

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



**Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE**

**Manual del Usuario para
el Manejo Centralizado
del ICCV**

Marzo 2008


	MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO CENTRALIZADO DEL ICCV		CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03
			VERSIÓN : 03 PAGINA : 2 FECHA: 13-03-08
ELABORÓ: INGENIERO DE SOPORTE	REVISÓ: COORDINADOR SISTEMAS INDICES PRECIOS Y COSTOS	APROBO: DIRECTOR DE METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL SISTEMA	4
2. ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIMIENTOS MINIMOS	5
2.1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE	5
2.2. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE	5
3. GENERALIDADES DEL SISTEMA	6
3.1. EJECUCION	6
3.2. MODULO DE ACCESO:	6
4. MENU PRINCIPAL	8
4.1. ARCHIVO.....	8
4.2. FORMULARIOS.....	9
4.2.1. RECEPCIÓN Y CONSOLIDACION	9
Generar Informes:.....	16
Informe de Análisis del ICCV	19
Informe de Inconsistencias del ICCV	20
Informe de Correcciones.....	20
Informe de Novedades Técnicas	21
Informe a supervisar central.....	22
Informe de cobertura.....	22
Informe de variaciones máximas y mínimas	23
Información Supervisada	24
Informe de novedades técnicas por ciudad	25
Informe de porcentaje de novedades técnicas por ciudad.....	26
Informe de análisis comunes	27
Información analizada.....	28
4.2.2. ANALISIS	29
DESCRIPCION DEL CONTENIDO DE LA CUADRICULA:	33
4.3. CALCULAR	34
4.4. REPORTES.....	38
SI SE REQUIERE, RECALCULAR.....	44



**MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV**

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 3

FECHA: 13-03-08

4.5. BACKUP	45
GENERAR	45
4.6. CIERRE	47
4.7. HERRAMIENTAS	49
4.7.1. ADMINISTRACION DE USUARIOS	49
4.7.1.1. INGRESO.....	50
4.7.1.2. MODIFICAR	51
4.7.1.3. ELIMINAR	52
4.7.1.4. ACTUALIZAR	53
4.7.2. REINDEXAR	53
4.7.3. COPIA DE SEGURIDAD	54
4.7.2. ASIGNACIÓN DE CIUDADES	55
4.8. ACERCA DE	55

1. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL SISTEMA

El sistema Índice de Costos de la Construcción de Vivienda ICCV, describe procedimientos necesarios para el manejo de los módulos de: Recepción y Consolidación de la información ICCV, análisis, cálculo, reportes, generación de Copia de Seguridad y Cierre, según las normas dadas por el Coordinador de la Investigación en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Contemplando principalmente 4 módulos:

Modulo de Recepción y Consolidación

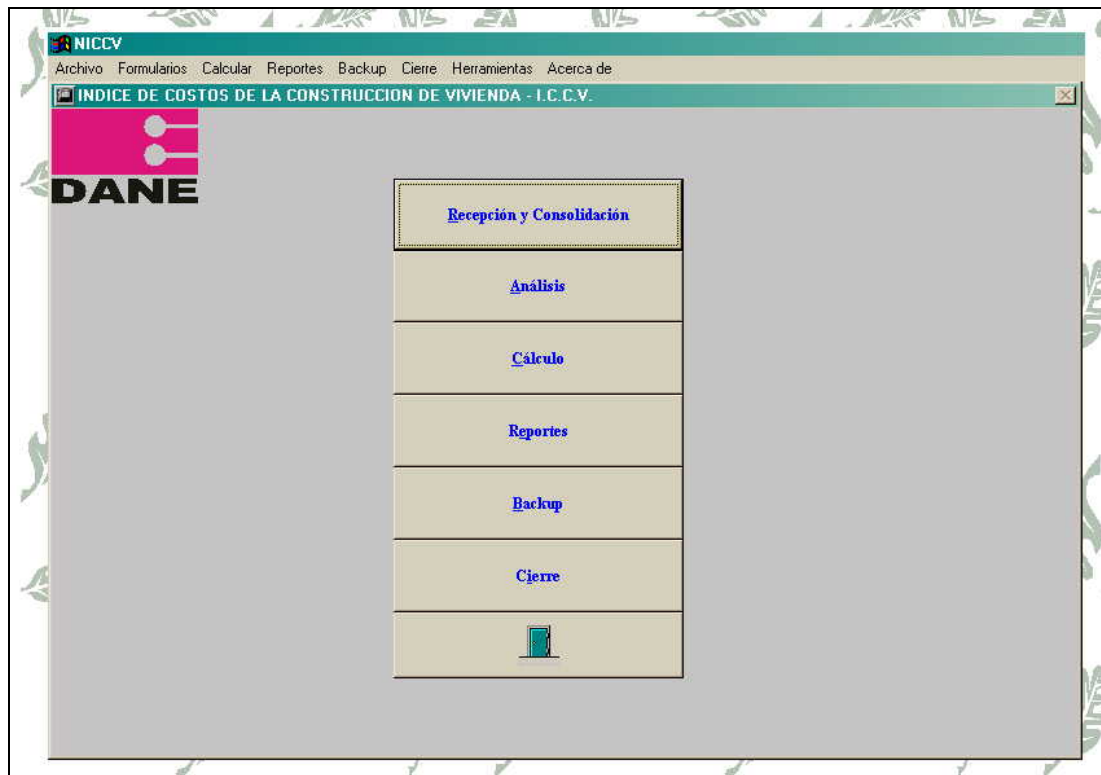
Modulo de Análisis


Modulo de Cálculos

Modulo de Reportes

Modulo de Backup

Módulo de Cierre



	MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO CENTRALIZADO ICCV	CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03 VERSIÓN : 03 PAGINA : 5 FECHA: 13-03-08
---	--	---

Este sistema se utilizará en Dane Central - División de Producción Estadística del IPC, ICCP e ICCV.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIMIENTOS MINIMOS

La aplicación se encuentra desarrollada en ambiente Visual FoxPro 7.0, para funcionamiento bajo Windows 95 ó posterior, igualmente para NT.

2.1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE

Para que el sistema del ICCV se ejecute en forma óptima se debe tener en cuenta las siguientes características:

Memoria RAM:	64 Mb.
Disco Duro:	1/2 Gb, de espacio disponible
Procesador:	486 o superior, Pentium III es óptimo
Velocidad:	66 Mhz.
Monitor:	Color

2.2. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE

Sistema Operacional:	Windows 95 o superiores
----------------------	-------------------------



3. GENERALIDADES DEL SISTEMA

3.1. EJECUCION

Para llevar a cabo la instalación del sistema se deben seguir los siguientes pasos:

El aplicativo quedara ubicado en la carpeta ICCVPRO y la estructura de archivos de la misma será la siguiente:

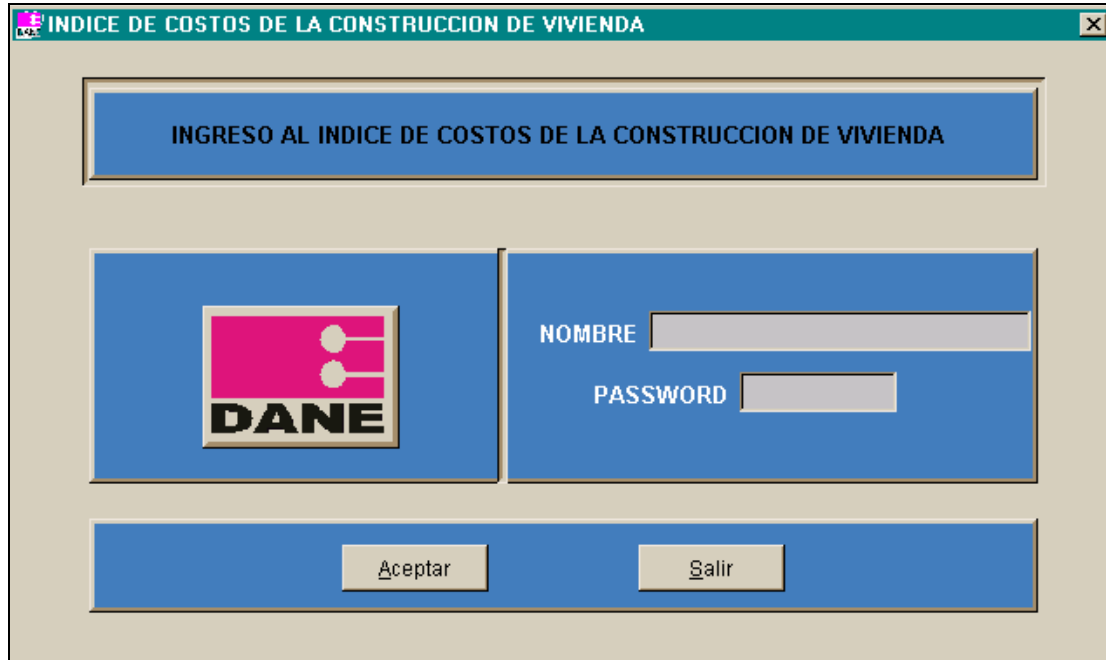
Carpeta Data: Donde se encuentra la información es decir la base de datos.

Carpeta Menús: Como su nombre lo indica contiene el menú de la aplicación.

