las validaciones de los campos
ingresados

anula_che : Procedimiento que anula el cheque anterior

inicializa : Inicializa los campos utilizados



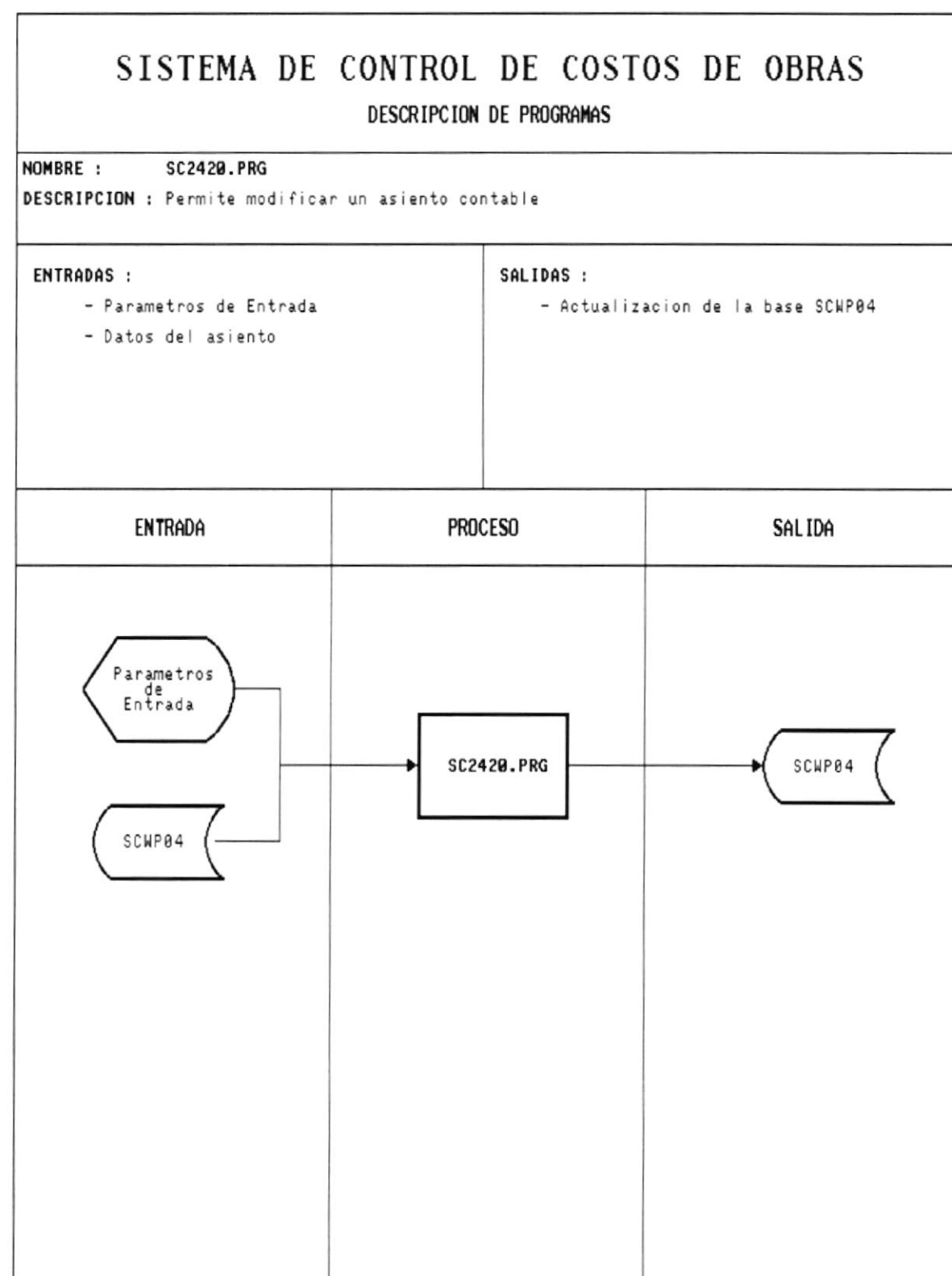
Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2410.PRG
Descripción : Asientos contables - Ingreso

Este programa realiza el ingreso manual de un asiento contable ya sea de ingreso o de egreso, generando un número de comprobante contable.

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases
SCWP04
SCMP02

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
adiciona : Añade una línea para el ingreso de una nueva línea del asiento
elimina : Borra una línea del asiento
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



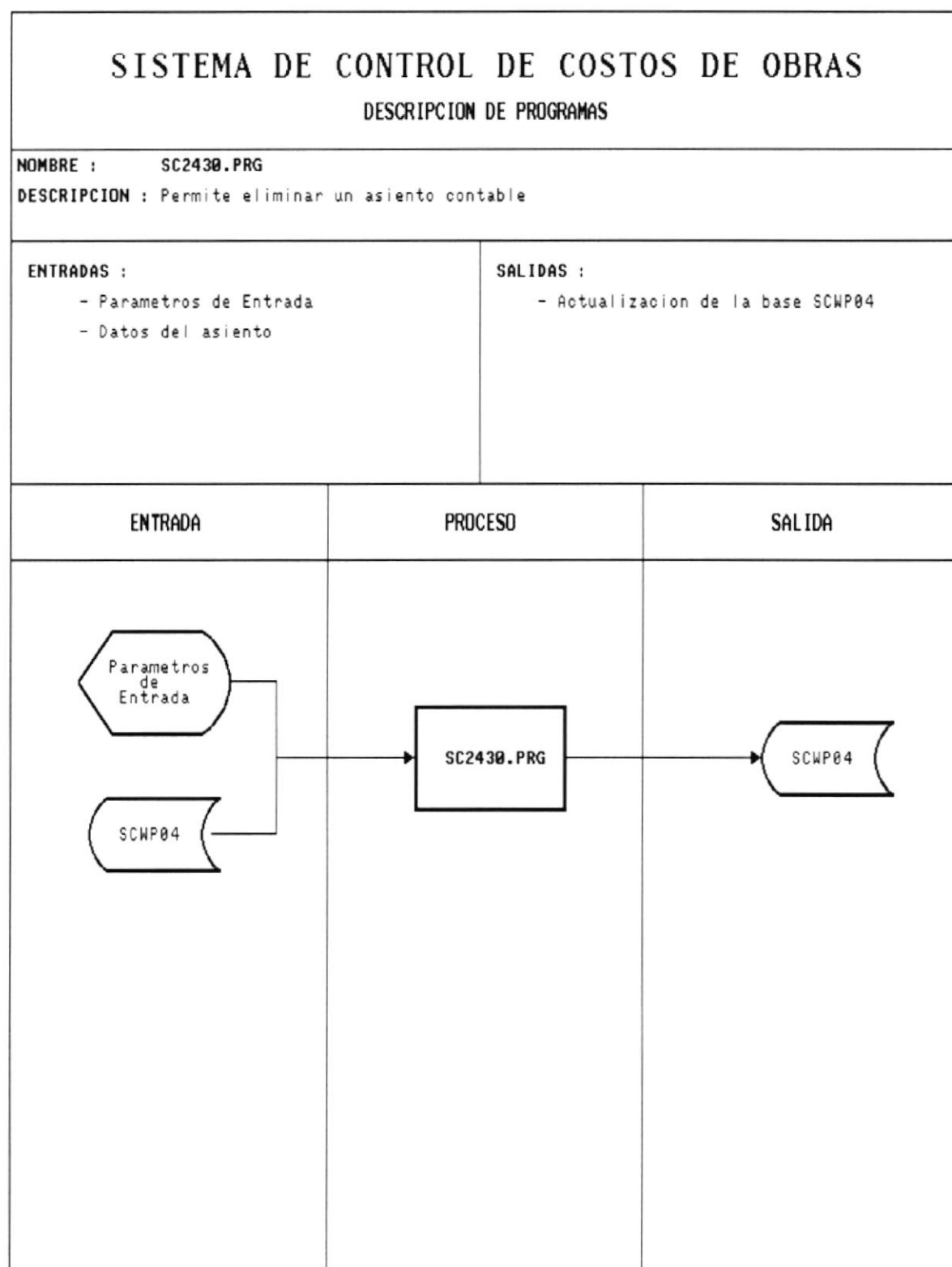
Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2420.PRG
Descripción : Asientos contables - Modificación

Con este programa se puede realizar la modificación de un asiento contable. El programa pide el número de comprobante que se desea modificar

El programa utiliza para su ejecución las siguientes bases
SCWP04
SCMP02

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
adiciona : Añade una línea para el ingreso de una nueva línea del asiento
elimina : Borra una línea del asiento
elimin_asi : Elimina el asiento grabado anteriormente.
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2430.PRG
Descripción : Asientos contables - Eliminación

Con este programa se puede eliminar un asiento contable, el programa pide el ingreso del número del comprobante contable que se desee eliminar.

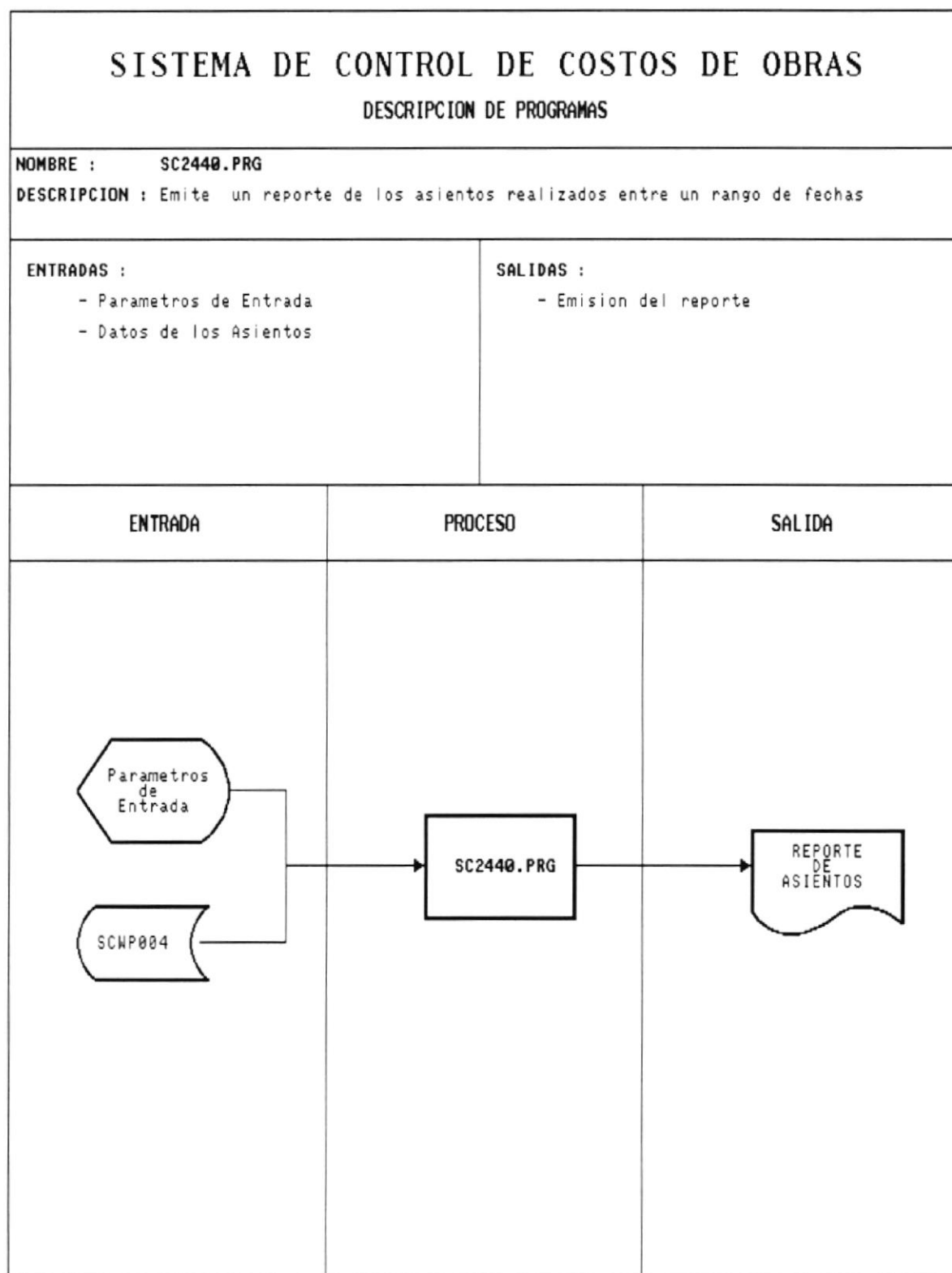
El programa para su ejecución hace uso de las siguientes bases:

SCWP04

SCMP02

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
muestra : Presenta la información del asiento contable
elimin_asi : Elimina el asiento grabado anteriormente.
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2440.PRG
Descripción : Asientos contables - Emisión de asientos

Este programa emite un listado de los asientos contables generados entre un rango de fechas.

