



Universidad del Norte

SINFODIP

**Sistema de Información de la Dirección de
Investigaciones y Proyectos**

MANUAL DEL USUARIO

Barranquilla, Junio 23 del 2004

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	4
1. ANTES DE COMENZAR.....	6
1.1 PREMISAS.....	6
1.2 CONVENCIONES.....	6
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN.....	8
2.1 GENERALIDADES.....	8
2.1.1 Creación y Modificación.....	10
2.1.2 Consultas.....	11
2.1.3 Reportes del Sistema.....	13
2.1.4 ? (Ayuda).....	14
2.1.5 Salir.....	14
2.1.6 Window.....	14
3. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN.....	15
3.1 Creación y Modificación.....	16
3.1.1 Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología).....	16
3.1.2 Grupos de Investigación.....	24
3.1.3 Proyectos de Investigación.....	38
3.1.4 Presupuesto de un Proyecto.....	53
3.2 Modulo de Consultas.....	60
3.2.1 Consulta de Actividades de C y T.....	60
3.2.2 Consulta de Avances del Cronograma de Actividades.....	61
3.2.3 Consulta de Proyectos de Investigación por Código del Proyecto.....	63
3.2.4 Consulta de Proyectos de Investigación por el Código Otorgado por la Entidad Financiadora.....	64
3.2.5 Consulta de Proyectos de Investigación por el Número de Contrato.....	65
3.2.6 Consulta de Información de los Grupos de Investigación.....	66
3.2.7 Consulta de Informes del Proyecto.....	67
3.2.8 Consulta de Información de Líneas de Investigación.....	68
3.2.9 Consulta de Prorrogas del Proyecto.....	69

3.2.10	Consulta del Presupuesto Global del Proyecto	70
3.2.11	Consulta del Presupuesto Detallado del Proyecto.....	71
3.3	Reportes	72
3.3.1	Grupos de Investigación.....	72
3.3.1.1	Por Líneas de Investigación	72
3.3.1.2	Por Estudiante Investigadores	74
3.3.1.3	Por Pares Internacionales	75
3.3.1.4	Por Actividades de C y T	77
3.3.2	Proyectos de Investigación.....	78
3.3.2.1	Por Tipos de Financiación.....	78

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Convenciones del Mouse 5

INTRODUCCIÓN

SinfoDip es un sistema de información que fue desarrollado como una solución para facilitar el manejo y administración de la actividad científica y tecnológica de los grupos de investigación la Universidad del Norte. Tiene como objetivo primordial registrar en información de los grupos, presupuesto y proyectos de investigación.

Bajo esta perspectiva, y en términos generales, el sistema le permitirá:

- Ingreso y Salida (Login/Logout) de la aplicación
- Registrar Información de los Grupos de Investigación.
- Registrar Información de los Proyectos de Investigación.
- Información de Presupuesto del Proyecto.
- Consultas.
- Impresión de Reportes
- Gestión de algunas actividades vinculadas a los proyectos.

Siga por favor las siguientes instrucciones para tener un manejo ágil y eficaz de la aplicación.

1. ANTES DE COMENZAR

1.1 PREMISAS

El usuario debe estar familiarizado con el sistema operativo Windows 95 o superior y manejar las aplicaciones utilizando el Mouse.

1.2 CONVENCIONES

Relacionadas con el uso de la aplicación a través del Mouse y teclado.

Convenciones del Mouse

La aplicación sólo hace uso del botón izquierdo del Mouse. El botón izquierdo del Mouse permite realizar las siguientes acciones:

Acción	Descripción
Elegir	Ubicar el puntero del Mouse en un elemento
Seleccionar	Indicar un elemento, haciendo clic o doble clic sobre el mismo
Click	Pulsar y soltar el botón del Mouse
Doble click	Pulsar dos veces consecutivas y soltar el botón del Mouse.

Tabla 1. Convenciones del Mouse

Convenciones del teclado

El usuario puede emplear la funcionalidad de algunas teclas para la ejecución de parte de la labor del Mouse:

- Podrá utilizar la tecla ALT junto con las letras asociadas a la selección (letras subrayadas) para activar una opción de la barra de menú o como shortcut (Acceso Rápido) a un grupo de opciones o botón en una ventana
- Podrá utilizar la tecla TAB o Tabulador para desplazarse entre cada uno de los elementos (Campos / botones) que conforman una ventana
- Podrá Utilizar la tecla Retorno (Enter) para accionar el botón predeterminado en una ventana

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

2.1 GENERALIDADES

El sistema presenta los siguientes grupos de opciones, los cuales conforman el menú principal de acciones para el usuario.

- **Creación y Modificación**

- Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)
- Grupos de Investigación
- Proyectos de Investigación
- Presupuesto del Proyecto de Investigación

- **Consultas**

- Grupos de Investigación
- Líneas de Investigación
- Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)
- Proyectos de Investigación
- Informes de un Proyecto de Investigación
- Avances de un Proyecto de Investigación
- Prorrogas de un Proyecto
- Presupuesto Global de un Proyecto
- Presupuesto Detallado de un Proyecto

- **Reportes del Sistema**

- **Grupos de Investigación**

- Por Líneas de Investigación
 - Por Estudiantes Investigadores
 - Por Pares Internacionales
 - Por Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)

- **Proyectos de Investigación**

- Por Tipo de Financiación
 - Externa
 - Externa Nacional
 - Externa Internacional
 - Por Tipo de Proyecto
 - Por Informe de Proyectos

- **Vinculación de los Investigadores**

- **Indicadores de Gestión**

- **Archivos Planos de Reportes**

- **?**

- Ayuda
 - Acerca de

- **Salir**

2.1.1 Creación y Modificación

Para activar el menú Creación y Modificación haga click sobre la palabra “Creación y Modificación” en la barra de menú o haga uso del teclado con la combinación de teclas ALT-C y flecha abajo.

El menú Creación y Modificación permite seleccionar una de las siguientes opciones:

- **Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)**

Este tipo de información corresponde a las actividades que los investigadores de uno o varios grupos pueden realizar, dentro de las actividades que un investigador puede realizar se encuentran las pasantías de investigación, innovación, pasantías de postgrados, redes, difusión entre otras.

- **Grupos de Investigación**

Esta información corresponde a todos los grupos de investigación de la Universidad del Norte, considerando el hecho que los grupos de investigación necesariamente se encuentran vinculados al menos con una línea de investigación.

- **Proyectos de Investigación**

Esta información corresponde a los proyectos de investigación de la Universidad del Norte, considerando el hecho de que existe un grupo de investigación responsable del proyecto se mantiene una estricta relación entre grupos y proyectos de investigación.

- **Presupuesto del Proyecto**

Esta información corresponde a la información presupuestal que se encuentra vinculada a los proyectos de investigación, la información se distribuye en rubros que permiten registrar los gastos en los que el proyecto incurre a través de su desarrollo.

2.1.2 Consultas

- **Grupos de Investigación**

Permite mostrar la información de los grupos de investigación que se encuentra registrada en la base de datos de la aplicación.

- **Líneas de Investigación**

Permite mostrar la información de las líneas de investigación que se encuentran vinculadas a los grupos de investigación.

- **Actividades de C y T (ciencia y tecnología)**

Permite mostrar la información de las actividades de C y T que son realizadas por los investigadores.

- **Proyectos de Investigación por el Código del Proyecto**

Permite mostrar la información de los proyectos de investigación, teniendo como campo clave para realizar la búsqueda del proyecto el código del proyecto.

- **Proyectos de Investigación por el Numero del Contrato**

Permite mostrar la información de los proyectos de investigación, teniendo como campo clave para realizar la búsqueda del proyecto el número del contrato del proyecto.

- **Proyectos de Investigación por el Numero del Contrato**

Permite mostrar la información de los proyectos de investigación, teniendo como campo clave para realizar la búsqueda del proyecto el código otorgado por la entidad financiadora del proyecto.

- **Informes del Proyecto**

Permite mostrar las fechas en que los informes de cada proyecto deben ser entregados a la Dirección de Investigaciones y Proyectos, los informes deben ser entregados por el director de cada proyecto de investigación.

- **Avances del Cronograma de Actividades**

Permite mostrar información correspondiente a los avances del cronograma de actividades de cada proyecto.

- **Prorrogas del Proyecto**

Permite mostrar la información de las prorrogas que ha tenido un proyecto a lo largo de su ejecución.

- **Presupuesto Global del Proyecto**

Permite mostrar un resumen del presupuesto de un proyecto de investigación.

- **Presupuesto del Detallado Proyecto**

Permite mostrar la información presupuestal detallada de un proyecto de investigación.

2.1.3 Reportes del Sistema

- **Grupos de Investigación**

Estos tipos de reportes se encargan de mostrar información referente a los grupos de investigación, los reportes permiten listar la información teniendo en cuenta múltiples parámetros que facilitan la visualización de la información.

- Por Líneas de Investigación
- Por Estudiantes Investigadores
- Por Pares Internacionales
- Por Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)

- **Proyectos de Investigación**

- Por Tipo de Financiación
- Externa
- Externa Nacional
- Externa Internacional
- Por Tipo de Proyecto
- Por Informe de Proyectos
- Por Vinculación de los Investigadores
- Indicador de Gestión
- Archivos Planos

2.1.4 ? (Ayuda)

Para activar el menú Ayuda haga click sobre la palabra “?” en la barra de menú o haga uso del teclado con la combinación de teclas ALT-?

2.1.5 Salir

Cierra la aplicación. Para activar el menú Salir haga click sobre la palabra “Salir” en la barra de menú o haga uso del teclado con la combinación de teclas ALT-S.

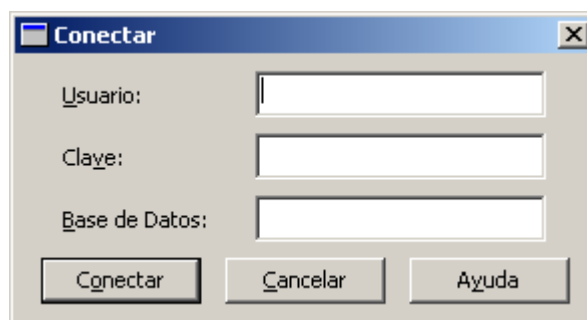
2.1.6 Window

Muestra un listado de las ventanas de la aplicación que están abiertas actualmente. Para activar el menú Window haga click sobre la palabra “Window” en la barra de menú o haga uso del teclado con la combinación de teclas ALT-W.

3. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN

Una vez instalada, haga doble click en el icono SinfoDip ubicado en el escritorio del sistema operativo Windows® para iniciar la aplicación.

Para ingresar al sistema, el usuario debe entrar su identificador de usuario, su clave de acceso y el nombre de la base de datos (Proporcionado por el administrador del sistema). Para ello el sistema cuenta con una ventana de login la cual tiene una apariencia como la mostrada la gráfica siguiente.



Una vez ingresado el nombre de usuario, la clave y el nombre de la base de datos, haga click sobre el botón Conectar. Si presiona el botón Cancelar el sistema cerrará la ventana de login y saldrá de la aplicación.

Importante: Si se requiere cambiar o asignar una nueva contraseña, se debe solicitar al administrador de la aplicación.

Una vez se ha pulsado el botón Conectar puede ingresar al menú principal de la aplicación, el cual presenta las opciones descritas en la sección anterior.

3.1 Creación y Modificación

Para activar el menú Configuración haga click sobre la palabra “Creación y Modificación” en a barra de menú o haga uso del teclado con la combinación de teclas ALT-C y flecha abajo.

El menú Creación y Modificación permite seleccionar una, entre las siguientes opciones:

3.1.1 Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología)

Esta ventana permite diligenciar las actividades de C y T (Ciencia y tecnología) que los investigadores de uno o varios grupos pueden realizar. Las actividades de C y T son realizadas independientemente de los proyectos a los que se encuentran vinculados los investigadores.

Es importante tener en cuenta que los investigadores seleccionados para realizar la actividad deben estar vinculados al menos a un grupo de investigación. El campo clave para realizar la búsqueda de la Actividad de Ciencia y Tecnología es el código de la actividad.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creación y Modificación de Actividades de Ciencia y Tecnología - {FZAACCT}]

Window

Código de la Actividad de Ciencia y Tecnología: Campo Clave para la Búsqueda

Nombre del Evento:

Modalidad:
Ciudad:

Estado:
Institución Organizadora:

Inicio Actividad:
Lugar:

Fin Actividad:
Rubros Financiados:

Fuente de Financiación:
Valor Financiado
 Pesos: Dolares:

Objetivo | Resultado | Descripción Contrapartida | Investigadores

Presentar los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto de investigación.

Borrador:
Completo:

Lista de Valores

Actividades de Ciencia y Tecnología

Busca

Nom Actividad	Estado
X Congreso de Redes de Comunicaciones	Solicitu
Seminario Interno de Capacitación CvLAC	Solicitu

La lista de valores es un conjunto de datos que muestra las diferentes actividades de ciencia y tecnología y su estado de diligenciamiento, esta se activa al presionar doble click en el campo “Código de la Actividad de Ciencia y Tecnología” y retorna el valor escogido presionando el botón aceptar.

Código de la Actividad de Ciencia y Tecnología

Este es un código que la aplicación genera internamente y que identifica de manera única las diferentes Actividades de C y T (Ciencia y Tecnología) que se encuentran registradas en la base de datos del software, este campo es utilizado para realizar la búsqueda de las Actividades de C y T.

Para realizar la búsqueda es necesario que el usuario presiones doble click sobre el campo “Código de la Actividad de Ciencia y Tecnología” y la aplicación mostrara una lista de valores que le permitirá escoger el nombre de la actividad.

Nombre del Evento

Es el nombre que recibe la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología) que los investigadores realizan.

Modalidad

Este campo hace referencia a las distintas modalidades o actividades que pueden realizarse como Actividades de Ciencia y Tecnología. Los investigadores pueden realizar actividades tales como pasantías de desarrollo, innovación etc.

Ciudad

Hace referencia a la ciudad donde los investigadores realizan la actividad, cuando se muestran las ciudades se detalla también el departamento y el país al cual la ciudad pertenece.

Estado

Este campo hace referencia a los distintos estados que puede tener una Actividad de Ciencia y Tecnología. Los estados mostrados son los mismos que se manejan para los proyectos de investigación.

Institución Organizadora

Este campo hace referencia a la institución

Inicio Actividad

Es la fecha inicial de la Actividad de Ciencia y Tecnología, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Lugar

Es el lugar donde el investigador realiza la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología).

Fin Actividad

Este campo es la fecha final de la Actividad de Ciencia y Tecnología. Es importante resaltar que la fecha de fin de la actividad debe ser mayor o igual a la fecha de inicio de la actividad, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Rubros Financiados

Son los rubros que se financian con la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología), tales como: viajes, capacitaciones, entre otros.

Fuente de Financiación

Este campo hace referencia a la entidad que financia la actividad de los investigadores.

Valor Financiado

Es el capital que la entidad financiadora aporta a la actividad, en pesos y en dólares.

Objetivo

Objetivos generales de la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología).

Resultado

Es una descripción del resultado que se obtuvo con la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología).

Descripción Contrapartida

En esta parte se describe a grosso modo la forma en como la contrapartida recae sobre la actividad de Ciencia y Tecnología, indicando los usos del capital estipulado.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creación y Modificación de Actividades de Ciencia y Tecnología - (FZAACCT)]

Window

Código de la Actividad de Ciencia y Tecnología:

Nombre del Evento:

Modalidad:
Ciudad:

Estado:
Institución Organizadora:

Inicio Actividad:
Lugar:

Fin Actividad:
Rubros Financiados:

Fuente de Financiación:
Valor Financiado
 Pesos: Dolares:

Cédula:
Nombre:
Grupo de Investigación:

Cédula	Nombre	Grupo de Investigación	Eliminar
72131488	Antonio Jose Bula Silvera	Uso Racional de la Energía y Preservación del Medio Ambiente	☒
			☐
			☐

Borrador:
Completo:

Investigadores - Cedula

Este campo permite realizar la búsqueda de los investigadores vinculados a la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología).

Existen dos formas de realizar la búsqueda de un investigador, a continuación se detalla la utilización de cada una de ellas:

- En esta forma de búsqueda el usuario debe escribir la cedula del investigador en el campo “Cedula” y presionar la tecla “Enter” si la cedula existe el software retornara el nombre del investigador en el campo “Nombre”.

- La segunda forma de búsqueda es más avanzada, el usuario debe presionar doble click en el campo “Cédula” y posteriormente el software desplegará una ventana que le permite realizar la búsqueda del investigador, la búsqueda se puede realizar teniendo en cuenta la cédula del investigador o el nombre del investigador (o ambos campos). La búsqueda de investigadores es flexible a tal punto que le permite al usuario realizar búsquedas sensibles al formato del nombre y teniendo en cuenta partes cortas del nombre o cédula del investigador como lo ilustra la figura, para ejecutar la consulta el usuario debe presionar el botón .