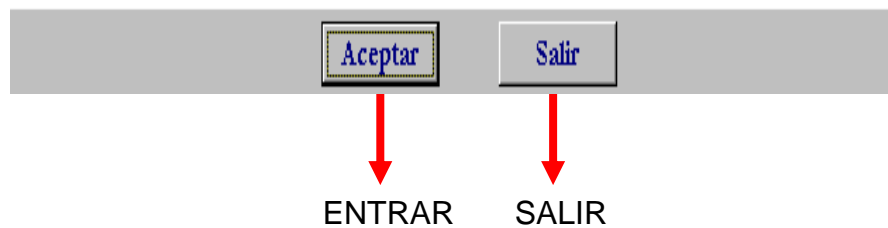
3.2. MODULO DE ACCESO:

Para acceder a la aplicación es necesario que el usuario se encuentre autorizado con su nombre y clave personal, la cual debe ser creada previamente por el administrador del sistema.

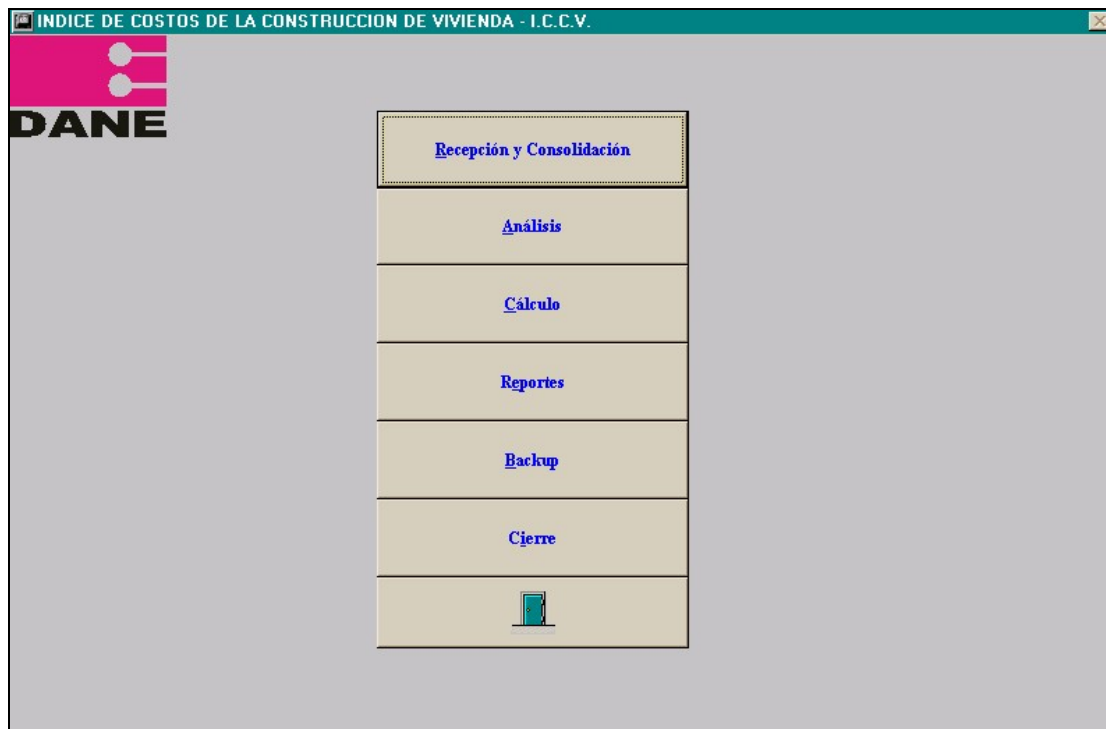
El formato de entrada a la aplicación se muestra a continuación:



Una vez se haga ingreso a la aplicación con nombre y clave de usuario este validará que exista; de ser así se accionara el botón de entrada y mostrara la pantalla de presentación y menú principal:



Si desea entrar al sistema haga click en el botón Aceptar de lo contrario el botón Salir.



El menú principal cuenta con varias opciones, de las cuales se explicarán a continuación.

4. MENU PRINCIPAL

Archivo Formularios Calcular Reportes Backup Cierre Mantenimiento Herramientas Acerca de

4.1. ARCHIVO

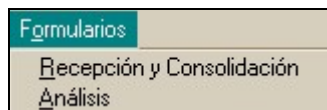
Al seleccionar esta opción del menú, la aplicación nos desplegará un submenú:



Haga click para seleccionar Cerrar si desea cerrar las ventanas que se encuentran abiertas en cualquier momento durante el proceso y volver al menú principal o Salir que se utiliza como una de las opciones para emigrar completamente de la aplicación del ICCV.

