

Distr.
LIMITADA

LC/IP/L.32
30 agosto 1990

ESPAÑOL
ORIGINAL: ESPAÑOL

**SILPES/INFOPROJECT:
SISTEMA DE INFORMACION EN PROYECTOS**

(Versión 2 - 1)

**INSTITUTO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANIFICACION
ECONOMICA Y SOCIAL
(ILPES)**

**SILPES/INFOPROJECT:
SISTEMA DE INFORMACION EN PROYECTOS
(VERSION 2.1)**

AGOSTO DE 1990

I N D I C E

I.	ANTECEDENTES	1
II.	ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS	8
III.	EL SISTEMA COMPUTACIONAL DEL SISINPRO	13
3.1	El Menú Principal del Sistema	13
3.2	Menú de Ingreso Modificación de Datos	19
3.3	Menú de Consulta	34
3.4	Menú de Selección de Categoría de Informe	36
3.5	Menú del Manejo de Tablas del Sistema	39
3.6	Menú de Procesos Especiales	43

PRESENTACION

El Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social presenta, en este documento, la primera versión de un sistema concebido y programado para coordinar y dar seguimiento a proyectos de inversión. Permite incluir, además, estudios de preinversión y distintos programas, sean o no desglosables en proyectos específicos.

La sigla SILPES (Sistemas Computarizados ILPES), designa múltiples trabajos realizados por el Instituto en sus campos de especialidad y relacionados todos ellos al uso del procesamiento electrónico de datos. Distintos sistemas ya han sido concebidos y puestos en operación en la diversificada gama de "productos" línea SILPES. Algunos (SILPES/Serie 1.), son de uso interno de la gestión técnica o administrativa del Instituto mismo; otros (SILPES/Series 2., 3., etc.), corresponden a instrumentos creados para atender las tareas de planificación, coordinación de políticas públicas y programación macroeconómica de corto y mediano plazo.

El SILPES/INFOPROJECT (Versión 2.1), consolida parte de los últimos avances que el Instituto ha alcanzado en materia de tratamiento computarizado de proyectos. Al presentarlo en este Informe de divulgación el ILPES busca facilitar su comprensión por parte de los usuarios potenciales, disponiéndose, desde luego, a atenderlos en solicitudes específicas.

ILPES/Dirección de Proyectos y Asesoría

Santiago de Chile, Agosto de 1990.

SILPES/INFOPROJECT: SISTEMA DE INFORMACION EN PROYECTOS**(VERSION 2.1)****I. ANTECEDENTES.**

01. El establecimiento de un **SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS** en las Oficinas de Planificación y/o de Coordinación de Políticas Públicas, tanto en el nivel nacional como en el sectorial y regional, constituye un recurso especialmente útil para elevar la eficiencia en la aplicación del gasto fiscal y hacer más operativo el proceso de programación de las inversiones públicas. Dicha labor ha recobrado prioridad ante la urgencia por sistematizar la información relacionada con el ciclo de vida de los proyectos, evaluar en forma oportuna su impacto socioeconómico y alcanzar mayor coherencia entre los programas de inversiones y los objetivos de desarrollo.
02. Esto se refleja en el creciente interés de los países de América Latina y el Caribe en contar con sistemas nacionales de proyectos. Además, perciben la urgencia de racionalizar la asignación de sus recursos en tiempos de crisis y la utilidad de incorporar la microcomputación y el perfeccionamiento de nuevos programas computacionales para cumplir con estos objetivos. Esto ha posibilitado, a un bajo costo, poner al alcance de las instituciones una moderna

tecnología de gestión, que permite manejar con rapidez y eficacia una innumerable cantidad de información y antecedentes que, hasta hace unos pocos años, era difícil de procesar en plazos oportunos para alimentar el proceso de toma de decisiones de asignación de recursos públicos.

03. En el caso particular de la programación de proyectos, la microcomputación viabiliza tener permanentemente recopilada y actualizada la información necesaria. A partir de una adecuada base de datos, se pueden realizar los más diversos procesos computacionales tendientes a comparar, con rapidez y precisión, múltiples alternativas de decisión entre proyectos o entre paquetes de proyectos. Queda, por lo tanto, perfeccionable la asignación de los fondos de capital entre las instituciones del sector público con responsabilidades de inversión. Pasa a ser posible manejar un flujo integrado de proyectos, con distintos grados de elaboración, y estar constantemente identificando, formulando, evaluando y ejecutando proyectos que se ajustan a los objetivos del Estado.
04. Para manejar este importante volumen de información, darle un seguimiento adecuado en cada una de sus fases y, consecuentemente, alimentar el proceso de toma de decisiones, el ILPES diseñó el **SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS - INFOPROJECT-** aquí propuesto. Su conceptualización, estructura lógica y programación computacional permiten la recolección y procesamiento de la información relevante de la gran masa de proyectos de inversión del sector público. El sistema considera el desarrollo de un proyecto como un proceso continuo de análisis. Este sistema busca, por una parte,

elevar el nivel de certidumbre en la selección de las mejores alternativas de inversión y, por otra parte, que ellas se ejecuten de acuerdo a lo programado. Este proceso se conoce como el **CICLO DE VIDA DE LOS PROYECTOS**.

05. El diseño y elaboración del **INFOPROJECT** es en gran medida la materialización de una larga acumulación de experiencias del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), en la temática de proyectos en más de 20 países de la Región. En particular, desde 1986 se han efectuado asesorías directas a por lo menos ocho (8) países de la Región, cuyos Bancos de Proyectos, diseñados por el ILPES, se revelaron como instrumentos efectivos de gestión de recursos públicos. En la Figura 1 se esquematiza la estructura general del sistema. (Véase página 7 al final del este capítulo).
06. El **INFOPROJECT** se ha estructurado teniendo presente cinco criterios centrales. Ellos se refieren a que se trata de un programa computacional **SIMPLE, FLEXIBLE, MODULAR**, factible de ser instalado en forma **DESCENTRALIZADA**, además de implicar un **BAJO COSTO** de implantación.
- **SIMPLE**, porque se trata de un sistema "amigable" que no requiere de conocimientos computacionales para ser manejado y que está diseñado, en todas sus partes, con procesos de ayuda que facilitan la labor de manejo de los datos por parte de los usuarios.
 - **FLEXIBLE**, porque puede ser adaptado a las necesidades de los distintos Gobiernos de la Región y de sus institucio-

nes específicas, siendo además adaptable a labores del sector privado o no-gubernamental. Para ello, en primer lugar, el INFOPROJECT trabaja con tablas de códigos en las que se definen, entre otros, los sectores económicos, las instituciones públicas y las regiones, las mismas que pueden ser adaptadas a cada caso particular de los usuarios. Por otro lado, los indicadores de evaluación e impacto de los proyectos han sido expresados en términos de una matriz de tablas y de tiempo; así - además de los tradicionales indicadores de evaluación que se pueden normatizar y exigir desde el nivel central - el sistema permite la definición de indicadores específicos que pueden ser del uso particular y exclusivo de las distintas oficinas sectoriales o regionales.

- **MODULAR**, se refiere a que a las distintas bases de datos que se reúnen en el **Banco de Proyectos** se le pueden "colgar" módulos de procedimientos destinados a conseguir distintos objetivos. Así, por ejemplo, los módulos que se proponen en la Figura 1 son los de **impactos macroeconómicos, evaluación de proyectos, jerarquización de proyectos y programación de las inversiones**. Ellos se alimentan de datos contenidos en el **Banco de Proyectos** y permiten producir información adicional para los procesos de toma de decisiones. Cada uno de estos módulos constituye en sí un procedimiento computacional basado en una propuesta metodológica específica. Como parte del INFOPROJECT por ahora, se tienen implementados solamente los de jerarquización de proyectos y el de programación de las inversiones. Por mientras se ha postergado el trabajo computacional en los módulos de evaluación de proyectos y el de impactos macroeconómicos.

Sin perjuicio de ello, en el Banco de Proyectos se deben registrar los indicadores de evaluación e impactos de los proyectos de inversión. Los módulos respectivos que se proponen como parte del INFOPROJECT sólo tienen por objeto agilizar esta labor.