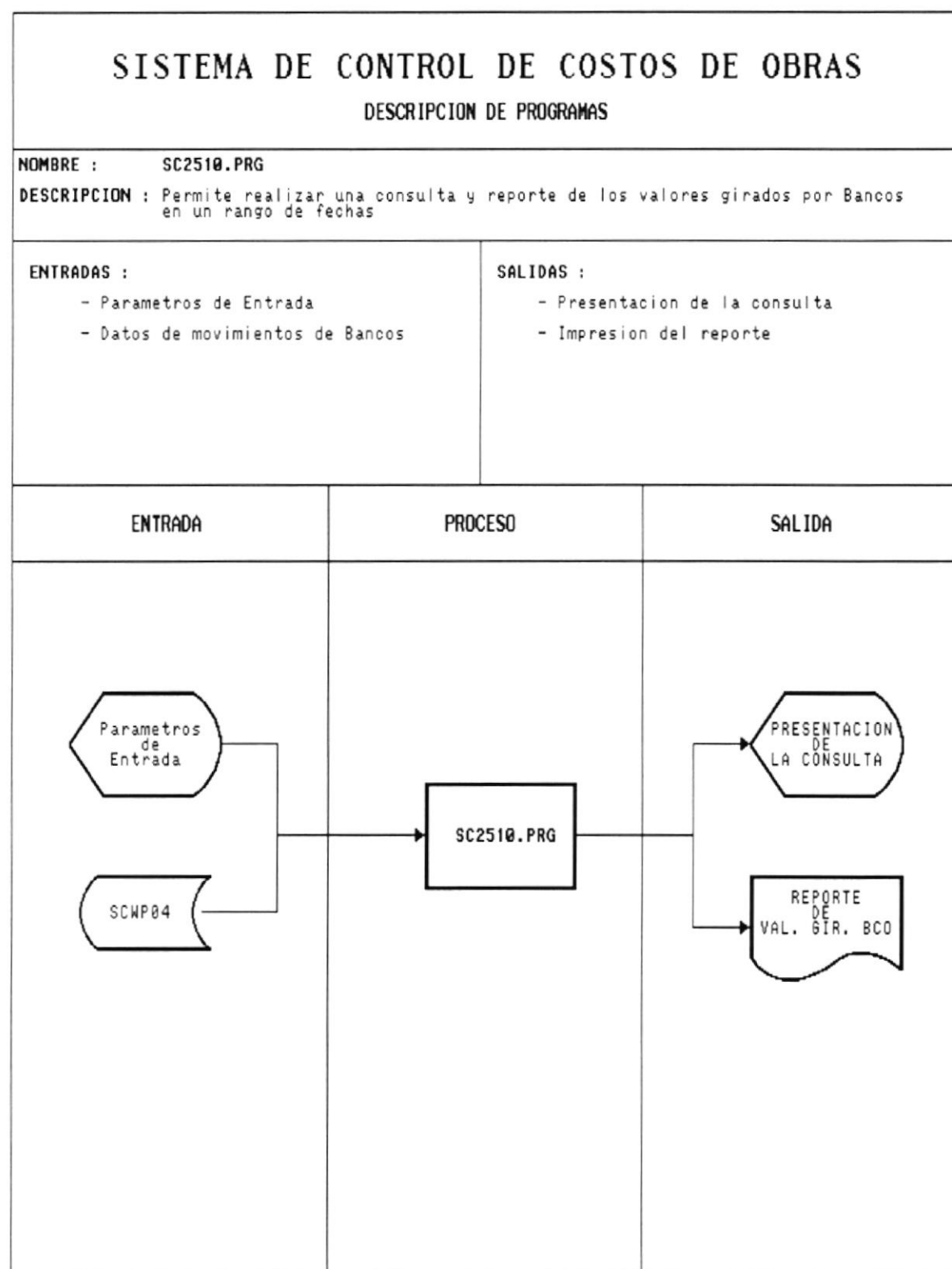
El programa para su ejecución hace uso de las siguientes bases:

SCWP04

SCMP02

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Módulo de Saldos Bancos
Programa : SC2510.PRG
Descripción : Generar Saldos Bancos - Valores girados por Bancos

Con este programa se puede realizar una consulta de los valores que se hayan girados por uno o todos los bancos entre un rango de fechas determinado. El programa pide el ingreso del código del banco y del rango de fechas para la consulta

El programa durante su ejecución hace uso de las siguientes bases

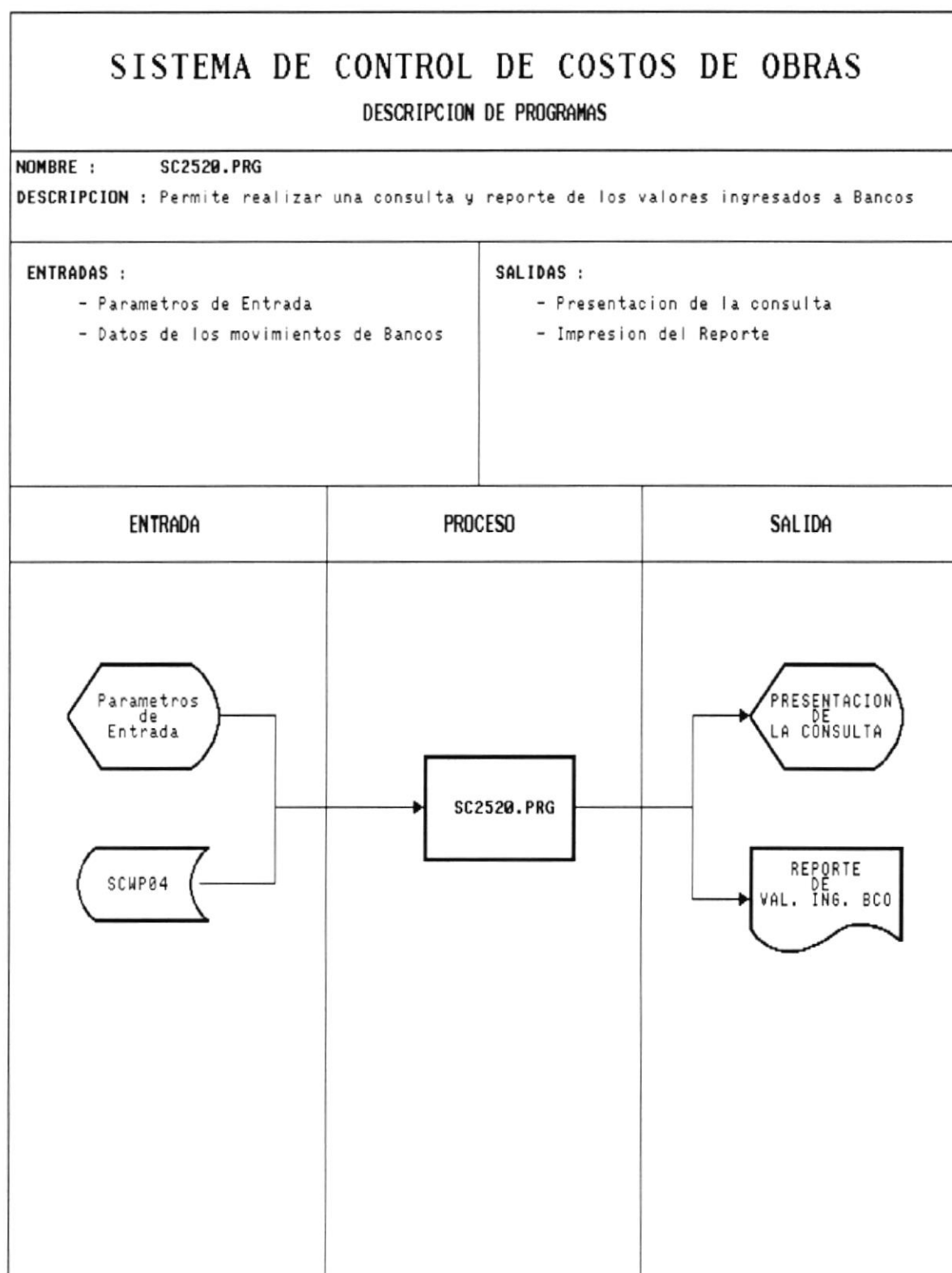
SCMP02

SCWP04

SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
presenta : Presenta los datos recuperados
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2520.PRG
Descripción : Generar Saldo Bancos - Valores ingresados a Bancos

Con este programa se puede realizar una consulta de los valores que se hayan ingresado a uno o a todos los bancos entre un rango de fechas determinado. El programa pide el ingreso del código del banco y del rango de fechas para la consulta

El programa durante su ejecución hace uso de las siguientes bases

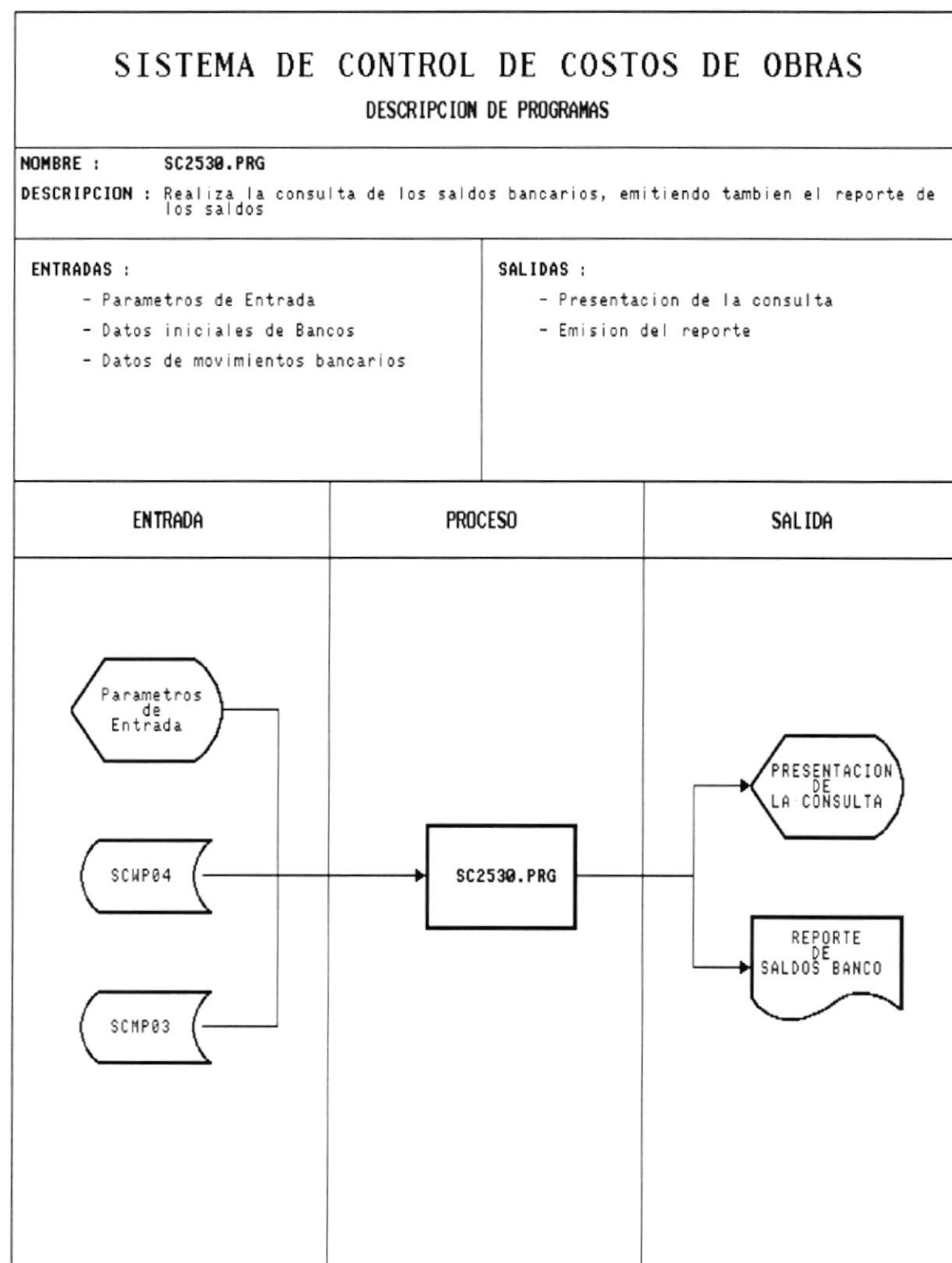
SCMP02

SCWP04

SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
presenta : Presenta los datos recuperados
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2530.PRG
Descripción : Generar Saldo Bancos - Saldo Bancos

Con este programa se puede realizar la consulta de los saldos bancarios entre dos fechas, emitiendo un listado de los saldos. El programa pide el ingreso de las fechas para consultar los saldos.

