

1
658.154
042
V-1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

Escuela de Ciencias de la Computación

SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTARIO

PROYECTO:

Previo a la Obtención del Título de:
Analista de Sistemas



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Presentado por:

Jorge Enrique Olaya Tapia

Director:

Anlst. Fausto Jácome López

MANUAL DEL DISEÑO

Guayaquil - Ecuador

1989



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad por los hechos, ideas, y doctrinas expuestas en esta tesis me 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).



Jorge Enrique Olaya Tapia.

Analista Fausto Jácome López.



DIRECCIÓN
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

A G R A D E C I M I E N T O

Aprovecho la oportunidad para dejar constancia de mi más sincero agradecimiento a todos aquellos que de una u otra forma contribuyeron a la realización de este proyecto; y, muy especialmente, a las siguientes personas :

Analista Fausto Jácome López.
Ing.Com. Isabel Bustamante de Guzmán.
Sr. Xavier Romero Barreiro.
Srta. Letty Herrera Andrade.
Sra. Mariana Ordeñana Valverde.

DEDICATORIA

Gracias a DIOS, termina una etapa en mi vida, y en su culminación, debo evaluar el progreso obtenido, y la proyección de mis acciones de aquí hacia el futuro.

Pero debo detenerme un instante, y considerar que merecen un reconocimiento aquellos a quienes debo este progreso, y mi formación.

Entonces aprovecho este proyecto, que significa llevar a la práctica los conocimientos adquiridos durante los años de mi carrera, y dedico su terminación a las dos únicas personas que durante toda mi vida confiaron en mí : mi Madre, y mi Abuela materna.

Gracias, por vuestra sabia paciencia y comprensión.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

PROLOGO



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Este manual, dirigido a Analistas de Sistemas o Programadores, contiene consideraciones sobre el diseño del Sistema de Control Presupuestario (SCP); la información que provee servirá oportunamente cuando se requiera hacer modificaciones a la programación del sistema o se rediseñen partes del mismo.

El manual consta para este propósito de las siguientes partes :

- Una TABLA DE CONTENIDO, que permitirá al usuario visualizar de manera general la información que dispone el manual.
- Una descripción general del Sistema de Control Presupuestario.
- Diagramas de flujo de información y diseño del sistema.
- Descripciones de pantallas, procesos, archivos, reportes.
- Descripción de secuencia de procesos.
- Especificaciones acerca de requerimientos del sistema.
- Anexos o apéndices al manual, describiendo estándares de codificación, listado de programas, proceso de instalación y puesta en marcha del sistema.

CONTENIDO

1. Presupuesto : Descripción General	1
2. Diagrama de Flujo de Información del Presupuesto	3
3. Descripción del Sistema de Control Presupuestario Automatizado	4
4. Diagrama TOP DOWN del Sistema	6
5. Requerimientos de Hardware y Software del Sistema	7
6. Descripción de Pantallas del Sistema	8
7. Descripción de Archivos de Datos	14
8. Descripción de Reportes del Sistema	28
9. Descripción de Procesos del Sistema	42
10. Secuencia de Procesos	65
Apéndice A. Estándares de Codificación.	
Apéndice B. Listado de Programas del Sistema.	
Apéndice C. Instalación y Puesta en Marcha del Sistema.	



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1. Presupuesto :

Descripción General.

Qué se entiende por PRESUPUESTO

Se ha definido como presupuesto la presentación formal de los planes y objetivos de la dirección que cubren todas las fases de las operaciones en un periodo determinado. No existe herramienta administrativa que ofrezca tanta dirección operacional como un presupuesto bien planeado y con sentido común. Este permite la participación de todas las partes de la organización y facilita el establecimiento de las metas y de los objetivos.

El presupuesto también dá los criterios del rendimiento aceptable de la organización en el futuro, es así que el proceso presupuestal proporciona un mecanismo para asignar, en forma racional y económica, mano de obra, instalaciones y demás recursos.

El presupuesto puede considerarse una parte importante del clásico ciclo administrativo de planear, actuar y controlar.

Un presupuesto puede definirse como la presentación ordenada de los resultados previstos de un plan, un proyecto o una estrategia.

Esta definición no establece tampoco límite de tiempo, si bien por costumbre los presupuestos se elaboran por meses, años o algún otro lapso. En el caso particular de la ESPOL, los presupuestos se elaboran anualmente.

Los sistemas presupuestales completos pueden incluir, y de hecho lo hacen, renglones como mano de obra, materiales, tiempo y otras informaciones.

Objetivos del PRESUPUESTO

En resumen, los presupuestos ayudan a que la ESPOL identifique sus oportunidades, defina sus problemas y asigne sus recursos con inteligencia.

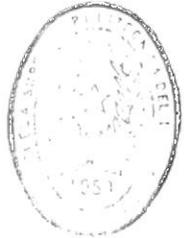
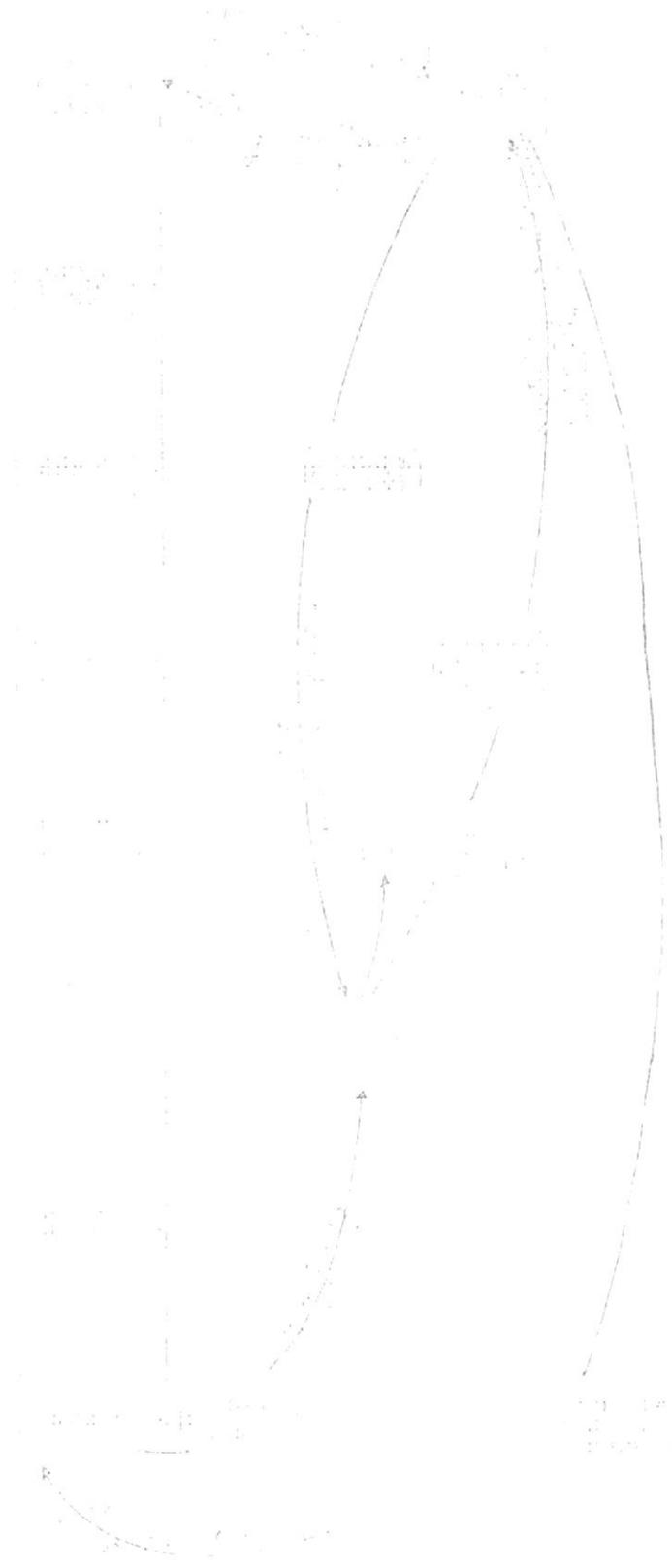
También facilitan la toma de decisiones y la coordinación de las actividades de los grupos que conforman la institución. Finalmente, proporcionan medidas objetivas de las metas de rendimiento.

Revisión y Control del PRESUPUESTO

Si se usan como es debido, los presupuestos resultan ser la principal herramienta de control para la mayor parte de los directivos. Aquí también, los componentes que hayan afectado al diseño del sistema presupuestal se incluirán en su utilización.

La frecuencia de las revisiones de los presupuestos varía, dependiendo de la institución en sí y de los factores administrativos. Por lo general, los directivos revisan su desempeño cada mes, a pesar de que es común que las revisiones a nivel de toda la institución se lleven a cabo trimestralmente. El tamaño de la institución tiene una influencia determinante sobre la frecuencia de las revisiones y sobre los procedimientos que se siguen durante las mismas.

2. Diagrama de Flujo de
Información del Sistema
de Control Presupuestario.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

3. Descripción del Sistema
de Control Presupuestario
Automatizado.

El Sistema de Control Presupuestario Automatizado ha sido desarrollado con la finalidad de servir como una herramienta para llevar a cabo la función del control de egresos e ingresos de fondos a los presupuestos de la ESPOL.

El Sistema de Control Presupuestario, denominado por el desarrollador como SCP, está formado de cuatro módulos fundamentales, los cuales se describen a continuación.

Mantenimiento del Maestro de Partidas .-

Usando este módulo el usuario podrá ingresar nuevos registros al archivo maestro de partidas (PPARMDOO.DBF), consultar saldos y/o eliminar registros.

Registro de Transacciones .-

Este módulo permitirá al usuario ingresar las transacciones (ingresos y/o egresos) de cada partida; este ingreso puede el usuario realizarlo interactivamente (una por una a través del teclado), o podrá ingresarlas por lote usando un archivo transferido con formato de dBASE III+. Este módulo también permite consultar, modificar datos y/o eliminar transacciones previamente registradas. Las transacciones son grabadas en el archivo de transacciones del mes (PPARTMOO.DBF)

Emisión de Reportes .-

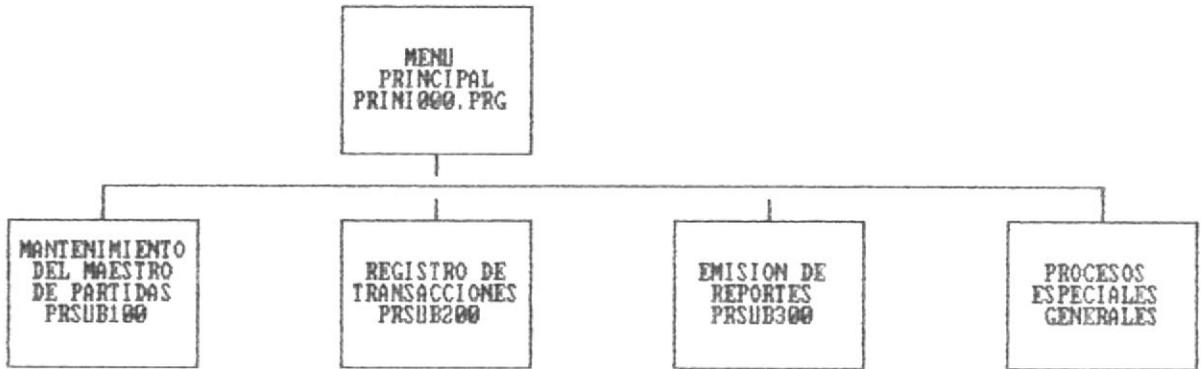
Mediante este módulo el usuario podrá emitir los reportes que el sistema incluye dentro de sus opciones. Tres tipos de reportes permite el sistema emitir : Generales (SalDOS de las Partidas), los cuales son muy extensos y emiten toda la información posible perteneciente al elemento especificado en la opción seleccionada; Específicos (SalDOS de las Partidas), los cuales no son muy extensos, pues, como su nombre lo dice, emiten información específica del elemento seleccionado; Detallados (Transacciones de las Partidas), los cuales emiten las transacciones del mes del elemento seleccionado.

Procesos Especiales Generales .-

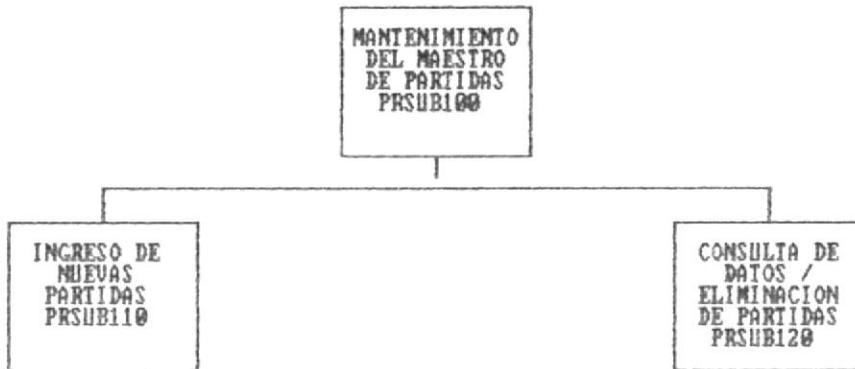
Este módulo brinda al usuario opciones de procesos especiales, los cuales, por considerarse de uso general, no se han incluido dentro de los módulos anteriores. Las opciones que incluye son : Procesos de Fin de Mes, Procesos de Fin de Período, Sacar respaldos diarios de archivos (en el mismo disco), Reindexamiento de los archivos (pudiendo el usuario especificar cuales), y Totalización o Sumarización de elementos generales del archivo maestro, usado para hacer más eficientes ciertos reportes de saldos.