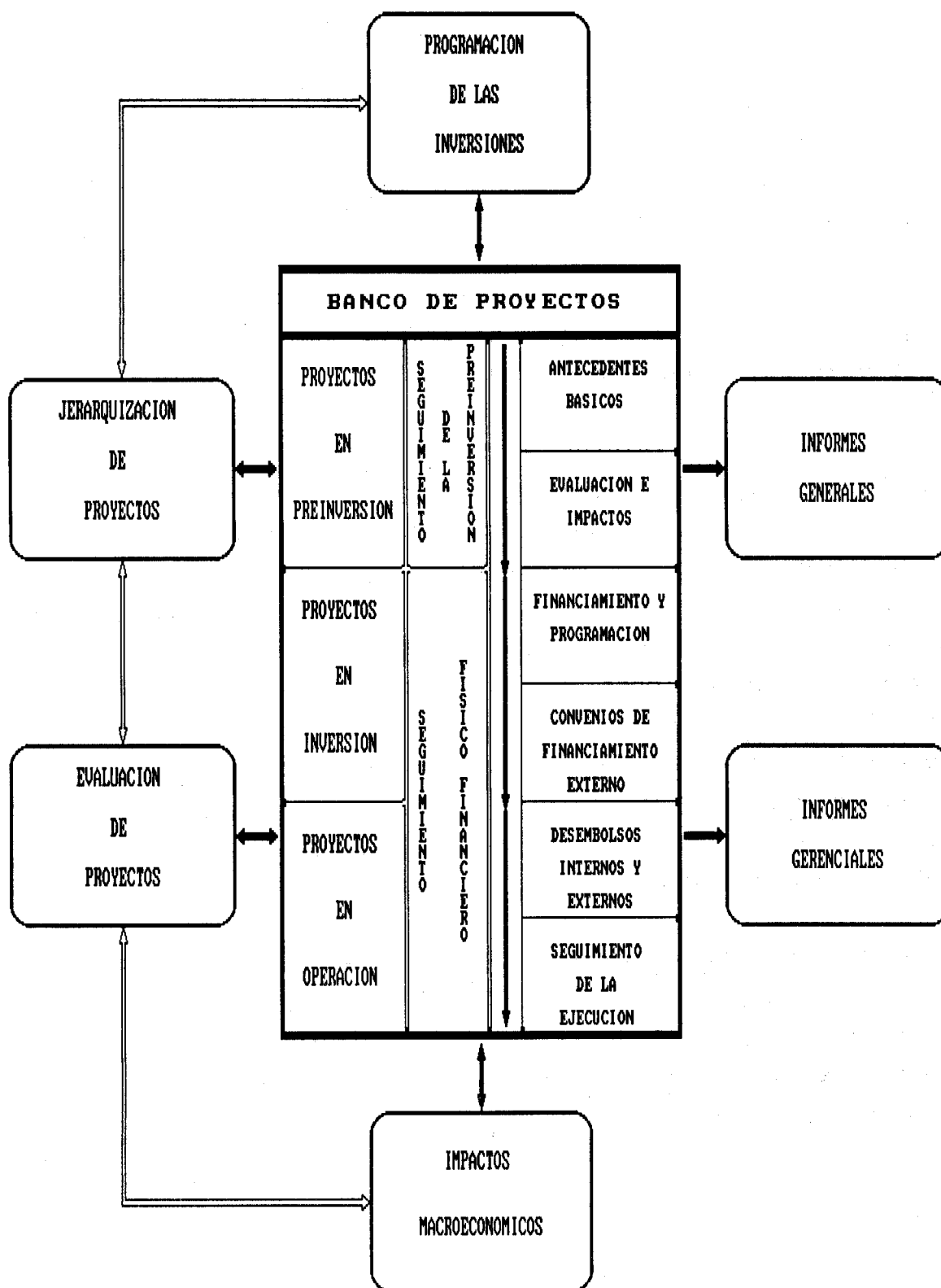
- **DESCENTRALIZADO**, se refiere a que el Sistema se ha concebido para ser instalado con una estructura de bases de datos distribuidas, de forma tal que su actualización y mantención se haga directamente por parte de los distintos usuarios. Estos conservan una gran autonomía en el manejo de su información, alimentan una base central, dependiente de una oficina central encargada de administrar el sistema y en la cual se normatiza y coordina su operación y desarrollo.
- **BAJO COSTO**. Esta quinta característica se refiere tanto al costo mismo de equipos y operación como especialmente al gasto de diseño básico y formulación técnica. Al sistematizar una experiencia de varios años y enriquecida con aplicaciones reales en diferentes países, el ILPES pudo consolidar un sistema que permite acortar, significativamente, sus tiempos de implantación y de adiestramiento de sus operadores y usuarios. Se estima que se ha reducido el tiempo de preparación y adaptación a una situación concreta (nacional, regional o sectorial) hasta en cinco veces, dependiendo de las condiciones institucionales y técnicas de las entidades usuarias. Esto puede significar un ahorro de hasta el 80% en los costos de concepción del sistema y de su programación básica. Por otro lado, más de cien programas específicos han sido articulados entre sí, y se han producido los manuales detallados de uso.

Estos dos últimos aspectos reducen, además, los costos de divulgación y adiestramiento del personal que utilizará o administrará el sistema.

07. Al poner el INFOPROJECT a la disposición de los Gobiernos de la Región, la **Dirección de Proyectos y Asesoría del ILPES**, espera contribuir en forma sustantiva a la modernización de una importante esfera de la administración del sector público regional. Para tanto, está en condiciones de apoyar inmediatamente a países de habla hispánica e inglesa y, en un futuro cercano, implantar sistemas en portugués y en francés.

FIGURA 1

ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS



II. ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS.

08. La estructura lógica del Banco de Proyectos (parte central de la Figura 1), está basada en el Ciclo de Vida de los Proyectos. Con la información contenida y procesada en el mismo, se pueden producir **Informes Generales y Gerenciales** de distintas índoles sobre los proyectos de inversión para perfeccionar la toma de decisiones. Es así como en él se registra la información necesaria de las **fases de preinversión, inversión y operación**.
09. Para ello, se definieron siete formularios de registro de datos, en orden creciente de complejidad. Es decir, mientras más avanzada se encuentre la elaboración de un determinado proyecto mayor será la información que deberá contener y que se deberá ingresar, por lo tanto, al INFOPROJECT. Así para un proyecto que se encuentre, por ejemplo, sólo a nivel de idea estará en condiciones de completar tan sólo el primer formulario. Con dicho criterio, los tres primeros formularios reúnen la información de proyectos en la fase de preinversión, mientras que los cuatro restantes contienen información que se registra cuando los proyectos han entrado o están por entrar en ejecución.
10. En la Figura 2 (véase página 12), se grafican estas relaciones entre los formularios y la información que contienen. Como se verá más adelante, todo ello es coincidente con el "MENU" de **Ingreso/Actualización de Datos** del INFOPROJECT. Los siete formularios de registro de datos se presentan en el ANEXO 1

de este documento. Una muy breve explicación de su contenido es la siguiente:

- a) **Antecedentes Básicos, (Formulario 01).** Este es el formulario de apertura de un proyecto y de su primera incorporación al sistema. Brinda la oportunidad en la cual se le debe asignar un **Número** ("matrícula"), que será el que lo identificará durante todo su ciclo de vida. En este formulario se registran todos los datos básicos del proyecto relativos a su descripción, costo, proceso y sector, entre otros.

- b) **Evaluación e Impactos, (Formulario 02).** En este formulario se registran los indicadores de la evaluación financiera y socio-económica del proyecto, sea que se trate de proyectos productivos, de infraestructura o sociales. De esta forma, los indicadores que se ingresen dependerán por cierto de la metodología de evaluación que se adapte. Asimismo, el sistema permite el registro de otros indicadores de impacto, globales o sectoriales, según sean las necesidades específicas de sus usuarios. En este sentido, el sistema es suficientemente flexible para registrar la información que sea necesaria, según sea la alternativa metodológica elegida en cada caso, conforme ya se ha observado.

- c) **Financiamiento y Programación, (Formulario 03).** En este formulario se registran las fuentes de financiamiento internas y/o externas del proyecto y la programación anual financiera que se ha hecho de cada una de ellas. Sus flujos periódicos se deben compatibilizar con la

programación física que se haya estimado para la construcción del proyecto. Algunos de sus aspectos se articulan con el formulario indicado a continuación.