Importante: Cuando la búsqueda se hace con partes cortas de la cédula y el nombre las frases escritas deben terminar con el carácter “%”, como lo ilustra la figura.

Cédula	Nombre
8725705	Jaime Alfonso Alvarez Llanos
72005491	Javier Eduardo Camargo Fernández
72138656	Jesús Antonio Arroyave Cabrera
70032125	Jesús Fernando Vásquez Rengifo
54823665	Jorge Angel Villalón Donoso
6819050	Jorge Luis Ordoñez Hernandez
7425978	José Cervantes Fonseca
72136530	José Duván Márquez Díaz

Sensible a Mayúsculas y Minúsculas: ☐ Si ☒ No

Cancelar

Investigadores – Nombre

Es un campo que permite mostrar el nombre del investigador que realiza la actividad. Es importante resaltar que solo se encontrara información de investigadores y o jóvenes investigadores que estén vinculados a los grupos de investigación.

Investigadores – Grupo de Investigación

Este campo muestra los grupos de investigación a los cuales el investigador previamente seleccionado en el campo “Cedula”, se encuentra relacionado.

Investigadores - Eliminar

Elimina los investigadores vinculados a la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología), el investigador es eliminado de manera permanente de la actividad de C y T únicamente cuando se guarda en las opciones de “Completo” o “En Proceso”.

En Proceso

Esta opción permite guardar la Actividad de C y T (Ciencia y Tecnología) aun cuando no se han diligenciado todos los campos del formulario.

Completo

Esta opción permite guardar la Actividad de C y T, pero necesariamente se deben llenar todos los campos requeridos del formulario de Actividades de Ciencia y Tecnología.

Importante: Para registrar cualquier cambio efectuado sobre alguna Actividad de Ciencia y Tecnología necesariamente el usuario debe guardar con alguna de las opciones “En Proceso” o “Completo”.

3.1.2 Grupos de Investigación

Esta ventana permite diligenciar la información de los diferentes grupos y líneas de investigación asociadas a la Dirección de Investigaciones y Proyectos. Es Importante tener en cuenta que la creación de líneas de investigación esta estrechamente relacionada al grupo de investigación, es decir, no se pueden crear líneas de investigación sin antes haber incluido información del grupo que la investiga, cada línea de investigación pertenece a uno y solo un grupo de investigación, el campo clave para realizar la búsqueda de los grupos de investigación es el código del grupo de investigación.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creación y Actualización de Grupos de Investigación-(FZAGRIN)]

Ventana

Campo Clave para la Búsqueda

Código del Grupo de Investigación: 1

Nombre del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Robótica y Sistemas Inteligentes

Fecha de Creación: 1999/04/09

Fecha de Cierre:

Estado del Grupo: Reconocido

Departamento: DPTO. DE ELECTRICA Y ELECTRONICA

Áreas de Conocimiento

Área 1: Multidisciplinar

Área 2: Ingeniería Mecánica

Investigadores | Líneas de Investigación | Notas

☒ Investigadores ☐ Estudiante Investigador

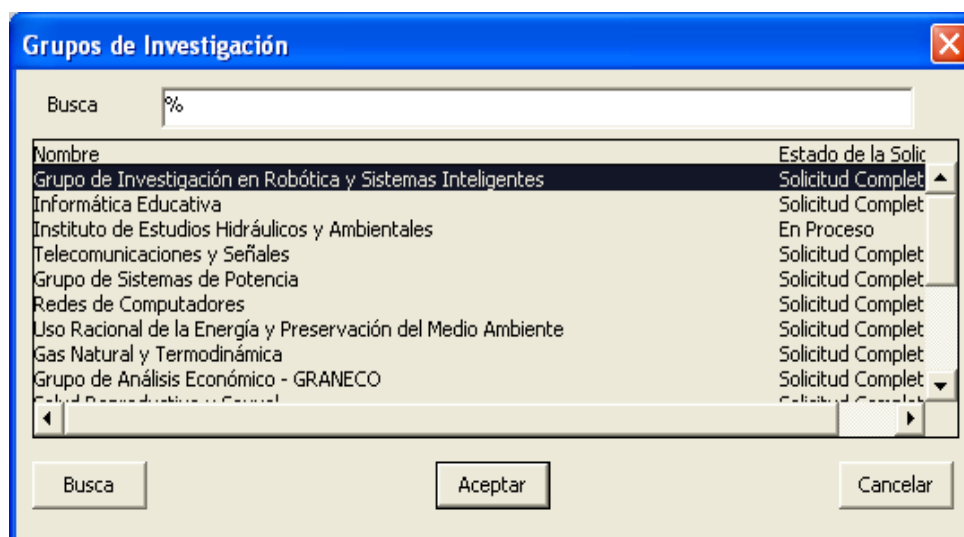
Cédula	Investigador	Función	Tipo	Ingreso	Retiro

↓

Nombre	Función	Tipo	Ingreso	Retiro	Eliminar
78032105 Royman José López Beltrán	Investigador	Externo	1999/04/09		
72167852 Eduardo Zurek Varela	Investigador	Funcionario	1999/04/09		
72005562 Robinson Cruzoe Guzman Martinez	Estudiante Investigador	Pregrado	1999/04/09		

Borrador:  **Completo:** 

Lista de Valores



La lista de valores es un conjunto de datos que muestra los diferentes grupos de investigación y su estado de diligenciamiento, esta se activa al presionar doble click en el campo “Código del Grupo de Investigación” y retorna el valor escogido presionando el botón aceptar.

Código del Grupo de Investigación

Este campo es utilizado para realizar la búsqueda de un grupo de investigación, para realizar la búsqueda es necesario que el usuario presione doble click y el software mostrara una lista de valores que le permitirá escoger el grupo de investigación.

Fecha de Creación

Es la fecha de creación del grupo de investigación, es decir la fecha en la cual el grupo se origina en la Dirección de Investigaciones y Proyectos, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Fecha de Cierre

Es la fecha de cierre del grupo de investigación, es decir la fecha en la cual el grupo deja de ser monitoreado por la DIP. Es importante resaltar que la Fecha de Cierre debe ser mayor o igual a la Fecha de Creación, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Estado del Grupo

Identifica los estados que un grupo de investigación puede llegar a tener en la red internacional Scienti (no registrado, registrado, reconocido, entre otros).

Departamento

Identifica los departamentos académicos o áreas académicas que se encuentran al interior de la Universidad del Norte.

Áreas de Conocimiento

Identifica las áreas del conocimiento que el grupo de investigación maneja. Solo se requiere ingresar la primera área de conocimiento para ingresar un grupo de investigación.

Investigadores - Investigador

Permite habilitar la búsqueda de los investigadores que se encuentran vinculados al proyecto.

Investigadores - Estudiante Investigador

Permite habilitar la búsqueda de los estudiantes investigadores que se encuentran vinculados al proyecto.

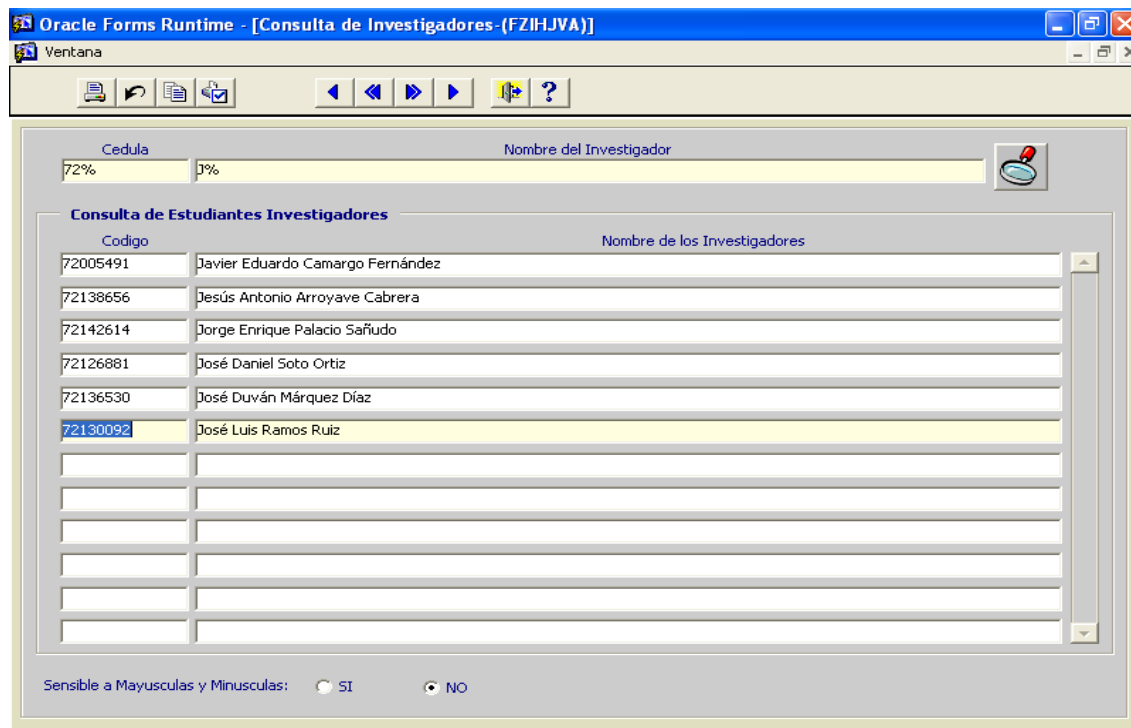
Investigadores – Cédula

Este campo es la cedula del investigador que se encuentra vinculado al grupo de investigación, además permite realizar la búsqueda de los investigadores.

Se debe seleccionar ítem investigador o estudiante investigador para definir que tipo de vinculación se desea realizar y posteriormente realizar la búsqueda, Existen dos formas de realizar la búsqueda de un investigador, a continuación se detalla la utilización de cada una de ellas:

- En esta forma de búsqueda el usuario debe escribir la cedula del investigador en el campo “Cedula” y presionar la tecla “Enter” si la cedula existe el software retornara el nombre del investigador en el campo “Nombre del Investigador”.
- La segunda forma de búsqueda es más avanzada, el usuario debe presionar doble click en el campo “Cedula” o “Nombre del Investigador” y posteriormente el software desplegara una ventana que le permite realizar la búsqueda del investigador o estudiante investigador, la búsqueda se puede realizar teniendo en cuenta un campo o todos los campos que la ventana ofrece. La búsqueda de investigadores es flexible a tal punto que le permite al usuario realizar búsquedas sensibles al formato del nombre y teniendo en cuenta partes cortas de los nombres, apellidos o cedula del investigador como lo ilustra la figura, para ejecutar la consulta el usuario debe presionar el botón  .

Investigadores



Cedula	Nombre del Investigador
72%	D%

Codigo	Nombre de los Investigadores
72005491	Javier Eduardo Camargo Fernández
72138656	Jesús Antonio Arroyave Cabrera
72142614	Jorge Enrique Palacio Sañudo
72126881	José Daniel Soto Ortiz
72136530	José Duván Márquez Díaz
72130092	José Luis Ramos Ruiz

Sensible a Mayusculas y Minusculas: ☐ SI ☒ NO

Cedula

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta la cedula o una parte de la cedula como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte de la cedula se hace necesario que la cedula termine con el carácter “%”.

Nombre del Investigador

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el nombre del investigador o una parte del nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Sensible a Mayúsculas y Minúsculas

SI

En esta clase de búsqueda el software descarta aquellos investigadores en donde el formato de mayúsculas y minúsculas no es coincidente con el criterio de búsqueda.

NO

En esta clase de búsqueda el software lista todos aquellos investigadores sin tener en cuenta el formato de mayúsculas y minúsculas que presente el criterio de búsqueda.

Se debe tener en cuenta que se puede hacer la búsqueda por cualquiera de los dos campos.

Estudiantes Investigadores

Oracle Forms Runtime - [Consulta de Estudiantes Investigadores-(FZISPRI)]

Ventana

Codigo Apellido Primer Nombre Segundo Nombre

99% si%

Consulta de Estudiantes Investigadores

Codigo	Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
991630822	Siado Sarmiento	Sheyla	Elvira
992600519	Siefken Consuegra	Patsy	
991601022	Sierra Paez	Diana	Marcela
991501525	Sierra Palomares	Lila	Margarita
991400666	Silva Gomez	Giancarlo	
992320247	Silva Polo	Ana	Carola
999-SD	Sin Definir	Luis	Alberto

Sensible a Mayusculas y Minusculas: ☐ SI ☒ NO

Cedula

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta la cedula o una parte de la cedula como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte de la cedula se hace necesario que la cedula termine con el carácter “%”.

Apellido

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el apellido del investigador o una parte del apellido como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del apellido se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Nombre

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el nombre del investigador o una parte del nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Segundo Nombre

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el segundo nombre del investigador o una parte del segundo nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del segundo nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Sensible a Mayúsculas y Minúsculas

SI

En esta clase de búsqueda el software descarta aquellos investigadores en donde el formato de mayúsculas y minúsculas no es coincidente con el criterio de búsqueda.

NO

En esta clase de búsqueda el software lista todos aquellos investigadores sin tener en cuenta el formato de mayúsculas y minúsculas que presente el criterio de búsqueda.

Se debe tener en cuenta que se puede hacer la búsqueda por cualquiera de los cuatro campos.

Investigadores – Nombre del Investigador

Este campo es el nombre del investigador ó estudiante investigador.

Investigadores – Función del Investigador

Este campo es la función que un investigador puede desempeñar en un grupo de investigación. Entre estas funciones se encuentran: Director, Investigador Externo, Joven Investigador, entre otras.

Investigadores – Tipo de Investigador

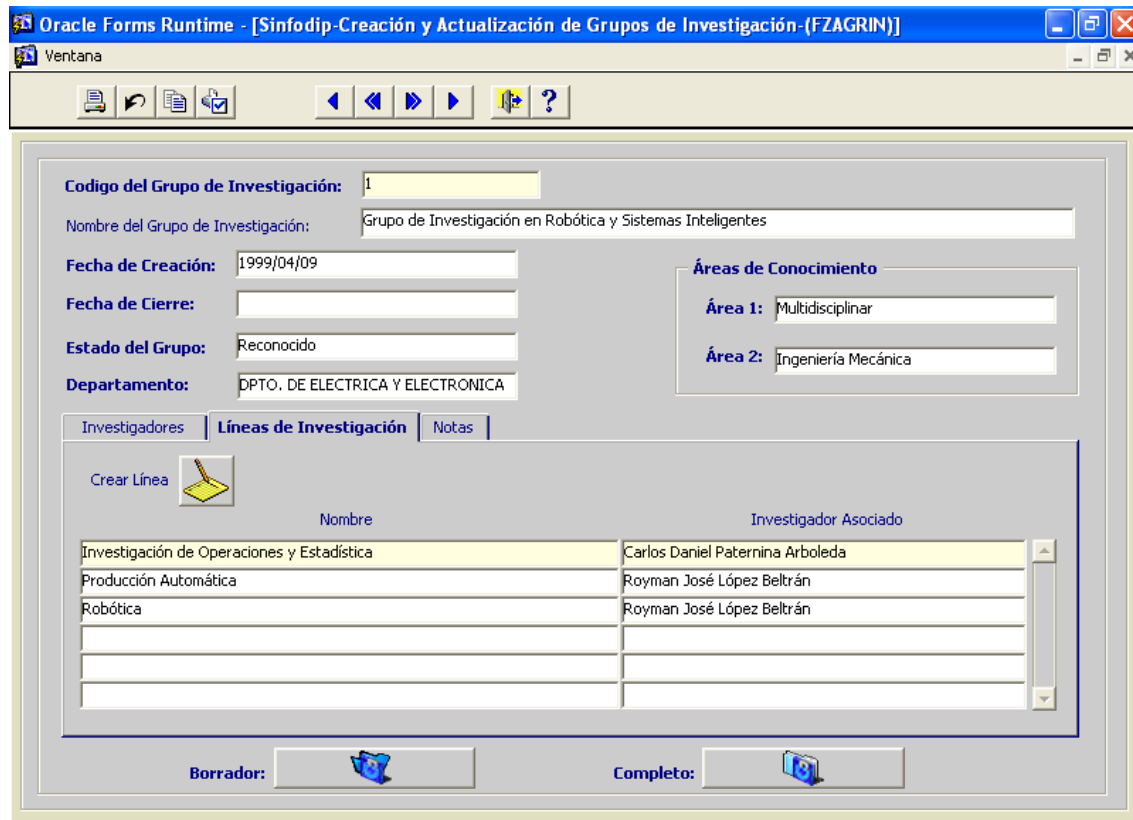
Este campo indica si el investigador es un funcionario de la Universidad del Norte, un estudiante de pregrado, un estudiante de postgrado o una persona externa a la Universidad.