4.2. FORMULARIOS

Formularios cuenta con dos (2) opciones que son descritas a continuación:



4.2.1. RECEPCIÓN Y CONSOLIDACION

El objetivo principal de este módulo es servir de interfase entre las bases de datos de las ciudades y la Base de datos del ICCV en Dane central. Actualiza mensualmente información proveniente de las ciudades y nuevamente revalida la información que ya fue capturada en cada ciudad.

La pantalla que aparece es la siguiente:



**MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV**

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 10

FECHA: 13-03-08

Recepción y Consolidación de Información

INDICE DE COSTOS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Consolidación

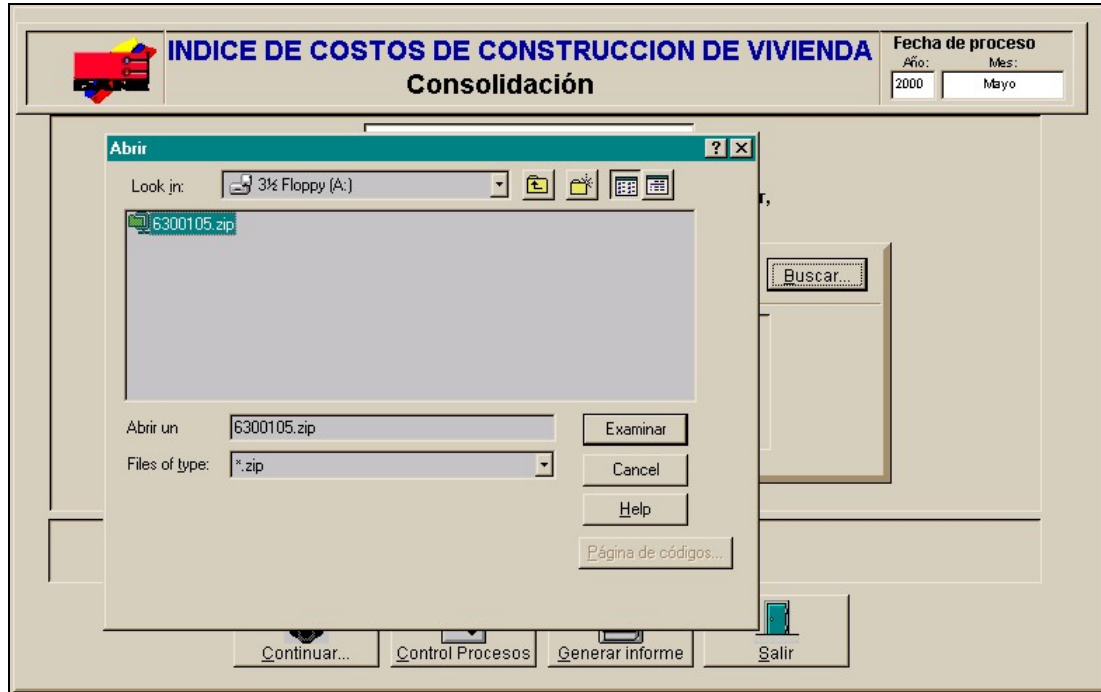
Fecha de proceso
Año: 2008 Mes: Febrero Envío: 2

Seleccione la unidad y el archivo a descomprimir,
o la ciudad en caso de que ya haya sido consolidada:

Codigo Ciudad:
Año:
Mes:
No. Máximo de envíos mes de

En la parte superior derecha de la pantalla, se muestra la fecha del proceso en la cual está visualizando la información.

En esta pantalla el usuario debe hacer una selección de la unidad y del archivo a descomprimir o la ciudad en caso de que haya sido consolidada. El botón BUSCAR abre la ventana "Buscar Archivo", a través de la cual el usuario debe buscar la ruta donde se encuentra un archivo cuyo nombre presenta la estructura DDMMMmm. (DD = departamento, MMM = municipio, mm = numero del mes). Como se muestra en la siguiente pantalla: (ejemplo : 6300105 = Armenia mes de Mayo).