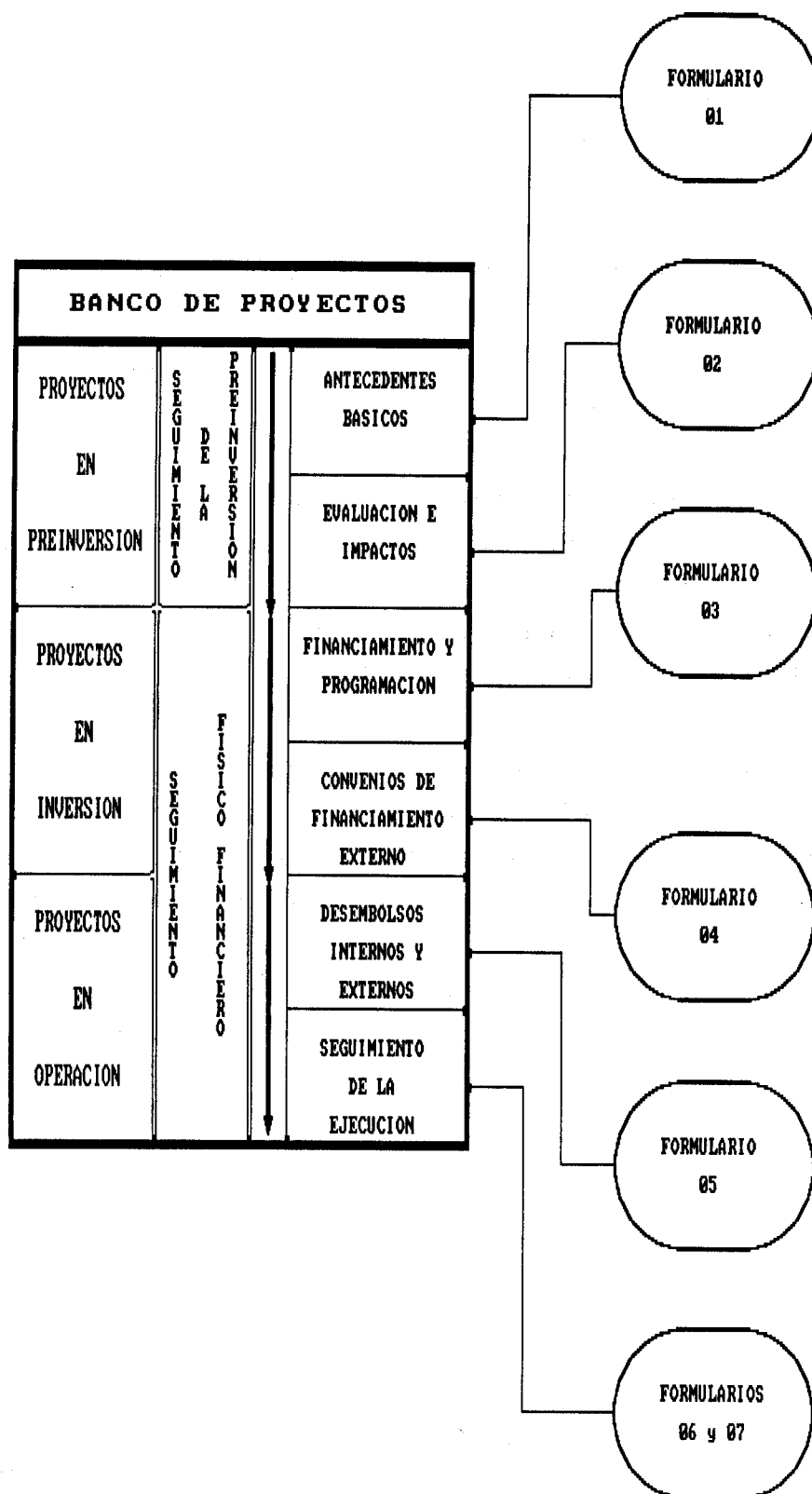
- d) **Convenios de Financiamiento Externo, (Formulario 04).** En este formulario se registran los convenios de financiamiento externo que se hayan acordado con un Gobierno, banco o agencia financiera internacional. Junto con los antecedentes generales de cada operación de financiamiento se pueden anotar las obligaciones financieras a que cada una de ellas dará lugar, lo que se traducirá en un flujo proyectado de pagos de intereses y de amortizaciones. Hay posibilidades de llenar un formulario por cada operación de financiamiento que se realice. Desde luego, los convenios de financiamiento externo que se registren deben corresponder a las fuentes externas de financiamiento que se hayan registrado en el Banco (véase Formulario 3 anteriormente descrito). En una segunda hoja del Formulario de Convenios de Financiamiento Externo se pueden anotar los repagos efectivos de los préstamos obtenidos.
- e) **Registro de Desembolsos Internos y Externos, (Formulario 05).** Este formulario esta destinado a darle seguimiento presupuestal a los desembolsos por "fuentes de financiamiento" que se autoricen o asignen periódicamente al proyecto (incluso mes a mes). De esta forma se podrá ajustar constantemente la programación individual de cada proyecto, y hacer, al final de cada año, una evaluación de los desembolsos financieros efectivamente realizados los que se podrán comparar con el avance físico-

financiero alcanzado por el mismo.

- f) **Programación de la Ejecución, (Formulario 06).** Este formulario esta destinado a registrar la programación detallada de la actividades en que se descompone la ejecución del proyecto, una vez que se ha aprobado su inversión. El objetivo en el que se basa el sistema de seguimiento es el de producir señales de alerta y control, basados en elementos simples y básicos de recolección de información.
- g) **Seguimiento Físico-Financiero, (Formulario 07).** Este formulario tiene como propósito controlar las actividades en las que se desglosó la ejecución del proyecto. Se les han asignado metas de cantidad y valor, de forma tal que el sistema permita verificar que ellas se cumplan de acuerdo a lo programado. En este sentido el "seguimiento físico" corresponde al control de las cantidades ejecutadas y el "seguimiento financiero", evidentemente al control de los valores a los cuales ellas se deben realizar. Con los antecedentes de programación y seguimiento (que se registran en los formularios 6 y 7), se pueden producir una serie de indicadores de avance físico-financiero destinados a controlar adecuadamente la ejecución del proyecto.

FIGURA 2

FORMULARIOS DE REGISTRO DE DATOS DEL SISINPRO



III. EL SISTEMA COMPUTACIONAL DEL INFOPROJECT.

3.1 El Menú Principal del Sistema.

11. El Sistema Computacional ha sido diseñado para dar seguimiento completo a los proyectos de inversión en las distintas fases de su ciclo de vida. Para que el sistema pueda ser aprovechado en todo su potencial requiere ser alimentado constantemente por la instituciones del sector público en las que se instale. **Si bien la información puede ser centralizada y normatizada por una Oficina Nacional de Planificación, su operación y mantenimiento debe ser descentralizado para conseguir efectivamente su plena utilización.** Para que el sistema opere eficazmente es necesario institucionalizar su manejo y delimitar claramente las instancias en las cuales se deben tomar las decisiones de avance de un proyecto de una etapa a otra y sobre el momento en que se debe comenzar, postergar o abandonar su ejecución.
12. Al activar el sistema computacional se accede, en primer lugar, a lo que se denomina el **MENU PRINCIPAL** del sistema, representado por la **Pantalla 1** (véase página siguiente). Esta pantalla comunica al usuario con las principales opciones del sistema que son:

PANTALLA 1

Mpri001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU PRINCIPAL

1. INGRESO/ACTUALIZACION DE DATOS
2. CONSULTA DE ANTECEDENTES INDIVIDUALES
3. EMISION DE INFORMES
4. TABLAS DEL SISTEMA
5. PROCESOS ESPECIALES
- Ø. SALIDA DEL SISTEMA

Oprima el número de la opción deseada

- a) El **INGRESO/ACTUALIZACION DE DATOS** de los proyectos, contenidos en los siete formularios de registro de información descritos más arriba. En este subsistema todos los procesos son interactivos y en ellos se valida la consistencia de los datos, a nivel de registro individual y entre archivos, de modo de garantizar al máximo la coherencia de la información ingresada.
- b) La **CONSULTA DE ANTECEDENTES INDIVIDUALES** de los proyectos ingresados y mantenidos en el sistema mediante el registro de los formularios definidos. Mediante esta opción se puede consultar por pantalla toda la información de cada proyecto sin que exista el riesgo de que sea modificada por el interesado.
- c) La **EMISION DE INFORMES** elaborados a partir de relacionar los proyectos según distintos criterios. Los listados que pueden ser obtenidos del Sistema pueden ir desde una relación simple de proyectos hasta sofisticados informes. Sin perjuicio de la amplia gama de ellos que se podrían emitir, el sistema contiene informes normalizados o "salidas estándar" con el ordenamiento de cierta información que se estima básica para el proceso de programación de las inversiones públicas.
- d) Las **TABLAS DEL SISTEMA**. Este subsistema permite crear, mantener y listar un conjunto de registros que se identifican con un nombre común (el de la Tabla), y un argumento de búsqueda (el código del elemento de la Tabla). Esto permite verificar la existencia de este elemento en la Tabla y obtener una respuesta que puede

ser: un valor, por ejemplo, el tipo de cambio para una fecha determinada; o, una descripción, por ejemplo, el nombre de la región donde se localiza el proyecto. De este modo la caracterización de un proyecto se puede hacer mediante el código respectivo y en la presentación de informes se puede usar la descripción que corresponda a ese código.