Investigadores – Fecha de Ingreso

Es la fecha de ingreso del investigador al grupo de investigación, este valor deberá ser mayor o igual a la fecha de creación del grupo, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Investigadores – Fecha de Retiro

Es la fecha de retiro del investigador del grupo de investigación, este valor deberá ser menor o igual a la fecha de cierre del grupo, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.



Líneas de Investigación

En esta pestaña se diligencia información de las líneas de investigación y la relación con los investigadores. Para crear líneas de investigación presione el botón 

Es importante tener en cuenta que para crear líneas de investigación ya debe haber ingresado todos los investigadores del grupo de investigación.

Notas

Este campo se utiliza para especificar algún tipo de anotación extraordinaria del grupo dado el caso que exista y que no esta contemplado dentro de los parámetros de la forma.

Borrador

Esta opción le permite al usuario guardar la información de los grupos de investigación sin terminar de diligenciar completamente la información.

Completo

Esta opción le permite al usuario guardar la información de los grupos de investigación únicamente cuando el usuario finaliza el diligenciamiento completo del formulario que permite la creación y actualización de los grupos de investigación.

Líneas de investigación

Esta ventana le permite al usuario diligenciar la información correspondiente a las líneas de investigación del grupo, además vincula los investigadores del grupo a las líneas de investigación, el campo clave para la búsqueda es el código de la línea de investigación.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creación y Actualización de Grupos de Investigación-(FZAGRIN)]

Ventana

Código de la Línea de Investigación:
Campo Clave
para la Búsqueda

Nombre de la Línea de Investigación:

Descripción de la Línea:

Investigación de Operaciones y Estadística

Objetivos de la Línea:

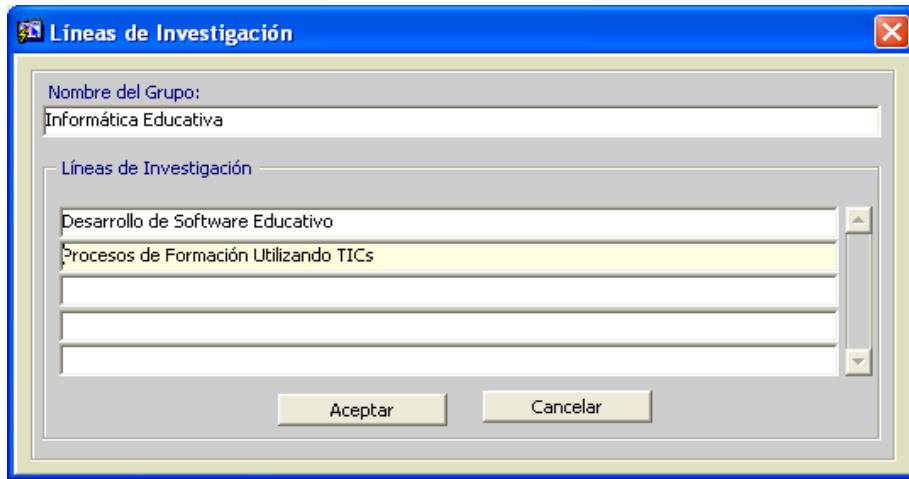
Investigación de Operaciones y Estadística

Cédula	Nombre del Investigador	Vincular Investigador
72005562	Robinson Cruzoe Guzman Martinez	☐
16346313	Eric Octavio Vallejo Rodriguez	☐
72007107	Orlando Yesid Villa Torres	☐
72167852	Eduardo Zurek Varela	☐
72308088	Carlos Daniel Paternina Arboleda	☒
78032105	Royman José López Beltrán	☐

Borrador:
Completo:

Ventana de Líneas de Investigación

Esta ventana le permite al usuario seleccionar las líneas de investigación que se encuentran vinculadas al grupo, la ventana se activa cuando el usuario presiona doble click sobre el campo “Código de la Línea de Investigación”.



Para escoger la línea de investigación el usuario debe ubicarse en la línea de investigación de su interés y presionar “Aceptar”.

Código de la Línea de Investigación

Este campo permite realizar la búsqueda de las líneas que se encuentran vinculadas a los grupos, el usuario debe presionar doble click en el campo y el software desplegará un listado de las líneas de investigación.

Nombre de la Línea de Investigación

Corresponde al nombre de la línea de investigación.

Descripción de la Línea

Es una breve descripción de la línea de investigación.

Objetivos de la Línea

Se especifican los objetivos de la línea de investigación.

Vincular Investigador

Vincula la línea de investigación que va a ser creada con los investigadores del grupo que la van a manejar. Para vincular a los investigadores solo debe dar click en la casilla “Vincular Investigador” que corresponde al investigador que va a relacionar.

Borrador

Esta opción le permite al usuario guardar la información de la línea de investigación sin haber terminado de diligenciar completamente la información.

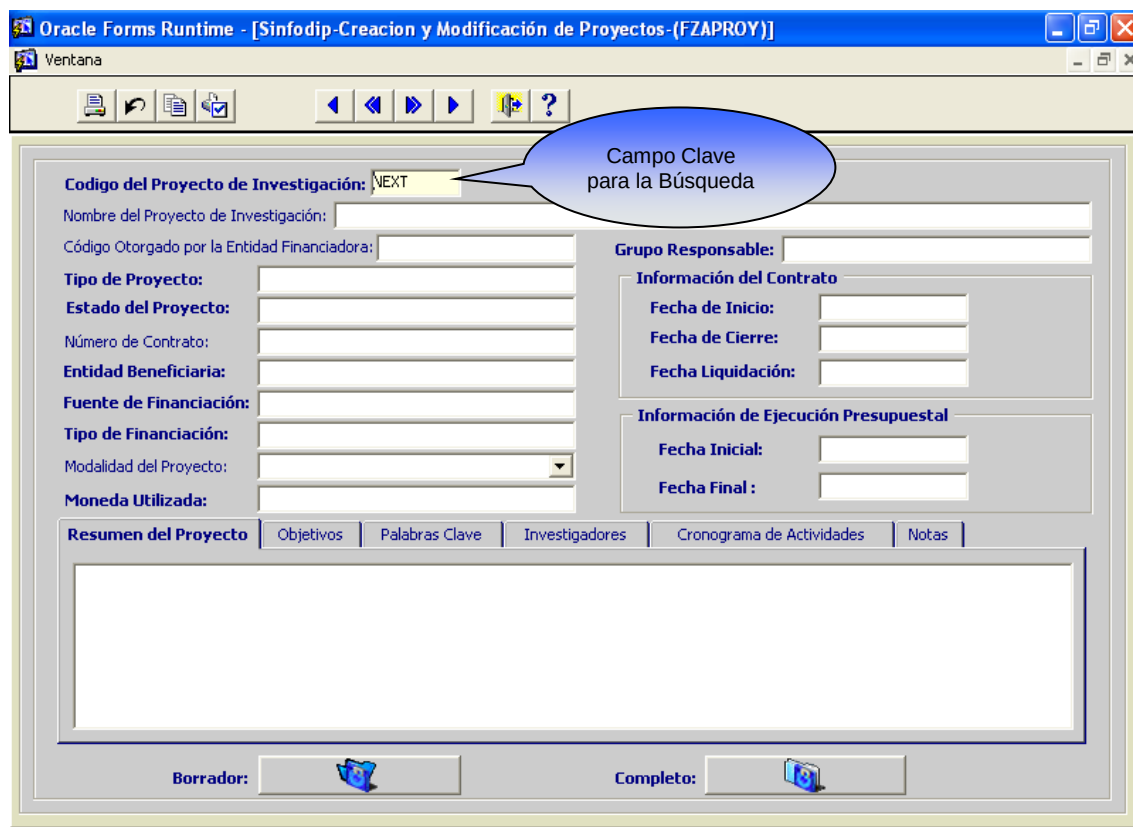
Completo

Esta opción le permite al usuario guardar la información de la línea de investigación únicamente cuando el usuario finaliza el diligenciamiento completo del formulario que permite la creación y actualización de las líneas de investigación.

Importante: Si una línea de investigación se guarda en “borrador” el grupo que se encuentra asociado a la línea de investigación debe ser guardado en “borrador”, caso contrario sucede si la línea de investigación es guardada en modo “completo” el grupo de investigación asociado a la línea de investigación puede ser guardado en “borrador” o en “completo”.

3.1.3 Proyectos de Investigación

Esta ventana permite al usuario diligenciar la información correspondiente al proyecto. El campo clave para realizar la búsqueda de un proyecto de investigación es el Código del Proyecto.



Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creacion y Modificación de Proyectos-(FZAPROY)]

Ventana

Codigo del Proyecto de Investigación: NEXT (Campo Clave para la Búsqueda)

Nombre del Proyecto de Investigación: _____

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: _____

Grupo Responsable: _____

Tipo de Proyecto: _____

Estado del Proyecto: _____

Número de Contrato: _____

Entidad Beneficiaria: _____

Fuente de Financiación: _____

Tipo de Financiación: _____

Modalidad del Proyecto: _____

Moneda Utilizada: _____

Información del Contrato

Fecha de Inicio: _____

Fecha de Cierre: _____

Fecha Liquidación: _____

Información de Ejecución Presupuestal

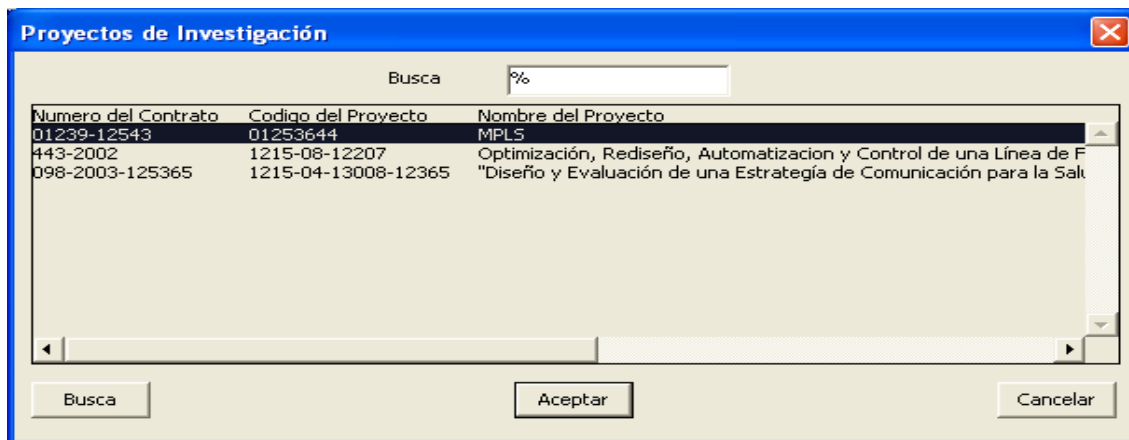
Fecha Inicial: _____

Fecha Final: _____

Resumen del Proyecto | Objetivos | Palabras Clave | Investigadores | Cronograma de Actividades | Notas

Borrador: [Icono] Completo: [Icono]

Lista de Valores



The screenshot shows a window titled "Proyectos de Investigación". It features a search bar labeled "Busca" with a dropdown arrow. Below the search bar is a table with three columns: "Numero del Contrato", "Codigo del Proyecto", and "Nombre del Proyecto". The table contains three rows of data. At the bottom of the window are three buttons: "Busca", "Aceptar", and "Cancelar".

Numero del Contrato	Codigo del Proyecto	Nombre del Proyecto
01239-12543	01253644	MPLS
443-2002	1215-08-12207	Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de F
098-2003-125365	1215-04-13008-12365	"Diseño y Evaluación de una Estrategia de Comunicación para la Sal"

La lista de valores es un conjunto de datos que muestra los diferentes proyectos de investigación y su estado de diligenciamiento, esta se activa al presionar doble click en el campo "Código del Proyecto de Investigación" y retorna el valor escogido presionando el botón aceptar.

Nombre del Proyecto

Es el nombre que recibe el proyecto al momento de ser formulado.

Código entidad Financiadora

Es el código que la entidad financiadora otorga al proyecto de investigación.

Tipo de Proyecto

Referencia que clase de proyecto se esta realizando, los tipos de proyectos clasifican como investigación básica, investigación aplicada entre otros.

Estado del Proyecto

Indica el estado en el que el proyecto se encuentra actualmente, los estados clasifican como Formulado, en evaluación entre otros.

Numero de Contrato

Este campo es un número de contrato que la entidad financiadora estipula.

Entidad Beneficiaria

Indica el nombre de la entidad que recibe los beneficios del proyecto ejecutado por el grupo de investigación.

Fuente de Financiación

Este campo indica el nombre de la entidad que financia el proyecto ejecutado por el grupo de investigación.

Tipo de Financiación

Este campo indica el nombre del tipo de financiación del proyecto.

Tipo de Modalidad

Este campo indica el nombre del tipo de modalidad del proyecto, es importante resaltar que el tipo de modalidad depende de la financiación asociada al proyecto.

Tipo de Moneda

Indica el nombre de la moneda que se utiliza para manejar el presupuesto del proyecto.

Grupo Responsable

Este campo indica el nombre del grupo responsable del proyecto, es importante tener en cuenta que no se puede seleccionar aquellos grupos cuyo estado de la solicitud se encuentre “*En Proceso*”.

Fecha de Inicio de Contrato

Es la fecha en la que inicia el contrato, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Fecha de Fin de Contrato

Es la fecha en la que finaliza el contrato, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Fecha de Liquidación del Contrato

Es la fecha de liquidación del proyecto, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Fecha de Inicio de Ejecución Presupuestal

Es la fecha en que comienza la ejecución presupuestal del proyecto, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Fecha de Fin de Ejecución Presupuestal

Es la fecha en que finaliza la ejecución presupuestal del proyecto, el formato para la fecha es *yyyy/mm/dd*.

Resumen del Proyecto

En este campo es un resumen ejecutivo del proyecto.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creacion y Modificación de Proyectos-(FZAPROY)]

Ventana

Código del Proyecto de Investigación: 2

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 1215-08-12207

Tipo de Proyecto: Desarrollo Tecnológico Innovación

Estado del Proyecto: Aprobado

Número de Contrato: 443-2002

Entidad Beneficiaria: Laboratorios Procaps S.A.

Fuente de Financiación: Colciencias

Tipo de Financiación: Externa Nacional

Modalidad del Proyecto: Crédito

Moneda Utilizada: Pesos

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Resumen del Proyecto | **Objetivos** | Palabras Clave | Investigadores | Cronograma de Actividades | Notas

Objetivo General

Rediseñar y Automatizar una línea piloto de producción de cápsulas blandas, mejorando la eficiencia del sistema y su productividad mediante la optimización de las condiciones de operación y un sistema inteligente de control de operaciones.

Objetivo Específico

1. Evaluar las condiciones actuales de operación y obtener correlación entre las diferentes etapas del proceso productivo.
2. Diseñar un prototipo de sistema de almacenamiento y mezcla que garantice la validación de los procedimientos y minimice tiempo de carga y procesamiento.
3. Implementar sistema piloto de almacenamiento de materia prima y fabricación de gelatina en la empresa validando resultados obtenidos

Edición de los Objetivos Generales del Proyecto

Borrador:

Completo:

Objetivos - Objetivos Específicos

Este campo permite registrar los objetivos específicos del proyecto.

Objetivos - Objetivos Generales

Este campo permite registrar los objetivos generales del proyecto.

Palabras Claves

Este campo permite registrar las palabras que hacen referencia al tema de investigación del proyecto.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creacion y Modificación de Proyectos-(FZAPROY)]

Ventana

Código del Proyecto de Investigación: 2

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 1215-08-12207

Tipo de Proyecto: Desarrollo Tecnológico Innovación

Estado del Proyecto: Aprobado

Número de Contrato: 443-2002

Entidad Beneficiaria: Laboratorios Procaps S.A.

Fuente de Financiación: Colciencias

Tipo de Financiación: Externa Nacional

Modalidad del Proyecto: Crédito

Moneda Utilizada: Pesos

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Resumen del Proyecto | Objetivos | Palabras Clave | **Investigadores** | Cronograma de Actividades | Notas

☒ Investigador ☐ Estudiante Investigador

Cedula: **Investigador:** **Función del Investigador:**

Cedula: **Investigadores:** **Función del Investigadores:**

19464822 Lesme Antonio Corredor Martinez Director

72193531 Marco Enrique Sanjuan Mejía Director

Borrador: **Completo:**

Investigadores - Investigador

Permite habilitar la búsqueda de los investigadores que se encuentran vinculados al proyecto.