4. Diagrama Top Down
del Sistema.

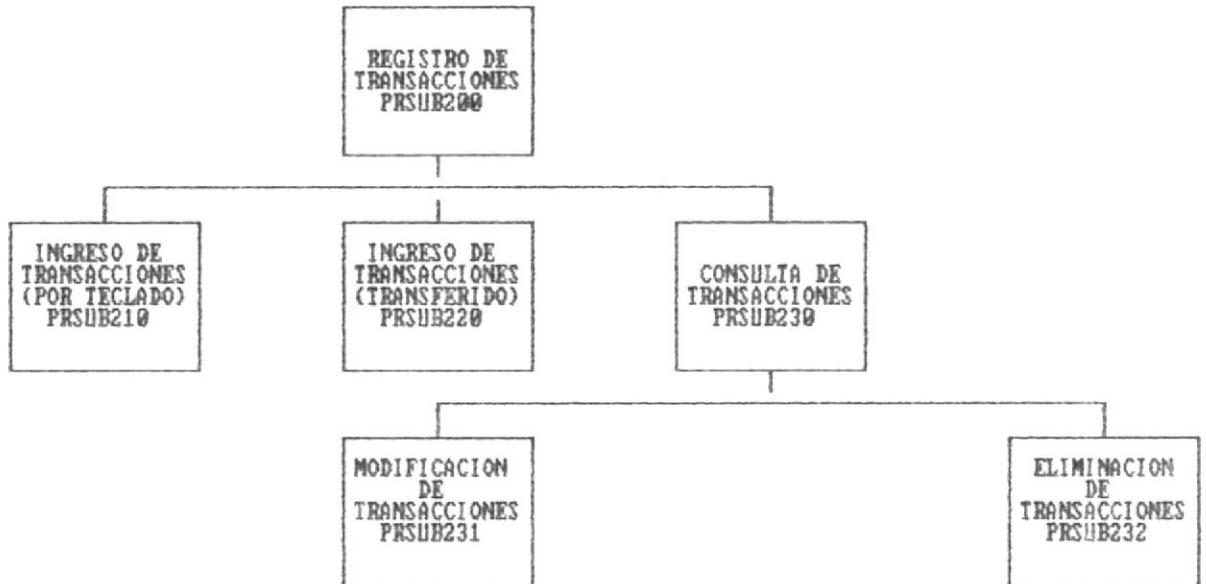
MODULOS PRINCIPALES DEL SISTEMA



MANTENIMIENTO DEL MAESTRO DE PARTIDAS

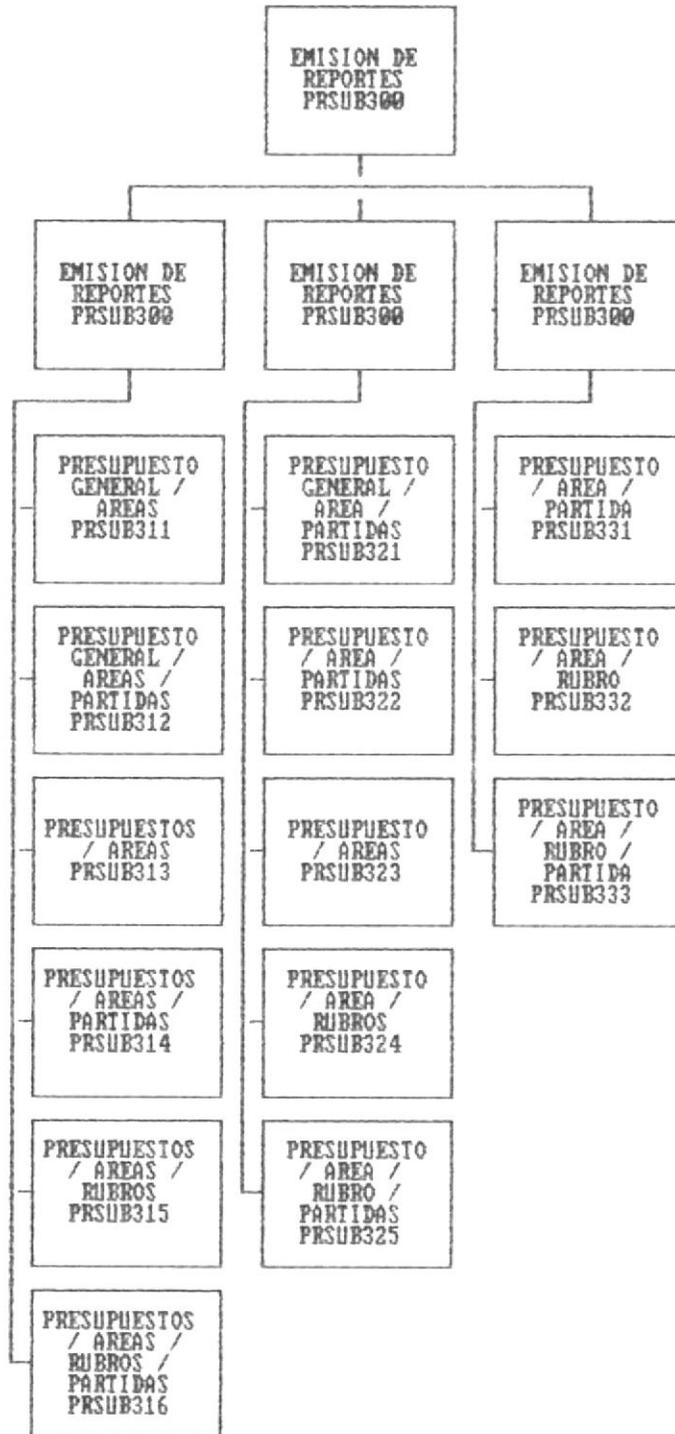


REGISTRO DE TRANSACCIONES



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

EMISION DE REPORTES



PROCESOS ESPECIALES GENERALES



5. Requerimientos de Hardware
y Software del Sistema.

Para la correcta ejecución y operación del Sistema de Control Presupuestario (SCP), se requiere contar con las siguientes herramientas, tanto en lo referente a hardware, como lo relacionado a software :

HARDWARE

Microcomputador :

Memoria Principal mínimo 512 Kb.
Memoria Secundaria (Disco Duro) aconsejable 20 Mb.
Memoria Secundaria (Diskettes) mínimo 360 Kb.

Impresora :

Capacidad de Impresión mínimo 132 columnas.

SOFTWARE

Sistema Operativo DOS 3.00 en adelante.
Administrador de Base de Datos FoxBase + ó dBASE III +.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

6. Descripción de Pantallas
del Sistema.

Pantalla : PRFMT110

Función : Ingreso de Partidas Nuevas.

```

22/04/1989 | * ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL * | 14:06:04
-----|-----|-----
PRSUB110   | - Sistema de Control Presupuestario - |
    
```

INGRESO DE NUEVAS PARTIDAS

TIPO DE PRESUPUESTO .. : [0]

```

CODIGO AREA ..... : [ ]           CODIGO CUENTA ... : [ ]
CODIGO RUBRO .... : [ ]           CODIGO SUBCUENTA : [ ]
EXT. RUBRO ..... : [ ]           CODIGO TERCERO .. : [ ]
CODIGO RUBRO .... : [ ]           CODIGO PARTIDA .. : [ ]
    
```

DESCRIPCION..... : []

```

VALOR ASIGNADO ..... : [ 0.00] VALOR MODIFICADO ..... : [ 0.00]
VAL. COMPROM. MES .. : [ 0.00] VAL. COMPROM. ACUM. .. : [ 0.00]
VAL. GAS/DEV. MES .. : [ 0.00] VAL. GAS/DEV. ACUM. .. : [ 0.00]
VAL. EGRESOS MES ... : [ 0.00] VAL. EGRESOS ACUM. ... : [ 0.00]
VAL. INGRESOS MES .. : [ 0.00] VAL. INGRESOS ACUM. .. : [ 0.00]
    
```

<ENTER> REGRESA AL MENU ANTERIOR

Descripción :

Esta pantalla es usada por el programa PRSUB110, el cual realiza el ingreso de nuevas partidas al sistema. Los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida y la descripción, en caso de que ésta no exista en el sistema. Los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), y la descripción, si ésta ya existía en el sistema.

Pantalla : PRFMT120

Función : Consulta de Datos de Partidas.
Eliminación de Partidas.

```

22/04/1989 | * ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL * | 14:07:22
PRSUB120   | - Sistema de Control Presupuestario - |
    
```

CONSULTA DE DATOS DE PARTIDAS

TIPO DE PRESUPUESTO .. : [0]

```

CODIGO AREA ..... : [ ]          CODIGO CUENTA ... : [ ]
CODIGO RUBRO .... : [ ]          CODIGO SUBCUENTA : [ ]
EXT. RUBRO ..... : [ ]          CODIGO TERCERO .. : [ ]
CODIGO RUBRO .... : [ ]          CODIGO PARTIDA .. : [ ]
    
```

DESCRIPCION..... : []

```

VALOR ASIGNADO ... : [ ]          VALOR MODIFICADO ... : [ ]
VAL. COMPROM. MES : [ ]          VAL. COMPROM. ACUM. : [ ]
VAL. GAS/DEV. MES : [ ]          VAL. GAS/DEV. ACUM. : [ ]
VAL. EGRESOS MES . : [ ]          VAL. EGRESOS ACUM. . : [ ]
VAL. INGRESOS MES : [ ]          VAL. INGRESOS ACUM. : [ ]
    
```

<ENTER> REGRESA AL MENU ANTERIOR

Descripción :

Esta pantalla es usada por el programa PRSUB120, el cual realiza la consulta o eliminación de partidas del sistema. Los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida. Los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), la descripción, y los saldos del mes y del periodo de la partida.

Pantalla : PRFMT211

Función : Ingreso de Transacciones Interactivo
(Por Teclado).

22/04/1989 * ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL * 14:13:32
PRSUB210 - Sistema de Control Presupuestario -

INGRESO DE TRANSACCIONES (POR TECLADO) VALORES COMPROMETIDOS

TIPO DE PRESUPUESTO .. : [0]

CODIGO AREA : [] CODIGO CUENTA ... : []
 CODIGO RUBRO : [] CODIGO SUBCUENTA : []
 EXT. RUBRO : [] CODIGO TERCERO .. : []
 CODIGO RUBRO : [] CODIGO PARTIDA .. : []
 DESCRIPCION..... : []
 NUMERO DE DOCUMENTO .. : [] FECHA : []
 BENEFICIARIO : []
 CONCEPTO : []

VALOR : []
 TIPO DE DOCUMENTO .. : [] ———>

1.Solic.Comp.	4.Importacion.	7.Ing.Bod.
2.Oficio.	5.Comp.Pago.	8.Com.Dev.
3.Contrato.	6.Nota Debito.	9.Com.Ing.

<ENTER> REGRESA AL MENU ANTERIOR

Descripción :

Esta pantalla es usada por el programa PRSUB210, el cual realiza el ingreso de transacciones de partidas en forma interactiva (por teclado). Los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida, el número y la fecha del documento, el beneficiario, el concepto, el valor de la transacción, y el tipo del documento. Los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), y la descripción.

Pantalla : PRFMT220

Función : Ingreso de Transacciones En Lote
(Por Archivo Transferido).

22/04/1989 | * ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL * | 14:17:38
PRSUB220 - Sistema de Control Presupuestario -

INGRESE EL NOMBRE DEL ARCHIVO TRANSFERIDO ; [C:\HOJAxxx\PPARTL00.DBF]
(BORRE LOS DATOS SI NO DESEA CONTINUAR)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

OPCION : [2]

Descripción :

Esta pantalla es usada por el programa PRSUB220, el cual realiza el ingreso de transacciones de partidas en lote, usando otro archivo de transacciones o un archivo transferido. Sólo existe un campo de entrada : el nombre del archivo que continen las transacciones a ingresarse.

Descripción :

Esta pantalla es usada por los programas :

PRSUB230, el cual realiza la consulta de datos de transacciones; donde los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida y el número del documento; y los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), la descripción, la fecha del documento, el beneficiario, el concepto, el valor de la transacción, y el tipo del documento.

PRSUB231, el cual realiza la modificación de datos de transacciones; donde los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida, el número del documento, y cada uno de los campos seleccionados por el usuario para modificar, los cuales podrían ser : fecha del documento, beneficiario, concepto, valor de la transacción, y ; y los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), la descripción, la fecha del documento, el beneficiario, el concepto, el valor de la transacción, y el tipo del documento.

PRSUB232, el cual realiza la eliminación de transacciones; donde los campos de entrada son : los subcampos correspondientes al código total de la partida y el número del documento; y los campos de salida son : el CODIGO RUBRO (editado), CODIGO PARTIDA (editado), la descripción, la fecha del documento, el beneficiario, el concepto, el valor de la transacción, y el tipo del documento.