El programa durante su ejecución hace uso de las siguientes bases

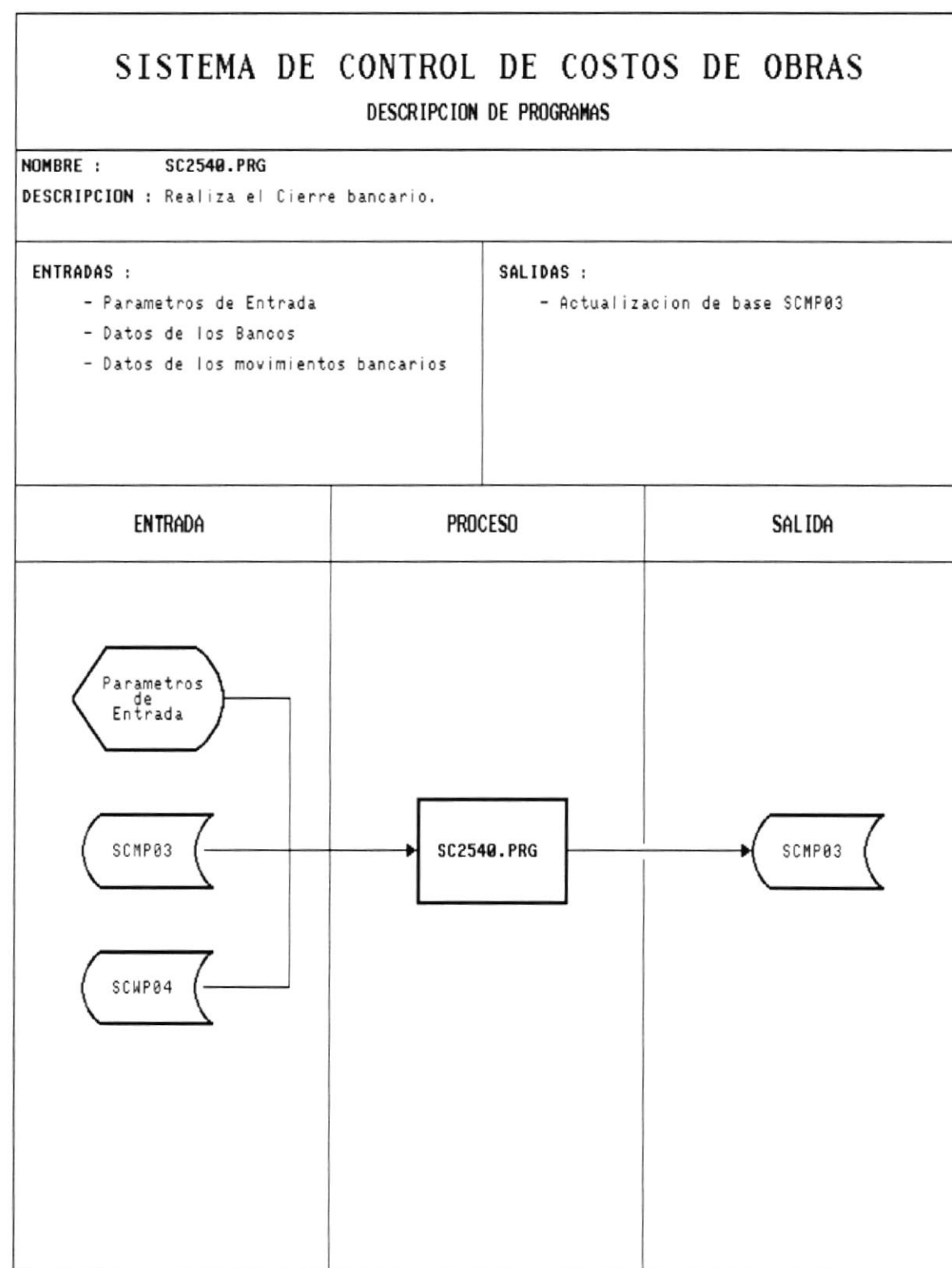
SCMP02

SCWP04

SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
presenta : Presenta los datos recuperados
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



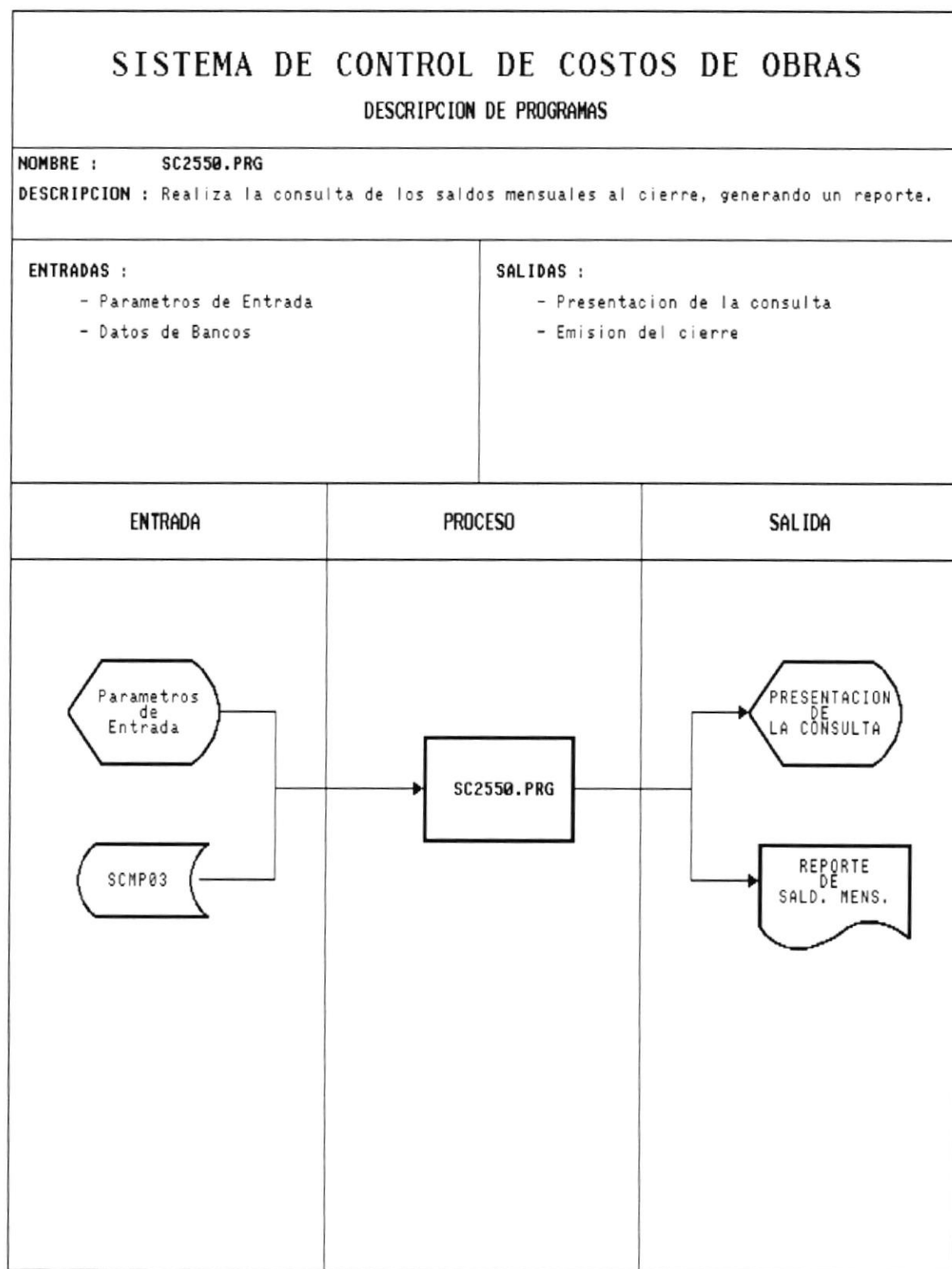
Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2540.PRG
Descripción : Generar Saldo Bancos - Cierre Bancario

El programa realiza el cierre bancario. El programa pide la fecha final para el realizar el cierre.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases
SCMP02
SCWP04
SCMP03

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
presenta : Presenta los datos del cierre bancario
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



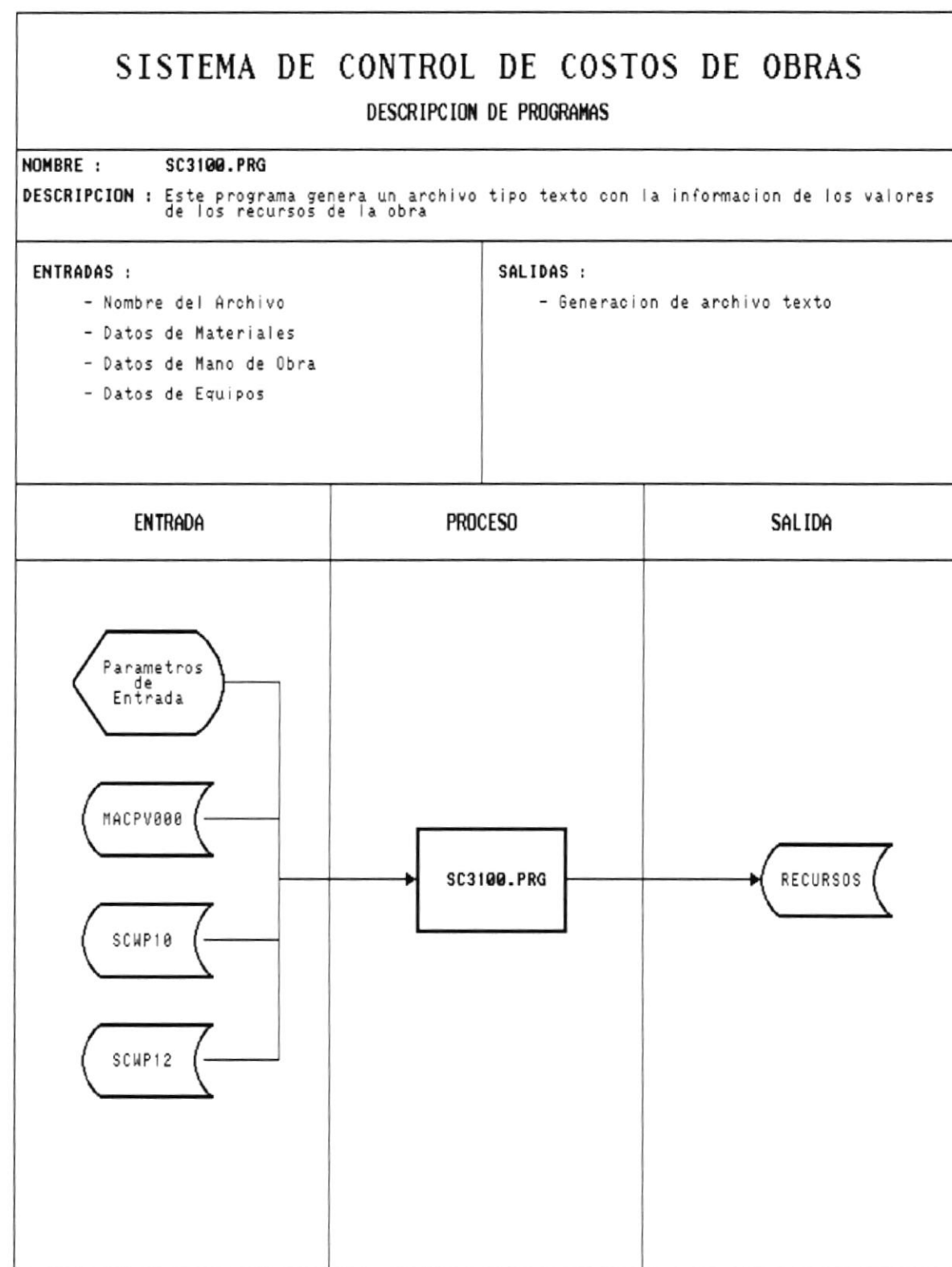
Módulo : Módulo de Saldo Bancos
Programa : SC2550.PRG
Descripción : Generar Saldo Bancos - Consulta de Saldo mensuales

Con este programa se puede realizar la consulta de los saldos bancarios de un determinado mes. El programa pide el ingreso del mes y año que se desea cerrar

Las principales bases que utiliza el programa son :
SCMP03

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
presenta : Presenta los datos de los saldos bancarios
imprime : Realiza la impresión del reporte
cierra_base : Cierra las bases abiertas por el programa



Módulo : Actualización de Primavera
Programa : SC3100.PRG
Descripción : Generar Archivo de Recursos

Este programa permite generar un archivo tipo texto con la descripción de los recursos y valores de los mismos. Esta información servirá para actualizar la información de Primavera acerca de los valores de los recursos utilizados.