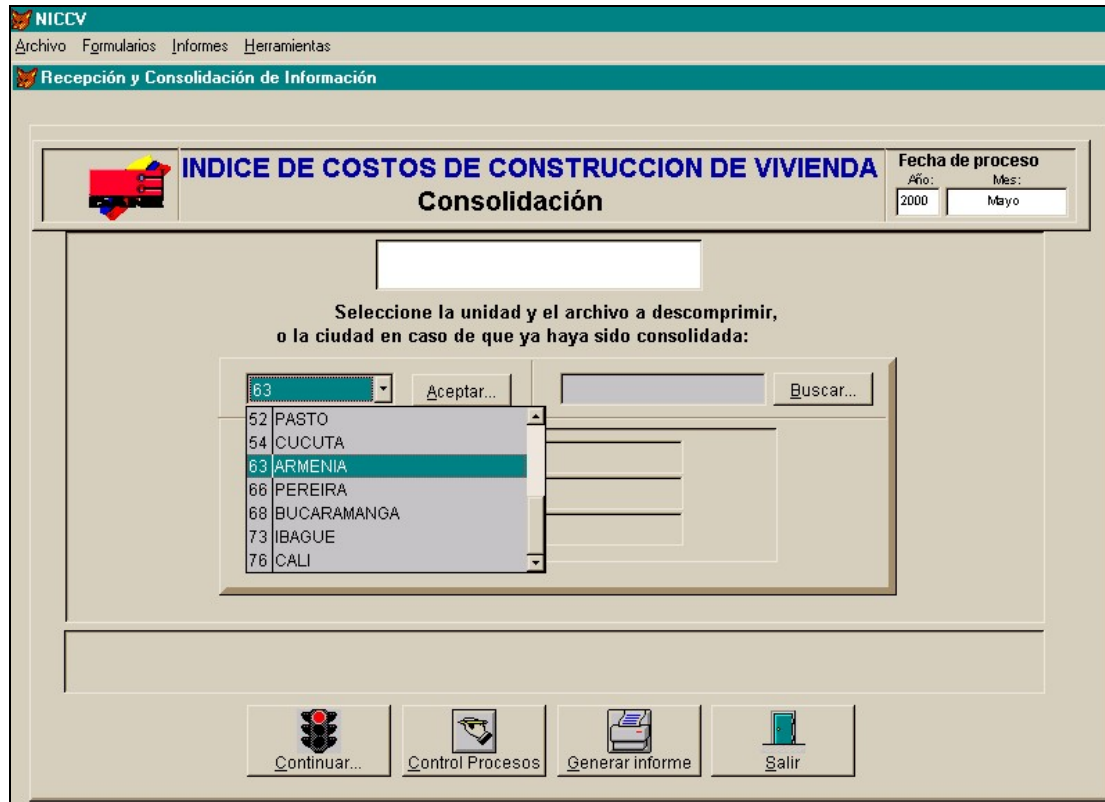


Una vez se elige el archivo 6300105.zip y se presiona el botón Examinar el programa descomprime la información mostrando la siguiente:



Si escoge por ciudad:

El usuario puede escoger una ciudad de la lista (15 ciudades). Ver siguiente pantalla:



NISCV
Archivo Formularios Informes Herramientas

Recepción y Consolidación de Información

INDICE DE COSTOS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Consolidación

Fecha de proceso
Año: 2000 Mes: Mayo

Seleccione la unidad y el archivo a descomprimir,
o la ciudad en caso de que ya haya sido consolidada:

63 [Aceptar...]

52 PASTO
54 CUCUTA
63 ARMENIA
66 PEREIRA
68 BUCARAMANGA
73 IBAGUE
76 CALI

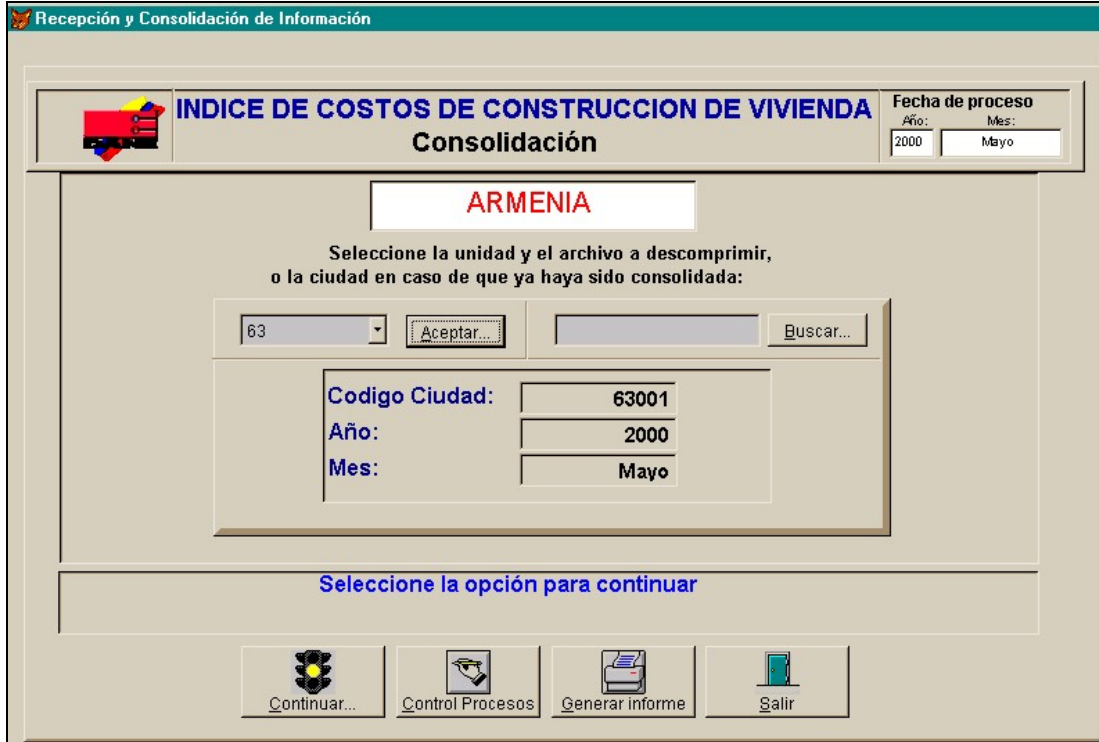
[Buscar...]