7. Descripción de Archivos
de Datos.

Archivo : PPARMD00.DBF

Objetivo : Contiene la información concerniente a los saldos acumulados durante el mes y el periodo de los egresos e ingresos de las partidas de cada rubro de cada presupuesto. A cada partida le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

<u>Archivo</u>	<u>Claves</u>
pparmdi1.idx	MA_TIP_PTO + MA_AREA_SC + "." + MA_RUBRO + "." + MA_EXTRUBR + MA_CUENTA + "." + MA_SUBCUEN + "." + MA_TERCERO
pparmdi2.idx	MA_AREA_SC
pparmdi3.idx	MA_AREA_SC + MA_CUENTA + MA_SUBCUEN + MA_TERCERO

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
MA_TIP_PTO	C	1		Tipo de Presupuesto al que corresponde esta partida : "1" Operación "2" Desarrollo "3" Investigación "4" Cuentas Especiales

MA_AREA_SC	C	3		Código del Area a la que corresponde esta partida. Forma parte del código del rubro.
MA_RUBRO	C	2		Código del Rubro al que pertenece esta partida. Forma parte del código del rubro.
MA_EXTRUBR	C	2		Extensión al código del rubro. Forma parte del código del rubro.
MA_CUENTA	C	4		Código de la Cuenta a la que corresponde esta partida. Forma parte del código contable de la partida.
MA_SUBCUEN	C	2		Clasificación inferior de la cuenta a la que corresponde la partida. Forma parte del código contable de la partida.
MA_TERCERO	C	3		Extensión al código de la Cuenta a la que corresponde la partida. Es una clasificación inferior dentro de la subcuenta. Forma parte del código contable de la partida.
MA_VALASIG	N	13	2	Valor asignado originalmente a la partida. Se asigna al inicio del periodo presupuestario (año).
MA_VALMODI	N	13	2	Valor que modifica la asignación original. Puede ser positivo o negativo. Inicialmente tendrá ceros (0.00), y subsiguientes modificaciones serán adicionadas.
MA_VALCOME	N	13	2	Saldo de valores comprometidos para esta partida durante el presente mes.
MA_VALCOAC	N	13	2	Saldo de valores comprometidos para esta partida durante el presente periodo.

MA_VALGDME	N	13	2	Saldo de valores gastados/devengados para esta partida durante el presente mes.
MA_VALGDAC	N	13	2	Saldo de valores gastados/devengados para esta partida durante el presente periodo.
MA_VALEGME	N	13	2	Saldo de valores egresados por concepto de pagos realizados por esta partida durante el presente mes.
MA_VALEGAC	N	13	2	Saldo de valores egresados por concepto de pagos realizados por esta partida durante el presente periodo.
MA_VALINME	N	13	2	Saldo de valores ingresados por concepto de fondos para esta partida durante el presente mes.
MA_VALINAC	N	13	2	Saldo de valores ingresados por concepto de fondos para esta partida durante el presente periodo.

Archivo : **PPARMDT1.DBF**

Objetivo : Contiene la información concerniente a la sumari-
zación de los saldos acumulados durante el mes y el
período de los egresos e ingresos de cada área del
presupuesto general. A cada área le corresponde un
registro dentro del archivo.

Indices :

Ninguno.

Descripción de Registro :

Los mismos campos que el archivo maestro de partidas
(PPARMD00.DBF), pero con información concerniente al área respec-
tiva. No tienen significado los siguientes campos :

MA_TIP_PTO
MA_RUBRO
MA_EXTRUBR
MA_CUENTA
MA_SUBCUEN
MA_TERCERO

Archivo : PPARMDT2.DBF

Objetivo : Contiene la información concerniente a la sumari-
zación de los saldos acumulados durante el mes y el
período de los egresos e ingresos de cada partida
de cada área del presupuesto general. A cada parti-
da de cada área le corresponde un registro dentro
del archivo.

Indices :

Ninguno.

Descripción de Registro :

Los mismos campos que el archivo maestro de partidas
(PPARMD00.DBF), pero con información concerniente a la partida
del área respectiva. No tienen significado los siguientes campos :

MA_TIP_PTO
MA_RUBRO
MA_EXTRUBR

Archivo : PPARTMOO.DBF

Objetivo : Contiene la información concerniente a las transacciones financieras de las partidas de cada rubro de cada presupuesto incurridas en el presente mes. A cada transacción le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

<u>Archivo</u>	<u>Claves</u>
ppartmil.idx	TR_NUMDOCU + TR_TIP_PTO + TR_AREA_SC + TR_RUBRO + TR_EXTRUBR + TR_CUENTA + TR_SUBCUEN + TR_TERCERO

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TR_NUMDOCU	C	9		Número de Documento formal que respalda (origina) la transacción.
TR_FECDDOCU	D	8		Fecha del Documento (fecha de la transacción).
TR_BENEFIC	C	30		Beneficiario de la Transacción. Persona, Empresa, Institución o Area que recibe o recibirá el valor de la transacción.



TR_CONCEPT	C	40		Concepto de la Transacción. Evento que justifica el traspaso del valor de la transacción.
TR_TIP_PTO	C	1		Tipo de Presupuesto al que corresponde la partida : "1" Operación "2" Desarrollo "3" Investigación "4" Cuentas Especiales
TR_AREA_SC	C	3		Código del Area a la que corresponde la partida. Forma parte del código del rubro.
TR_RUBRO	C	2		Código del Rubro al que pertenece la partida. Forma parte del código del rubro.
TR_EXTRUBR	C	2		Extensión al código del rubro. Forma parte del código del rubro.
TR_CUENTA	C	4		Código de la Cuenta a la que corresponde la partida. Forma parte del código contable de la partida.
TR_SUBCUEN	C	2		Clasificación inferior de la cuenta a la que corresponde la partida. Forma parte del código contable de la partida.
TR_TERCERO	C	3		Extensión al código de la Cuenta a la que corresponde la partida. Es una clasificación inferior dentro de la subcuenta. Forma parte del código contable de la partida.
TR_VALOR	N	13	2	Valor de la Transacción. Es el valor que afectará los saldos de la partida, los cuales correspondan al tipo de la transacción.

TR_TIPTRA	C	1	<p>Tipo de la Transacción. Es un código que permite identificar el tipo de transacción que contiene cada registro del archivo. Los tipos son :</p> <ul style="list-style-type: none"> "1" Asignación de Presupuesto. "2" Valores Comprometidos. "3" Egresos (Pagos Realizados). "4" Valores Gastados/Devengados. "5" Modificación de valores. "6" Ingresos de Fondos.
TR_TIPDOCU	C	1	<p>Tipo del Documento que origina la Transacción. Es un código que permite identificar el tipo de documento que origina cada transacción. Los tipos son :</p> <ul style="list-style-type: none"> "1" Solicitud de Compra. "2" Oficio. "3" Contrato. "4" Importación. "5" Comprobante de Pago. "6" Nota de Débito. "7" Ingreso de Bodega. "8" Comprobante de Valores Deveng. "9" Comprobante de Ingresos.

Archivo : PPARTPOO.DBF

Objetivo : Contiene la información concerniente a las transacciones financieras de las partidas de cada rubro de cada presupuesto incurridas en el presente periodo. A cada transacción le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

Ninguno.

Descripción de Registro :

Los mismos campos que el archivo de transacciones del mes (PPARTMOO.DBF).

Archivo : PPARTLOO.DBF

Objetivo : Contiene la información concerniente a las transacciones financieras de las partidas de cada rubro de cada presupuesto incurridas en el presente mes. Estas transacciones van a ser ingresadas en el sistema mediante un proceso de lotes de transacciones (Ingreso de Transacciones por Archivo Transferido). Este archivo podría ser un archivo transferido de Lotus 1-2-3. A cada transacción le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :
Ninguno.

Descripción de Registro :

Los mismos campos que el archivo de transacciones del mes (PPARTMOO.DBF); pero, adicionalmente debe tener los siguientes campos :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TR_	C	9		Número de Documento formal que respaldó (originó) la transacción que debió registrarse previa a ésta. Esto para los tipos de transacción 3 (Pagos) y 4 (Gastos Devengados), para las cuales previamente se requirió una transacción 2 (Compromiso). Este campo lo usa para validaciones el programa que realiza el ingreso de estas transacciones en lote.
TR_STATUS	C	9		Este campo lo usa el programa que realiza el ingreso de estas transacciones en lote. Al final del ingreso de las transacciones, para cada registro procesado en el archivo, este campo tendrá un valor "T", caso contrario, tendrá un valor " ".

Archivo : PPARTA00.DBF

Objetivo : Se usa como tabla de descripciones de partidas. Está organizado en base al código contable de la partida (cuenta + subcuenta + tercero). A cada partida le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

<u>Archivo</u>	<u>Claves</u>
ppartai1.idx	TA_CODFPART

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TA_CODFPART	C	11		Código de la Partida. El formato del código es el siguiente : <div style="margin-left: 100px;"> 9999.99.999 '----- tercero '----- subcuenta ----- cuenta </div>
TA_DESCRIP	C	40		Descripción de la partida.

Archivo : PARETA00.DBF

Objetivo : Se usa como tabla de descripciones de áreas. A cada área le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

<u>Archivo</u>	<u>Claves</u>
paretai1.idx	TA_CODAREA

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TA_CODAREA	C	3		Código del Area. El formato del código es el siguiente : 999
TA_DESCRIP	C	40		Descripción del área.

Archivo : PRUBTA00.DBF

Objetivo : Se usa como tabla de descripciones de rubros. Está organizado en base al código contable del rubro (Area + Rubro + Extensión). A cada rubro le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

<u>Archivo</u>	<u>Claves</u>
prubtai1.idx	TA_TIP_PTO + TA_CODRUBR

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TA_TIP_PTO	C	1		Código del Presupuesto al que pertenece este rubro. Los tipos de presupuesto son : "1" Operación. "2" Desarrollo. "3" Investigación. "4" Cuentas Especiales.
TA_CODRUBR	C	9		Código del Rubro. El formato del código es el siguiente :
TA_DESCRIP	C	40		Descripción del rubro.

Archivo : PPRETA00.DBF

Objetivo : Se usa como tabla de descripciones de presupuestos. A cada tipo de presupuesto le corresponde un registro dentro del archivo.

Indices :

Ninguno.

Descripción de Registro :

<u>Campo</u>	<u>Tipo</u>	<u>Lng.</u>	<u>Dec.</u>	<u>Descripción</u>
TA_CODPRES	C	3		Código del Presupuesto. Los tipos de presupuesto son : "1" Operación. "2" Desarrollo. "3" Investigación. "4" Cuentas Especiales.
TA_DESCRIP	C	40		Descripción del presupuesto.

8. Descripción de Reportes
del Sistema.

Programa : **PRSUB311**

Función : Reporte General de SalDOS por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS.

Cabecera : PRFMT311

Descripción :

Este es un reporte general de saldos sumariZado por áreas del presupuesto general, independiente del tipo de presupuesto al que pertenece cada área. Usa un archivo totalizado por áreas, del cual toma los saldos acumulados para imprimirlos.

Los campos que se muestran para cada área, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código del Area.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Período.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Período.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Período.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : PRSUB312

**Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS / PARTIDAS.**

Cabecera : PRFMT312

Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos sumari-
zado por áreas y partidas del presupuesto general, indepen-
diente del tipo de presupuesto al que pertenece cada área o
cada partida. Usa un archivo totalizado por áreas y parti-
das, del cual toma los saldos acumulados para imprimirlos.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se
puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : PRSUB313

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS.

Cabecera : PRFMT313

Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos de cada presupuesto, incluyendo la sumarización de sus áreas respectivas.

Los campos que se muestran para cada área, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código del Area.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : **PRSUB314**

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT314

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida dentro de cada área de cada presupuesto.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : PRSUB315
Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS.

Cabecera : PRFMT315

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada rubro dentro de cada área de cada presupuesto.