- e) Los **PROCESOS ESPECIALES** permiten la ejecución de una serie de rutinas que pueden ser demandadas por los usuarios del sistema con cierta periodicidad. Entre ellas se destacan el cambio del año de programación y la extracción de archivos del sistema a diskettes.
- f) **SALIDA DEL SISTEMA** que es la opción mediante la cual se termina la ejecución del sistema computacional.

13. Si se oprimen las teclas de los numerales 1, 2 o 3, con las tres primeras opciones del MENU PRINCIPAL se accede a la **Pantalla 2**,¹ (véase página siguiente), en la cual se consulta al usuario por el **Código de la Base de Datos** con la cual desea trabajar. Lo anterior significa que si se instala el INFOPROJECT en más de una institución se deberán asignar los códigos de bases de datos que le corresponderán a cada una de ellas. Esto mismo es lo que permitirá, además, su instalación en forma descentralizada.

¹La numeración de las pantallas se refiere al orden correlativo en el cual van apareciendo en el texto y no necesariamente al que presentan en el sistema computacional. Por simplicidad, algunas de estas últimas, no se incluyeron en el presente documento.

PANTALLA 2

Mpri001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU PRINCIPAL

- 1. INGRESO/ACTUALIZACION DE DATOS
- 2. CONSULTA DE ANTECEDENTES INDIVIDUALES
- 3. EMISION DE INFORMES
- 4. TABLAS DEL SIST
- 5. PROCESOS ESPECI
- 0. SALIDA DEL SIST

Ingrese elCodigo de la Base deseada.
Digite 9999 si se desean todas ellas.

0

Oprima el número de opción deseada 1

PANTALLA 3

Paba001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

INGRESO MODIFICACION DE PROYECTOS

Digite elCodigo del Proyecto correspondiente,
de ENTER y Oprima la letra de la opción deseada:

1 0

Para activar los comandos, antes de ingresar un Numero de Proyecto,
oprima ENTER

Oprimir:
-Ingresar-Modificar-Retornar-Ayuda

14. Los códigos de las bases de datos que se deseen mantener se deberán registrar en una de las tablas del sistema. Una vez que se entra a la base de datos en el caso de las opciones 1 y 2, se accede a la **Pantalla 3**, (véase página anterior), en la cual se pregunta por el **Número** del proyecto que se desea ingresar/modificar o por el cual se desea consultar. Oprimiendo la tecla **F1** el sistema ofrece una opción de ayuda mediante la cual se presentan los códigos de los proyectos relacionados con sus nombres para una mejor identificación de los mismos.

15. El proyecto tiene una identificación única que es su **Número** el cual será asignado automáticamente por el sistema computacional al momento de ser incorporado como un proyecto nuevo. A partir de ese momento este código será su identificación inequívoca, siendo de responsabilidad del usuario del sistema su utilización adecuada.

3.2 Menú de Ingreso Modificación de Datos.

16. Si del MENU PRINCIPAL se elige la **Opción 1**, después de haber seleccionando la Base de Datos y el Número de Proyecto con el cual se desea trabajar, se desplegará la **Pantalla 4** que corresponde al **Menú de Ingreso/Modificación de Datos** del sistema (véase página siguiente). Como se puede observar las opciones presentadas son prácticamente equivalentes a los siete formularios de registro de información definidos y cuya relación con el sistema ya fué presentada (Figura 2).
17. Este Menú mostrará, en la parte superior, el Número y Nombre Abreviado del proyecto con el cual se está trabajando, permitiendo ingresar y/o modificar su información para cualquiera de las opciones que en él se presentan. Como se desprende de la Pantalla 4 las opciones a las que se puede ingresar en orden correlativo son:
 - a) **ANTECEDENTES BASICOS.**
18. Al seleccionar esta opción se desplegará la **Pantalla 5**, que representa la simulación exacta de como ella aparecería en el computador. En ella se deben ingresar o modificar los datos básicos del proyecto, los mismos que se validan contra las Tablas de códigos que se hayan definido. Estos datos son los que se debieron haber registrado en el Formulario de Proyecto No 1. Después de ingresar el Número del Proyecto, asignado automáticamente cuando se trata de un proyecto nuevo, y el Nombre Abreviado del mismo, se solicitan tres datos

PANTALLA 4

Mpri002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE INGRESO/MODIFICACION DE DATOS

* 1 1 PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

1. ANTECEDENTES BASICOS
2. PROYECTOS RELACIONADOS
3. EVALUACION E IMPACTOS
4. FINANCIAMIENTO Y PROGRAMACION
5. CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNO
6. DESEMBOLSOS
7. SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION
8. INGRESA/ACTUALIZA DATOS DE OTRO PROYECTO
9. RETORNO AL MENU PRINCIPAL

Oprima el número de la opción deseada

adicionales que son : el **Nombre Completo**, la **Descripción** y la **Justificación** del proyecto. Cada uno estos campos ha sido definido como una **variable memo**, lo que significa que cuando se entra a ellas se despliega una pantalla completa para registrar la información sin limitaciones de espacio (véase Pantalla 5 en página siguiente).

19. El registro de información en esta pantalla corresponde a lo que se podría denominar el "acta de bautismo" del proyecto. En ella además se deben ingresar datos como **Tipo de Proyecto**; **proceso**³ involucrado; **Sector** económico en el que se ubica, según sea la clasificación que se utiliza en el país; **Código CIIU** que le corresponde; **Fase y Etapa** en la cual se encuentra; próxima fase y etapa a la que debiera pasar; **Costos** involucrados; **Instituciones Reponsables**; **Localización Geográfica**; **Tipo de Cambio**, y **Fecha** de la información.
20. Toda esta categorización de la información, exceptuando la que no es codificable como los costos y fecha, por ejemplo, tiene una Tabla correspondiente, que puede ser invocada con la opción de **Ayuda** oprimiendo la tecla **F1**. Si se ingresa un dato que no se ha registrado previamente en la Tabla respectiva, el sistema lo rechazará.
21. El sistema presenta en todas sus partes, una serie de validaciones de forma tal de asegurar que la información que se ingrese sea consistente. Así por ejemplo, si el proyecto

³En el Formulario de Proyecto No 01, que se presenta en el Anexo 1, se presenta, para una mayor ayuda del responsable de su llenado, una relación de los **Procesos** que le podrían corresponder a cada **Tipo** de proyecto.

PANTALLA 5

Paba002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE ANTECEDENTES BASICOS

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

Nombre Completo: Descripción: Justificación:

Tipo: PROY Proceso: CONS Sector: 00000 Código CIU: 1111

Etapa Actual Fase: PRE Etapa : FAC Estado Avance: INI
Inicio: 0391 Duración: 12 meses Costo Etapa Miles: 00000000

Etapa Proxima Fase: INV Etapa : EJE Costo Etapa Miles: 00000000

Institucion Responsable Preinversion: 0000 0000 Localizacion
Inversion: 0000 0000 Geografica: 0000

Fecha: 00/00/00 Tipo de Cambio: 00000.00 Costo Total Miles: 00000000

Oprimir: -Grabar-Retornar-Corregir Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

VARIABLES
MEMO

PANTALLA 6

Paba003

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE PROYECTOS RELACIONADOS

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

Identificación del Proyecto Relacionado: 0 0

Nombre del Proyecto Relacionado:

Código de la Relación:

Nombre de la Relación:

Oprimir: -Grabar-Retornar-Borrar-Otro Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

está en **Etapa** de factibilidad la próxima Etapa no puede ser la de perfil; si el **Tipo** es un Programa el Proceso no puede ser una construcción; si no se presenta la fecha y costo del proyecto no puede haber una institución responsable del mismo; y , así, sucesivamente.

b) **PROYECTOS RELACIONADOS.**

22. Al seleccionar esta opción, que corresponde a la 2 de la Pantalla 4, se desplegará la **Pantalla 6** (véase página anterior). Si bien esta información está contenida en el Formulario 01, se decidió crear una pantalla exclusiva para registrar este tipo de antecedentes para no limitar a priori el número de proyectos que pueden estar vinculados con el de la referencia. Algunas de las relaciones entre proyectos que se podrían definir son las de complementarios, excluyentes, precedentes, posteriores u otras que se estimen necesarias.