Continuar... Control Procesos Generar informe Salir

Se debe recibir una a una cada ciudad si se utiliza un mismo equipo (un único usuario).

O se pueden recibir varias ciudades al mismo tiempo en diferentes equipos.

Una vez seleccionada la ciudad aparece el mensaje "Seleccione la opción continuar". Esto es posible debido a que en efecto detecto información ya descomprimida para esta ciudad en el directorio Recepción. Ver siguiente pantalla:



Recepción y Consolidación de Información

INDICE DE COSTOS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Consolidación

Fecha de proceso
Año: 2000 Mes: Mayo

ARMENIA

Seleccione la unidad y el archivo a descomprimir,
o la ciudad en caso de que ya haya sido consolidada:

63 [Aceptar...] [Buscar...]

Codigo Ciudad: 63001
Año: 2000
Mes: Mayo

Seleccione la opción para continuar

[Continuar...] [Control Procesos] [Generar informe] [Salir]

Luego de realizar la selección de botón Continuar, el sistema ejecuta automáticamente en cadena las siguientes opciones:

1. Abre las tablas a actualizar de la Base de Datos ICCV.
2. Actualiza tabla de fuentes con la información que llega de las ciudades.
3. Actualiza la tabla ciudad-fuente-articulo.
4. Actualiza la tabla de especificaciones.
5. Actualiza la tabla observaciones.
6. Serie de consultas provenientes del movimiento que llega para detectar posible información inconsistente.
7. Carga la información a la tabla de precios.
8. Carga los precios anteriores a la tabla de precios.
9. Carga las ciudad-fuente-artículos para los cuales se esperaba información y no llegó y además están activos.
10. Validación del tipo de Novedad.
11. Carga los registros con errores a la tabla de inconsistencias.

Observar la siguiente pantalla:



Se puede ver la hora en que inicia el proceso, el nombre de cada uno de los pasos y el porcentaje de ejecución. Esto con el fin de que el usuario haga seguimiento a la recepción.

Una vez finalizado el proceso aparece el mensaje : "Proceso Terminado", la hora de inicio y fin y el tiempo que se tomó en ejecutar todos los pasos. Ver pantalla siguiente:

Es posible recibir nuevamente la información y para este caso se ha dejado al usuario la capacidad de poder señalar desde cuales pasos desea procesar nuevamente. Para utilizar esta opción se oprime el botón Control de Procesos.

El control de procesos también sirve para no recibir información que ya antes se ha consolidado, a menos (y esto lo decide el usuario) que sea necesario. Ver pantalla de Control de Procesos:



MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO ICCV

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 15

FECHA: 13-03-08

Recepción y Consolidación de Información

INDICE DE COSTOS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Consolidación

Fecha de proceso
Año: 2000 Mes: Mayo

ARMENIA

Seleccione la unidad y el archivo a descomprimir,
o la ciudad en caso de que ya haya sido consolidada:

Aceptar... C:\BUZON\DATA\ICCV\63C Buscar...

Codigo Ciudad: 63001
Año: 2000
Mes: Mayo

PROCESO TERMINADO !!
Hora Inicio: 14:34:00 Hora Final: 14:34:01 Tiempo proceso: 0:00:01

Continuar... Control Procesos Generar informe Salir

Control de procesos

INDICE DE COSTOS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Control de Procesos