Los campos que se muestran para cada rubro, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código del Rubro.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

06/27/1989

* ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL *

117:44:58

PRELIMINAR
EXISTENCIA DE REPORTES GENERALES

- Sistema de Control Presupuestario -
PRESUPUESTO DE CUENTAS ESPECIALES

Pag: 8
PRESUPUESTO / AREA / RUBROS

CÓDIGO	RUBROS DESCRIPCION	ASIGNACION	REFORMAS NETAS	ASIGNACION	GASTO DEVENGADO	PARADO		COMPROMETIDO		SALDO	DEUDA	SALDO	
		ORIGINA	ACUMULADA	NOTIFICADA	DEL PERIODO	ACUMULADA	DEL PERIODO	DEL PERIODO	ACUMULADA	DEVENGADO	OTRAS POR PAGAR	COMPROMETIDO	
320 FACULTAD DE ING. GEOLOGIA, MINAS Y PETR.													
320.01.00	GENERALES	0.00	0.00	0.00	0.00	216,650.00	0.00	216,650.00	0.00	0.00	-216,650.00	0.00	-216,650.00
320.02.00	CURSOS Y SEMINARIOS	0.00	0.00	0.00	794,480.00	583,949.50	794,480.00	583,949.50	0.00	0.00	-583,949.50	0.00	-583,949.50
320.03.00	TALLERES Y LABORATORIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	150,366.00	0.00	144,000.00	0.00	0.00	-150,366.00	6,366.00	-150,366.00
320.04.00	DONACIONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.11.00	CEPE - BECAS ESTUDIANTILES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.19.00	BEDE - *PROY. ESTUD. TUNEL SANTA A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.21.00	ROMPETROL - BEGMIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.22.00	C.E.P.E. - FUNDACION PETROCOMMITAC	0.00	0.00	0.00	0.00	322,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-322,800.00	322,800.00	-322,800.00
320.24.00	REPLAZO	0.00	0.00	0.00	0.00	450,000.00	0.00	450,000.00	0.00	0.00	-450,000.00	0.00	-450,000.00
SUBTOTAL FACULTAD DE ING. GEOLOGIA		0.00	0.00	0.00	794,480.00	1,723,765.50	794,480.00	1,394,599.50	0.00	0.00	-1,723,765.50	329,166.00	-1,723,765.50

BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS



Programa : PRSUB316

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT316

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida de cada rubro dentro de cada área de cada presupuesto.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : **PRSUB321**
Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS / PARTIDAS.
Cabecera : PRFMT321

Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos sumari-
zado por cada partida dentro de un área específica del
presupuesto general, independiente del tipo de presupuesto
al que pertenece cada área o cada partida. Usa un archivo
totalizado por áreas y partidas, del cual toma los saldos
acumulados para imprimirlos. El programa requiere que se
ingrese el código del área del presupuesto general.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se
puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Período.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Período.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Período.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : **PRSUB322**
Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTOS / AREAS / PARTIDAS.
Cabecera : PRFMT322

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida dentro de un área específica de cada presupuesto, independiente del rubro al que estas partidas pertenecen. Este programa requiere que se ingrese el código del área.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

6/27/1989: ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL -
 - Sistema de Control Presupuestario -
 EMISION DE REPORTES ESPECIFICOS

CODIGO	PARTIDAS DESCRIPCION	ASIGNACION		RETORNOS METAS		ASIGNACION		GASTO DEVENGADO		PASADO		COMPROBETIDO		SALDI RECORRIDO	DEBE POR PAGAR	SALDI COMPROBETIDO
		BRINDAR	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	DEL PERIODO	ACUMULADO	DEL PERIODO	ACUMULADO	DEL PERIODO	ACUMULADO	DEL PERIODO	ACUMULADO			
140	CENTRO DE ESTUDIOS INGENIERILES	4,879,000.00	0.00	1,679,110.00	0.00	1,679,110.00	0.00	1,679,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,249,890.00	0.00	3,249,890.00
6110.11.111	SUELDOS	310,800.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207,200.00	0.00	207,200.00
6110.11.112	INDICACION POR RESPONABILIDAD	1,447,514.00	0.00	510,258.20	0.00	510,258.20	0.00	510,258.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,137,255.80	0.00	1,137,255.80
6110.11.113	INDICACION POR PUNTO DE SERVICIO	814,671.56	0.00	4,378.33	0.00	4,378.33	0.00	4,378.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	812,493.23	0.00	812,493.23
6110.11.114	RENTAS TERCEO SUELDOS	289,877.33	0.00	9,844.28	0.00	9,844.28	0.00	9,844.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280,033.05	0.00	280,033.05
6110.11.115	RENTAS CUARTO SUELDOS	81,466.67	0.00	49,472.39	0.00	49,472.39	0.00	49,472.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,194.28	0.00	12,194.28
6110.11.116	RENTAS QUINTO SUELDOS	1,362,526.00	0.00	608,974.00	0.00	608,974.00	0.00	608,974.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	753,551.92	0.00	753,551.92
6110.11.118	REMUNERACIONES	74,797.00	0.00	25,431.00	0.00	25,431.00	0.00	25,431.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,862.00	0.00	50,862.00
6110.11.117	INDICACION POR CATEGORIA	472,416.00	0.00	157,477.00	0.00	157,477.00	0.00	157,477.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	314,944.00	0.00	314,944.00
6110.11.119	INDICACION ACADÉMICA	745,920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	745,920.00	0.00	745,920.00
6110.14.141	BOLETINES DE REPRESENTACION	71,000.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00	48,000.00
6110.14.142	COMPENSACION SALARIAL Y TRASPASO	327,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327,200.00	0.00	327,200.00
6110.14.146	FONDO ESPECIAL	207,200.00	0.00	49,064.44	0.00	49,064.44	0.00	49,064.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158,135.56	0.00	158,135.56
6110.14.147	AYUDA PARA LA EDUCACION	240,000.00	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00	160,000.00
6110.14.148	AYUDA PARA CONSUMO	120,000.00	0.00	119,140.00	0.00	119,140.00	0.00	119,140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-84,940.00	0.00	-84,940.00
6110.15.153	REMOBILIACION	30,000.00	0.00	29,040.00	0.00	29,040.00	0.00	29,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	0.00	960.00
6110.15.156	RENTAS EXTRAS	130,000.00	0.00	30,845.00	0.00	30,845.00	0.00	30,845.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99,155.00	0.00	99,155.00
6120.21.212	VIAJES Y SUBSISTENCIAS EN EL P	25,000.00	0.00	17,177.00	0.00	17,177.00	0.00	17,177.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,823.00	0.00	7,823.00
6120.22.225	TELEFONO	0.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24,000.00	0.00	-24,000.00
6120.23.231	IMPRESIONES DE EXHIBICIONES Y TIR	50,000.00	0.00	44,100.00	0.00	44,100.00	0.00	44,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,900.00	0.00	5,900.00
6120.25.251	COMBUSTIBLE	0.00	0.00	2,420.00	0.00	2,420.00	0.00	2,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6120.25.253	IMPRESION	0.00	0.00	800.00	0.00	800.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6120.25.255	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	200,000.00	0.00	127,261.82	0.00	127,261.82	0.00	127,261.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,738.18	0.00	72,738.18
6120.27.271	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00
6120.27.272	MANTENIMIENTO DE EMPLEOS	0.00	0.00	15,000.00	0.00	15,000.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,000.00	0.00	-15,000.00
6120.27.274	MANTENIMIENTO MARQUE	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00	25,000.00
6120.28.285	TRAMPADES Y SERVICIOS ESPECIALES	100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00
6130.31.311	UTILES DE OFICINA	60,000.00	0.00	4,080.00	0.00	4,080.00	0.00	4,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,920.00	0.00	55,920.00
6130.31.312	UTILES BUDGETALES	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00	30,000.00
6130.31.313	MATERIAL DE IMPRESION, REPOSIC. Y TIT	45,000.00	0.00	4,080.00	0.00	4,080.00	0.00	4,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,920.00	0.00	40,920.00
6130.31.314	MATERIAL DE ARDID Y LIMPIEZA	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00	25,000.00
6130.31.319	SUBMATERIALES Y LIBRERIAS	50,000.00	0.00	4,613.00	0.00	4,613.00	0.00	4,613.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,387.00	0.00	45,387.00
6130.38.383	MATERIALES DE REPARACION	54,000.00	0.00	16,290.00	0.00	16,290.00	0.00	16,290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,710.00	0.00	37,710.00
6181.81.871	SUBSIDIO FAMILIAR	415,900.00	0.00	83,349.00	0.00	83,349.00	0.00	83,349.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	332,551.00	0.00	332,551.00
6181.87.873	RENTAS EN EL PAIS	478,410.50	0.00	158,477.33	0.00	158,477.33	0.00	158,477.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319,933.17	0.00	319,933.17
6182.82.823	IMPORTE PATRONAL T.E.S.S.	400,300.00	0.00	282,840.00	0.00	282,840.00	0.00	282,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117,460.00	0.00	117,460.00
6190.90.991	IMPRESION	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00	25,000.00
TOTAL	CENTRO DE ESTUDIOS INGENIERILES	12,752,541.34	0.00	4,254,223.47	0.00	4,254,223.47	0.00	4,254,223.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,498,317.87	0.00	8,498,317.87

O C

Ca Ca

Programa : **PRSUB323**
Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTOS / AREAS.
Cabecera : PRFMT323

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos sumarizados por cada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código del presupuesto.

Los campos que se muestran para cada área, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código del Area.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : **PRSUB324**

Función : Reporte Especifico de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS.

Cabecera : PRFMT324

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos sumariados por cada rubro de una determinada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingresen el código del área y el tipo de presupuesto.

Los campos que se muestran para cada rubro, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código del Rubro.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

06/27/1981

* ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL *

117:44:58

PRESUPUESTO
EXPOSICION DE REPORTES GENERALES- Sistema de Control Presupuestario -
PRESUPUESTO DE CUENTAS ESPECIALESPÁG. 8
PRESUPUESTO / ÁREAS / RUBROS

CÓDIGO	R U B R O S DESCRIPCION	ASIGNACION		REFORMAS NETAS		ASIGNACION		GASTO DEVENGADO		PAGADO		COMPROMETIDO		SALDO DEVENGADO	DEUDA CITAS POR PAGAR	SALDO COMPROMETIDO
		ORIGINA	ACUMULADA	MODIFICADA	DEL PERIODO	ACUMULADA	DEL PERIODO	ACUMULADA	DEL PERIODO	ACUMULADA						
320 FACULTAD DE ING. GEOLOGIA, MINAS Y PETR.																
320.01.00	GENERALES	0.00	0.00	0.00	0.00	216,650.00	0.00	216,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-216,650.00	0.00	-216,650.00
320.02.00	CLASES Y SEMINARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	794,480.00	0.00	794,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-580,949.50	0.00	-580,949.50
320.03.00	TALLERES Y LABORATORIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	150,366.00	0.00	144,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-150,366.00	6,366.00	-150,366.00
320.04.00	DONACIONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.11.00	CEPEL - BECAS ESTUDIANTILES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.19.00	BEDE - *PROY. ESTUD. TUNEL SANTA A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.21.00	ROMPETROL - GEOMIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320.22.00	C.I.P.E. - FUNDACION PETROCAPACITAC	0.00	0.00	0.00	0.00	322,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-322,800.00	322,800.00	-322,800.00
320.24.00	MIPLADR	0.00	0.00	0.00	0.00	450,000.00	0.00	450,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-450,000.00	0.00	-450,000.00
SUBTOTAL FACULTAD DE ING. GEOLOGIA		0.00	0.00	0.00	0.00	294,480.00	1,723,765.50	294,480.00	1,394,599.50	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,723,765.50	329,166.00	-1,723,765.50

Programa : PRSUB325
Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS / PARTIDAS.
Cabecera : PRFMT325

Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida de un rubro específico de una determinada área de un presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código del rubro, área y tipo de presupuesto.

Los campos que se muestran para cada partida, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Código de la Partida.
- Descripción.
- Asignación Original.
- Reformas Netas Acumuladas (Modificaciones).
- Asignación Modificada.
- Gasto Devengado Mensual.
- Gasto Devengado del Periodo.
- Saldo Pagado del Mes.
- Saldo Pagado del Periodo.
- Saldo Comprometido del mes.
- Saldo Comprometido del Periodo.
- Saldo Devengado.
- Deudas Cuentas por Pagar.
- Saldo Comprometido.

Programa : PRSUB331

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / PARTIDA.

Cabecera : PRFMT331

Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de una determinada partida dentro de un área específica de un presupuesto específico, independiente del rubro al que esta partida pertenece. Este programa requiere que se ingrese el código del área, partida y tipo de presupuesto.

Los campos que se muestran para cada transacción, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Descripción del Tipo de Transacción.
- Fecha de la Transacción.
- Tipo de Documento empleado.
- Número del Documento.
- Beneficiario.
- Concepto.
- Valor de la Transacción.

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

PROYECTO: Sistema de Control Presupuestario - PRESUPUESTO DE CUENTAS ESPECIALES - RESUMEN - PRE / PARTIDA

UNIDAD DE REPORTES METALOG: 180 CENTRO DE ESTUDIOS DE LENGUAS EXTRANJERA

TRANSACCION	FECHA	TIPO	DOCUMENTO	BENEFICIARIO	CONCEPTO	VALOR
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	01/06/1989	COMP. PAGO	000071446	LCDO. WASHINGTON GUARDERAS M.	POR DICTADO CURSO INGLES TECNICO BANC.	81,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	02/13/1989	COMP. PAGO	000071977	WASHINGTON GUARDERAS MONTUFAR	*INGLES TEC. - BANC. MOD. 11* CELEJ 006-89	81,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	03/08/1989	COMP. PAGO	000072281	LCDO. WASHINGTON GUARDERAS	PERIODO 09.19.88-31.01.89	50,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	04/18/1989	COMP. PAGO	000072498	LCDA. VILMA IBARRA DE ESTRELLA	PERIODO 10-24.02.89	70,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	04/28/1989	COMP. PAGO	000072587	LCDO. WASHINGTON GUARDERAS M.	POR CURSO DICTADO MODULO 11	81,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	05/10/1989	COMP. PAGO	000072850	ROL PAGOS VARIOS	SEGUN MEMO ADJUNTO	192,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	06/02/1989	COMP. PAGO	000072159	LCDA. VILMA IBARRA LOPEZ	PERIODO 13.02-14.04.89	694,000.00
EGRESOS (PAGOS REALIZ)	05/12/1989	COMP. PAGO	000072168	LCDO. WASHINGTON GUARDERAS	PERIODO 27.02-14.04.89	150,000.00
TOTAL BASTADO						774,000.00
SALDO DE LA PARTIDA						774,000.00

FIN DEL REPORTE

Programa : PRSUB332

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / RUBRO.