c) **EVALUACION E IMPACTOS.**

23. Al seleccionar la opción 3 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos aparecerá la **Pantalla 7** (véase página siguiente). En ella se deben registrar los datos que se hayan colectado en el Formulario 02. Como se puede observar, la pantalla ha sido diseñada de forma tal de ingresar cualquier información de evaluación e impactos que se estime necesaria para el proceso de asignación de recursos. Es por ello, que en la pantalla como tal no aparecen indicadores prefijados. Los indicadores de evaluación e impactos podrían ser algunos de los que se sugieren en el Formulario 02, en el cual también se dejan espacios abiertos para el registro de otros datos que

PANTALLA 7

Pimo002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE INDICADORES DE EVALUACION E IMPACTOS

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

Año de Inicio de la Inversion: 0000 (mes/año)
 Duracion de la Inversion: 00 (meses)
 Año de Inicio de la Operacion: 0000 (mes/año)

F a s e	Indicador de Impacto	Unidad de Medida	Año1	Año2	Año3	Año4	Año5	Año6
1	==	=	=	=	=	=	=	=

Oprimir: -Grabar-Retornar-Continuar Para activar comandos use ESC

PANTALLA 8

Pfin002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE FINANCIAMIENTO Y PROGRAMACION

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

FINANCIAMIENTO		INTERNO		EXTERNO		Tipo de Cambio: 1.00	
	Codigo	Miles M.N.	Codigo	Miles US\$	Miles M.N.		
FINANCIERA1	0001	00000000	0004	00000000	00000000	FINANCIERA4	
FINANCIERA2	0002	00000000	0005	00000000	00000000	FINANCIERA5	
FINANCIERA3	0003	00000000	0006	00000000	00000000	FINANCIERA6	
SUBTOTALES Y TOTAL		00000000		00000000	00000000	00000000	

PROGRAMACION AL dd/mm/aa en Miles Moneda Nacional. Costo Vigente: 00000000

	1990	1991	1992	1993	1994	1995+	Total
INT 0001							
INT 0002							
INT 0003							
EXT 0004	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
EXT 0005							
EXT 0006							
TOTAL	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

Oprimir: -Grabar-Retornar-Corregir Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

puedan ser del interés de alguna oficina sectorial o regional específica.

24. Por ejemplo, al sector agrícola le podría interesa registrar datos de superficies que se incorporan al riego con los nuevos proyectos, o rendimientos agrícolas esperados por hectárea para un determinado cultivo; al sector salud le podría interesar, en cambio, registrar el número de camas que se adicionarán a la oferta hospitalaria, y así, sucesivamente.
25. En cualquiera de estos casos, sin embargo, es necesario que, a nivel global y/o sectorial, se definan previamente los indicadores de evaluación e impactos que se utilizarán para normatizar el sistema, los mismos que se deberán incorporar a la correspondiente **Tabla** que se defina. Una vez construida ésta, con la opción de **Ayuda F1**, se podrá invocar el indicador que se desee alimentar con los datos disponibles para cada proyecto.

d) **FINANCIAMIENTO Y PROGRAMACION.**

26. Al seleccionar la opción 4 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos se despliega la **Pantalla 8** (véase página anterior), que se alimenta con los datos del Formulario 03. En la primera mitad de la Pantalla se pueden registrar hasta tres fuentes internas y tres fuentes externas de financiamiento para cada proyecto. A cada fuente, interna o externa, le corresponderá un código que estará registrado en su Tabla correspondiente.
27. Las fuentes externas que se expresan en dólares se deben convertir a su equivalente en moneda nacional al tipo de

cambio que la autoridad informe y que se registra en la parte superior derecha de la pantalla. La suma de todas las fuentes, expresadas en la moneda del país respectivo, debe coincidir con el costo total del proyecto. En la segunda mitad de la Pantalla 8 se debe programar la estimación anual de desembolsos por fuente, la misma que deberá coincidir con la programación de ejecución física estimada para el proyecto.

e) **CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNO.**

28. Si se selecciona la opción 5 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos se despliega la **Pantalla 9**, que contiene los datos del Formulario 04 (véase página siguiente). En esta Pantalla se deben registrar todos los antecedentes relativos a las condiciones en las cuales han sido contraídos los recursos externos con las distintas fuentes de financiamiento internacional. Entre otras, se debe ingresar la información del Código de la Financiera; la Moneda en la cual se obtuvieron los recursos, los cuales pueden tener la forma de un Préstamo o una Donación; el número de Contrato del que se trata, asignado la mayoría de la veces por la misma financiera, y las condiciones en las cuales éste se negoció.
29. La información desplegada en esta Pantalla tiene que coincidir exactamente con los montos del desglose de las fuentes de recursos externos registrados en la Pantalla 8. Asimismo, el sistema está validado en el sentido de exigir que los datos correspondientes a las condiciones del contrato sean coherentes. Así, por ejemplo, la amortización no puede comenzar antes que el período de gracia termine; los períodos de las tasas de interés no pueden traslaparse, etc.

PANTALLA 9

Pope002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNO

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

ANTECEDENTES: Financiera 0000 Contrato 00000000 Fecha: dd/mm/aa

Monedas	PPPPPP	PPPPPP	Forma
Monto	0000000	0000000	
Equivalente US\$	0000000	0000000	P=Prestamo D=Donacion

PERIODOS:	DESDE	ANOS	PAGO	TASA	BASE
Desembolsos	dd/mm/aa	0		00.000	
Gracia	/ /	0		00.000	
Amortizacion	/ /	00000		00.000	
INTERESES:	Interes 1	/ /	0	00.000	
	Interes 2	/ /	0	00.000	
	Interes 3	/ /	0	00.000	
COMISIONES:	Compromiso	/ /	0	00.000	
	Administracion	/ /	0	00.000	
	Vigilancia	/ /	0	00.000	

Oprimir: -Grabar-Eliminar-Retornar Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

PANTALLA 10

Mdes001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SELECCION PARA EL REGISTRO DE DESEMBOLSOS

1. REGISTRO DE DESEMBOLSOS DE FINANCIERAS INTERNAS

2. REGISTRO DE DESEMBOLSOS DE FINANCIERAS EXTERNAS

0. RETORNO

Oprima el número de opción deseada

f) **DESEMBOLSOS.**

30. Al seleccionar la opción 6 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos se despliega la **Pantalla 10** (véase página anterior). Esta, a su vez, contiene un sub-menú con dos opciones: una para registrar los desembolsos de las financieras internas y otra para registrar los desembolsos de las financieras externas.
31. Al ingresar a la primera de estas dos opciones se desplegará la **Pantalla 11** (véase página siguiente), que se alimenta con los datos del Formulario 05. En esta pantalla se anotan los desembolsos internos efectuados, en cuyo archivo se mantiene, para cada número de proyecto, un registro por origen de la operación, año e institución financiera. Al ingresar a la segunda opción se despliega la **Pantalla 12**. Ella también se alimenta con la información que se registra en el Formulario 05. En este caso, en cambio, se deben registrar los desembolsos en dólares y traspasarlos a moneda nacional al tipo de cambio que la autoridad haya fijado para el mes en cuestión.
32. Entre otras y como validaciones del sistema, la financiera que se invoque, interna o externa, debe figurar como tal en las tablas respectivas y su número de convenio existir en el archivo de convenios, y el monto acumulado desembolsado obviamente no debe exceder los monto totales a financiar en cada caso.

PANTALLA 11

```

Pdes002
SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE DESEMBOLSOS INTERNOS
Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA
FINANCIERA: 0000 Aporte MMN: 00000000 Costo Proyecto: 00000000
Nombre: Desem. MMN: 00000000 Desem. Total: 00000000
-
ANO: 0000 D E S E M B O L S O S E F E C T U A D O S (Miles M. N.)
ENERO 0000000 JULIO 0000000
FEBRERO 0000000 AGOSTO 0000000
MARZO 0000000 SEPTIEMBRE 0000000
ABRIL 0000000 OCTUBRE 0000000
MAYO 0000000 NOVIEMBRE 0000000
JUNIO 0000000 DICIEMBRE 0000000
ACUMULADO
DEL AÑO
0000000
Oprimir: -Grabar-Retornar Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

```

PANTALLA 12

```

Pdes003
SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION DE DESEMBOLSOS EXTERNOS
Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA
AGENCIA: 0000 Aporte MUS$: 00000000 Costo Proyecto: 00000000
Nombre: Desem. MUS$: 00000000 Des. Total MMN: 00000000
eq.MMN: 00000000
-
ANO: 0000 DESEMBOLSOS EFECTUADOS (Miles M. N.)
Mil. US$ CAMBIO Mil. M.N. Mil. US$ CAMBIO Mil. M.N.
ENERO 00000000 0.00 00000000 JULIO 00000000 0.00 00000000
FEBRERO 00000000 0.00 00000000 AGOSTO 00000000 0.00 00000000
MARZO 00000000 0.00 00000000 SEPTIEMBRE 00000000 0.00 00000000
ABRIL 00000000 0.00 00000000 OCTUBRE 00000000 0.00 00000000
MAYO 00000000 0.00 00000000 NOVIEMBRE 00000000 0.00 00000000
JUNIO 00000000 0.00 00000000 DICIEMBRE 00000000 0.00 00000000
-
TOTALES DEL AÑO 00000000 00000000
Oprimir: -Grabar-Retornar Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