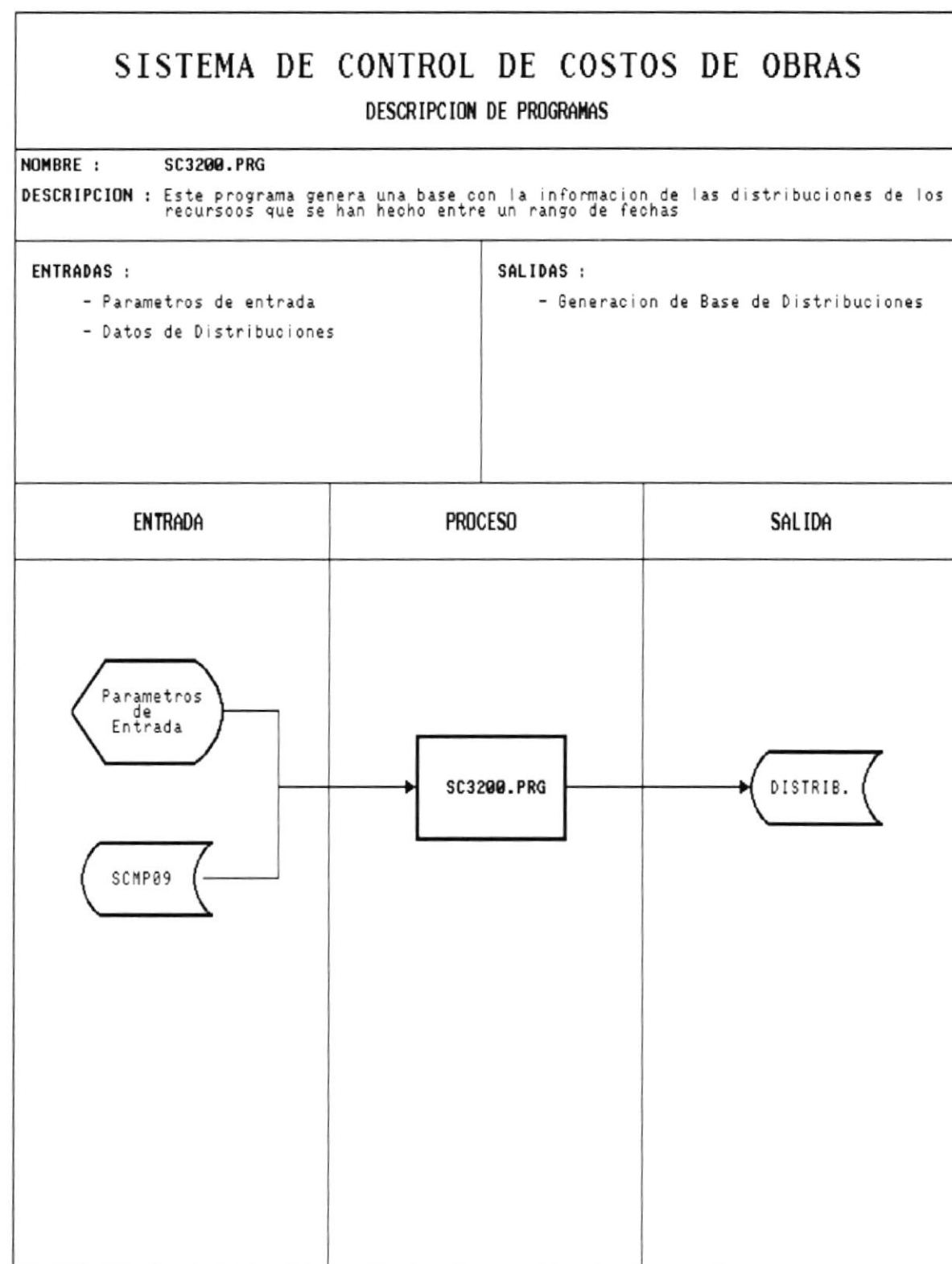
El programa pide el ingreso del nombre de archivo con que se creará el archivo de recurso.

Durante su ejecución el programa utiliza las siguientes bases:

SCWP10
SCWP12
MACMA000
MACPV010

Los principales procedimientos y funciones que son utilizados por el programa son:

i_nomarc : Verifica que no exista el archivo, sino pregunta si se desea reemplazarlo
i_proceso : Realiza la selección de los datos de las diferentes tablas, y crea el archivo.



Módulo : Actualización de Primavera
Programa : SC3200.PRG
Descripción : Generar Distribuciones

Con este programa se puede realizar la creación de una base que contiene los datos de las distribuciones hechas para una determinada obra en un rango de fechas. Esta información servirá para actualizar la información de Primavera acerca del costo de la obra.

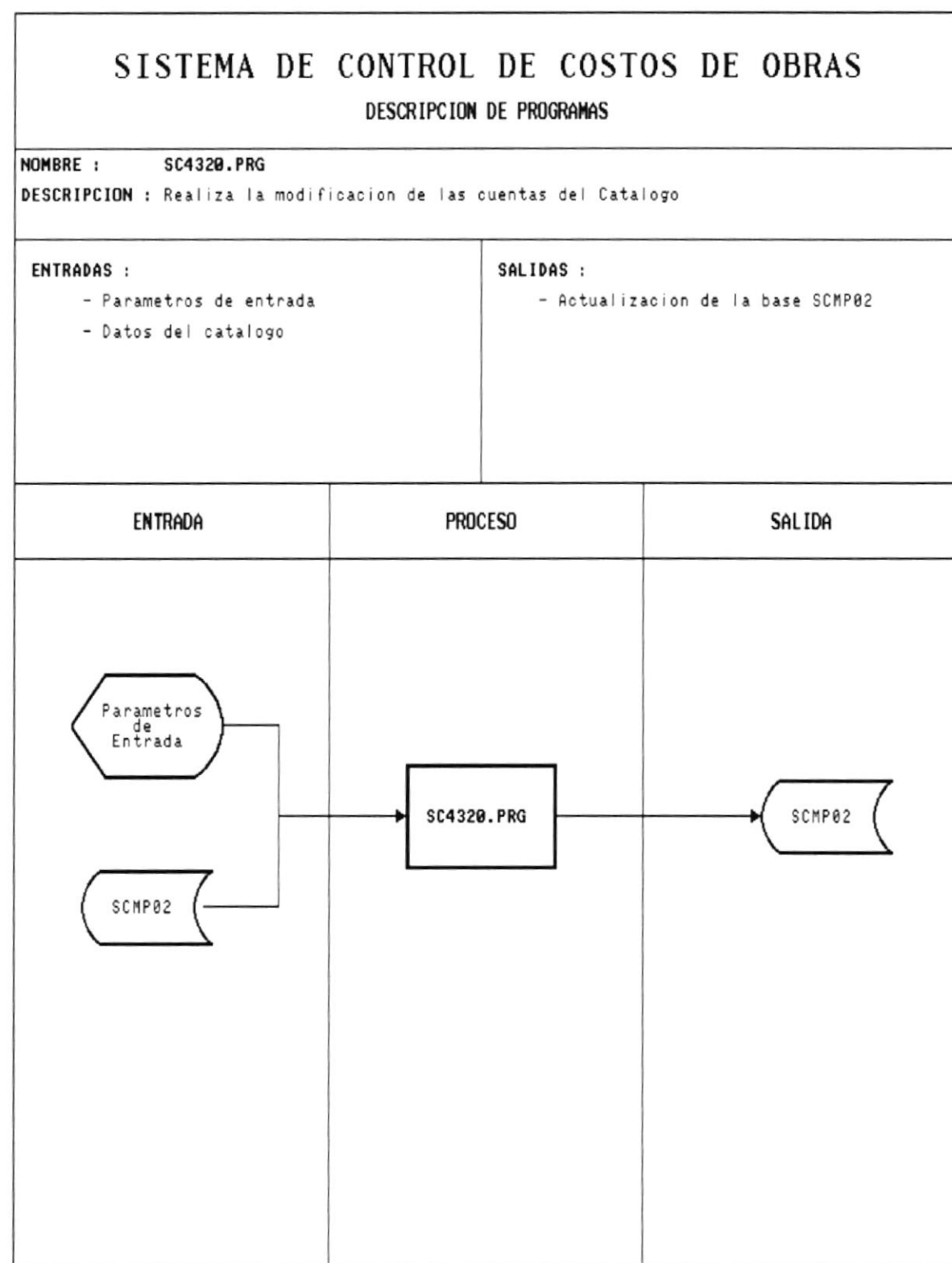
El programa pide el ingreso del código de la obra y del rango de fechas del cual se quiere tomar las distribuciones, además el nombre del archivo con que se quiere crear la base.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :

SCMP09
SCWP08

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son :

i_codobr : Valida que el código de la obra ingresada exista.
i_fecfin : Valida que el rango de fechas sea correcto.
i_nomarc : Verifica que no exista el archivo, sino pregunta si se desea reemplazarlo
i_proceso : Realiza la selección de los datos de las diferentes tablas, y crea el archivo.



Módulo : Mantenimiento del Sistema

Programa : SC4320.PRG

Descripción : Mantenimiento del Catálogo - Modificación

Con este programa se puede modificar los datos de una cuenta creada en el catálogo, ingresando su número y su secuencia.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :

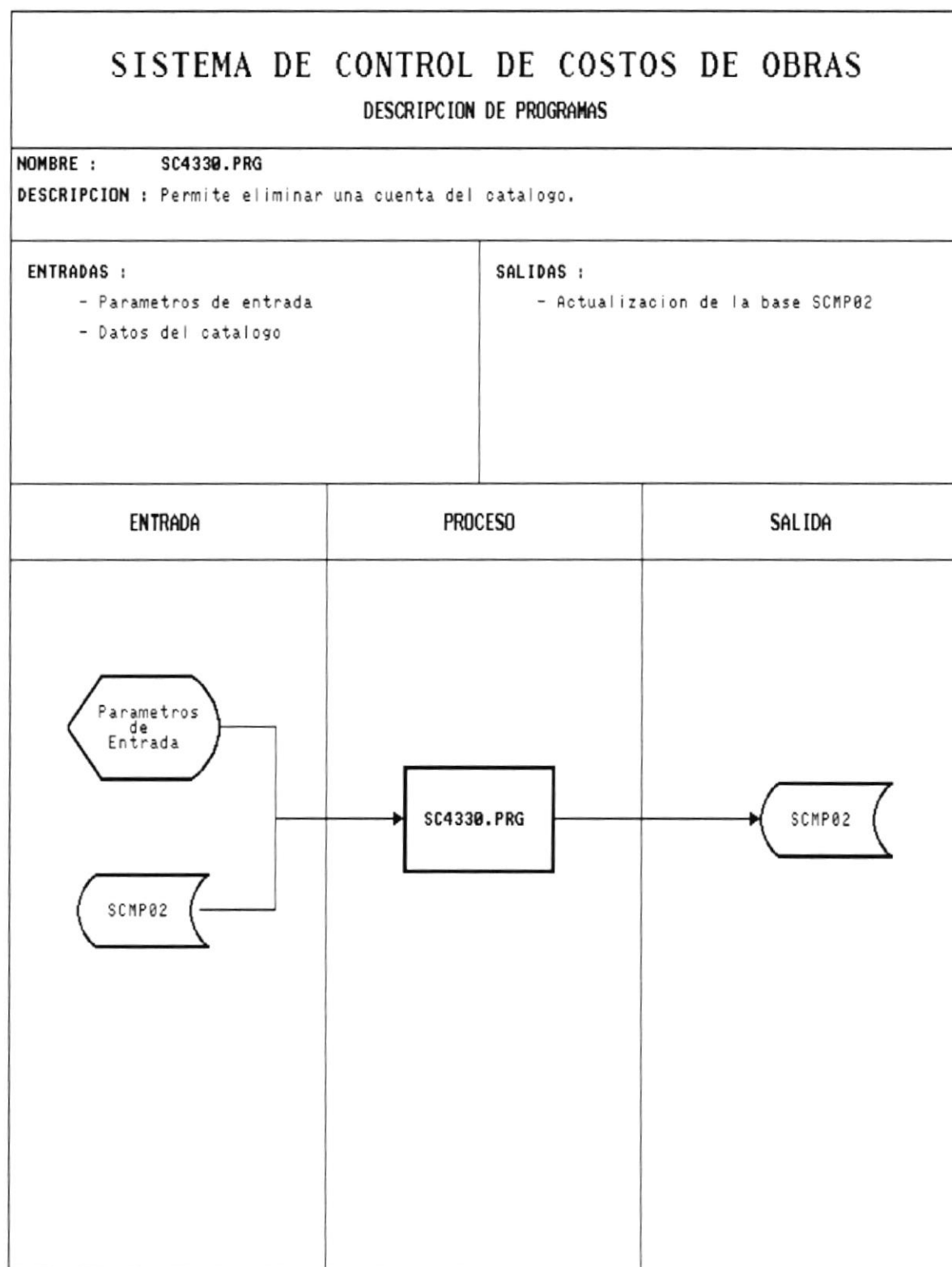
SCMP02

SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos

graba : Procedimiento que prepara los datos y los graba en el catálogo



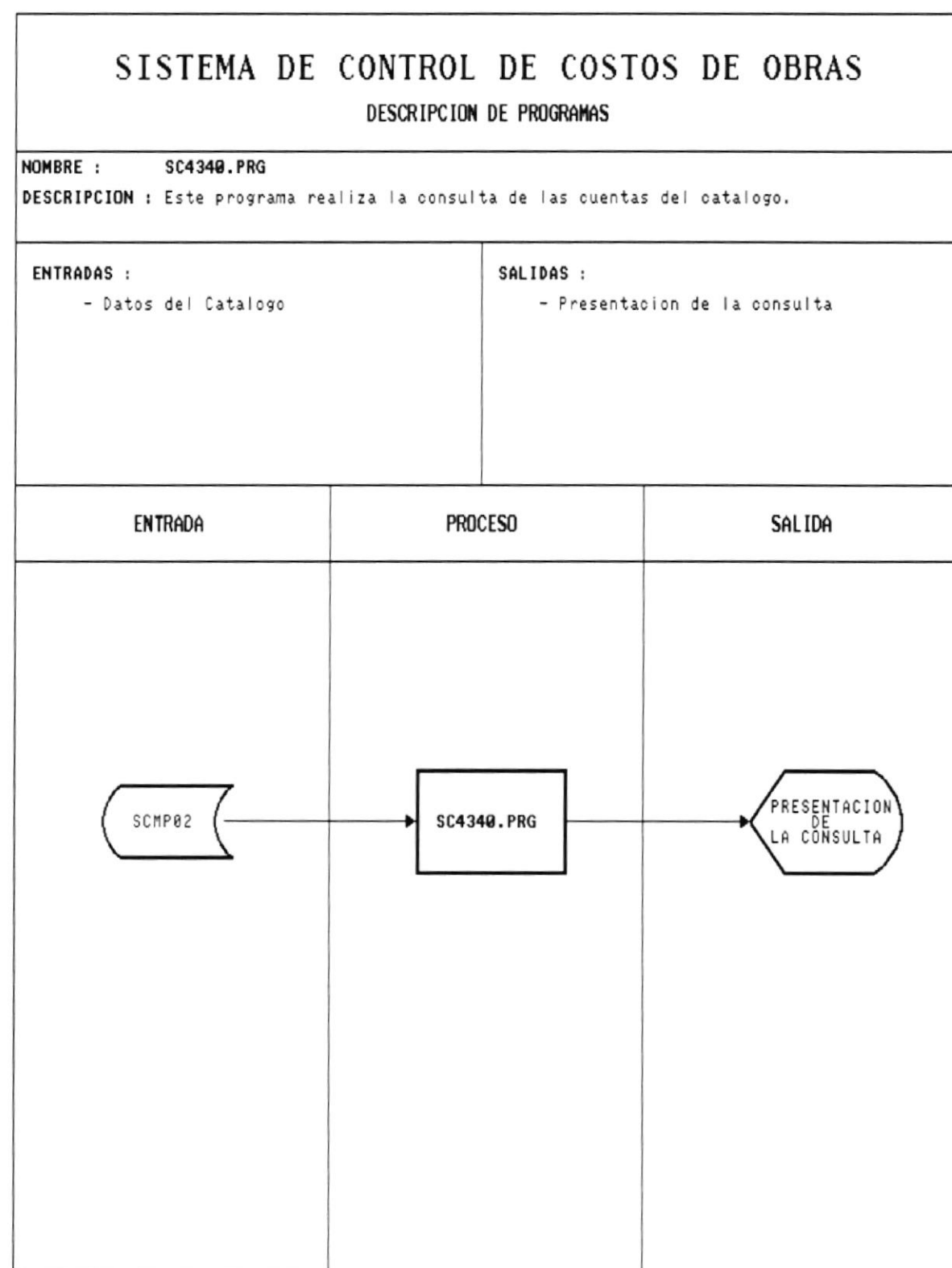
Módulo : Mantenimiento del Sistema
Programa : SC4330.PRG
Descripción : Mantenimiento del Catálogo - Eliminación