Año: 2000 Mes: Mayo

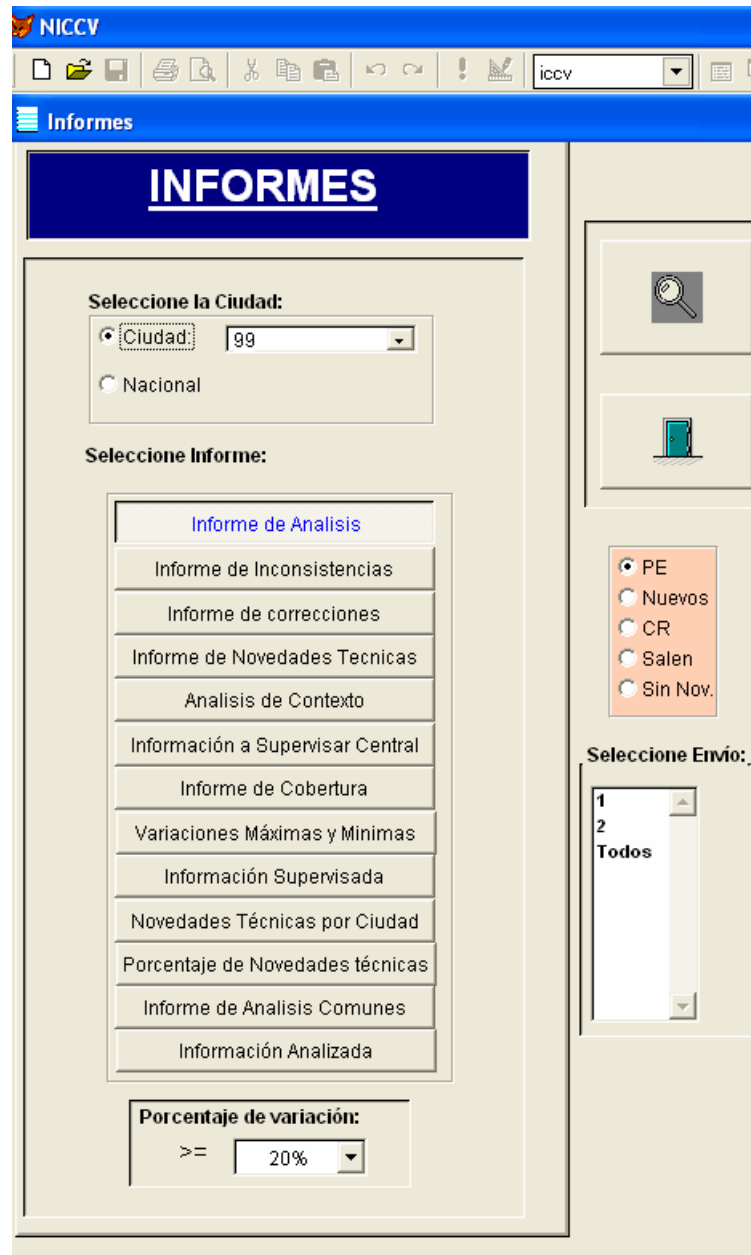
CIUDAD : 63 ARMENIA ESTADO:

Cod.	Proceso	Estado	Fecha Ejecución	Usuario
01	Actualiza tabla de fuentes (iccvmfte) con la información que llega de las ciudades	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:30 PM	63
02	Actualiza la tabla ciudad-fuente-articulo	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:30 PM	63
03	Actualiza la tabla de especificaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:31 PM	63
04	Actualiza la tabla observaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:31 PM	63
05	Serie de select que eliminan los registros de la tabla iccvmt que vienen con información	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:31 PM	63
06	Carga la información a la tabla de precios	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:31 PM	63
07	Carga los precios anteriores de la tabla de precios (iccvtpre)	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:32 PM	63
08	Carga las ciudad-fuente-artículos para los cuales se esperaba información y no llegó y ac	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:32 PM	63
09	Validación de Tipo de Novedad (campo tn) a la tabla de precios (iccvtpre)	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:32 PM	63
10	Carga los registros con errores a la tabla de inconsistencias	<input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2000 05:27:32 PM	63

Deshacer Guardar Salir

Generar Informes:

El botón “Generar Informe” hace un llamado a la siguiente pantalla:



The screenshot shows a web browser window with the title 'NICCV'. The address bar contains 'iccv'. The page has a blue header with the word 'Informes' and a main content area with a dark blue banner that says 'INFORMES'.

Seleccione la Ciudad:

- Ciudad: 99
- Nacional

Seleccione Informe:

- [Informe de Analisis](#)
- Informe de Inconsistencias
- Informe de correcciones
- Informe de Novedades Tecnicas
- Analisis de Contexto
- Información a Supervisar Central
- Informe de Cobertura
- Variaciones Máximas y Mínimas
- Información Supervisada
- Novedades Técnicas por Ciudad
- Porcentaje de Novedades técnicas
- Informe de Analisis Comunes
- Información Analizada

Porcentaje de variación:

>= 20%

Seleccione Envío:

- PE
- Nuevos
- CR
- Salen
- Sin Nov.