```

g) **SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION.**

33. Al seleccionar la opción 7 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos se despliega la **Pantalla 13** que contiene un segundo sub-menú con dos alternativas: una para la programación de las actividades de la ejecución del proyecto y otra para el seguimiento trimestral de las actividades programadas. Si se entra a cualquiera de estas dos opciones y el proyecto no ha sido clasificado previamente como en ejecución, se desplegará la **Pantalla 14** señalando esta situación e indicando que en tal caso no se puede efectuar su programación (véanse Pantallas 13 a 16 en las páginas siguientes).
34. Si se ha aprobado la entrada en inversión de un proyecto corresponde realizar la programación detallada de su ejecución, la cual se debe volcar en el Formulario 06 para ser ingresada en la **Pantalla 15** que es una reproducción exacta de como ella aparecería en el computador. Programar la ejecución consiste, en especial al nivel agregado del Banco de Proyectos, en enumerar las actividades en que se descompone la realización de proyecto en un año presupuestario dado. El objetivo principal en el cual está basado el sistema de seguimiento que subyace a la información solicitada es el de producir señales de alerta y control basadas en principios muy simples y básicos de recolección de información de forma tal que el sistema se pueda implementar y desarrollar a todos los niveles.

PANTALLA 13

Mseg001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION

1. PROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES
2. SEGUIMIENTO TRIMESTRAL
0. RETORNO

Oprima el número de opción deseada

PANTALLA 14

Pseg004

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION PROGRAMACION DE LA EJECUCION

Numero:	Nombre:
---------	---------

ATENCION: EL PROYECTO NO PUEDE SER PROGRAMADO PORQUE NO ESTA EN EJECUCION.

Oprimir: [ENTER] Para terminar el proceso.

PANTALLA 15

Pseg002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION PROGRAMACION DE LA EJECUCION

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA
 Fecha de Inicio: dd/mm/aa Duracion: 0000 meses Costo: 00000000 Mils M.N.
 Costo Aplicado hasta el ano 0000 : 0000000000 Mils M.N.
 Costo Presupuestado para el ano 0001 : 0000000000 Mils M.N.
 Costo Previsto para los anos 0001 y +: 0000000000 Mils M.N.

SITUACION PROYECTO: Presupuestaria: Forma: Posicion:

IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD:
 Codigo de Actividad: 00 Nombre: Unidad:
 Fechas Programadas : Inicio: dd/mm/aa Termino: dd/mm/aa

	Cantidad	Valor	Trimestre	Cantidad	Valor	Por/100
Total Previsto	000000	00000000	I	000000	00000000	00.0
Total Realizado	000000	00000000	II	000000	00000000	00.0
			III	000000	00000000	00.0
			IV	000000	00000000	00.0
			Año 0000	000000	00000000	00.0

Oprimir: -Grabar-Retornar-Corregir Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

PANTALLA 16

Pseg003

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS
INGRESO / MODIFICACION SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION

Numero: 1 1 Nombre: PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA
 Fecha de Inicio: dd/mm/aa Duracion: 0000 meses Costo: 00000000 Mils M.N.
 Costo Aplicado hasta el ano 0000 : 0000000000 Mils M.N.
 Costo Presupuestado para el ano 0001 : 0000000000 Mils M.N.
 Costo Previsto para los anos 0001 y +: 0000000000 Mils M.N.

PRESUPUESTO 0001 TRIMESTRE ACTUAL: 00 TRIMESTRE ANTERIOR: 00 de 0001
 SITUACION: INICIADA

IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD:
 Codigo Actividad: 00 Nombre: Unidad:
 Fecha Programada: Inicio: dd/mm/aa Termino: dd/mm/aa
 Fecha Efectiva: Inicio: dd/mm/aa Termino: dd/mm/aa

	Cantidad	Valor	Realizado en Trimestre 00 de 0001
Total Previsto	000000	00000000	Cantidad Valor Por/100
Total Realizado	000000	00000000	000000 00000000 000.0

Evolucion: Fisica: Financiera: Causa:

Oprimir: -Grabar-Retornar-Corregir Para activar comandos use ESC Ayuda = F1

35. Una vez definida la programación corresponde determinar la forma en que se controlará lo que se ha presupuestado realizar, para lo cual se ha diseñado el Formulario 07 de seguimiento físico-financiero, cuya información se debe volcar en la **Pantalla 16** del sistema. Con la información ingresada en esta pantalla se pueden inferir las señales necesarias para efectuar un efectivo control de la ejecución de los proyectos. Entre otros, con esta información, el sistema podrá calcular indicadores de avance físico-financiero, valores incrementales trimestrales y proyectados, índices de atraso de ejecución trimestral y de atraso proyectado, fechas reprogramadas de término y otros que permitirán obtener un completo informe de la situación del proyecto y de las medidas aconsejadas para corregir su ejecución.

h) INGRESA/ACTUALIZA DATOS DE OTRO PROYECTO.

36. Al seleccionar la opción 8 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos se desplegará la Pantalla 3, ya comentada anteriormente. En este caso, entonces, se podrá proceder a ingresar o modificar directamente lo datos de otro proyecto de la misma base de datos que se había seleccionado originalmente.

i) RETORNO AL MENU PRINCIPAL.

37. Finalmente, si se selecciona la opción 0 del Menu de Ingreso/Modificación de Datos el sistema retornará al Menu Principal representado por la Pantalla 1.

3.3 Menú de Consulta.

38. Si del MENU PRINCIPAL se elige la **Opción 2**, que también requiere primero haber seleccionado la Base de Datos y el Número de Proyecto con el cual se desea trabajar, se desplegará la **Pantalla 17** (véase página siguiente), que corresponde al **Menú de Consulta** del sistema. Como se puede observar las opciones presentadas son prácticamente las mismas que las del Menu de Ingreso/Modificación de Datos. Las diferencias básicas con éste se pueden resumir en las siguientes:

- a) Con el sistema operando en la práctica, se debe establecer un sistema de privilegios que implica que habrá usuarios autorizados para ingresar y/o modificar datos y otros que sólo podrán tener acceso a la consulta de la información ingresada. En este sentido este Menú sólo permite conocer el estado actual de cada proyecto sin el riesgo de modificar, involuntariamente, la información registrada en el sistema.
- b) Al ingresar a cada una de las opciones de este Menu se desplegarán pantallas similares a las del Menu de Ingreso Modificación de Datos. Pero, en este caso, la información, para una mejor comprensión del usuario, se presentará con su nombre completo y no con la de su código respectivo.

PANTALLA 17

Mpri003

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE CONSULTA

* 1 1 PROYECTO EXPLICATIVO DEL SISTEMA

1. ANTECEDENTES BASICOS
2. PROYECTOS RELACIONADOS
3. EVALUACION E IMPACTOS
4. FINANCIAMIENTO Y PROGRAMACION
5. CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNO
6. DESEMBOLSOS
7. SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION
8. SELECCION DE OTRO PROYECTO
0. RETORNO AL MENU PRINCIPAL

Oprima el número de la opción deseada

3.4 Menú de Selección de Categoría de Informe.

39. Si del MENU PRINCIPAL se elige la **Opción 3**, Emisión de Informes, se desplegará la **Pantalla 18** que corresponde al **Menú de Selección de Categoría de Informe** del sistema. En este caso se trata de informes **impresos** de los proyectos contenidos en el Banco de Proyectos. Dicha Pantalla contiene, a su vez, dos alternativas: una referida a Antecedentes de los Proyectos y la otra a Programación de las Inversiones. Todas las categorías que se presentan en estas pantallas y en las que siguen, constituyen sólo algunas de las posibilidades estandarizadas de informes que se podrían producir con el sistema, sin perjuicio, de tantas otras que pueden ser del interés de distintos usuarios. (Véanse a continuación las Pantallas 18 hasta 20).
40. Al ingresar a la primera opción de este sub-menú se despliega la **Pantalla 19** que, a su vez, presenta dos opciones: obtener un listado de proyectos o imprimir la información completa de uno, varios o todos los proyectos en forma individual. Si se selecciona la alternativa **"Listado de Proyectos"**, se desplegará la **Pantalla 20** la que, a su vez, pregunta si el listado se desea por **"Sector Económico"**, por **"Institución Responsable"** de la implementación del proyecto o por **"Región"**. En este último caso, por ejemplo, el sistema volvería a preguntar si los proyectos de la región seleccionada se desean ordenados por sector económico, por institución responsable u otra categoría que el usuario deseara obtener.