Investigadores - Estudiante Investigador

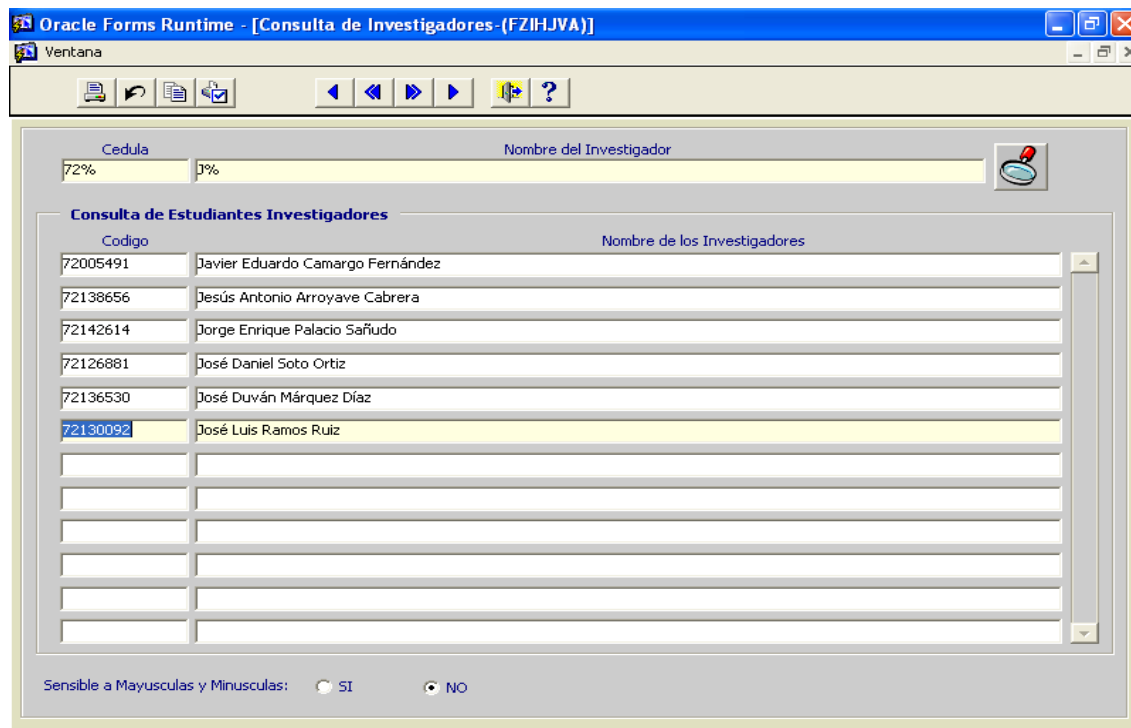
Permite habilitar la búsqueda de los estudiantes investigadores que se encuentran vinculados al proyecto.

Investigadores - Cedula

Permite realizar la búsqueda de los investigadores o estudiantes investigadores que se encuentran vinculados al proyecto. Para realizar la búsqueda de un investigador se debe seleccionar el ítem investigador o estudiante investigador para definir que tipo de vinculación se desea realizar y posteriormente realizar la búsqueda, Existen dos formas de realizar la búsqueda de un investigador, a continuación se detalla la utilización de cada una de ellas:

- En esta forma de búsqueda el usuario debe escribir la cedula del investigador en el campo “Cedula” y presionar la tecla “Enter” si la cedula existe el software retornara el nombre del investigador en el campo “Investigador”.
- La segunda forma de búsqueda es más avanzada, el usuario debe presionar doble click en el campo “Cedula” o “Investigador” y posteriormente el software desplegara una ventana que le permite realizar la búsqueda del investigador o estudiante investigador, la búsqueda se puede realizar teniendo en cuenta un campo o todos los campos que la ventana ofrece. La búsqueda de investigadores es flexible a tal punto que le permite al usuario realizar búsquedas sensibles al formato del nombre y teniendo en cuenta partes cortas de los nombres, apellidos o cedula del investigador como lo ilustra la figura, para ejecutar la consulta el usuario debe presionar el botón  .

- **Ventana para buscar Investigadores**



Cedula	Nombre del Investigador
72005491	%

Consulta de Estudiantes Investigadores	
Codigo	Nombre de los Investigadores
72005491	Javier Eduardo Camargo Fernández
72138656	Jesús Antonio Arroyave Cabrera
72142614	Jorge Enrique Palacio Sañudo
72126881	José Daniel Soto Ortiz
72136530	José Duván Márquez Díaz
72130092	José Luis Ramos Ruiz

Sensible a Mayusculas y Minusculas: ☐ SI ☒ NO

Cedula

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta la cedula o una parte de la cedula como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte de la cedula se hace necesario que la cedula termine con el carácter “%”.

Nombre del Investigador

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el nombre del investigador o una parte del nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Sensible a Mayúsculas y Minúsculas

SI

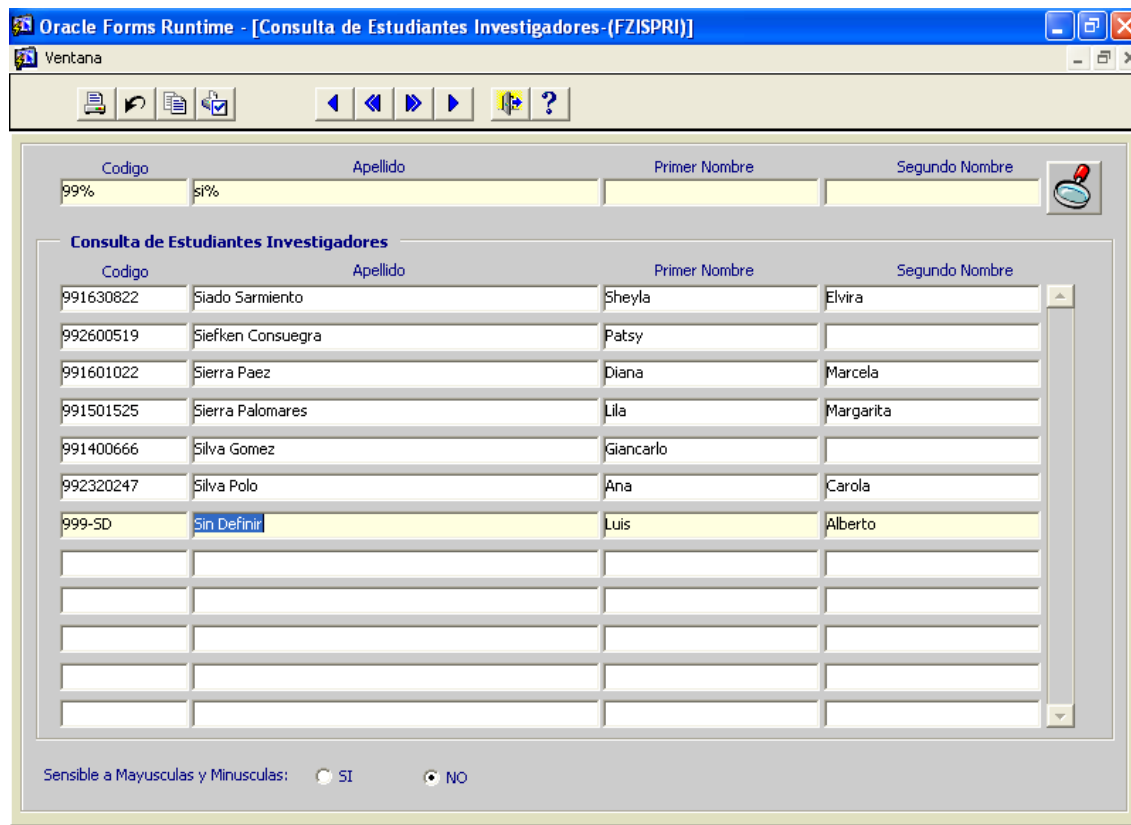
En esta clase de búsqueda el software descarta aquellos investigadores en donde el formato de mayúsculas y minúsculas no es coincidente con el criterio de búsqueda.

NO

En esta clase de búsqueda el software lista todos aquellos investigadores sin tener en cuenta el formato de mayúsculas y minúsculas que presente el criterio de búsqueda.

Se debe tener en cuenta que se puede hacer la búsqueda por cualquiera de los dos campos.

- **Ventana para Buscar Estudiantes Investigadores**



Consulta de Estudiantes Investigadores

Codigo	Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
991630822	Siado Sarmiento	Sheyla	Elvira
992600519	Siefken Consuegra	Patsy	
991601022	Sierra Paez	Diana	Marcela
991501525	Sierra Palomares	Lila	Margarita
991400666	Silva Gomez	Giancarlo	
992320247	Silva Polo	Ana	Carola
999-SD	Sin Definir	Luis	Alberto

Sensible a Mayusculas y Minusculas: ☐ SI ☒ NO

Cedula

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta la cedula o una parte de la cedula como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte de la cedula se hace necesario que la cedula termine con el carácter “%”.

Apellido

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el apellido del investigador o una parte del apellido como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del apellido se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Nombre

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el nombre del investigador o una parte del nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Segundo Nombre

Este campo permite filtrar la información teniendo en cuenta el segundo nombre del investigador o una parte del segundo nombre como lo ilustra la ventana.

Para filtrar la búsqueda del investigador teniendo como base una parte del segundo nombre se hace necesario que la frase termine con el carácter “%”.

Sensible a Mayúsculas y Minúsculas

SI

En esta clase de búsqueda el software descarta aquellos investigadores en donde el formato de mayúsculas y minúsculas no es coincidente con el criterio de búsqueda.

NO

En esta clase de búsqueda el software lista todos aquellos investigadores sin tener en cuenta el formato de mayúsculas y minúsculas que presente el criterio de búsqueda.

Se debe tener en cuenta que se puede hacer la búsqueda por cualquiera de los cuatro campos.

Investigadores - Nombre del Investigador

Este campo permite registrar los nombres de los investigadores vinculados al proyecto, al igual que el campo cedula permite la búsqueda de investigadores o estudiantes investigadores.

Investigadores - Función del Investigador

Permite asociar en el campo “función del investigador” el rol que estos desempeñan dentro del Proyecto (Director, Investigador Principal, Coinvestigador, Asesor entre otras).

Importante: *Es importante tener en cuenta que para realizar cambios en la información de los investigadores que se encuentran vinculados al proyecto es necesario que el usuario presione doble click en el registro del investigador que desea modificar y el software le permitirá la edición de los campos del registro de manera independiente.*

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Creacion y Modificación de Proyectos-(FZAPROY)]

Ventana










Codigo del Proyecto de Investigación: 2

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 1215-08-12207

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación

Tipo de Proyecto: Desarrollo Tecnológico Innovación

Estado del Proyecto: Aprobado

Número de Contrato: 443-2002

Entidad Beneficiaria: Laboratorios Procaps S.A.

Fuente de Financiación: Colciencias

Tipo de Financiación: Externa Nacional

Modalidad del Proyecto: Crédito

Moneda Utilizada: Pesos

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Resumen del Proyecto | Objetivos | Palabras Clave | Investigadores | **Cronograma de Actividades** | Notas

#	Actividad	Nombre de la Actividad	Semana Inicial	Semana Final
13	Implementación del sistema automático de operación y supervisión en el sistema piloto y ajuste a condici		40	56
14	Validación de operaciones, pruebas y ajustes finales.		60	70

Borrador:  **Completo:** 

Cronograma de Actividades - # Actividad

Este campo representa una secuencia que permite identificar una actividad entre el conjunto de actividades que hacen parte del cronograma de actividades del proyecto.

Cronograma de Actividades - Nombre de la Actividad

Este campo permite registrar el nombre de la actividad que hace parte del cronograma de actividades del proyecto.

Cronograma de Actividades - Semana Inicial

Este campo permite registrar el número de la semana en que comienza la actividad del cronograma de actividades.

Cronograma de Actividades - Semana Final

Este campo permite registrar el número de la semana en que finaliza la actividad del cronograma de actividades.

Importante: *Es importante tener en cuenta que para realizar cambios en la información del cronograma de actividades del proyecto es necesario que el usuario presione doble click en el registro de la actividad que desea modificar y el software le permitirá la edición de los campos del registro de manera independiente.*

Notas

Este campo permite registrar anotaciones acerca del proyecto.

Borrador

Esta opción le permite al usuario registrar la información del proyecto sin haber completado todos los campos que hacen parte del formulario de proyectos, los proyectos guardados en esta forma no se les permite diligenciar la información relacionada con el presupuesto, prorrogas, avances del cronograma de actividades, informes y gestión de alertas.

Completo

Esta opción le permite al usuario guardar la información del proyecto únicamente cuando el usuario finaliza el diligenciamiento completo del formulario que permite la creación y actualización de los proyectos de investigación, cuando el usuario guarda en esta forma habilita todos los formularios que tienen como vinculo el proyecto.

Importante:

- *Los proyectos que tienen prorrogas no se les permite modificar la fecha de fin ejecución presupuestal y la fecha de fin de contrato, estas fechas deben ser modificadas en la pantalla creada para el diligenciamiento de prorrogas (FZAPROR).*
- *Las fechas del contrato no son habilitadas para aquellos proyectos cuyo estado del proyecto sea Formulado, Evaluación y Negado de igual manera el numero del contrato tampoco estará habilitado.*
- *Es importante tener en cuenta que después de guardar un proyecto para realizar actualizaciones no se podrá descender en el orden de jerarquía de los estados del proyecto.*

3.1.4 Presupuesto de un Proyecto

Esta ventana maneja información del presupuesto de un proyecto de investigación, manejando los distintos rubros que las entidades que financian el proyecto aprueban. A continuación se definen algunos campos, que deberá tener en cuenta al momento de actualizar el presupuesto de un proyecto de investigación. El campo clave para realizar la búsqueda es el nombre del proyecto.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Presupuesto de un Proyecto de Investigación - (FZAPRES)]

Ventana

Proyecto: "Diseño y Evaluación de una Estrategia de Comunicación para la Salud en Comunidades" Campo Clave para la Búsqueda

Presupuesto Global del Proyecto

Centro de Costo Asociado	Total Financiación-Crédito	Total Financiación Red Contingente	Total Fuente Beneficiaria	Total Presupuesto
Presupuestado: 325410	741	325410	187	326338
Ejecutado:	0	0	0	0

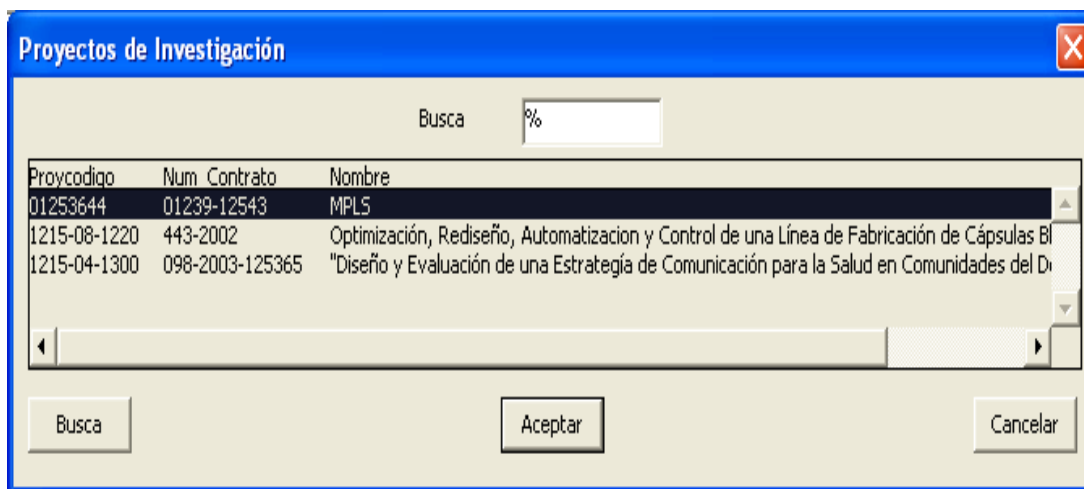
Personal | Capacitación y Seminarios Cortos | Viajes | Equipos y Software | Materiales y Otros Rubros

Cédula	Nombre del Investigador	Función	Dedicación Horas Semana	# de Meses	Rubro PUC	Aportes Entidad
72193531	Marco Enrique Sanjuan Mejía	Director				
999-SD	Sin Definir	Asesor Internacional				
8534748	Daladier Jabba Molinares	Asesor Internacional				
999-SD	Sin Definir	Asistente Graduado				

	Entidad Financiadora Crédito	Entidad Financiadora Rec. Contingente	Entidad Beneficiaria	TOTAL
Presupuestado:	0	325410	0	325410
Ejecutado:	0	0	0	0

En Proceso:  **Completo:** 

Lista de Valores



The screenshot shows a window titled "Proyectos de Investigación". It features a search bar labeled "Busca" with a dropdown menu showing "%". Below the search bar is a table with three columns: "Proycodigo", "Num Contrato", and "Nombre". The table contains three rows of data. At the bottom of the window are three buttons: "Busca", "Aceptar", and "Cancelar".