Con este programa se puede eliminar una cuenta creada en el catálogo, ingresando su número y su secuencia.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :
SCMP02
SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que valida los campos
elimina : Procedimiento que elimina la cuenta del catálogo



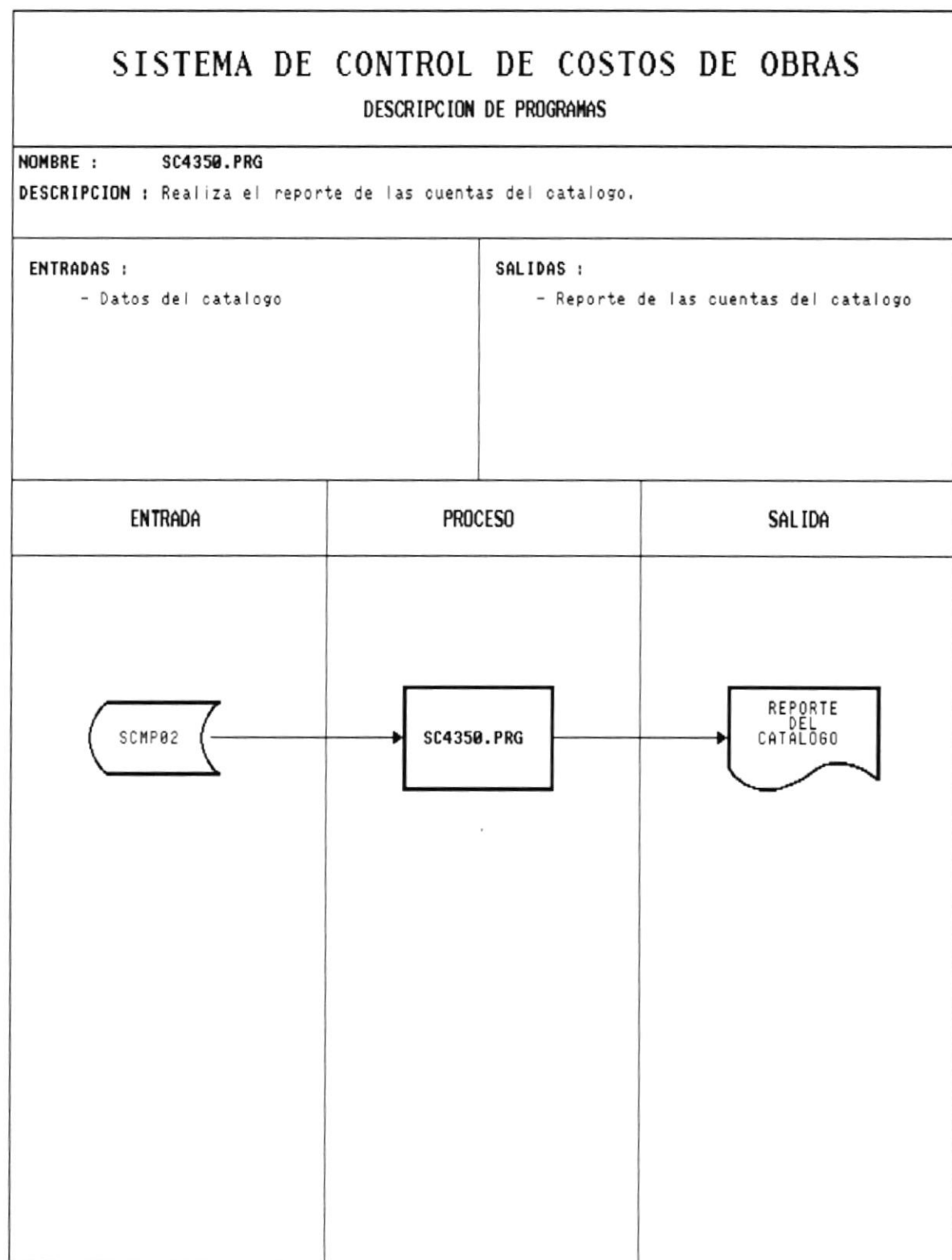
Módulo : Mantenimiento del Sistema
Programa : SC4340.PRG
Descripción : Mantenimiento del Catálogo - Consulta

Con este programa se puede realizar una consulta general de los datos ingresados en el catálogo de cuentas.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :
SCMP02
SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

presenta : Procedimiento que presenta los datos de la consulta
cierra_bases : Cierra las bases usadas en el programa



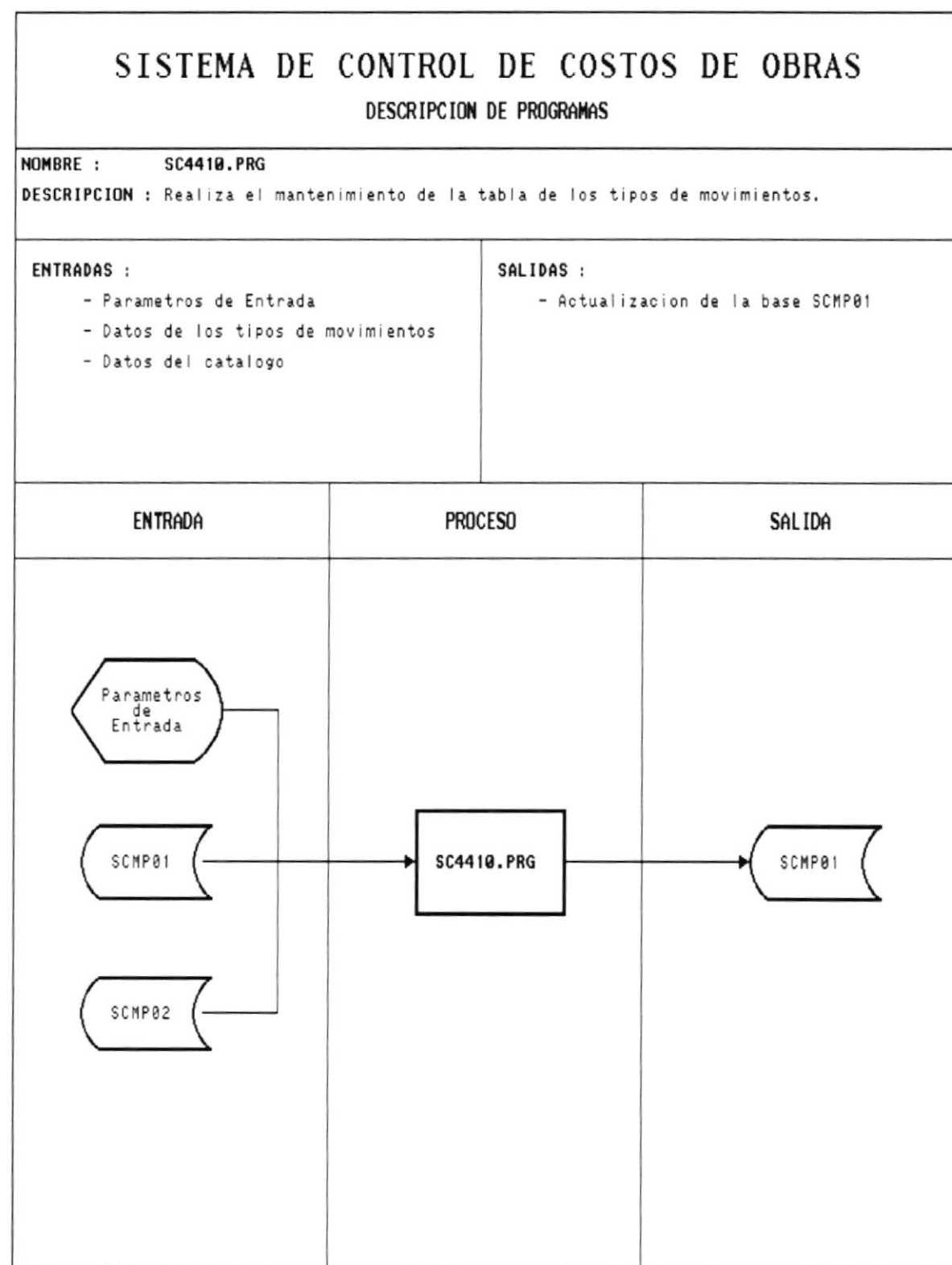
Módulo : Mantenimiento del Sistema
Programa : SC4350.PRG
Descripción : Mantenimiento del Catálogo - Reporte

Con este programa se puede realizar un reporte general de los datos ingresados en el catálogo de cuentas.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :
SCMP02
SCMP03

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

imprime : Procedimiento que imprime el reporte
cierra_bases : Cierra las bases usadas en el programa



Módulo : Mantenimiento del Sistema

Programa : SC4410.PRG

Descripción : Tablas Generales del Sistema - Mant. Tipos de Movimientos

Este programa realiza el mantenimiento de los tipos de movimientos que se utilizan al ingresar un comprobante de egreso. El programa pide la descripción del movimiento y la cuenta del catalogo a la cual se asociará.

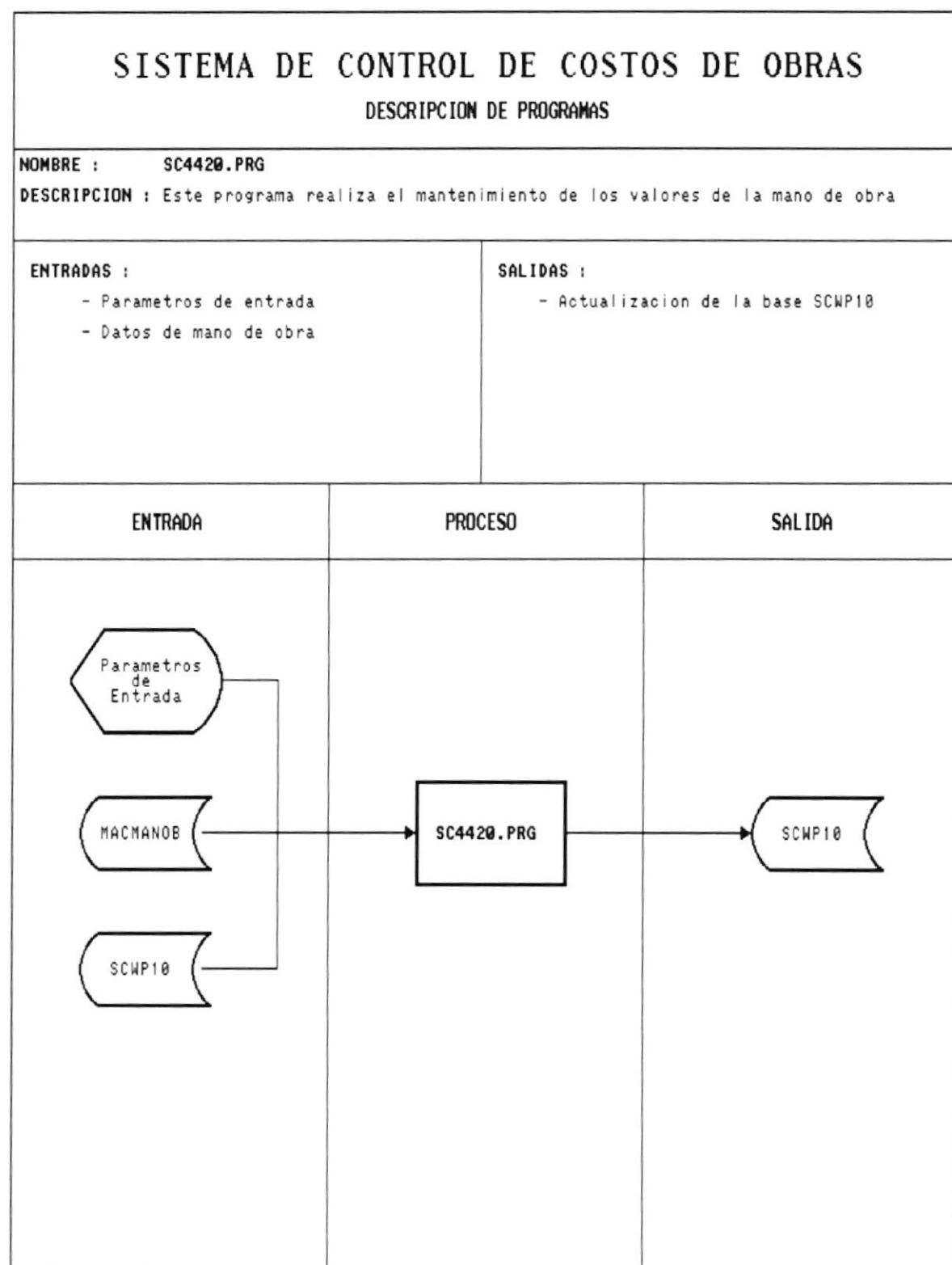
El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :

SCMP01

SCMP02

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

i_cuenta : Valida que la cuenta ingresada pertenezca al catálogo de cuentas
i_tipmov_bro : Presenta los datos recuperados
i_tipmov_ing : Presenta la pantalla para ingresar los nuevos tipos de movimientos
i_borra : Borra una línea ingresada
i_graba : Prepara los datos y los graba



Módulo : Mantenimiento del Sistema

Programa : SC4420.PRG

Descripción : Tablas Generales del Sistema - Mant. Valor de Mano de Obra

Con este programa se puede realizar el mantenimiento de los valores de la mano de obra, los cuales serán usados para realizar las distribuciones de mano de obra.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :

SCWP10

MACMANOB

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

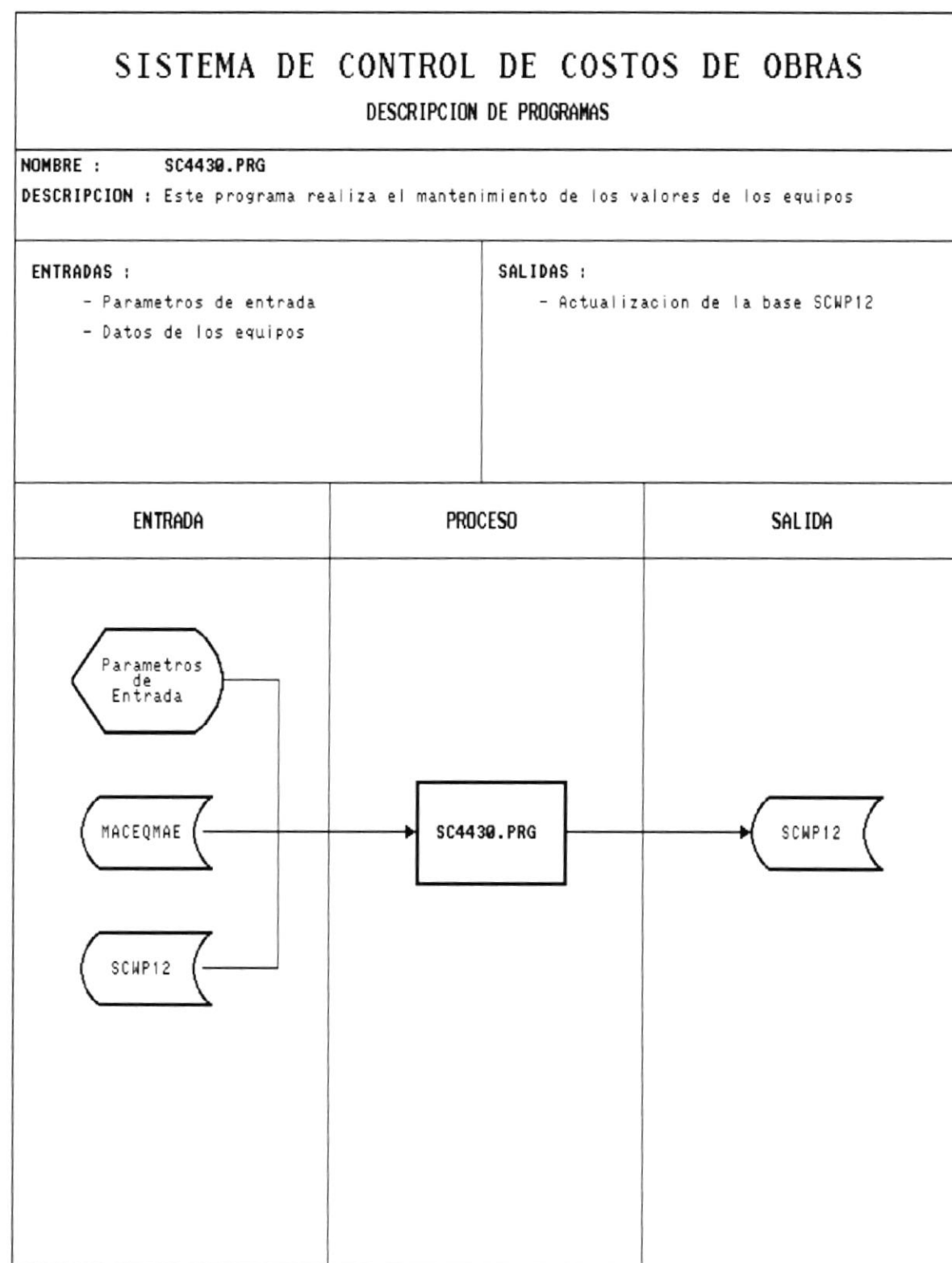
i_codman : Valida que el código de la mano de obra exista

i_valman_bro : Presenta los datos recuperados

i_valman_ing : Presenta la pantalla para ingresar los nuevos valores de mano de obra

i_borra : Borra una línea ingresada

i_graba : Prepara los datos y los graba



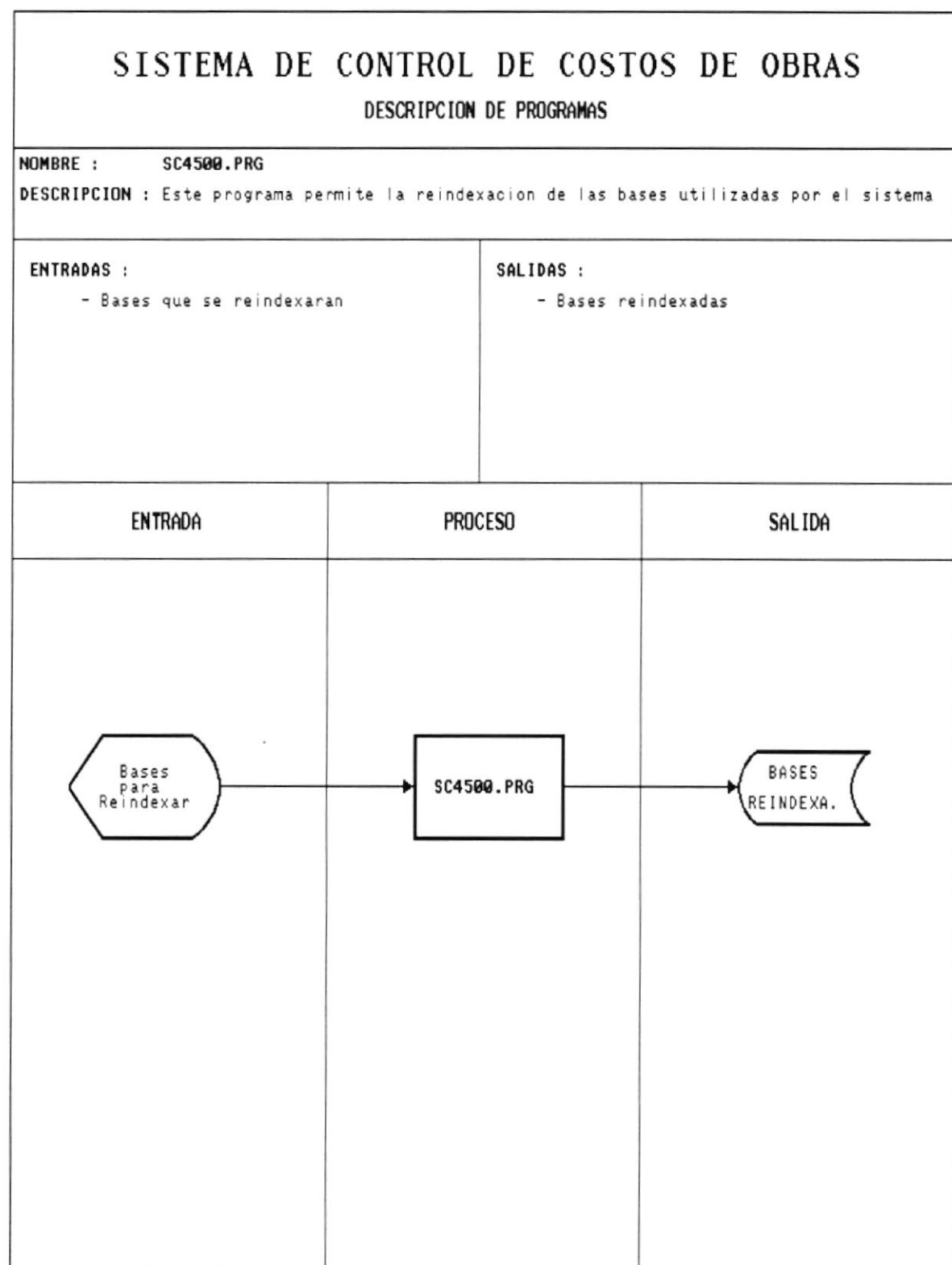
Módulo : Mantenimiento del Sistema
Programa : SC4430.PRG
Descripción : Tablas Generales del Sistema - Mant. Valores de Equipos

Con este programa se puede realizar el mantenimiento de los valores de equipos, los cuales serán usados para realizar las distribuciones de equipos.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases :
SCWP12
MACEQMAE

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

i_codequ : Valida que el código del equipo exista
i_valequ_bro : Presenta los datos recuperados
i_valequ_ing : Presenta la pantalla para ingresar los nuevos valores de equipos
i_borra : Borra una línea ingresada
i_graba : Prepara los datos y los graba



Módulo : Mantenimiento del Sistema

Programa : SC4500.PRG

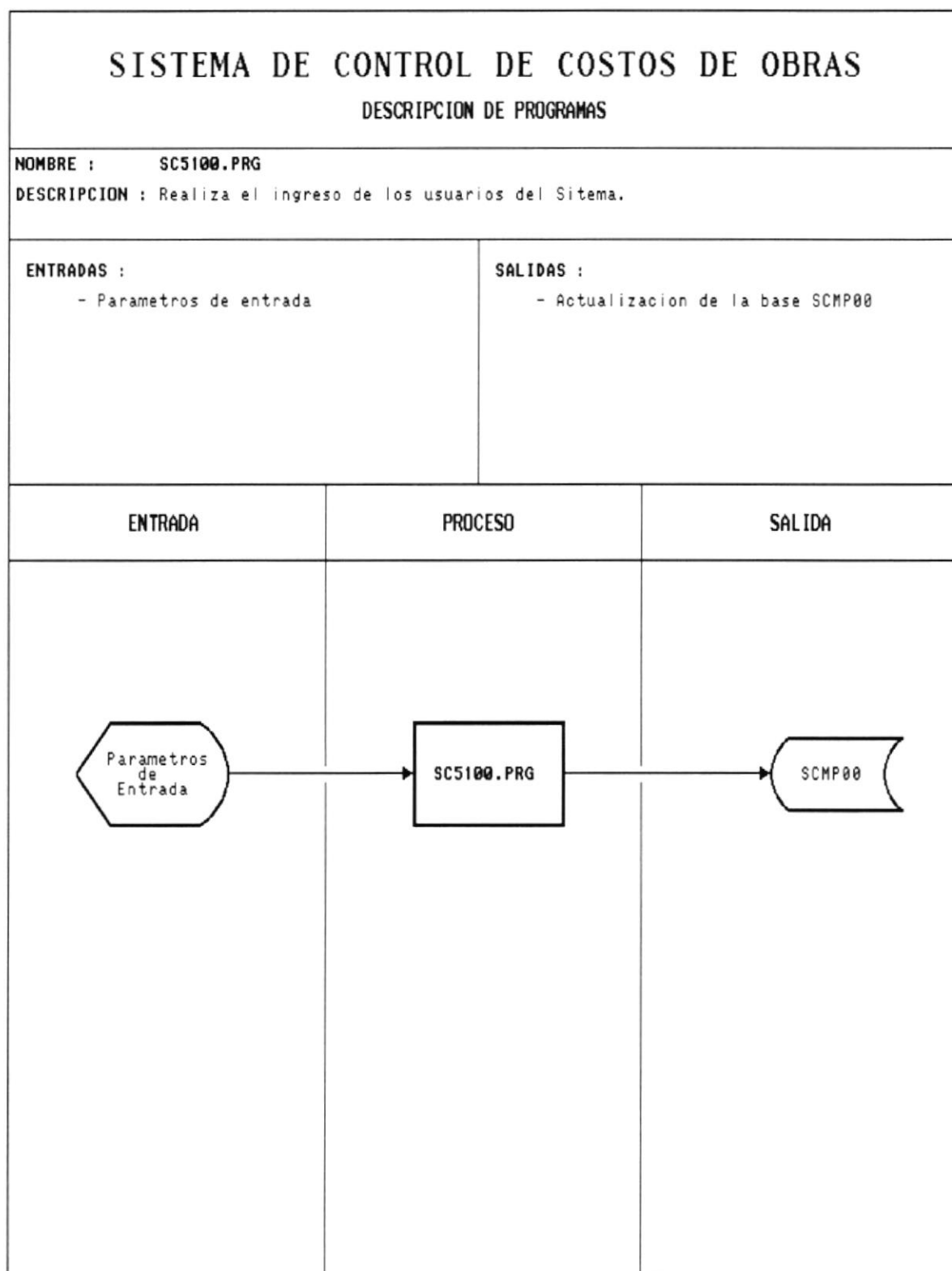
Descripción : Reorganización

Con este programa se pueden reindexar las bases del sistema, ingresando la opción de la base que se desea reindexar.