PANTALLA 18

Mrep001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS**MENU DE SELECCION DE CATEGORIA DE INFORME**

- 1. ANTECEDENTES DE LOS PROYECTOS
- 2. PROGRAMACION DE LA INVERSION
- 0. RETORNO

Oprima el numero de la opción deseada

PANTALLA 19

Mrep002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SELECCION DE INFORMES DE ANTECEDENTES

1. LISTADO DE PROYECTOS
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO
0. RETORNO

Oprima el número de opción deseada

PANTALLA 20

Mrep003

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SELECCION DE LISTADOS DE PROYECTOS

1. POR SECTOR ECONOMICO
2. POR INSTITUCION RESPONSABLE
3. POR REGION
0. RETORNO

Oprima el número de opción deseada

-
41. Si se ingresa a la segunda opción de la Pantalla 18 se despliega la **Pantalla 21** que corresponde al **Menu de Selección para la Programación de la Inversión Pública**, que presenta cuatro alternativas, agregando, a las que se mencionaban recientemente, la de **Institución Financiera**. En todos estos casos se trata de obtener listados con la inversión pública anualizada que se espera realizar en en los próximos cinco años. (Véanse en la página siguiente las Pantallas 21 y 22).
42. Al ingresar a cualquiera de las opciones de la Pantalla 21 se despliega la **Pantalla 22**, en la cual se preguntara si la impresión de la programación de la inversión por **sectores económicos** sólo se desea para alguno de ellos, de los cuales se podrían seleccionar hasta cuatro, o si se desea la impresión de todos los sectores considerados. Lo mismo ocurrirá si se ingresa a las opciones de impresión por institución responsable, por institución financiera o por región.

3.5 Menú del Manejo de Tablas del Sistema.

43. Si del MENU PRINCIPAL se elige la **Opción 4**, Tablas del Sistema, se desplegará la **Pantalla 23** (véase página subsiguiente), que corresponde al **Menú de Manejo de Tablas del Sistema**. Este menú contiene cuatro alternativas relativas a las Tablas que se deben construir y los códigos que se deben asignar a cada uno de sus elementos.

PANTALLA 21

Mrep002

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SELECCION PARA LA PROGRAMACION DE LA
INVERSION PUBLICA

1. POR SECTOR ECONOMICO
2. POR INSTITUCION RESPONSABLE
3. POR INSTITUCION FINANCIERA
4. POR REGION
0. RETORNO

Oprima el número de opción deseada

PANTALLA 22

Mrep007

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS

MENU DE SELECCION PARA LA IMPRESION DE LISTAS DE PROYECTO
POR SECTOR ECONOMICO

ESCRIBA LOS CODIGOS DE HASTA 4 SECTORES QUE DESEE IMPRIMIR.
SI DESEA TODOS LOS SECTORES ESCRIBA 99 EN EL PRIMER CAMPO DE CODIGO.
SI DESEA RETORNAR SIN PRODUCIR EL INFORME DEJE EL PRIMER CAMPO EN BLANCO.

□ □ □ □

Ayuda = F1

PANTALLA 23

Mtab001

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS MENU DEL MANEJO DE TABLAS DEL SISTEMA

1. DESPLIEGA NOMBRES DE LAS TABLAS
2. DESPLIEGA ELEMENTOS DE UNA TABLA
3. ACTUALIZACION DE UNA TABLA
4. LISTA DE ELEMENTOS DE UNA TABLA
0. RETORNO

Oprima el número de la opción deseada

44. Si se ingresa a la Opción 1, **Despliega Nombres de las Tablas**, aparecerá una Pantalla que mostrará las Tablas que contiene el sistema, alguna de las cuales son las siguientes:

CODIGO DE TABLA	DESCRIPCION
AA	Agencias Financieras Externas
BS	Código de Identificación de Base
II	Indicadores de Impacto
MM	Municipios y Departamentos
RR	Regiones
SS	Sectores de la Economía
UM	Unidades de Medida
US	Tipo de Cambio para el Dólar
UU	Unidades Ejecutoras

45. Si se elige la Opción 2, **Despliega Elementos de una Tabla**, aparecerá una pantalla que preguntará el Código de la Tabla para la cual se desea consultar los elementos que contiene. Así, por ejemplo, si se ingresa el Código **AA** de desplegará una pantalla que mostrará algunos de los siguientes elementos:

CODIGO	ABREVIADO	DESCRIPCION
AA0001	AID	Agencia Internacional del Desarrollo
AA0002	BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
AA0003	BID	Banco Interamericano de Desarrollo
AA0004	BIRF	Banco Internacional de Fomento y Reconstrucción
AA0005	FIV	Fondo de Inversiones de Venezuela
AA0006	FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agropecuario

-
46. Para el caso particular de cada país, la Tabla deberá contener todas las agencias internacionales, o gobiernos específicos, que participen en el financiamiento de los proyectos de inversión contenidos en el Banco de Proyectos.
47. La Opción 3 del Menú, **Actualización de una Tabla**, está destinada a agregar, modificar o eliminar los elementos de las tablas definidas, mientras que la Opción 4, **Lista Elementos de una Tabla**, tiene como propósito poder obtener una impresión de los elementos de las tablas del sistema.

3.6 Menú de Procesos Especiales.

48. Si del MENU PRINCIPAL se elige la Opción 5, Procesos Especiales, se desplegará la **Pantalla 24** (véase página siguiente), que corresponde al **Menú de Selección Para Procesos Especiales**. Este menú contiene cinco alternativas relativas a distintos procedimientos que será necesario realizar en el transcurso de la operación del sistema. Los dos primeros, **Acumulación de Desembolsos en Año 00 y Cambio de Año 00**, se refieren a la necesidad de que cada vez que se cambia de año presupuestario será necesario situarse en un nuevo año de programación. Al invocar las instrucciones contenidas en este Menú el sistema acumulará los desembolsos realizados hasta el año anterior para todos los proyectos en ejecución, con todas las consecuencias que ello tiene, y se situará en el año corriente como nuevo año de programación.

PANTALLA 24

Mpri004

SISTEMA DE INFORMACION DE PROYECTOS**MENU DE SELECCION PARA PROCESOS ESPECIALES**

1. ACUMULACION DE DESEMBOLSOS EN AÑO 00
2. CAMBIO DE AÑO 00
3. EXTRACCION DE ARCHIVOS A DISKETTES
4. INCORPORACION DE ARCHIVOS A DISKETTES
5. REINDEXACION DE BASES
0. RETORNO

Oprima el número de la opción deseada

49. Las dos siguientes opciones del Menú, **Extracción de Archivos a Diskettes e Incorporación de Archivos a Diskettes**, tienen por objeto, sobretodo cuando el sistema aún no está operando en una red computacional, establecer formas de comunicación entre los distintos usuarios y, en especial, centralizar las distintas bases de datos en la institución normatizadora y encargada de la administración del sistema.
50. Finalmente la Opción **Reindexación de las Bases de Datos** permite precisamente cambiar los "punteros" de búsqueda y ordenamiento de las mismas.

ANEXO 1
FORMULARIOS DE PROYECTOS

SILPES/INFOPROJECT: FORMULARIO 01/ANTECEDENTES BASICOS(2/2)

D. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

Tipo de Proyecto						
Proyecto Inversion Fisica	Programa General		Estudio Basico			
	Ampliacion	Reparacion	Alfabetizacion	Nutricion	Actualizacion	Prospeccion
	Aplicacion	Reposicion	Alimentacion	Prevencion	Analisis	
	Conservacion	Restauracion	Aplicacion	Proteccion	Catastro	
	Construccion	Suministro	Capacitacion	Recreacion	Censo	
	Equipamiento		Control	Recuperacion	Diagnostico	
	Explotacion		Deportivo	Saneamiento	Exploracion	
	Habilitacion		Difusion	Subsidio	Explotacion	
	Instalacion		Erradicacion	Transferencia	Inventario	
	Mejoramiento		Forestacion	Vacunacion	Investigacion	
Normalizacion		Manejo		Levantamiento		

Codigo

Nombre

Sector:

--	--	--	--	--	--

Codigo CIU:

--	--	--	--	--

E. SITUACION Y COSTO DEL PROYECTO:

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO		ETAPA	Inicio		Termino		ETAPA	Inicio		Termino		ESTADO AVANCE				COSTO DE LA ETAPA	
FASE	ETAPA	ACTU.	Mes	Año	Mes	Año	PROX.	Mes	Año	Mes	Año	Ini	Fin	Aba	Sus	(Miles)	
Preinversion	Idea																
	Perfil																
	Prefactibilidad																
	Factibilidad																
	Diseno Definit.																
Inversion	Ejecucion																
Operacion	Operacion																
	Operacion Plena																
TOTAL																	

F. RELACIONES, RESPONSABLES, LOCALIZACION Y OTROS:

Proyecto Relacionado	Tipo de Relacion

Instituciones Responsables	
Fase	Principal
Preinversion	
Inversion	
Operacion	

Localizaci. Geografica

Tipo Cambio US/M.N.