Proycodigo	Num Contrato	Nombre
01253644	01239-12543	MPLS
1215-08-1220	443-2002	Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Bl
1215-04-1300	098-2003-125365	"Diseño y Evaluación de una Estrategia de Comunicación para la Salud en Comunidades del D

La lista de valores es un conjunto de datos que muestra los diferentes proyectos de investigación y su estado de diligenciamiento, esta se activa al presionar doble click en el campo "Proyecto" y retorna el valor escogido presionando el botón aceptar.

Proyecto

Este campo muestra el nombre del proyecto de investigación al que pertenece el presupuesto. Al mismo tiempo es el campo clave para la búsqueda del proyecto.

Presupuesto Global del Proyecto

En este marco se observa el presupuesto global del proyecto de investigación. Y consta de dos partes, la primera es el monto presupuestado; es decir el valor referente al monto que la entidad financiera ha otorgado para ejecutar el proyecto. La segunda parte es el monto ejecutado; es decir el valor total referente a los gastos que ocurren en tiempo de ejecución del proyecto de investigación.

Total Financiación - Crédito

Es la suma de todos los valores de los rubros de la entidad financiadora referentes a la columna crédito.

Total Fuente Beneficiaria

Es la suma de los valores de los rubros que pertenecientes a la entidad beneficiaria.

Total Financiación Red Contingente

Es la suma de todos los valores de los rubros de la entidad financiadora referentes a la columna Red Contingente.

Total Presupuesto

Es la suma de todos los rubros que hacen parte del presupuesto del proyecto.

Personal

Esta pestaña maneja todos los montos relacionados al rubro de personal, para ingresar un monto de personal debe ingresar obligatoriamente las casillas de dedicación horas semana, # de meses y los valores relacionados al investigador.

Los rubros que hacen parte del personal están totalizados por columnas.

Para hacer la descripción completa de los aportes para cada investigador, el usuario debe posicionarse sobre el registro de su interés y presionar el botón  .

Capacitación y Seminarios Cortos

Esta pestaña maneja los montos relacionados a los rubros Capacitación y Seminarios Cortos, se deben llenar todos los campos para poder ingresar un monto de este rubro

Los rubros que hacen parte de capacitación y seminarios cortos están totalizados por columnas.

Para hacer la descripción completa de los aportes para cada investigador, el usuario debe posicionarse sobre el registro de su interés y presionar el botón .

Viajes

Esta pestaña maneja los montos relacionados al rubro de viajes. Se debe ingresar toda la información solicitada y también se debe cumplir la misma condición que en la pestaña de Capacitación y seminarios.

Los rubros que hacen parte de viajes están totalizados por columnas.

Para hacer la descripción completa de los aportes para cada investigador, el usuario debe posicionarse sobre el registro de su interés y presionar el botón .

Equipos y Software

Esta pestaña maneja los montos relacionados a los rubros de Equipos y Software, se debe ingresar toda la información solicitada.

Los rubros que hacen parte de equipos y software están totalizados por columnas.

Para hacer la descripción completa de los aportes para cada investigador, el usuario debe posicionarse sobre el registro de su interés y presionar el botón .

Materiales y Otros Rubros

Esta pestaña maneja los montos relacionados a los rubros de Materiales e Insumos, Servicios Tecnológicos, Adecuación de Infraestructura, y todos aquellos rubros que no se encuentren en las otras pestañas. Se debe ingresar toda la información solicitada.

Los rubros que hacen parte de materiales y otros rubros están totalizados por columnas.

Para hacer la descripción completa de los aportes para cada investigador, el usuario debe posicionarse sobre el registro de su interés y presionar el botón .

Eliminar

Esta opción hace parte de cada una de las pestañas que se encuentran en las ventanas, si se elimina alguna de las filas de los bloques de datos necesariamente debe guardar para que los cambios queden registrados en la base de datos del software.

Aportes Entidad

Todas las pestañas de esta ventana hacen referencia a un o unos rubros específicos. Y cada una de estas pestañas cuenta con este botón, el cual hace referencia a otra ventana en la cual se digitará los valores o aportes dados por las distintas entidades, al igual que el valor real ejecutado.

PRESUPUESTO
✕

Información del Rubro

Cédula

Nombre

Total del Rubro

Presupuestado

Ejecutado

Presupuesto del Rubro

	Entidad Financiera		Entidad Beneficiaria	TOTAL
	Crédito	Rec. Contingente		
Presupuestado	15240	52450	0	67690
Ejecutado	11400	55000	0	66400
Saldo Por Ejecutar	3840	-2550	0	1290

Aceptar:

En la ventana de presupuesto se aprecia la siguiente información:

Información del Rubro

Es un marco que contiene dos campos que hacen referencia a la información del rubro al cual se va a insertar o modificar presupuesto. Estos campos son solo informativos, no se pueden modificar.

Total del Rubro

Al igual que el marco de información del rubro, este marco también es informativo. Pero su función sobre la ventana es mantener al usuario informado acerca del total de todos los elementos que se van o han sido adquiridos y que encajen en un rubro específico. Cuenta con dos campos, presupuestado y ejecutado respectivamente.

Presupuesto del Rubro

Este marco es en si la parte importante de la ventana, cuenta con la siguiente información:

- **Presupuestado:** Muestra información de los valores que han sido aprobados para la ejecución del proyecto. Se pueden manipular todos los campos excepto el campo TOTAL.
- **Ejecutado:** Muestra información de los valores que en realidad han sido gastados durante la ejecución del proyecto. Se pueden manipular todos los campos excepto el campo total.
- **Saldo por Ejecutar:** Es meramente informativo y sirve para que el usuario pueda tener conocimiento de cuanto es el saldo que tiene para gastar posteriormente.

Importante:

- *Existe una restricción a la hora de llenar el presupuesto. No se pueden ingresar valores de ejecución que sobrepasen el total estipulado en el valor presupuestado por las entidades para los elementos de un mismo rubro.*
- *Los cambios realizados en el formulario de presupuesto se registran haciendo click sobre el botón “Guardar” que se encuentra en la ventana.*
- *La información correspondiente a los proyectos de Investigación cuyo estado del proyecto sea Negado, Finalizado y Liquidado no puede ser modificada de igual manera la información presupuestal de aquellos proyectos cuyo estado de la solicitud sea en proceso no puede ser modificada.*

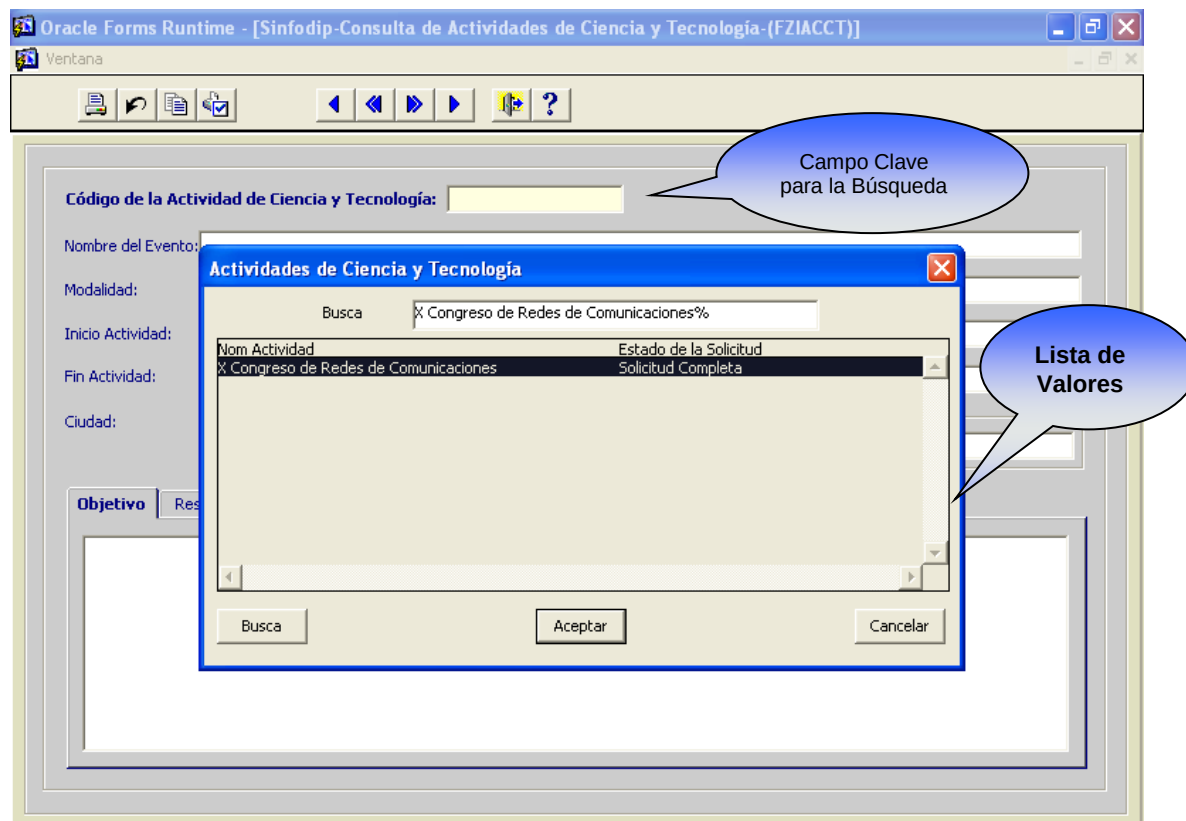
3.2 Modulo de Consultas

Este modulo es el encargado de agrupar el conjunto de consultas que SinfoDip ofrece al usuario, cada una de estas consultas permite acceder información de manera rápida y eficiente, es necesario especificar que cada consulta posee un campo clave para realizar la búsqueda de la información.

A continuación definimos las ventanas que hacen parte de este modulo de consultas, con el fin de facilitar la navegación a través de ellas.

3.2.1 Consulta de Actividades de C y T

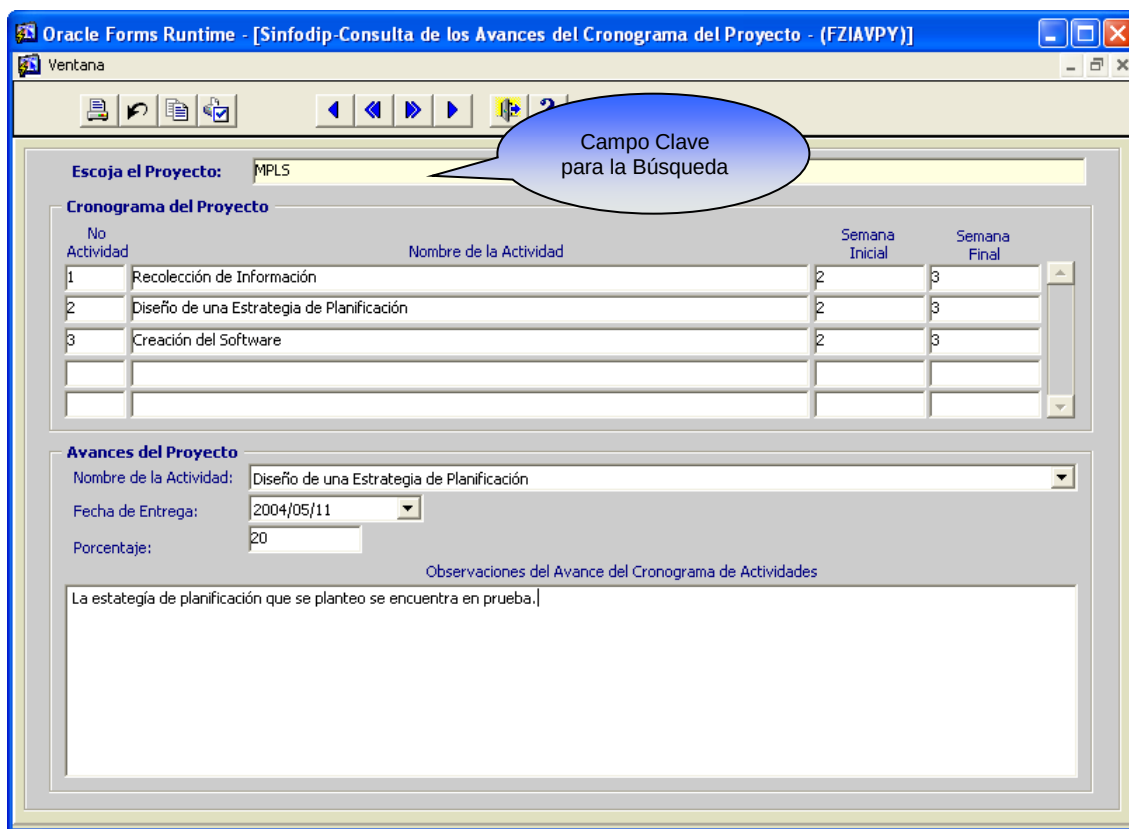
Esta ventana le permite al usuario consultar la información de las Actividades de C y T que son realizadas por los investigadores de los diferentes grupos de investigación. El campo clave para la búsqueda es nombre de la actividad, para realizar la búsqueda de la Actividad de C y T se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con el nombre de todas las actividades registradas. Posteriormente debe escoger alguna actividad y se desplegara la información correspondiente.



3.2.2 Consulta de Avances del Cronograma de Actividades

Esta ventana permite consultar los avances del cronograma de actividades de los proyectos de investigación, para consultar la información de los avances del cronograma el usuario debe presionar doble click y el software desplegará una lista de valores que le permitirá al usuario seleccionar el proyecto de investigación de su interés. Después de seleccionar el proyecto se hace necesario que el usuario elija la actividad del cronograma de actividades que desea consultar, el listado de las actividades se encuentra en el ítem “Nombre del Actividad” que se encuentra ubicado en el marco Avances del Proyecto el ultimo paso para mostrar la información consiste en seleccionar la fecha de entrega del avance, el listado de fechas se encuentra en el ítem “Fecha de Entrega”.

Es importante tener en cuenta que para mostrar la información correspondiente al porcentaje del avance de la actividad y las observaciones del avance digitadas por el director del proyecto se debe haber escogido con anterioridad la actividad del cronograma de actividades y la fecha de entrega del avance.



Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta de los Avances del Cronograma del Proyecto - (FZIAPVY)]

Ventana

Escoja el Proyecto: MPLS

Cronograma del Proyecto

No Actividad	Nombre de la Actividad	Semana Inicial	Semana Final
1	Recolección de Información	2	3
2	Diseño de una Estrategia de Planificación	2	3
3	Creación del Software	2	3

Avances del Proyecto

Nombre de la Actividad: Diseño de una Estrategia de Planificación

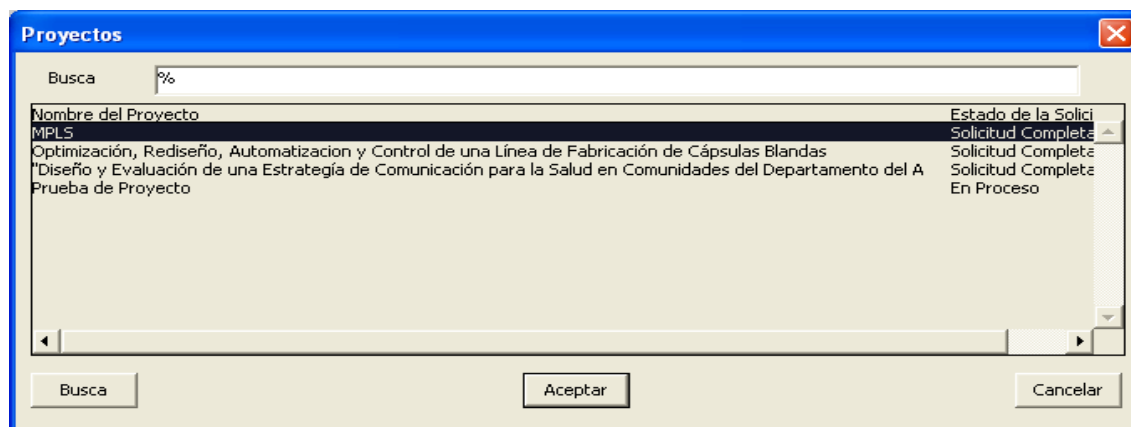
Fecha de Entrega: 2004/05/11

Porcentaje: 20

Observaciones del Avance del Cronograma de Actividades

La estrategia de planificación que se planteo se encuentra en prueba.

Lista de Valores



La lista de valores es un conjunto de datos que muestra los diferentes proyectos de investigación y su estado de diligenciamiento, esta se activa al presionar doble click en el campo clave para la búsqueda y retorna el valor escogido presionando el botón aceptar.