Los principales procedimientos y funciones que utiliza el programa son:

reindexa : Reindexa la base escogida

cierra_bases : Cierra las bases usadas por el programa



Módulo : Seguridades del Sistema

Programa : SC5100.PRG

Descripción : Ingreso de usuarios

Con este programa se puede realizar el ingreso de un nuevo usuario para el sistema, ingresando el usuario y el password para entrar al sistema.

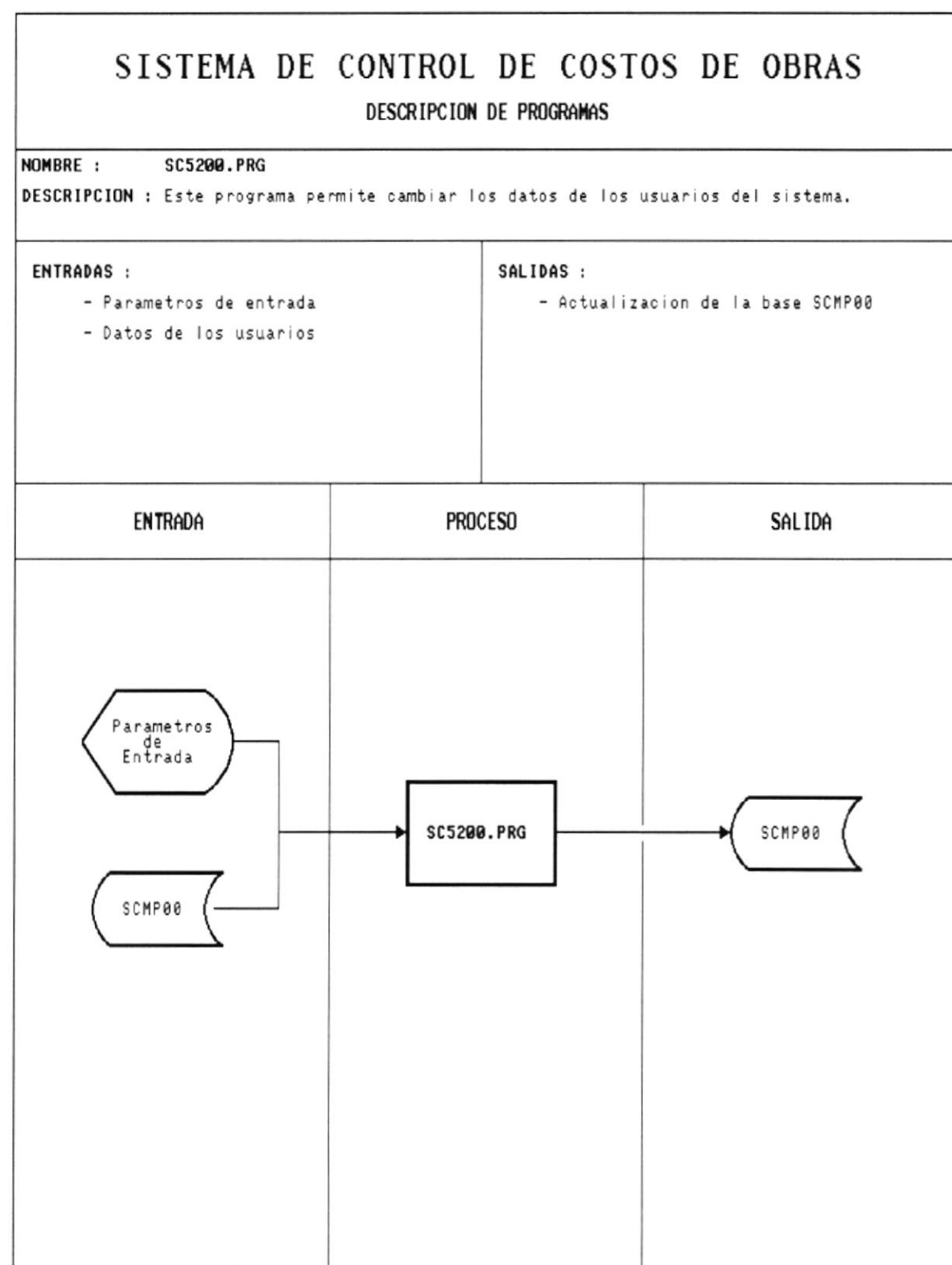
El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:
SCMP00

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que realiza la validación de los campos

des_niv : Procedimiento que prepara el nivel del usuario

graba : Procedimiento que prepara los datos y los graba



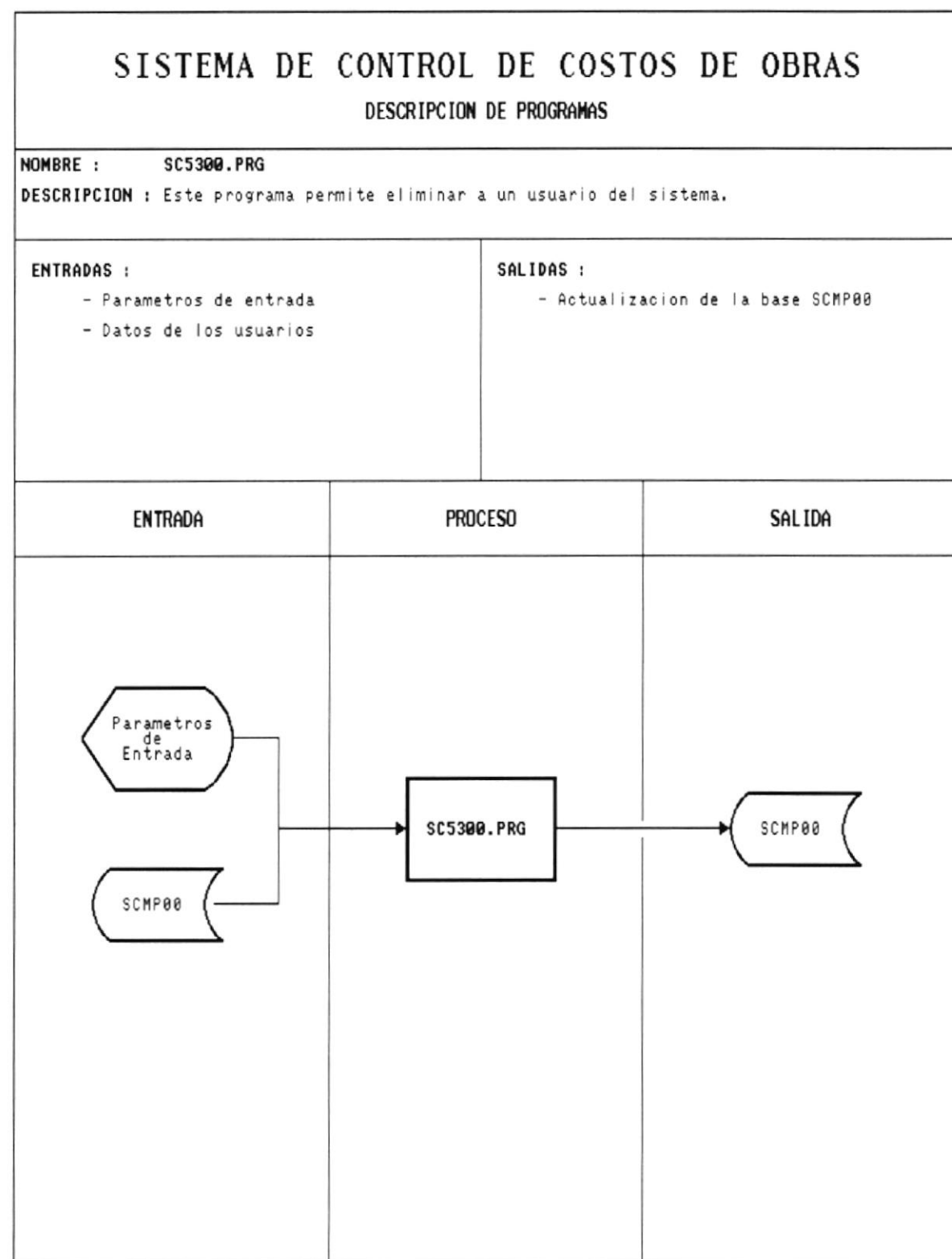
Módulo : Seguridades del Sistema
Programa : SC5200.PRG
Descripción : Modificación de Datos de usuarios

Con este programa se puede realizar la modificación de los datos del usuario del sistema, ingresando el usuario que se desea modificar.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:
SCMP00

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que realiza la validación de los campos
des_niv : Procedimiento que prepara el nivel del usuario
graba : Procedimiento que prepara los datos y los graba



Módulo : Seguridades del Sistema

Programa : SC5300.PRG

Descripción : Eliminación de usuarios

Con este programa se puede realizar la eliminación de un usuario del sistema, ingresando el usuario que se desea eliminar.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:

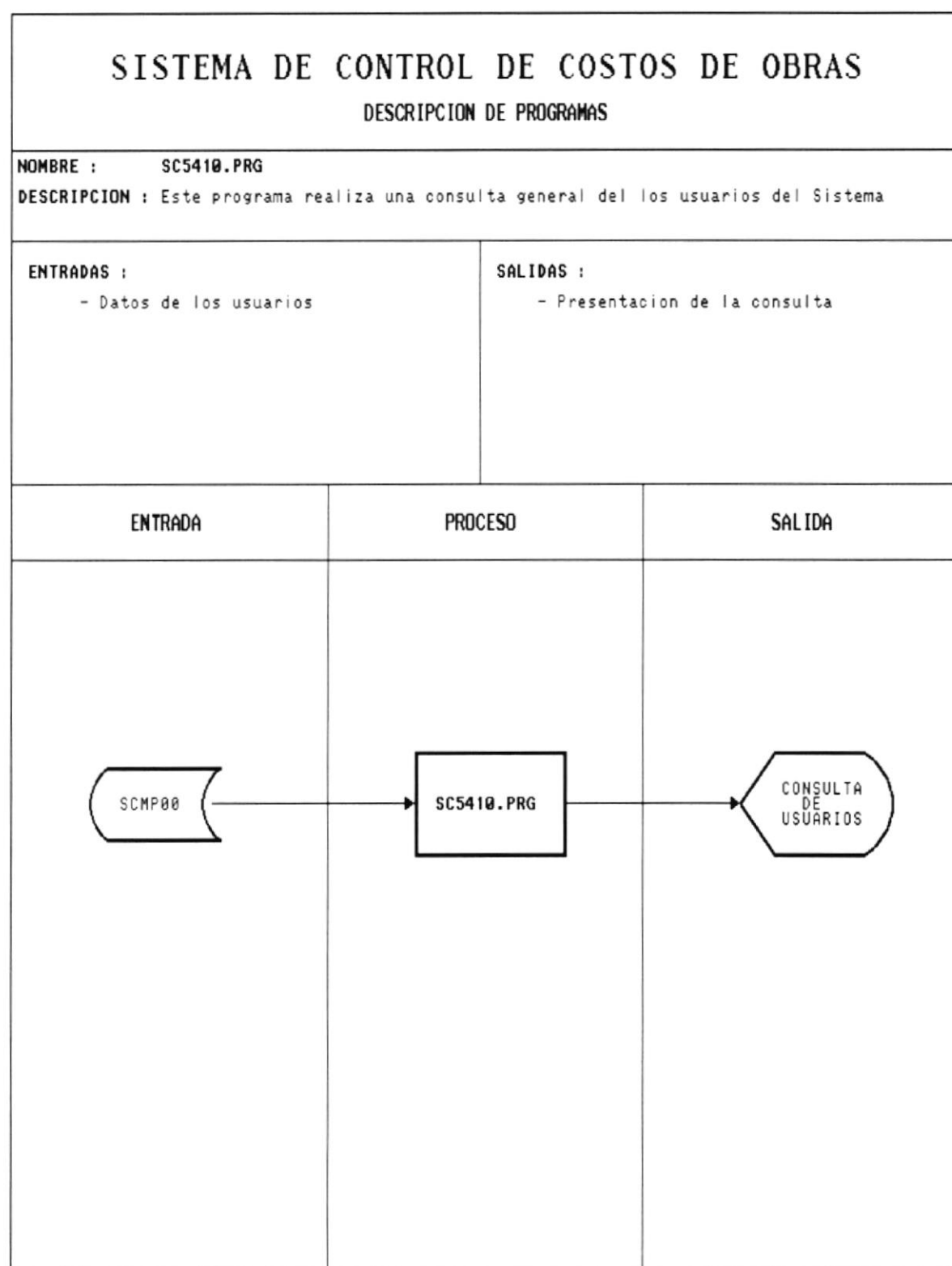
SCMP00

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

ccvalida : Procedimiento general que realiza la validación de los campos

des_niv : Procedimiento que prepara el nivel del usuario

elimina : Procedimiento que elimina el usuario



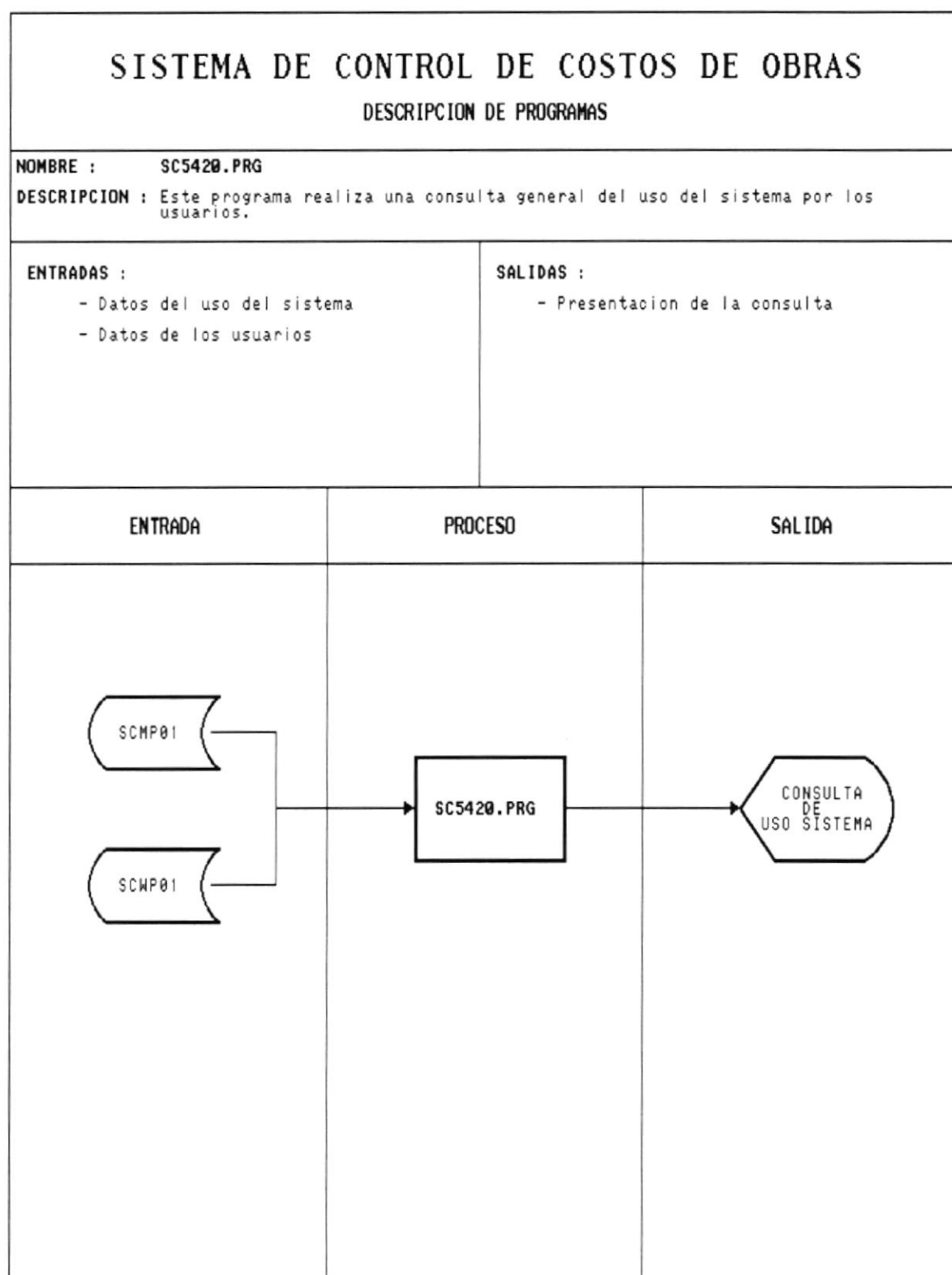
Módulo : Seguridades del Sistema
Programa : SC5410.PRG
Descripción : Consultas del Sistema - Usuarios

Con este programa se puede realizar una consulta general de los usuarios registrados en el sistema.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:
SCMP00

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

presenta : Procedimiento que presenta los usuarios ingresados en el sistema



Módulo : Seguridades del Sistema

Programa : SC5420.PRG

Descripción : Consultas del Sistema - Uso del Sistema

Con este programa se puede realizar una consulta general del uso que se le ha dado al sistema por los usuarios

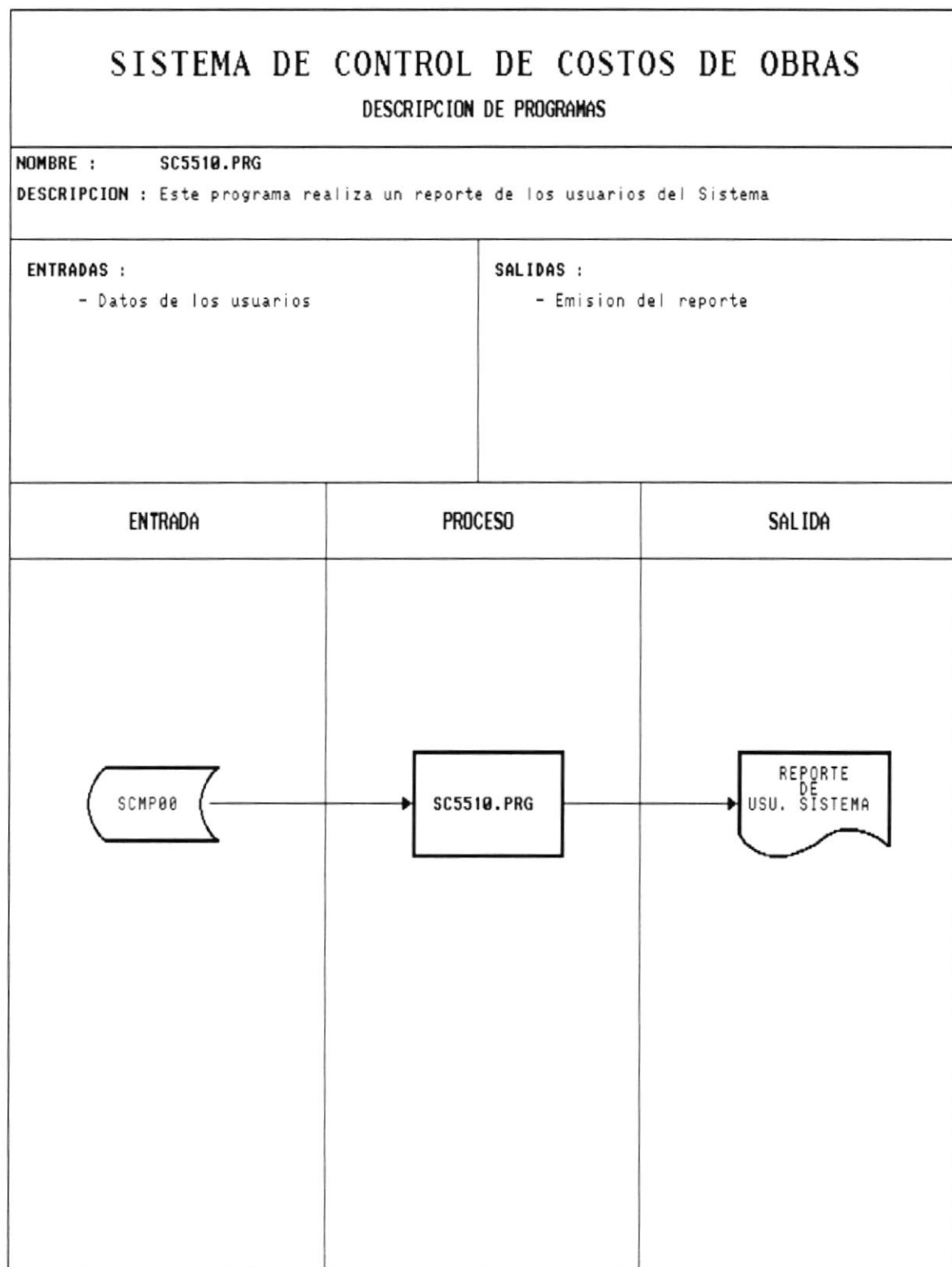
El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:

SCMP00

SCWP01

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

presenta : Procedimiento que presenta los datos del uso del sistema



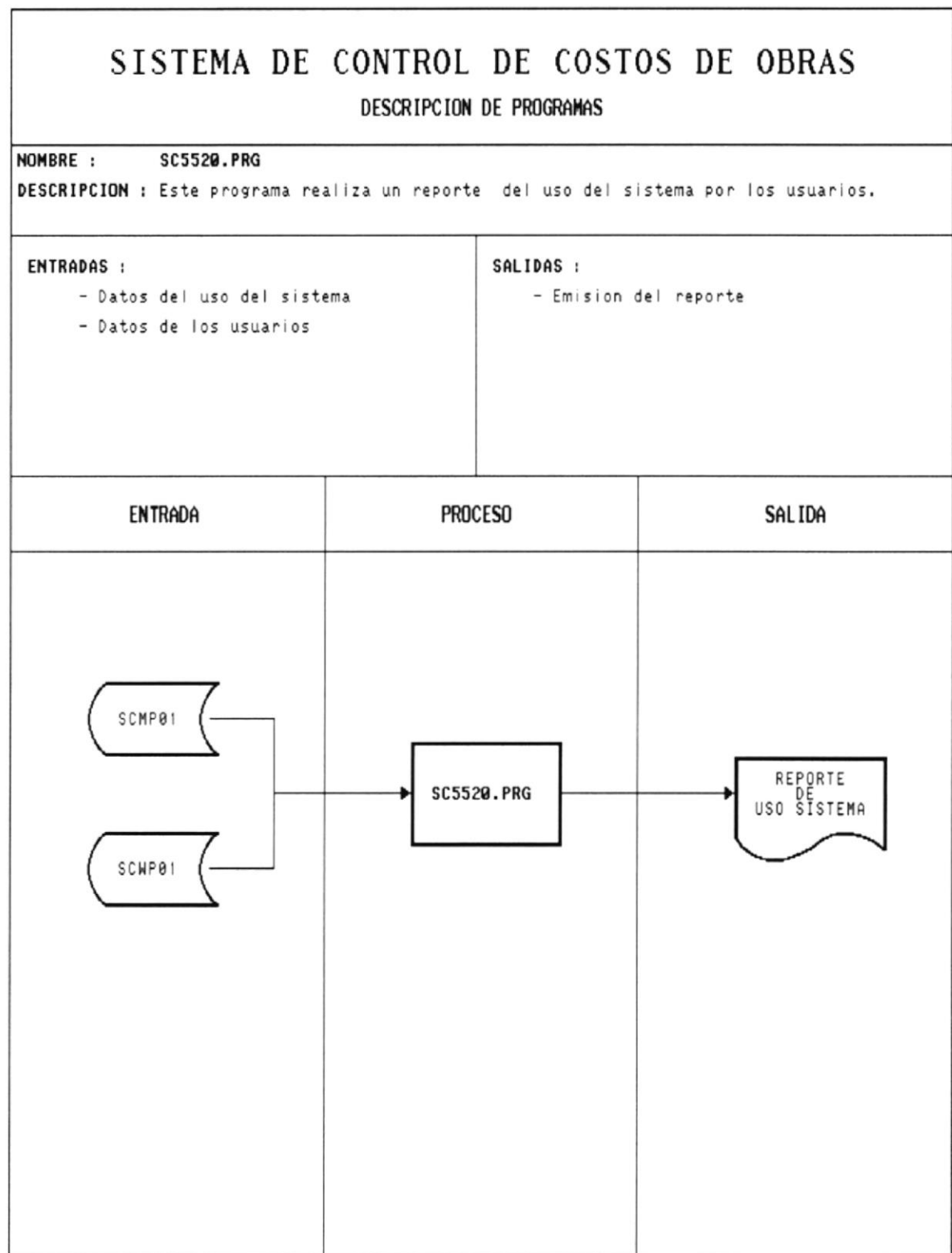
Módulo : Seguridades del Sistema
Programa : SC5510.PRG
Descripción : Reportes del Sistema - Usuarios

Con este programa se puede realizar un reporte general de los usuarios registrados en el sistema.

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:
SCMP00

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

imprime : Procedimiento que imprime el reporte de los usuarios del sistema



Módulo : Seguridades del Sistema
Programa : SC5520.PRG
Descripción : Reportes del Sistema - Uso del Sistema

Con este programa se puede realizar un reporte general del uso que se le ha dado al sistema por los usuarios

El programa durante su ejecución utiliza las siguientes bases:

SCMP00

SCWP01

Los principales procedimientos y funciones utilizadas por el programa son:

imprime : Procedimiento que imprime el reporte del uso del sistema