Cabecera : PRFMT332

Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de un determinado rubro de una determinada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingresen el código del área, rubro y el tipo de presupuesto.

Los campos que se muestran para cada transacción, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Descripción del Tipo de Transacción.
- Fecha de la Transacción.
- Tipo de Documento empleado.
- Número del Documento.
- Beneficiario.
- Concepto.
- Valor de la Transacción.

Programa : **PRSUB333**

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / RUBRO / PARTIDA.

Cabecera : PRFMT333

Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de una determinada partida de un rubro específico de una determinada área de un presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código de la partida, rubro, área y tipo de presupuesto.

Los campos que se muestran para cada transacción, tal como se puede apreciar en la siguiente hoja, son los siguientes :

- Descripción del Tipo de Transacción.
- Fecha de la Transacción.
- Tipo de Documento empleado.
- Número del Documento.
- Beneficiario.
- Concepto.
- Valor de la Transacción.

9. Descripción de Procesos
del Sistema.

Programa : PRN1000.PRG

Función : Ruteador de opciones del Menú Principal del SCP.

Entradas del Programa :

Este programa no tiene una específica pantalla de entrada, dentro de su código existen instrucciones de pantallas para ingreso de claves de acceso, menú principal del SCP, menú de procesos especiales generales, y menú para selección de archivo a reindexar (dentro de procesos especiales).

En cuanto a archivos, este programa abre archivos dependiendo de la opción del menú principal del SCP y las operaciones de lectura o escritura serán realizadas por los programas que ejecuten las subopciones de los menús internos.

Salidas del Programa :

Ninguna salida específica, las pantallas están incluidas en el código, y los archivos serán descritos como salida para cada subprograma ruteado que así lo requiera.

Descripción :

Este programa presenta una pantalla en la cual el usuario debe ingresar su clave de acceso al sistema. esta clave incluye el USER-ID y el PASSWORD. Si se cumplen las validaciones respectivas, presenta el menú principal del SCP, entonces, el programa rutea los programas convenientes dependiendo de la opción requerida. Para opciones 1 o 2 del menú principal (Mantenimiento de Partidas o Registro de Transacciones), el programa abre el archivo de procedimientos PRPR0001.PRG; para la opción 3 (Emisión de Reportes), abre el archivo de procedimientos PRPR0002.PRG. En el caso de la opción 4 (Procesos Especiales Generales), el programa tiene la ejecución de estos procesos incluida en su código.

Programa : PRSUB110

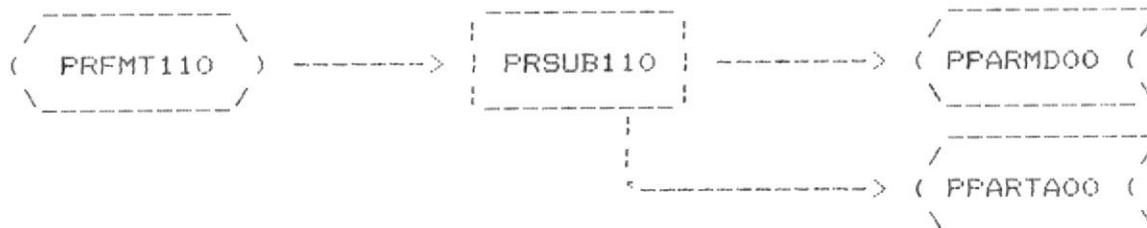
Función : Ingreso de Nuevas Partidas.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT110	pparta00.dbf	ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	pparmd00.dbf pparta00.dbf	pparmdi1.ndx ppartai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta una pantalla en la cual el usuario debe ingresar los datos de la nueva partida; verifica la no existencia de esa partida dentro del maestro de partidas; entonces presenta la opción de confirmar o no la grabación de los datos ingresados y, de confirmarse, realiza la grabación. Si la partida existía ya en el sistema, el programa presenta un mensaje de error y permite volver a ingresar otra partida. La ejecución termina cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0.

Si la partida (cuenta + subcuenta + tercero) ya tenía antes una descripción registrada en la tabla de descripciones de partidas, entonces el programa no permite su ingreso, presentando esta descripción en la pantalla. El programa inicializa los saldos de la partida ingresada con ceros (0.00).

Programa : PRSUB120

Función : Consulta de Datos de Partidas (Saldos).

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	pparmd00.dbf pparta00.dbf	pparmdi1.ndx ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT120.	Ninguno.	Ninguno.



Descripción :

Este programa presenta una pantalla en la cual el usuario debe ingresar el código total de la partida cuyos datos desea consultar; se verifica la existencia de esa partida en el archivo maestro de partidas; si esto se cumple, se presentan los datos correspondientes a esa partida. Si la partida ingresada no existe en el sistema, el programa presenta un mensaje de error y permite volver a ingresar otra partida a consultar. El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla de ingreso de datos.

Programa : PRSUB120

Función : Eliminación de Registros de Partidas.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	pparmd00.dbf pparta00.dbf	pparmdi1.ndx ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT120	pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx



Descripción :

Este programa realmente es el mismo que el de consulta de datos de partidas; la diferencia consiste en que para la opción de eliminación, el programa adicionalmente pregunta al usuario si realmente desea borrar la partida cuyos datos están por pantalla, y, dependiendo de esta respuesta, elimina o no el registro. El programa no elimina la descripción de la partida.

El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla inicial.

Programa : PRSUB210

Función : Ingreso de Transacciones Interactivamente
(Por Teclado).

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT210 PRFMT211	pparta00.dbf	ppartail.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	pparmd00.dbf ppartm00.dbf	pparmdi1.ndx ppartmi1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un menú inicial en el cual el usuario debe seleccionar el tipo de transacción que desea registrar; para cualquier tipo de transacción válido que se haya ingresado, después de verificar que la partida ingresada existe, se presenta una pantalla para el ingreso de los datos de la transacción. El programa actualiza con el valor ingresado, los saldos de la partida en el maestro de acuerdo al tipo de transacción y registra la transacción en el archivo de transacciones del mes. El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla de ingreso de datos.

Programa : **PRSUB220**

Función : Ingreso de Transacciones En Lote o por Archivo Transferido.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT220	Transferido a Formato dBASE III Plus.	Ninguno.

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	pparmd00.dbf ppartm00.dbf	pparmdi1.ndx ppartmi1.ndx



Descripción :

Este programa toma un lote de transacciones de un archivo en formato dBASE III Plus y las registra en el sistema, actualizando el maestro de saldos y añadiendo cada transacción al archivo de transacciones mensual, en la misma forma que lo hace el programa PRSUB210 por cada transacción. Si alguna transacción no es de un tipo válido o la partida no existe, el programa no registrará dicha transacción y continuará con la siguiente.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Programa : PRSUB230

Función : Consulta de Datos de Transacciones.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	ppartm00.dbf pparta00.dbf	ppartmi1.ndx ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT230	Ninguno.	Ninguno.



Descripción :

Este programa presenta una pantalla en la cual el usuario debe ingresar el código total de la transacción cuyos datos desea consultar; se verifica la existencia de esa transacción en el archivo de transacciones del mes; si existe, se presentan los datos correspondientes a esa transacción. Si la transacción ingresada no existe en el sistema, el programa presenta un mensaje de error y permite volver a ingresar otra transacción a consultar. El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla.

Programa : PRSUB231

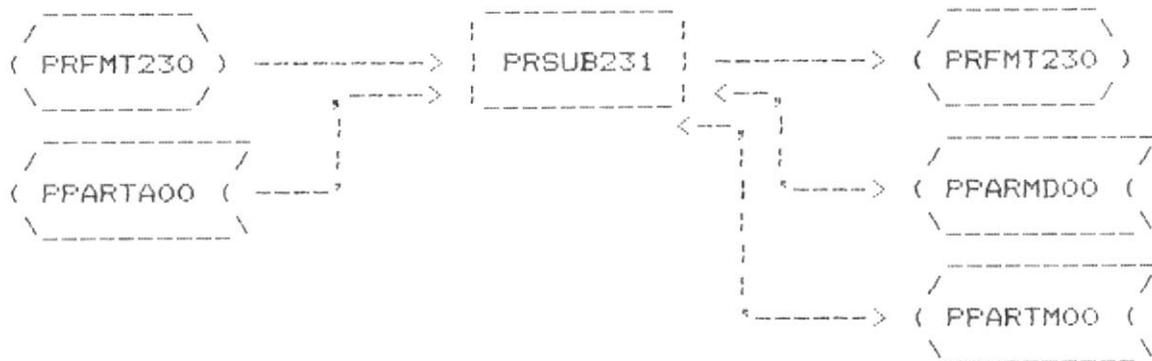
Función : Modificación de Datos de Transacciones.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT230	ppartm00.dbf pparta00.dbf	ppartmi1.ndx ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT230	pparmd00.dbf ppartm00.dbf	pparmdi1.ndx ppartmi1.ndx



Descripción :

Este programa es invocado por el programa que realiza la consulta de datos de transacciones (PRSUB230), si la opción original era la modificación de datos de transacciones. Este programa adicionalmente permite al usuario modificar campos previamente seleccionados en la pantalla. Si uno de los campos modificados es el valor de la transacción, esto involucra la actualización del archivo maestro de saldos. El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla inicial.

Programa : PRSUB232

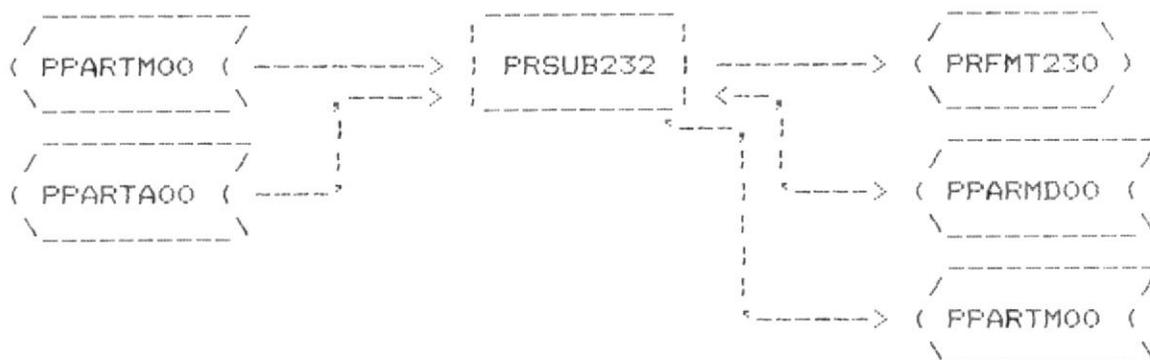
Función : Eliminación de Registros de Transacciones.

Entradas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
Ninguna.	ppartm00.dbf pparta00.dbf	ppartmi1.ndx ppartai1.ndx

Salidas del Programa :

<u>Pantallas</u>	<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
PRFMT230	pparmd00.dbf ppartm00.dbf	pparmdi1.ndx ppartmi1.ndx



Descripción :

Este programa es invocado por el programa que realiza la consulta de datos de transacciones (PRSUB230), si la opción original era la eliminación de registros de transacciones. Este programa adicionalmente pregunta al usuario si realmente desea borrar la transacción cuyos datos están en la pantalla, y, dependiendo de esta respuesta, elimina o no el registro; involucra también una actualización de saldos del maestro. El programa termina su ejecución cuando se ingrese un tipo de presupuesto 0 en la pantalla inicial.

Programa : PRSUB311

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS.

Cabecera : PRFMT311

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparamdt1.dbf	
pareta00.dbf	paretai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos sumari-
zado por áreas del presupuesto general, independiente del
tipo de presupuesto al que pertenece cada área. Usa un
archivo totalizado por áreas, del cual toma los saldos
acumulados para imprimirlos.

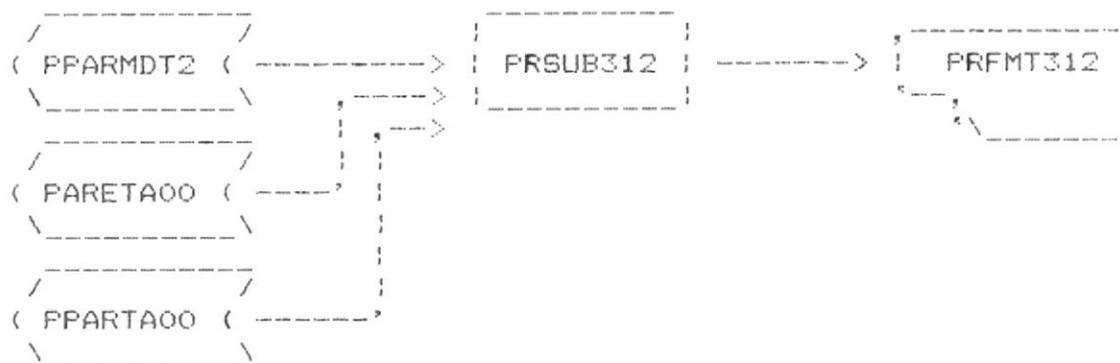
Programa : PRSUB312

Función : Reporte General de SalDOS por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT312

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmdt2.dbf	
pareta00.dbf	paretai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos sumari-
zado por áreas y partidas del presupuesto general, indepen-
diente del tipo de presupuesto al que pertenece cada área o
cada partida. Usa un archivo totalizado por áreas y parti-
das, del cual toma los saldos acumulados para imprimirlos.