3.2.3 Consulta de Proyectos de Investigación por Código del Proyecto

Esta ventana le permite al usuario consultar la Información correspondiente a proyectos de investigación. El campo clave para la búsqueda es el código del proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará la información correspondiente.

Oracle Forms Runtime - [Consulta de Proyectos-(FZIPROY)]

Ventana

Código del Proyecto de Investigación: 2

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 1215-08-12207

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación

Tipo de Proyecto: Desarrollo Tecnológico Innovación

Estado del Proyecto: Aprobado

Número de Contrato: 443-2002

Entidad Beneficiaria: Laboratorios Procaps S.A.

Fuente de Financiación: Colciencias

Tipo de Financiación: Externa Nacional

Modalidad del Proyecto:

Moneda Utilizada: Pesos

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Resumen del Proyecto | Objetivos | Palabras Clave | Investigadores | Cronograma de Actividades | Notas

Este proyecto plantea la creación de una línea prototipo de producción de gelatina y encapsulado para la planta de fabricación de cápsulas blandas de Procaps S.A. La necesidad de penetrar grandes mercados plantea el requerimiento de un producto repetible, trazable, óptimo y con garantía de calidad. Para alcanzar la construcción de la línea prototipo se requiere (1) construir un centro automatizado de almacenamiento de materia prima, donde la dosificación (carga) hacia el reactor sea función de una orden de trabajo y no de una lista sujeta a interpretación del operario; (2) instrumentar y automatizar un reactor de fabricación de gelatina para estudiar el efecto de las condiciones de operación en la calidad del producto (gelatina), su posterior efecto en la etapa de encapsulado y correlación existente con defectos encontrados en inspección final; (3) rediseñar la alimentación y sistema de impulsión de las máquinas encapsuladora, así como su automatización, y (4) rediseñar y optimizar las condiciones de operación de un secador horizontal, así como su ajuste automático a variaciones del sistema productivo.

3.2.4 Consulta de Proyectos de Investigación por el Código Otorgado por la Entidad Financiadora

Esta ventana le permite al usuario consultar la Información correspondiente a proyectos de investigación. El campo clave para la búsqueda es el proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará la información correspondiente. La búsqueda se puede realizar por el nombre del proyecto o por el código otorgado por la entidad financiadora.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Proyectos por Código Otorgado por la Entidad Financiera-(FZIPRCE)]

Ventana

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 215-08-12207

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código del Proyecto de Investigación: 2

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación de

Número de Contrato: 443-2002

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Tipo de Proyecto: Desarrollo Tecnológico Innovación

Estado del Proyecto: Aprobado

Entidad Beneficiaria: Laboratorios Procaps S.A.

Fuente de Financiación: Colciencias

Tipo de Financiación: Externa Nacional

Modalidad del Proyecto: Crédito

Moneda Utilizada: Pesos

Resumen del Proyecto | Objetivos | Palabras Clave | Investigadores | Cronograma de Actividades | Notas

Este proyecto plantea la creación de una línea prototipo de producción de gelatina y encapsulado para la planta de fabricación de cápsulas blandas de Procaps S.A. La necesidad de penetrar grandes mercados plantea el requerimiento de un producto repetible, trazable, óptimo y con garantía de calidad. Para alcanzar la construcción de la línea prototipo se requiere (1) construir un centro automatizado de almacenamiento de materia prima, donde la dosificación (carga) hacia el reactor sea función de una orden de trabajo y no de una lista sujeta a interpretación del operario; (2) instrumentar y automatizar un reactor de fabricación de gelatina para estudiar el efecto de las condiciones de operación en la calidad del producto (gelatina), su posterior efecto en la etapa de encapsulado y correlación existente con defectos encontrados en inspección final; (3) rediseñar la alimentación y sistema de impulsión de las máquinas encapsuladora, así como su automatización, y (4) rediseñar y optimizar las condiciones de operación de un secador horizontal, así como su ajuste automático a variaciones del sistema productivo.

3.2.5 Consulta de Proyectos de Investigación por el Número de Contrato

Esta ventana le permite al usuario consultar la información correspondiente a proyectos de investigación. El campo clave para la búsqueda es el proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará la información correspondiente. La búsqueda se puede realizar por el nombre del proyecto o por el número del contrato.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta de Proyectos por Numero de Contrato-{FZIPRNC}]

Ventana

Número de Contrato: 443-2002

Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Código del Proyecto de Investigación: 2

Grupo Responsable: Uso Racional de la Energía y Preservación de

Código Otorgado por la Entidad Financiadora: 1215-08-12207

Información del Contrato

Fecha de Inicio: 2002/12/09

Fecha de Cierre: 2009/04/17

Fecha Liquidación:

Información de Ejecución Presupuestal

Fecha Inicial: 2003/03/25

Fecha Final: 2009/04/17

Resumen del Proyecto

Objetivos Palabras Clave Investigadores Cronograma de Actividades Notas

Este proyecto plantea la creación de una línea prototipo de producción de gelatina y encapsulado para la planta de fabricación de cápsulas blandas de Procaps S.A. La necesidad de penetrar grandes mercados plantea el requerimiento de un producto repetible, trazable, óptimo y con garantía de calidad. Para alcanzar la construcción de la línea prototipo se requiere (1) construir un centro automatizado de almacenamiento de materia prima, donde la dosificación (carga) hacia el reactor sea función de una orden de trabajo y no de una lista sujeta a interpretación del operario; (2) instrumentar y automatizar un reactor de fabricación de gelatina para estudiar el efecto de las condiciones de operación en la calidad del producto (gelatina), su posterior efecto en la etapa de encapsulado y correlación existente con defectos encontrados en inspección final; (3) rediseñar la alimentación y sistema de impulsión de las máquinas encapsuladora, así como su automatización, y (4) rediseñar y optimizar las condiciones de operación de un secador horizontal, así como su ajuste automático a variaciones del sistema productivo.

3.2.6 Consulta de Información de los Grupos de Investigación

Esta ventana le permite al usuario consultar la Información correspondiente al grupo de investigación. El campo clave para la búsqueda es el código del grupo, para buscar el grupo de investigación se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los grupos de investigación registrados. Posteriormente debe escoger un grupo de investigación y se desplegará la información correspondiente.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta de Grupos de Investigación - (FZIGRIN)]

Ventana

Código del Grupo de Investigación: 1

Nombre del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Robótica y Sistemas Inteligentes

Fecha de Creación: 1999/04/09

Fecha de Cierre:

Estado del Grupo: Reconocido

Departamento: DPTO. DE ELECTRICA Y ELECTRONICA

Áreas de Conocimiento

Área 1: Multidisciplinar

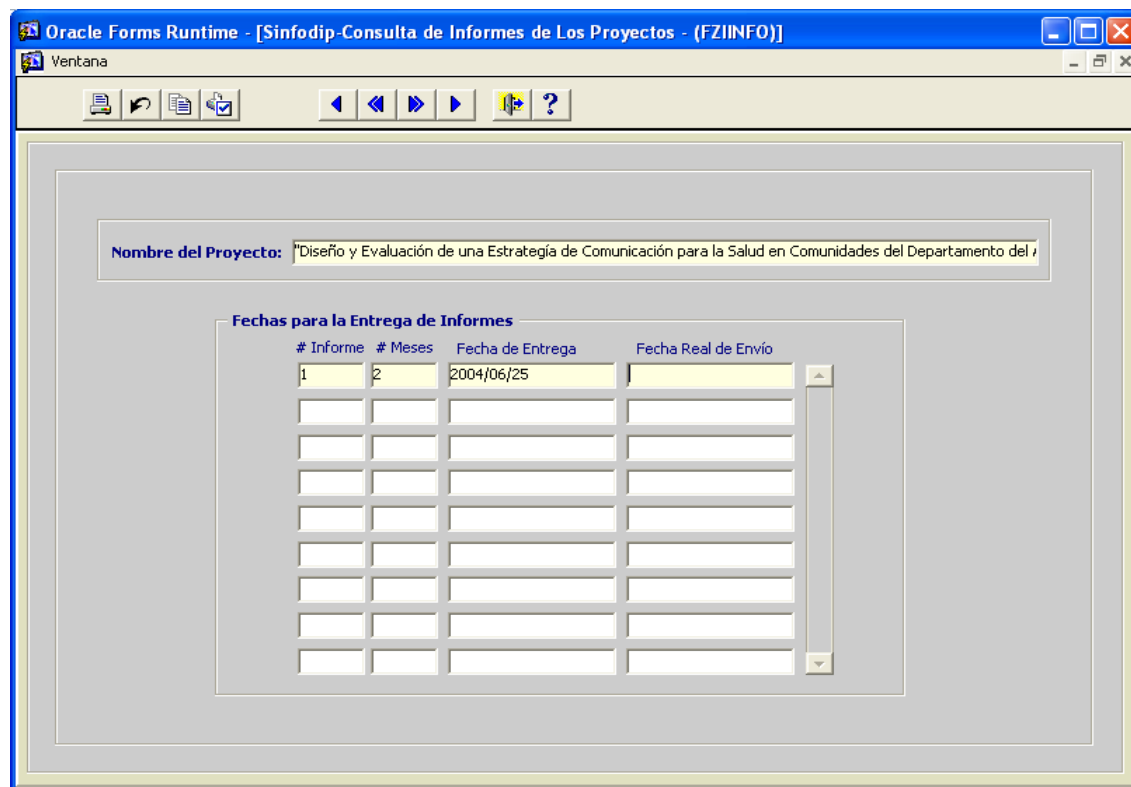
Área 2: Ingeniería Mecánica

Investigadores | Líneas de Investigación | Notas

	Nombre	Función	Tipo	Ingreso	Retiro
72308088	Carlos Daniel Paternina Arboleda	Coordinador1	Funcionario	1999/04/09	
16346313	Eric Octavio Vallejo Rodriguez	Coordinador2	Funcionario	1999/04/09	
72007107	Orlando Yesid Villa Torres	Investigador	Funcionario	1999/04/09	
78032105	Royman José López Beltrán	Investigador	Externo	1999/04/09	
72167852	Eduardo Zurek Varela	Investigador	Funcionario	1999/04/09	
72005562	Robinson Cruzoe Guzman Martinez	Estudiante Investigad	Pregrado	1999/04/09	

3.2.7 Consulta de Informes del Proyecto

Esta ventana le permite al usuario consultar la Información correspondiente a los informes del proyecto, esta información muestra las fechas en que deben ser entregados los informes a la Dirección de Investigaciones y Proyectos. El campo clave para la búsqueda es el proyecto, para buscar el proyecto de investigación se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará la información correspondiente a los informes vinculados al proyecto.



# Informe	# Meses	Fecha de Entrega	Fecha Real de Envío
1	2	2004/06/25	

Importante: Los proyectos de investigación con el estado de la solicitud “en proceso” no poseen información acerca de informes.

3.2.8 Consulta de Información de Líneas de Investigación

Esta ventana le permite al usuario consultar la información correspondiente a las líneas de investigación que se encuentran vinculadas a los grupos. El campo clave para la búsqueda es el código de la línea de investigación, para buscar el código de la línea se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todas las líneas de investigación registradas. Posteriormente debe escoger una línea de investigación y se desplegará la información correspondiente.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta de Líneas de Investigación - (FZIL.IIN)]

Ventana

Código de la Línea de Investigación: 60
Nombre de la Línea de Investigación: Comunicación y Cultura

Descripción de la Línea: Comunicación y Cultura, descripción
Objetivos de la Línea: Comunicación y Cultura

Cédula	Nombre del Investigador
78032105	Royman José López Beltrán
8713724	Marcos Cervantes Mendoza
8863747	Fernando Segundo Iriarte Diaz-Granados
9077722	Rafael Arturo Amaris Castellar
72138656	Jesús Antonio Arroyave Cabrera

3.2.9 Consulta de Prorrogas del Proyecto

Esta ventana le permite al usuario consultar la información correspondiente a las prorrogas del proyecto, El campo clave para la búsqueda es el proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados, Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará la información correspondiente a las prorrogas.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta de Prorrogas del Proyecto - (FZIPROR)]

Ventana

Datos Generales del Proyecto
Nombre del Proyecto: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Información del Contrato		Información de Ejecución Presupuestal	
Fecha Inicio de Contrato:	2002/12/09	Fecha de Inicio de Ejecución:	2003/03/25
Fecha Cierre de Contrato:	2009/04/17	Fecha de Fin de Ejecución:	2009/04/17
Fecha de Liquidación:			

Listado de Prorrogas

Item	Fecha Anterior de Cierre de Contrato	Anterior Fecha de Fin de Ejecución Presupuestal	Nueva Fecha de Cierre de Contrato	Nueva Fecha de Fin de Ejecución Presupuestal
1	2005/06/25	2005/03/25	2005/07/16	2005/07/16
2	2005/07/16	2005/07/16	2008/04/16	2008/04/16
3	2008/04/16	2008/04/16	2009/04/17	2009/04/17

3.2.10 Consulta del Presupuesto Global del Proyecto

Esta ventana le permite al usuario consultar la información correspondiente al presupuesto global del proyecto. El campo clave para la búsqueda es el proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará un resumen del presupuesto.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta del Presupuesto Global de un Proyecto de Investigación-(FZIPRGL)]

Ventana

Código de Proyecto de Investigación: 2
Nombre del Proyecto de Investigación: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Bland

Presupuesto Global del Proyecto de Investigación (Miles de Pesos)

Rubros	Entidad Financiera Crédito	Entidad Financiera Cofinanciación	Entidad Beneficiaria	Total
Personal	15240	52450	0	67690
Capacitación	25600	0	28000	53600
Equipos	290000	94100	140138	524238
Software (Adquisición, Programación y Desarrollo)	20000	7200	14680	41880
Servicios Técnicos	110000	25000	0	135000
Otros Rubros	0	4000	0	4000
Totales	460840	182750	182818	826408

3.2.11 Consulta del Presupuesto Detallado del Proyecto

Esta ventana le permite al usuario consultar la información correspondiente al presupuesto detallado del proyecto. El campo clave para la búsqueda es el proyecto de investigación, para buscar el proyecto se hace necesario que el usuario presione doble click y el software desplegará una lista de valores con todos los proyectos registrados. Posteriormente debe escoger un proyecto de investigación y se desplegará el presupuesto detallado que se encuentra vinculado al proyecto.

Oracle Forms Runtime - [Sinfodip-Consulta del Presupuesto de un Proyecto de Investigación - (FZAPRES)]

Ventana

Proyecto: Optimización, Rediseño, Automatización y Control de una Línea de Fabricación de Cápsulas Blandas

Centro de Costo Asociado: GHTYNI 325478

Presupuesto Global del Proyecto

	Total Financiación-Crédito	Total Financiación Red Contingente	Total Fuente Beneficiaria	Total Presupuesto
Presupuestado:	473190	199750	182818	855758
Ejecutado:	93400	70300	13000	176700

Personal | Capacitación y Seminarios Cortos | Viajes | Equipos y Software | Materiales y Otros Rubros

Cédula	Nombre del Investigador	Función	Dedicación Horas Semana	# de Meses	Rubro PUC	Aportes Entidad
19464822	Lesme Antonio Corredor Martinez	Director	5	7	32564	\$
72193531	Marco Enrique Sanjuan Mejia	Director	3	3	32564	\$
999-SD	Sin Definir	Auxiliar Investigación	8	7	32565	\$
8725705	Jaime Alfonso Alvarez Llanos	Coinvestigador	8	12	32564	\$
42493000	Deisy Maestre Villero	Coinvestigador				\$

	Entidad Financiadora Crédito	Entidad Financiadora Red Contingente	Entidad Beneficiaria	TOTAL
Presupuestado:	27590	69450	0	97040
Ejecutado:	11400	55000	0	66400