Responsable de la Informacion:

Dependencia:

Telefono:

Fecha:

SILPES/INFOPROJECT 2.1

A. IDENTIFICACION DEL PROYECTO: _____

Numero: []-[] Nombre Abreviado: _____

B. INDICADORES DE EVALUACION PROYECTOS PRODUCTIVOS:

INDICADOR	Unidad Medida	Fecha Calculo	FINANCIERO	ECONOMICO
Valor Actual Neto	Miles MN			
Tasa Descuento Util.	%			
Tasa Interna Retorno	%			

C. INDICADORES DE EVALUACION PROYECTOS SOCIALES U OTROS: _____

INDICADOR	Unidad Medida	Fecha Cálculo	FINANCIERO	ECONOMICO
Costo Anual Equival.	Miles MM			

D. INDICADORES DE IMPACTO GENERALES: _____

[illegible]

E. INDICADORES DE IMPACTO SECTORIALES ESPECIFICOS: _____

[illegible]

FORMULARIO 03: FINANCIAMIENTO Y PROGRAMACION

A. IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Numero: [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] [] [] Nombre Abreviado: _____

B. FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

NOMBRE	CODIGO	MONEDA	MONTO (Miles)	EQ. US\$ (Miles)	EQ. MN (Miles)
INTERNAS	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
01.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
02.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
03.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
EXTERNAS	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
04.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
05.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
06.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
TOTAL	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []		[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Tipo de Cambio:

(US\$/MN)

[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]

D. PROGRAMACION DEL FINANCIAMIENTO (MILES M.N.):

FUENTES	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5 y +
01.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
02.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
03.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
04.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
05.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
06.	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
TOTAL	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Responsable de la Informacion:

Telefono:

Dependencia:

Fecha:

SILPES/INFOPROJECT 2.1

FORMULARIO 04: CONVENIOS DE FINANCIAMIENTO EXTERNO (2/2)

A. IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Numero: [] [] [] [] - [] [] [] [] Nombre Abreviado: _____

B. REGISTRO DEL REPAGO DE LOS PRESTAMOS:

Agencia Financiera: _____

Codigo: [] [] [] [] [] []

ITEM No: _____				CONTRATO: _____				MONEDA: _____				VALORES: (Miles) _____			
Pagos		Fecha		Amortizacion		Intereses		Tipo	Compromiso		Administracion		Vigilancia		
01.															
02.															
03.															
04.															
05.															
06.															
07.															
08.															
09.															
10.															

ITEM No: _____		CONTRATO: _____			MONEDA: _____		VALORES: (Miles) _____		
Pagos	Fecha	Amortizacion	Intereses	Tipo	Compromiso	Administracion	Vigilancia		
01.									
02.									
03.									
04.									
05.									
06.									
07.									
08.									
09.									
10.									

Responsable de la Informacion: _____

Telefono: _____

Dependencia: _____

Fecha: _____

FORMULARIO 05: REGISTRO DE DESEMBOLSOS INTERNOS Y EXTERNOS (UN FORMULARIO POR AGENCIA)

A. IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Numero: [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] [] []

Año Presupuestario: [] [] [] []

Nombre Abreviado: _____

B. IDENTIFICACION DE LA AGENCIA Y DESEMBOLSOS ANTERIORES Y PRESUPUESTADOS:

Agencia: _____

Codigo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

PERIODOS	AGENCIA FINANCIERA					TOTAL PROYECTO
	MONEDA	MONTO (Miles)	EQUI. DOLARES (Miles)	TIPO CAMBIO	EQUI. MON. NAC. (Miles)	MILES M.N.
HASTA AÑO ANTERIOR						
PRESUPUESTADO AÑO EN CURSO						
PREVISTO AÑOS SIGUIENTES						
TOTAL						

B. REGISTRO DE LOS DESEMBOLSOS POR AGENCIA FINANCIERA:

REGISTRO MENSUAL DE DESEMBOLSOS							
MES	FECHA	MONEDA	MONTO (Miles)	EQUI. DOLARES (Miles)	TIPO CAMBIO	EQUI. MON. NAC. (Miles)	ACUMULADO (Miles)
01.							
02.							
03.							
04.							
05.							
06.							
07.							
08.							
09.							
10.							
11.							
12.							

Responsable de la Informacion: _____

Telefono: _____

Dependencia: _____

Fecha: _____

FORMULARIO 06: PROGRAMACION DE LA EJECUCION (1/2)

A. IDENTIFICACION:

Numero: [] - []

Año Presupuestario: []

Nombre: _____

B. SITUACION DEL PROYECTO:

Responsable: _____

Presupuestaria: Programacion (P): ☐Forma de Ejecucion: Directa (D): ☐Reprogramacion (R): ☐

Contrato (C): _____

Posicion del Proyecto:

Nuevo (N): ☐De Arrastre (A): ☐

Costo Proyecto: Aplicado Hasta Año Anterior: []

(Miles M.N.)

Presupuestado Año en Curso: []

Previsto Años Siguietes: []

Costo Total de la Inversion: []

C. ACTIVIDADES DEL PROYECTO:

Codig	Denominacion	Unidad Medida	Cantidad	Valor (Miles MN)	Inicio			Termino		
					Dia	Mes	Año	Dia	Mes	Año
0 1			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 2			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 3			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 4			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 5			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 6			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 7			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 8			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
0 9			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
1 0			[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Responsable de la Informacion: _____

Telefono: _____

Dependencia: _____

Fecha: _____

SILPES/INFOPROJECT 2.1

FORMULARIO 06: PROGRAMACION DE LA EJECUCION (2/2)

D. CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO TRIMESTRAL ACUMULADO EN EL PERIODO PRESUPUESTARIO: _____

Act	PRIMER TRIMESTRE		SEGUNDO TRIMESTRE	
Codig	Cantidad	Valor (Miles MN)	Cantidad	Valor (Miles MN)
0 1				
0 2				
0 3				
0 4				
0 5				
0 6				
0 7				
0 8				
0 9				
1 0				
	Subtotal		Subtotal	

Act	TERCER TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE	
Codig	Cantidad	Valor (Miles MN)	Cantidad	Valor (Miles MN)
0 1				
0 2				
0 3				
0 4				
0 5				
0 6				
0 7				
0 8				
0 9				
1 0				
	Subtotal		Subtotal	

FORMULARIO 07: SEGUIMIENTO FISICO-FINANCIERO

A. IDENTIFICACION:

Numero: [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] [] []

Año Presupuestario: [] [] [] [] [] []

Trimestre: [] []

Nombre: _____

B. SITUACION DEL PROYECTO:

Trimestre Anterior		
En Ejecucion	Paralizado	No Iniciado
☐	☐	☐

Trimestre Actual			
En Ejecucion	Paralizado	Concluido	No Iniciado
☐	☐	☐	☐

C. SEGUIMIENTO FISICO-FINANCIERO DE LAS ACTIVIDADES (VALORES ACUMULADOS):

Act	Inicio Efe.		Termino Ef.		Unidad Medida	Cantidad Acum. Trimestral	Valor Acum. Trimestral (Miles MN)
	Codig	Dia	Mes	Dia	Mes		
0	1						
0	2						
0	3						
0	4						
0	5						
0	6						
0	7						
0	8						
0	9						
1	0						

D. EVOLUCION EN EL TRIMESTRE:

CAUSAS DE DESVIOS EJECUCION FISICA				CAUSAS DE DESVIOS EJECUCION FINANCIERA			
Act	Codig	Denominacion de la Causa		Act	Codig	Denominacion de la Causa	

Evolucion Fisica		
Normal	Adelantado	Atrasado

Precios Unitarios		
+ Altos	+ Bajos	Iguales

Responsable de la Informacion: _____

Telefono: _____

Dependencia: _____

Fecha: _____