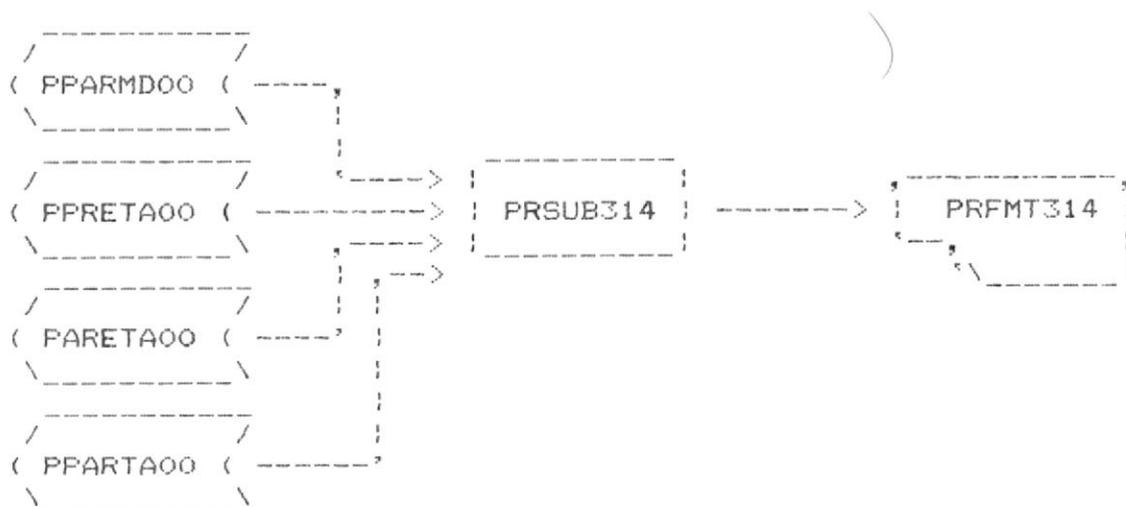
Programa : PRSUB314

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT314

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida dentro de cada área de cada presupuesto.

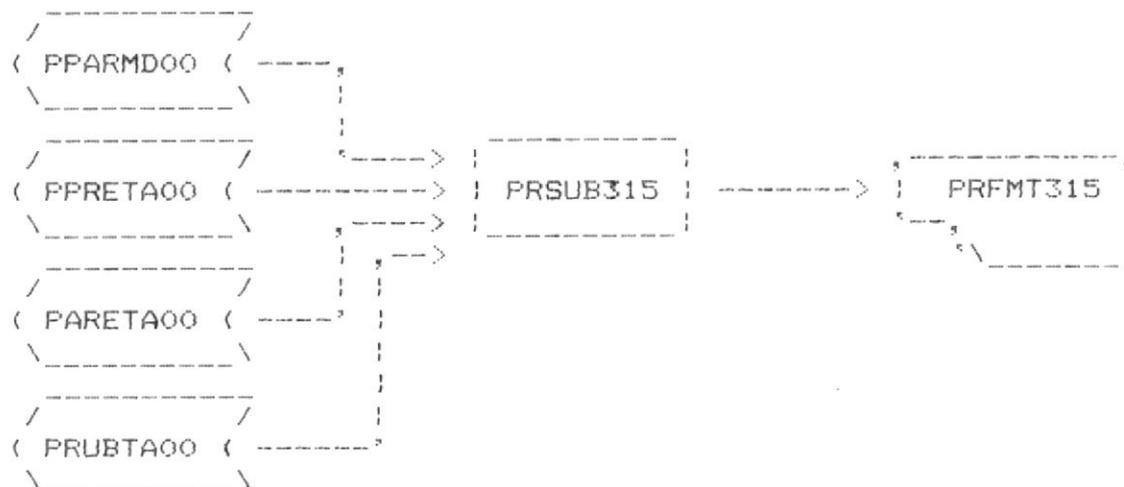
Programa : PRSUB315

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS.

Cabecera : PRFMT315

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
prubta00.dbf	prubtai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada rubro dentro de cada área de cada presupuesto.

Programa : PRSUB316

Función : Reporte General de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT316

Entradas del Programa :

Archivos

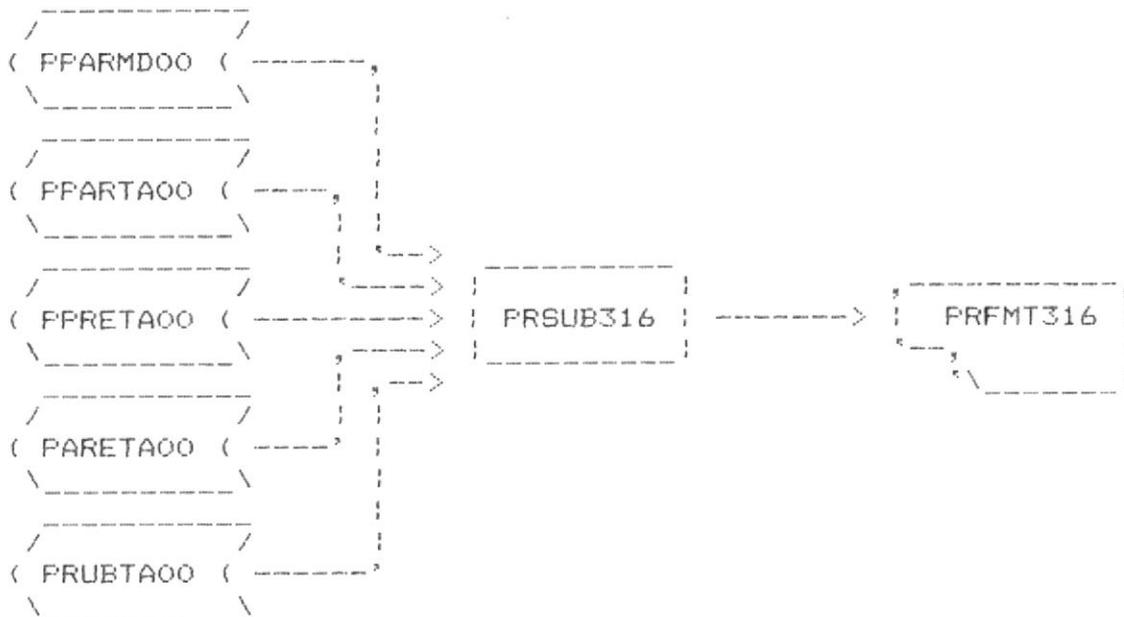
pparmd00.dbf
pareta00.dbf
prubta00.dbf
pparta00.dbf
ppreta00.dbf

Indices

pparmdi1.ndx
paretai1.ndx
prubtai1.ndx
ppartai1.ndx



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida de cada rubro dentro de cada área de cada presupuesto.

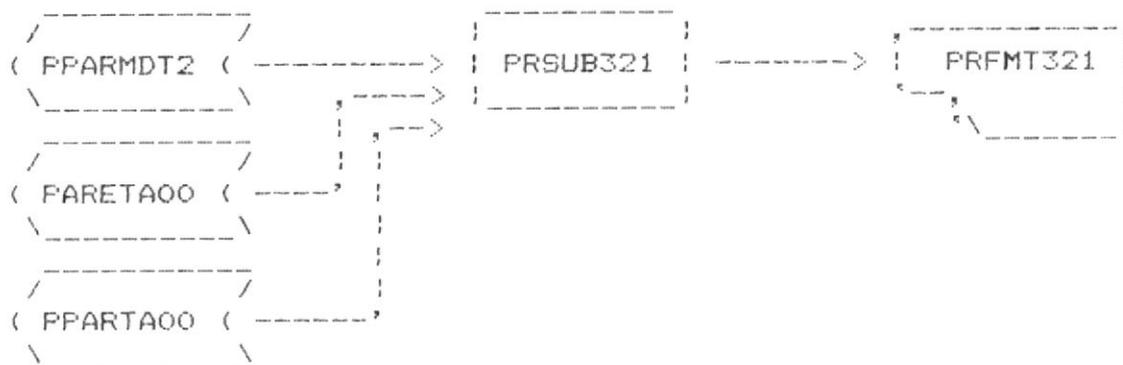
Programa : PRSUB321

Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTO GENERAL / AREAS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT321

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmdt2.dbf	
pareta00.dbf	paretai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un reporte general de saldos sumari- zado por cada partida dentro de un área específica del presupuesto general, independiente del tipo de presupuesto al que pertenece cada área o cada partida. Usa un archivo totalizado por áreas y partidas, del cual toma los saldos acumulados para imprimirlos. El programa requiere que se ingrese el código del área del presupuesto general.

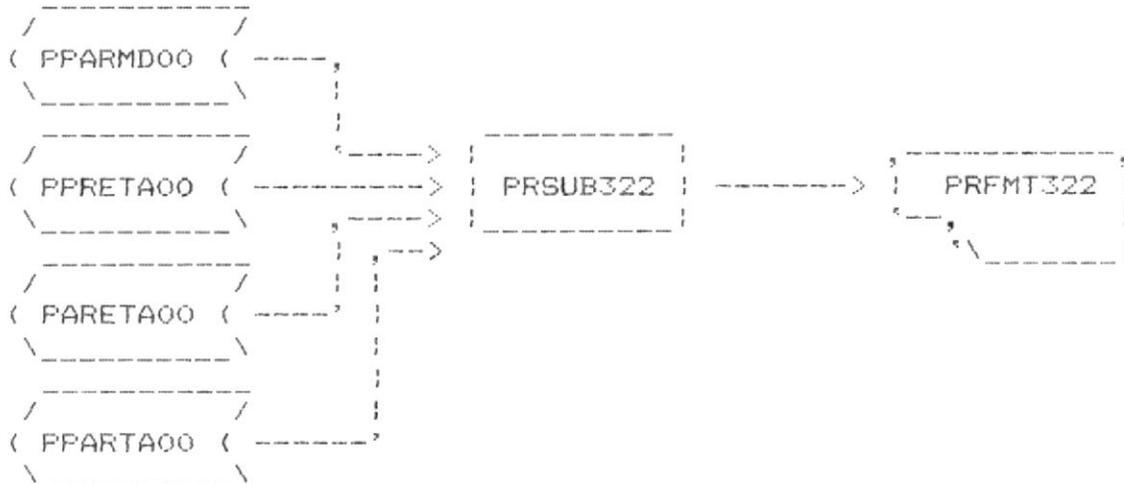
Programa : PRSUB322

Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUPUESTOS / AREAS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT322

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida dentro de un área específica de cada presupuesto, independiente del rubro al que estas partidas pertenecen. Este programa requiere que se ingrese el código del área.

Programa : PRSUB323

Función : Reporte Especifico de Saldos por
PRESUPUESTOS / AREAS.

Cabecera : PRFMT323

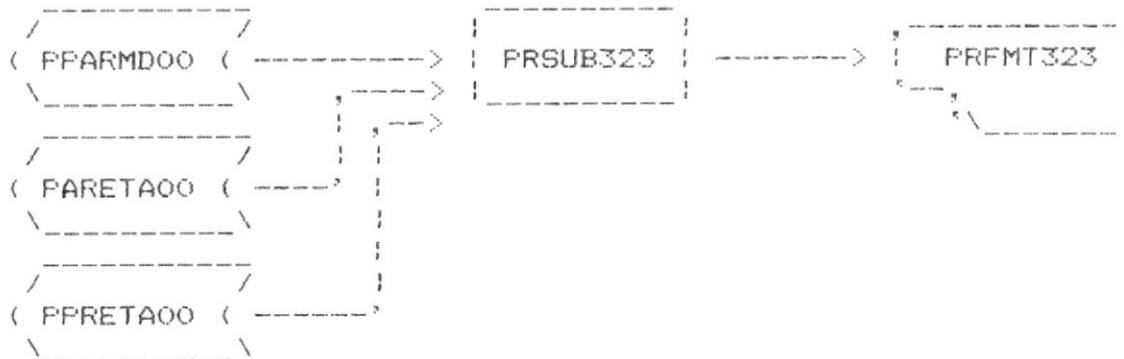
Entradas del Programa :

Archivos

pparmd00.dbf
pareta00.dbf
ppreta00.dbf

Indices

pparmdi1.ndx
paretai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos sumarizados por cada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código del presupuesto.