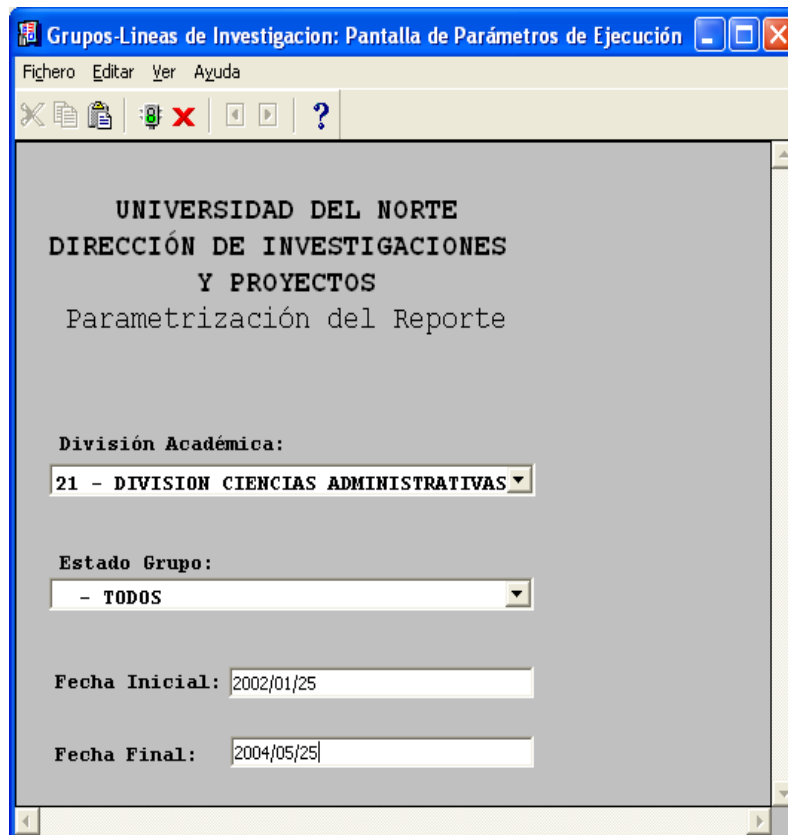
3.3 Reportes

3.3.1 Grupos de Investigación

3.3.1.1 Por Líneas de Investigación

Este reporte le permite al usuario visualizar la información de las líneas de investigación manejadas por los distintos grupos de investigación.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
Y PROYECTOS
 Parametrización del Reporte

División Académica:
 21 - DIVISION CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ▼

Estado Grupo:
 - TODOS ▼

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

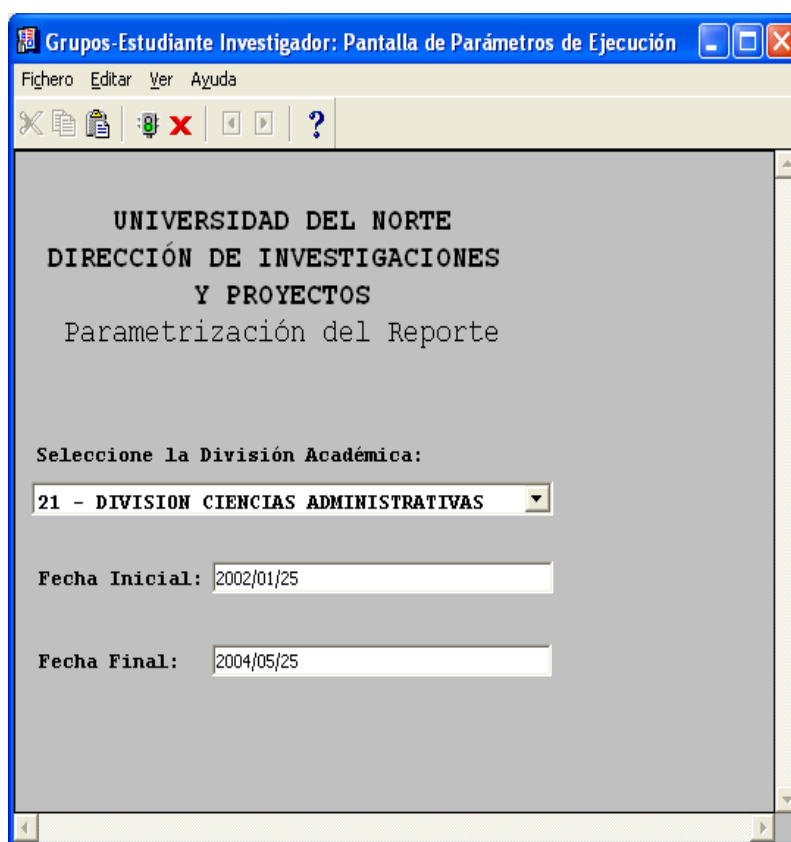
Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte muestra la información agrupada de las divisiones académicas mostrando los grupos de investigación con su respectivo estado y el listado de las líneas que se encuentren vinculadas a estos.

3.3.1.2 Por Estudiante Investigadores

Este reporte permite al usuario visualizar los estudiantes de la Universidad del Norte que se encuentran vinculados a los diferentes grupos de investigación.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

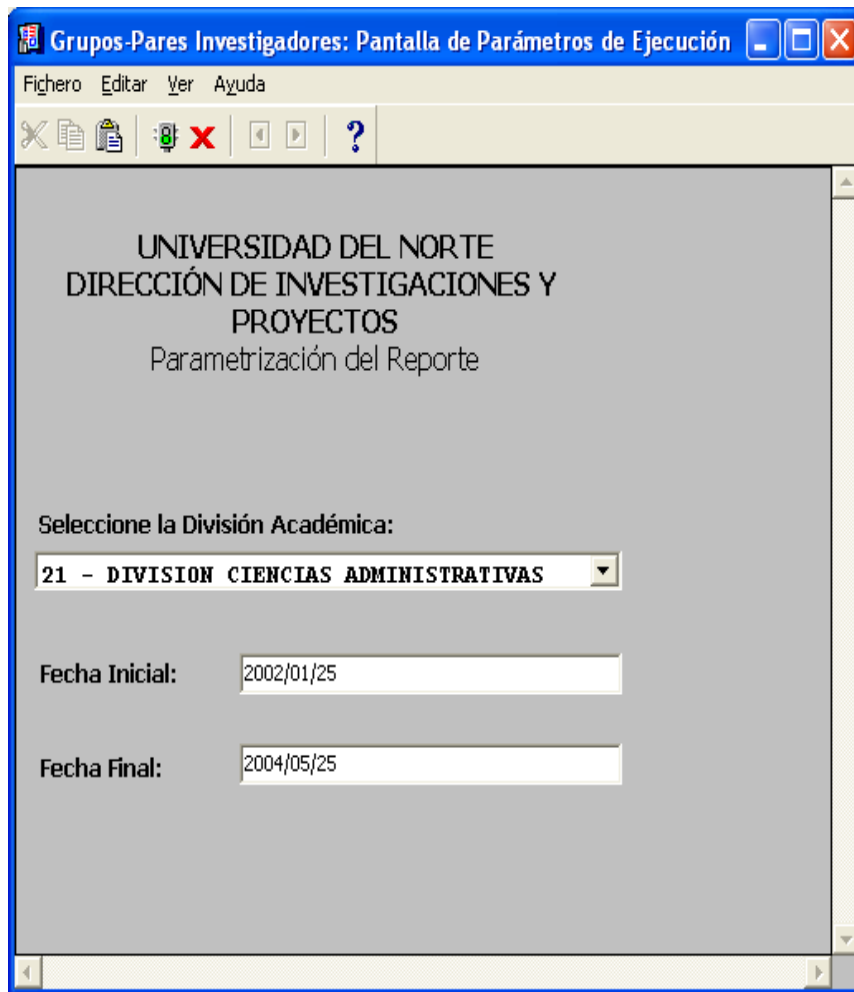
El esquema de visualización del reporte muestra información de los estudiantes que se encuentran vinculados a los grupos de investigación y enmarca a los grupos de investigación dentro de las divisiones académicas existentes en la Universidad del Norte.

Importante: La primera hoja del reporte muestra un resumen, que totaliza los estudiantes investigadores por departamento académico.

3.3.1.3 Por Pares Internacionales

A través de este reporte los usuarios pueden tener una claridad de los grupos que tienen convenios con pares nacionales o internacionales.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Grupos-Pares Investigadores: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y
PROYECTOS
Parametrización del Reporte

Seleccione la División Académica:

21 - DIVISION CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

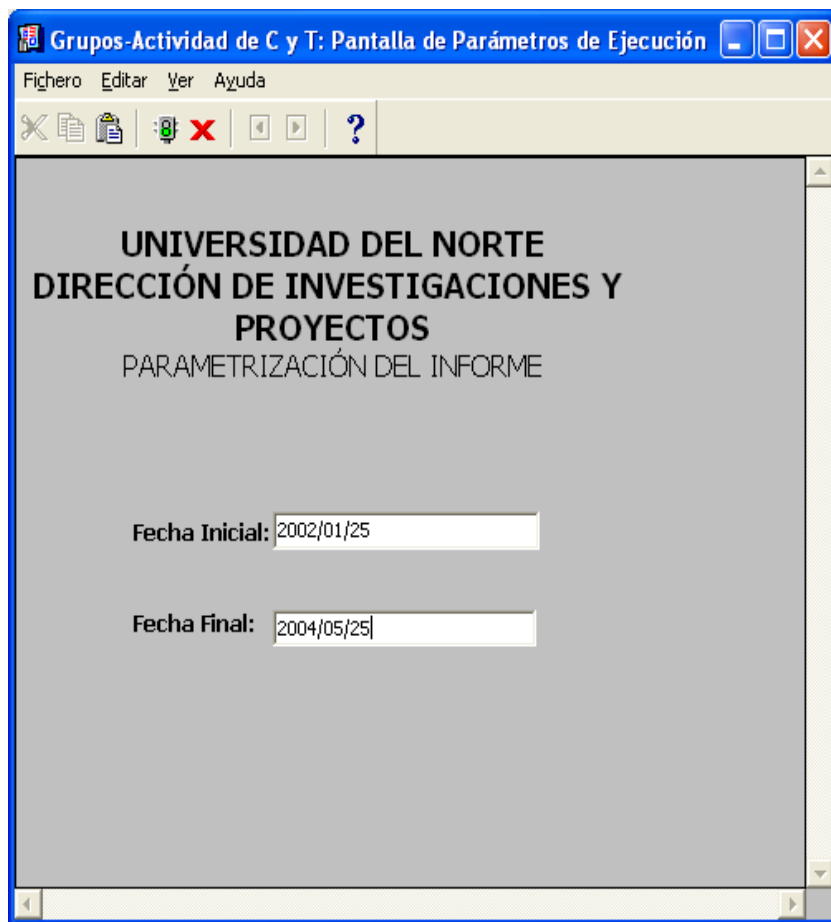
Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte muestra información acerca de los pares nacionales o internacionales que se encuentran vinculados a los grupos de investigación y clasifica a los grupos dentro de las divisiones académicas existentes en la Universidad del Norte.

3.3.1.4 Por Actividades de C y T

Este reporte permite al usuario visualizar los investigadores de los distintos grupos de investigación que se encuentran vinculados a las actividades de C y T (Ciencia y Tecnología).

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Grupos-Actividad de C y T: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
PARAMETRIZACIÓN DEL INFORME

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte muestra los investigadores que se encuentran vinculados a las actividades de C y T de los diferentes grupos de investigación además clasifica el grupo de investigación dentro de las divisiones académicas existentes en la Universidad del Norte.

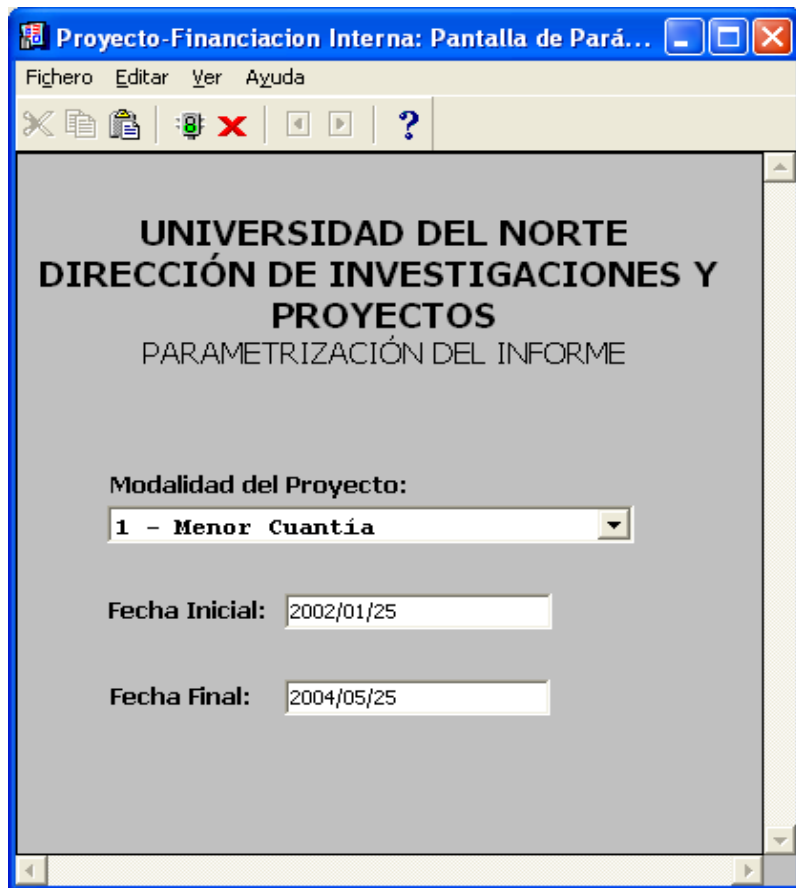
3.3.2 Proyectos de Investigación

3.3.2.1 Por Tipos de Financiación

- **Interna**

Este reporte permite visualizar los proyectos con financiación “interna” permitiendo asociar la modalidad de interés.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

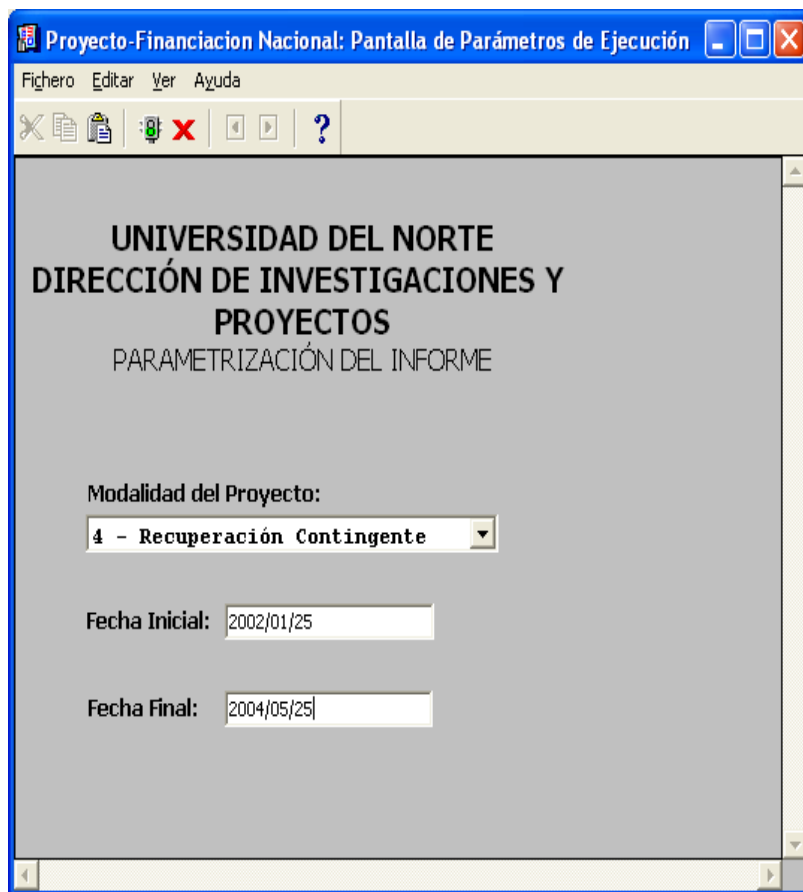
El esquema de visualización del reporte asocia el proyecto al grupo de investigación responsable, además ubica al grupo de investigación en los diferentes departamentos y divisiones académicas de la Universidad del Norte.

Importante: El reporte visualiza información del monto financiado, monto contrapartida, monto total y la modalidad del proyecto de investigación.