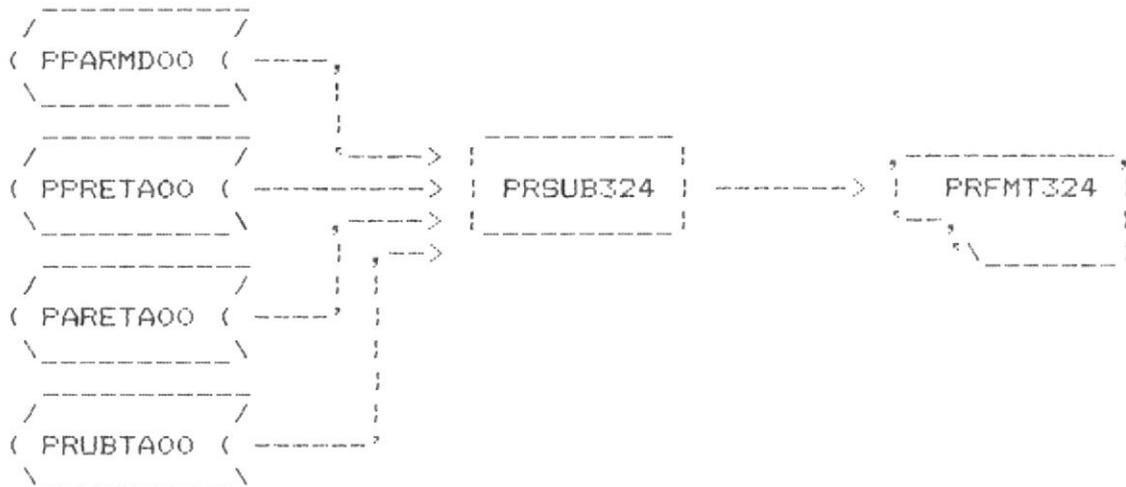
Programa : PRSUB324

Función : Reporte Especifico de SalDOS por PRESUPUESTOS / AREAS / RUBROS.

Cabecera : PRFMT324

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
prubta00.dbf	prubtai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos sumarizados por cada rubro de una determinada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingresen el código del área y el tipo de presupuesto.

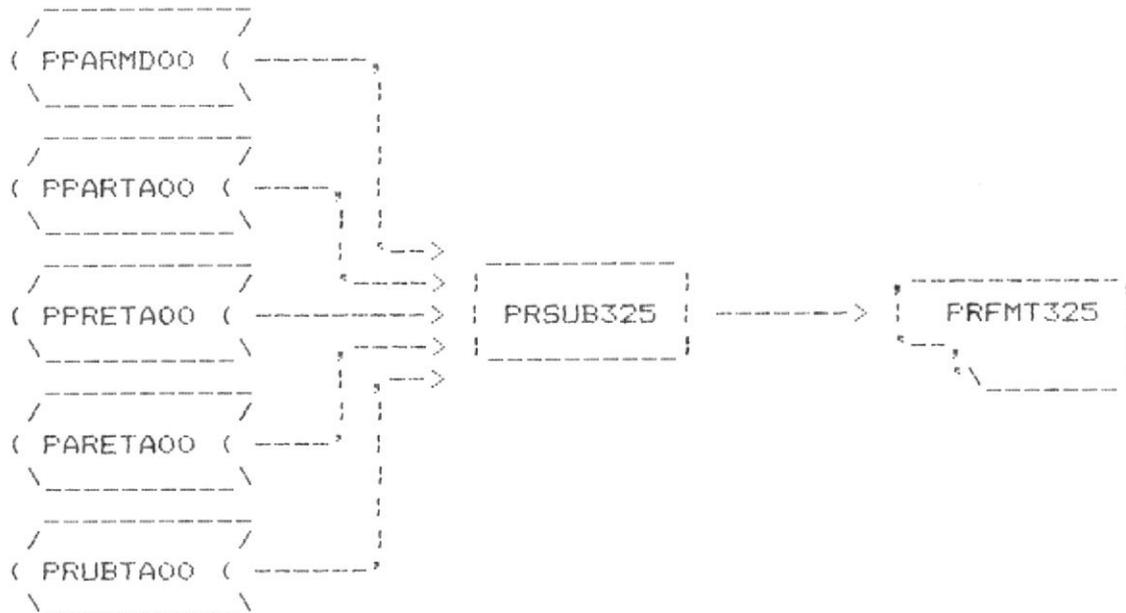
Programa : PRSUB325

Función : Reporte Especifico de SalDOS por
PRESUFUESTOS / AREAS / RUBROS / PARTIDAS.

Cabecera : PRFMT325

Entradas del Programa :

Archivos	Indices
pparmd00.dbf	pparmdi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
prubta00.dbf	prubtai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte de los saldos de cada partida de un rubro específico de una determinada área de un presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código del rubro, área y tipo de presupuesto.

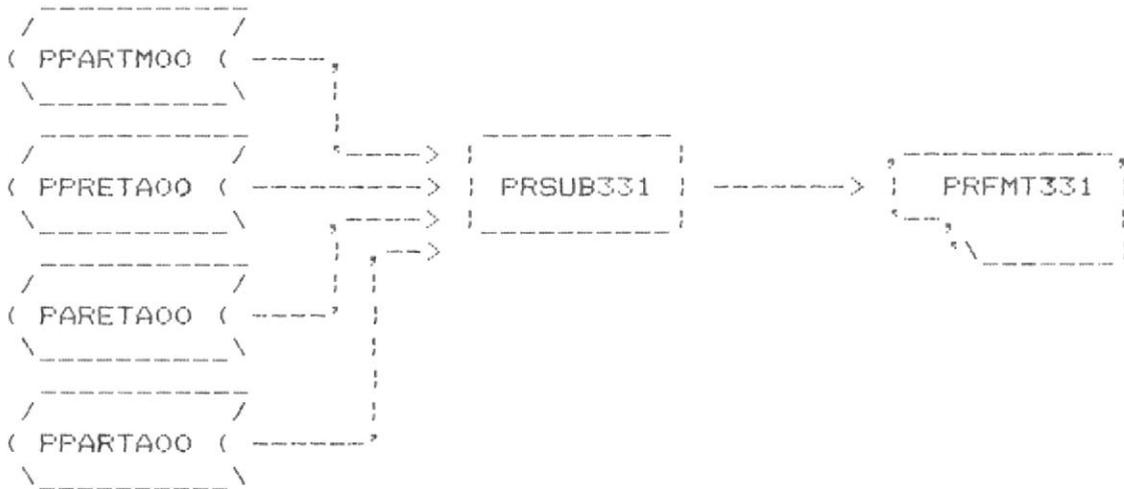
Programa : PRSUB331

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / PARTIDA.

Cabecera : PRFMT331

Entradas del Programa :

Archivos	Indices
ppartm00.dbf	ppartmi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
pparta00.dbf	ppartai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de una determinada partida dentro de un área específica de un presupuesto específico, independiente del rubro al que esta partida pertenece. Este programa requiere que se ingrese el código del área, partida y tipo de presupuesto.

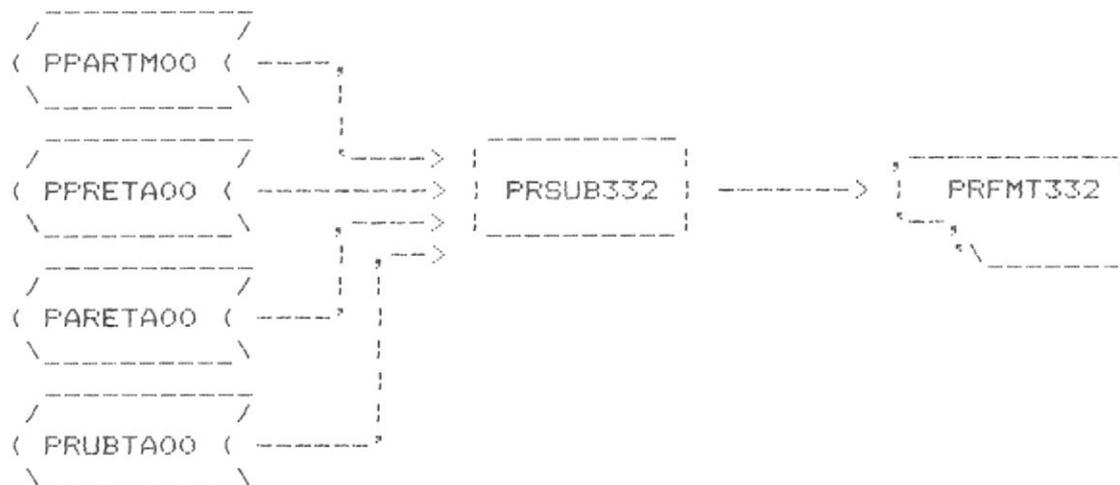
Programa : PRSUB332

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / RUBRO.

Cabecera : PRFMT332

Entradas del Programa :

<u>Archivos</u>	<u>Indices</u>
ppartm00.dbf	ppartmi1.ndx
pareta00.dbf	paretai1.ndx
prubta00.dbf	prubtai1.ndx
ppreta00.dbf	



Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de un determinado rubro de una determinada área dentro de un tipo de presupuesto específico. Requiere que se ingresen el código del área, rubro y el tipo de presupuesto.

Programa : PRSUB333

Función : Reporte Detallado de Transacciones por
PRESUPUESTO / AREA / RUBRO / PARTIDA.

Cabecera : PRFMT333

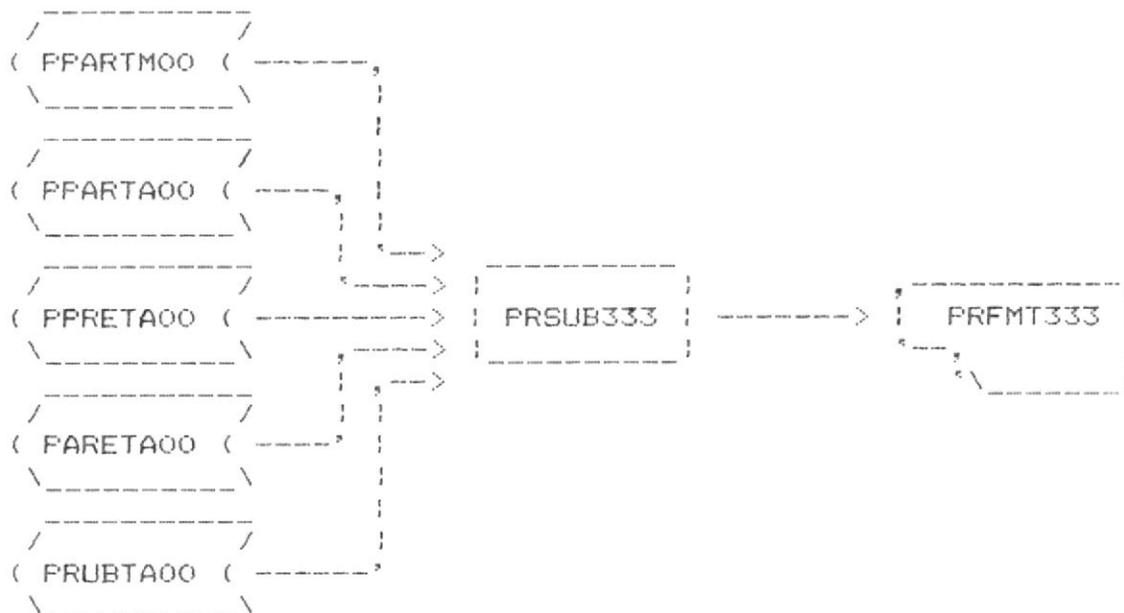
Entradas del Programa :

Archivos

ppartm00.dbf
pareta00.dbf
prubta00.dbf
pparta00.dbf
ppreta00.dbf

Indices

ppartmi1.ndx
paretai1.ndx
prubtai1.ndx
ppartai1.ndx



Descripción :

Este programa presenta un reporte del detalle de los movimientos de fondos de una determinada partida de un rubro específico de una determinada área de un presupuesto específico. Requiere que se ingrese el código de la partida, rubro, área y tipo de presupuesto.

10. Secuencia de Procesos.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Los procesos que se ejecutan en el Sistema de Control Presupuestario tienen una secuencia precedente y una secuencia posterior de procesos, de tal forma que éstos deben tener un orden lógico de ocurrencia, con el fin de mantener eficientemente coordinadas las actividades que se desarrollan con el SCP.

Esta secuencia, vista de forma general, es la siguiente :

<u>E T A P A</u>	<u>A C C I O N (ES)</u>
Inicio del SCP.	Instalar el Sistema. Ingresar las Partidas Nuevas en el SCP. Ingresar las Asignaciones Presupuestarias.
Durante la utilización del SCP.	Ingresar las Transacciones del Mes. Ingresar Nuevas Partidas en el SCP, y sus asignaciones presupuestarias. Emitir Reportes para Control Interno. Reindexar los Archivos. Sacar Respaldos de la Información. Emitir Reportes Informativos.
Al finalizar el mes en curso.	Emitir Reportes de las Transacciones del Mes. Emitir Reportes Informativos. Sacar Respaldos de la Información. Realizar los Procesos Especiales Generales de Fin de Mes.
Al finalizar el periodo en curso.	Realizar los mismos procesos citados en el párrafo anterior para finalizar el mes en curso. Realizar los Procesos Especiales Generales de Fin de Periodo.

Apêndice A.

ESTANDARES DE CODIFICACION

NOMBRES DE ARCHIVOS

	X	XXX	XX	9	9	. XXX
P = Presupuesto						
PAR = Partidas						
ARE = Areas						
RUB = Rubros						
PRE = Presupuestos						
MD = Maestro Diario						
TM = Transacciones del Mes						
TA = Tabla de Descripciones						
TP = Transacciones del Periodo						
TL = Transferido de Lotus 1-2-3						
O = Archivo de Datos						
I = Archivo de Indices						
T = Archivo de Totales						
O = Archivo de Datos						
n = Número del Archivo						
Indice o de Totales						
(para varios archivos						
indices o de totales)						
DBF = Archivo de Datos						
NDX = Archivo de Indice						

Combinaciones usadas en el sistema serán las siguientes :

PPARMD00.DBF	Maestro de SalDOS de Partidas.
PPARMDI1.NDX	Indice Primario del Maestro de Partidas.
PPARMDI2.NDX	Indice Segundo del Maestro de Partidas.
PPARMDI3.NDX	Indice Tercero del Maestro de Partidas.

PPARTM00.DBF Transacciones de Partidas del Mes.
 PPARTMI1.NDX Indice Primario de Transacciones de Partidas.
 PPARTP00.DBF Transacciones de Partidas del Periodo.

PPARTL00.DBF Transacciones Transferidas de Lotus 1-2-3.

PPARMDT1.DBF Totales 1 (SalDOS Sumarizados) del Maestro de Partidas.
 PPARMDT2.DBF Totales 2 (SalDOS Sumarizados) del maestro de Partidas.

PPARTA00.DBF Tabla de Descripciones de Partidas.
 PPARTAI1.NDX Indice de la Tabla de Descripciones de Partidas.

PARETA00.DBF Tabla de Descripciones de Areas.
 PARETAI1.NDX Indice de la Tabla de Descripciones de Areas.

PRUBTA00.DBF Tabla de Descripciones de Rubros.
 PRUBTAI1.NDX Indice de la Tabla de Descripciones de Rubros.

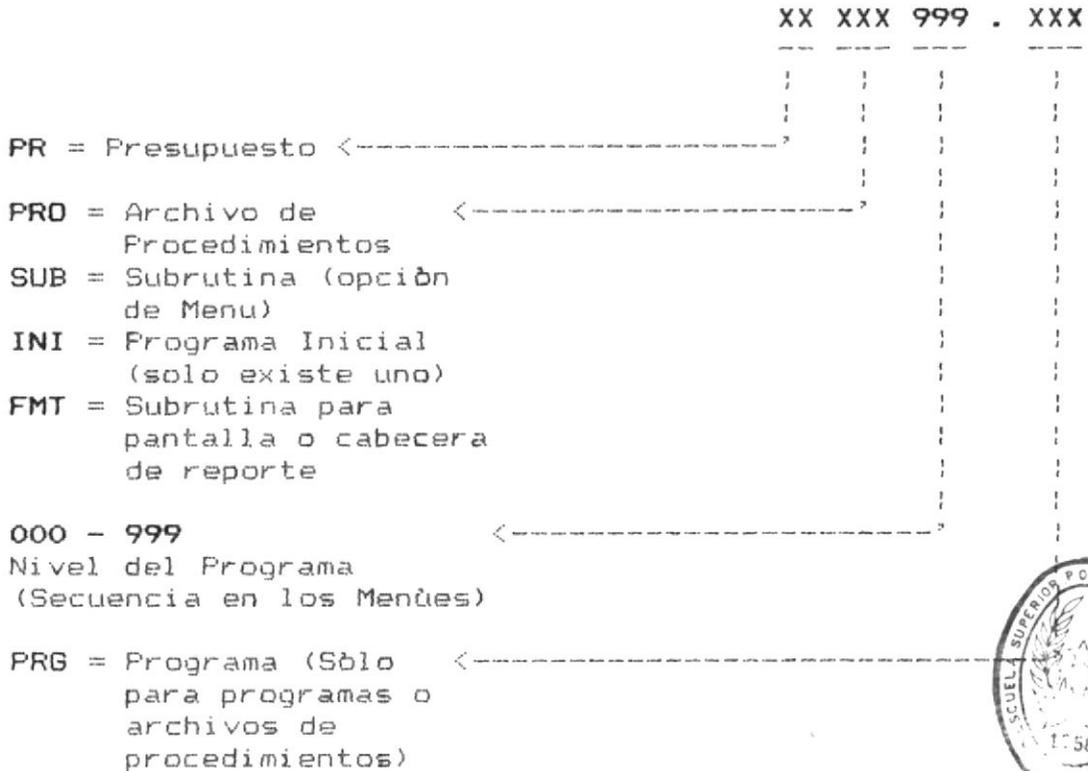
PPRETA00.DBF Tabla de Descripciones de Presupuestos.

Los nombres de los campos de los archivos empezarán con el prefijo correspondiente al archivo, de tal forma :

TR_	Transacciones
MA_	Maestro
TA_	Tabla

los 7 restantes caracteres deben describir el contenido del campo.

NOMBRES DE PROGRAMAS



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Combinaciones usadas en el sistema serán las siguientes :

- PRINI000.PRG Programa Inicial del Sistema (Despachador de las opciones más externas).
- PRPR0001.PRG Archivo de Procedimientos 1.
- PRPR0002.PRG Archivo de Procedimientos 2.

Las subrutinas (SUB) y las pantallas o cabeceras de reportes (FMT) no tienen extensión y tendrán los siguientes niveles, dependiendo de la opción ejecutándose :

100	Mantenimiento.
110	
120	
.	
.	
200	Transacciones
210	
220	
.	
.	
300	Reportes
310	
320	
.	
.	

Las opciones relacionadas a Procesos Especiales Generales se ejecutarán directamente en el programa principal, de tal forma que no tienen nombres de subrutinas.

Las variables usadas en los programas y subrutinas empiezan con **W**, los restantes 9 caracteres deben describir los datos que contendrán.

Apêndice B.
LISTADO DE PROGRAMAS

<u>ARCH.PROCED.</u>	<u>PROGRAMA</u>	<u>DESCRIPCION</u>
	PRINI000.PRG	Programa inicial del sistema. Ruteador de los programas que ejecutan las diferentes opciones.
PRPR0001.PRG		
	VALIARCHI	Validador de nombre de Archivo.
	PRSUB100	Manejador del Mantenimiento del Maestro de Partidas.
	PRSUB110	Ingreso de Nuevas Partidas.
	PRSUB120	Consulta y Eliminación de Partidas.
	PRSUB200	Manejador del Registro de Transacciones de Partidas.
	PRSUB210	Ingreso de Transacciones de Partidas por Teclado.
	PRSUB220	Ingreso de Transacciones de Partidas por Lote (Transferido).
	PRSUB230	Consulta de Datos de Transacciones.
	PRSUB231	Modificación de Datos de las Transacciones.
	PRSUB232	Eliminación de Transacciones.

<u>ARCH.PROCED.</u>	<u>PROGRAMA</u>	<u>DESCRIPCION</u>
PRPR0002.	PRG	
	PRSUB300	Manejador de la Emisión de Reportes de las Partidas.
	PRSUB310	Manejador de la Emisión de Reportes Generales (SalDOS) de las Partidas.
	PRSUB311	Reporte General por Presupuesto General / Areas.
	PRSUB312	Reporte General por Presupuesto General / Areas / Partidas.
	PRSUB313	Reporte General por Presupuestos / Areas.
	PRSUB314	Reporte General por Presupuestos / Areas / Partidas.
	PRSUB315	Reporte General por Presupuestos / Areas / Rubros.
	PRSUB316	Reporte General por Presupuestos / Areas / Rubros / Partidas.
	PRSUB320	Manejador de la Emisión de Reportes Especificos (SalDOS) de las Partidas.
	PRSUB321	Reporte Especifico por Presupuesto General / Area / Partidas.
	PRSUB322	Reporte Especifico por Presupuesto / Areas / Partidas.
	PRSUB323	Reporte Especifico por Presupuesto / Areas.

<u>ARCH.PROCED.</u>	<u>PROGRAMA</u>	<u>DESCRIPCION</u>
FRPR0002.PRG		
	PRSUB324	Reporte Especifico por Presupuesto / Area / Rubro.
	PRSUB325	Reporte Especifico por Presupuesto / Area / Rubro / Partidas.
	PRSUB330	Manejador de la Emisión de Reportes Detallados (Transacciones) de las Partidas.
	PRSUB331	Reporte Detallado por Presupuesto / Area / Partida.
	PRSUB332	Reporte Detallado por Presupuesto / Area / Rubro.
	PRSUB333	Reporte Detallado por Presupuesto / Area / Rubro / Partida.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Apêndice C.

INSTALACION Y PUESTA
EN MARCHA DEL SISTEMA.

A continuación se describen consideraciones especiales que deberán ser atendidas oportunamente antes y/o (en algunas ocasiones) después del proceso de Instalación y Puesta en Marcha del Sistema.

Acerca del archivo del DOS CONFIG.SYS

Antes de que Ud. pueda ejecutar el SCP, Ud. debe estar seguro de que su archivo CONFIG.SYS permita al sistema abrir simultáneamente al menos 60 archivos.

Si Ud. tiene un CONFIG.SYS, edite el archivo y vea si la siguiente línea está incluida :

```
files=n
```

Si **n** es menor que 60, cambie **n** a 60 (o un valor mayor). Si esta línea no está en su CONFIG.SYS, añádala ahora.

No obstante no es requerido, se recomienda también especificar el número de buffers permitidos. Vea si su CONFIG.SYS tiene la siguiente línea :

```
buffers=n
```

Si **n** no está especificado, ponga cualquier número mayor de 10.

Después de editar y grabar su CONFIG.SYS, presione Ctrl-Alt-Del para cargar otra vez el DOS y la nueva configuración.

Si Ud. no tiene un archivo CONFIG.SYS, puede crearlo usando el siguiente procedimiento :

Asumiendo que su computador está encendido y el DOS cargado, digite lo siguiente en el prompt, en el directorio raíz :

COPY CON CONFIG.SYS

Fresione la tecla **ENTER** para posicionar el cursor en el comienzo de la próxima línea en la pantalla. Ahora digite lo siguiente :

```
files=60
```

Fresione la tecla **ENTER** para posicionar el cursor en el comienzo de la próxima línea en la pantalla. Ahora digite lo siguiente :

```
buffers=15
```

Después de que Ud. digitó la línea anterior, presione la tecla **ENTER**. Ahora presione la tecla **F6**, luego la tecla **ENTER** otra vez. DOS crea un archivo nombrado CONFIG.SYS y copia éste a su Disco Duro. La pantalla debería ser similar a lo siguiente :

```
C:>COPY CON CONFIG.SYS
files=60
buffers=15
^Z
          1 File(s) copied
```

```
C:>
```

Fresione **Ctrl-Alt-Del** para cargar otra vez el DOS y la nueva configuración.

Instalando el SCP en un Disco Duro.

El siguiente procedimiento es usado para instalar la información concerniente al Sistema de Control Presupuestario en el Disco Duro del microcomputador.

Este procedimiento asume que el diskette del SCP en el drive **A** es usado para instalar el SCP dentro del disco duro **C**.

1. Con el microcomputador encendido y DOS cargado, sitúe el diskette del SCP en el drive **A**.
2. Digite los siguientes comandos en secuencia en el prompt del DOS :

```
A:  
CD\  
SCPINSTA
```

Como resultado, Ud. debería tener la siguiente salida en la pantalla :

```

CLS
ECHO OFF
ECHO *****
ECHO A CONTINUACION PROCEDEREMOS A INSTALAR EL SCP EN EL DISCO
ECHO *****
ECHO "----> Creando el Directorio de Trabajo para Presupuesto (SCP)"
MD C:\PRESU
ECHO "----> Creando el Directorio para los Fuentes de los Programas"
MD C:\PRESU\FUENTES.PRG
ECHO "----> Creando el Directorio para los Archivos del Sistema"
MD C:\PRESU\ARCHIVOS.
ECHO "----> Creando el Directorio para los RespalDOS de los Archivos"
MD C:\PRESU\RESPALDO.
ECHO "----> Copiando los Fuentes de los Programas al drive C:"
COPY A:\FUENTES.PRG C:\PRESU\FUENTES.PRG
ECHO "----> Copiando los Ejecutables de los Programas al drive C:"
COPY A:\*.FOX C:\PRESU
ECHO "----> Copiando los Archivos del Sistema al drive C:"
COPY A:\ARCHIVOS. C:\PRESU\ARCHIVOS.
ECHO "----> Copiando los RespalDOS de los Archivos al drive C:"
COPY A:\ARCHIVOS. C:\PRESU\RESPALDO.
CLS
ECHO *****
ECHO PROCESO DE INSTALACION TERMINADO. ADELANTE !!!!
ECHO *****

```

Adicionalmente, encontrará salidas donde se le indicará el nombre de los archivos copiados, etc.

3. Saque el diskette del SCP del drive A y guárdelo en algún lugar seguro.
4. Revise la sección SECUENCIA DE PROCESOS en este manual para la descripción de los procesos a seguir para el uso inicial del sistema.