- **Externa Nacional**

Este reporte permite visualizar los proyectos con financiación “Externa Nacional” permitiendo asociar la modalidad de interés.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Proyecto-Financiación Nacional: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
PARAMETRIZACIÓN DEL INFORME

Modalidad del Proyecto:
4 - Recuperación Contingente

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

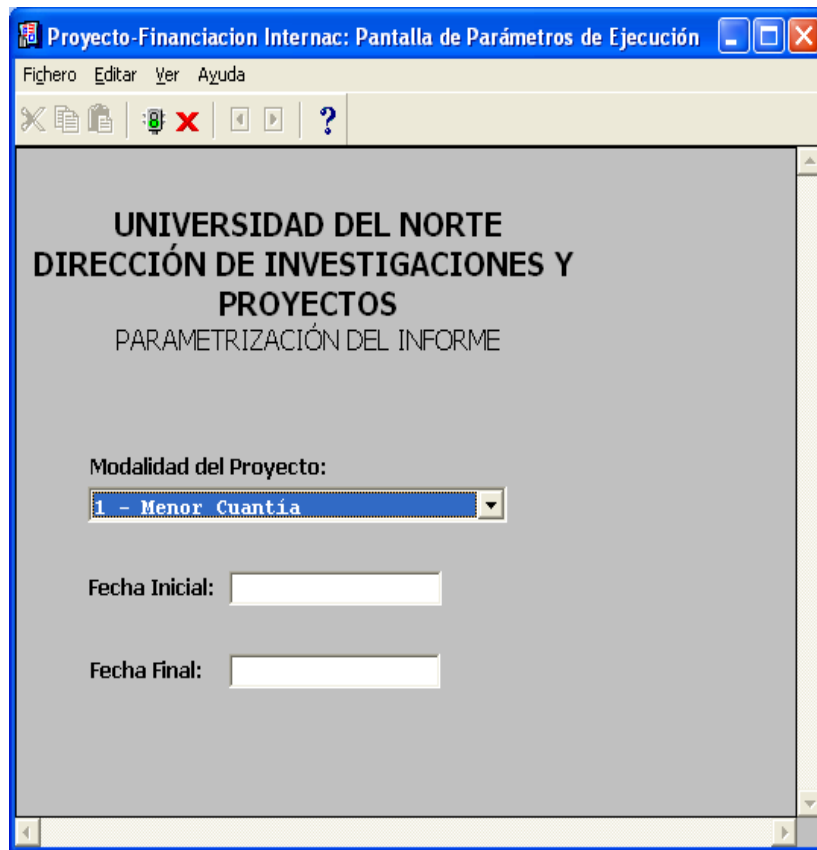
El esquema de visualización del reporte asocia el proyecto al grupo de investigación responsable, además ubica al grupo de investigación en los diferentes departamentos y divisiones académicas de la Universidad del Norte.

Importante: El reporte visualiza información del monto financiado, monto contrapartida, monto total y la modalidad del proyecto de investigación.

- **Externa Internacional**

Este reporte permite visualizar los proyectos con financiación “Externa Internacional” permitiendo asociar la modalidad de interés.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Proyecto-Financiacion Internac: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
PARAMETRIZACIÓN DEL INFORME

Modalidad del Proyecto:

1 - Menor Cuantía

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

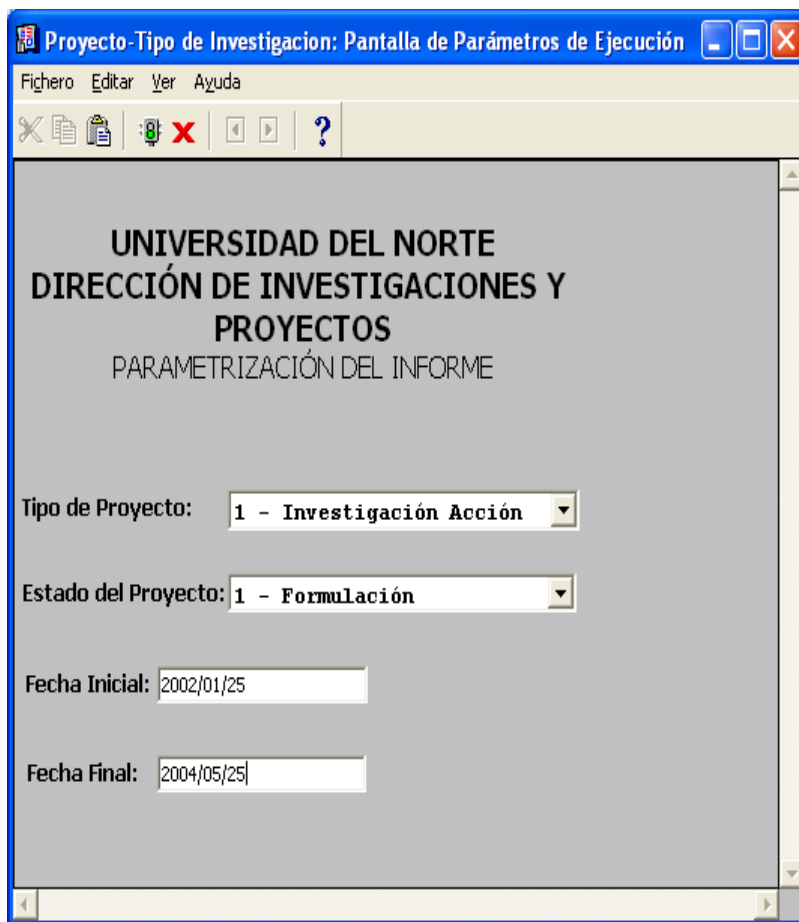
El esquema de visualización del reporte asocia el proyecto al grupo de investigación responsable, además ubica al grupo de investigación en los diferentes departamentos y divisiones académicas de la Universidad del Norte.

Importante: El reporte visualiza información del monto financiado, monto contrapartida, monto total y la modalidad del proyecto de investigación.

3.3.2.2 Por Tipos de Proyectos

Este reporte permite visualizar los proyectos de investigación teniendo en cuenta el tipo de proyecto y el estado.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Proyecto-Tipo de Investigacion: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
PARAMETRIZACIÓN DEL INFORME

Tipo de Proyecto: 1 - Investigación Acción

Estado del Proyecto: 1 - Formulación

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

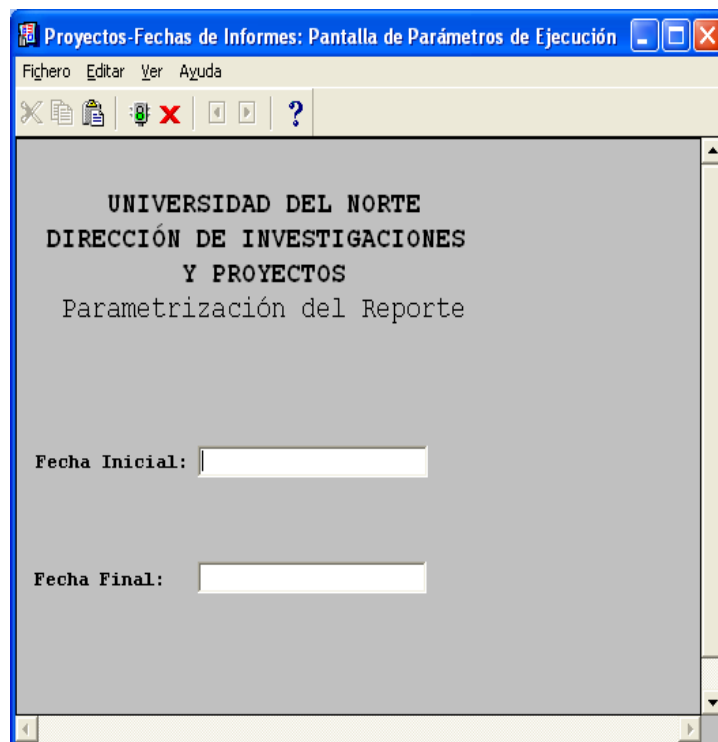
El esquema de visualización del reporte asocia el proyecto al grupo de investigación responsable, además ubica al grupo de investigación en los diferentes departamentos y divisiones académicas de la Universidad del Norte.

Importante: El reporte visualiza información del tipo de proyecto, estado del proyecto, entidad financiera, monto financiado, monto contrapartida y el monto total del proyecto de investigación.

3.3.2.3 Por Informes de Proyectos

Este reporte permite visualizar las fechas de entrega de los informes de los proyectos de investigación.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



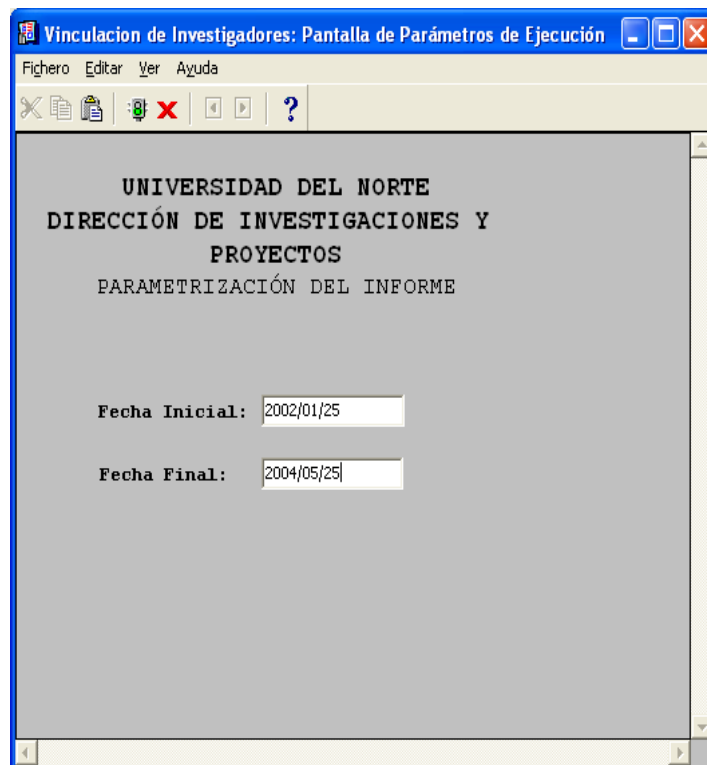
Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte asocia las fechas de entrega de informes al proyecto de investigación correspondiente, además ubica a los investigadores principales del proyecto con su respectiva función dentro de este.

3.3.3 Vinculación Investigadores

Este reporte permite visualizar los investigadores que se encuentren vinculados a proyectos de investigación y/o actividades de C y T.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



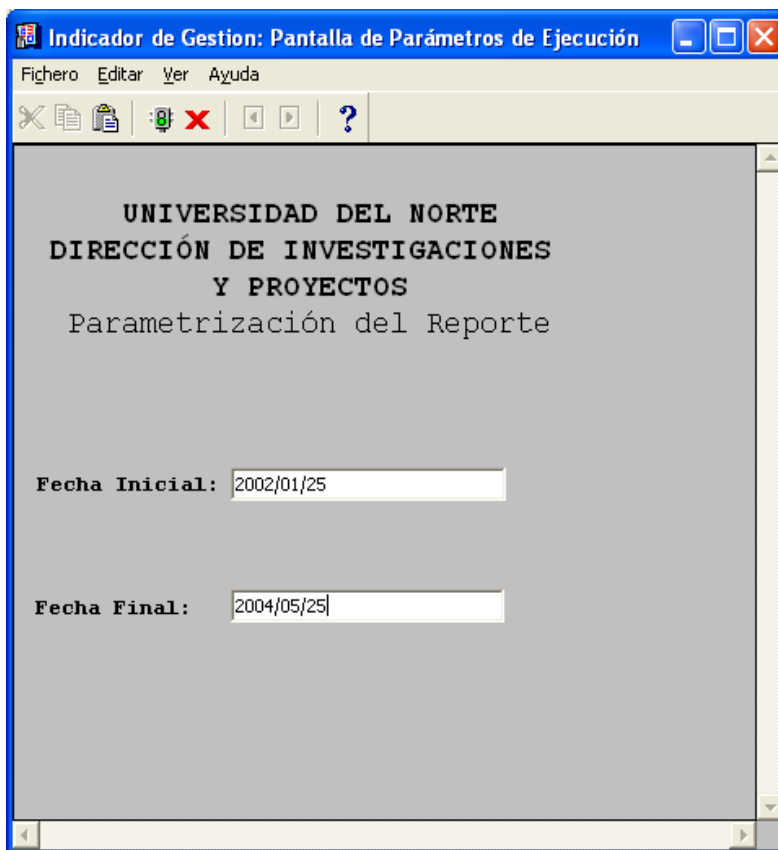
Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte asocia un total de proyectos de investigación y actividades de C y T a los investigadores de los grupos de investigación.

3.3.4 Indicadores de Gestión

Este reporte permite mostrar estadísticas de los grupos y proyectos de investigación año tras año.

El software despliega un menú de parámetros que permiten configurar el reporte de acuerdo a las necesidades del usuario, la pantalla mostrada es la siguiente:



Indicador de Gestión: Pantalla de Parámetros de Ejecución

Fichero Editar Ver Ayuda

UNIVERSIDAD DEL NORTE
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
Y PROYECTOS
Parametrización del Reporte

Fecha Inicial: 2002/01/25

Fecha Final: 2004/05/25

Después de escoger las opciones deseadas el reporte debe ser ejecutado presionando el botón  que se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la ventana de configuración de parámetros.

El esquema de visualización del reporte lista algunos totales que se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

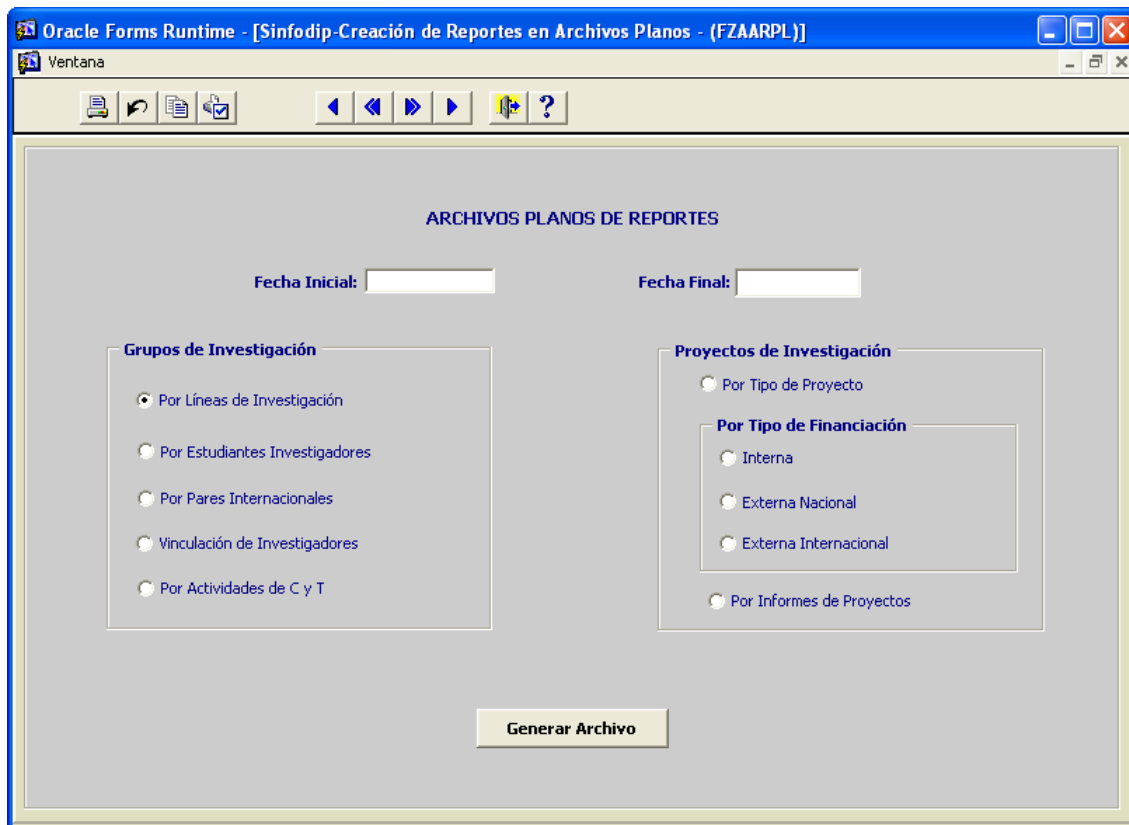
- Número de Grupos de Investigación
- Número de Grupos Registrados
- Número de Grupos Reconocidos
- Número de Proyectos Financiados en Convocatorias Internas
- Número de Proyectos Financiados en Convocatorias Externas
- Número de Profesores que Participan en Investigación

Mostrando los totales de estos datos año tras año.

Importante: Todos los reportes antes mencionados muestran información dentro de un rango de fecha específico, el cual es seleccionado en la ventana de parámetros del reporte al inicio de estos.

3.3.5 Archivos Planos de Reportes

Esta ventana tiene la finalidad de brindarle al usuario la posibilidad de generar los reportes antes mencionados en archivos planos para luego poder hacer estadísticas de estos en herramientas tales como Microsoft Excel entre otros.



ARCHIVOS PLANOS DE REPORTES

Fecha Inicial: Fecha Final:

Grupos de Investigación

- ☒ Por Líneas de Investigación
- ☐ Por Estudiantes Investigadores
- ☐ Por Pares Internacionales
- ☐ Vinculación de Investigadores
- ☐ Por Actividades de C y T

Proyectos de Investigación

- ☐ Por Tipo de Proyecto
- Por Tipo de Financiación**

 - ☐ Interna
 - ☐ Externa Nacional
 - ☐ Externa Internacional

- ☐ Por Informes de Proyectos

Generar Archivo

Al igual que los reportes antes mencionados, los archivos planos también se hacen en un rango de fechas específico. La funcionalidad de la ventana es muy simple, después de escoger el rango de fechas escoja el reporte que quiere hacer en archivos planos y de click en el botón generar archivo. Los archivos planos los podrá encontrar en la ruta C:\Sinfodip\Archivos_Planos.