1
2
Todos

Se tienen trece tipos de informe. Se puede elegir una ciudad en particular o todas las ciudades que se hayan consolidado. También permite elegir que porcentaje de variación de precios se desea presentar en el listado.

Botón para presentación preliminar



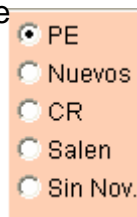
Botón para salir



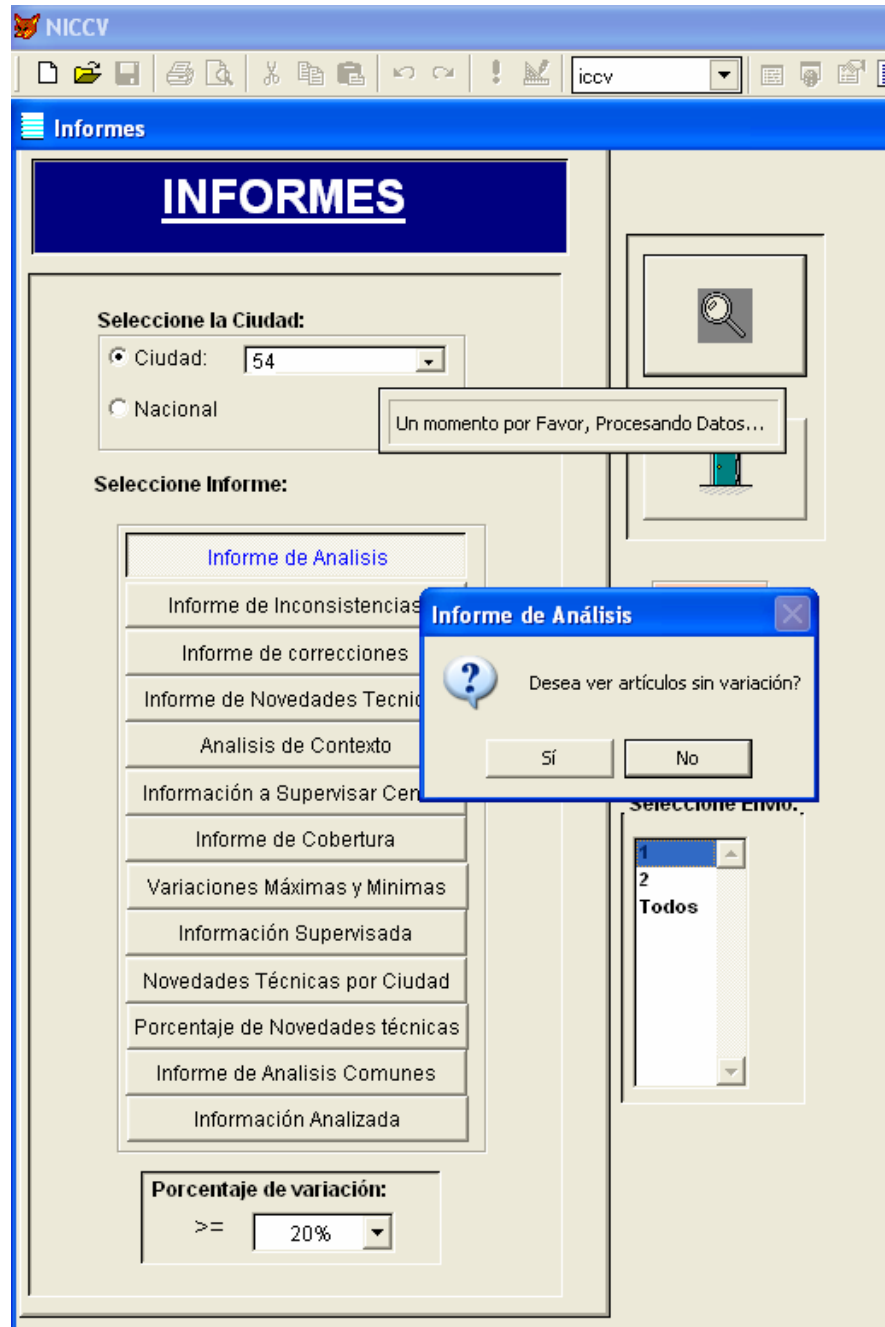
Lista para seleccionar el envío



Lista para seleccionar el tipo de novedad



Una vez se elige presentación preliminar o enviar a impresora aparece la siguiente pantalla:



En esta pantalla se puede determinar si en el listado deseamos ver todos los artículos (con y sin variación, presionando “Yes”) o con la variación que se ha indicado también previamente (presionando “No”).



Informe de Análisis del ICCV

Este informe permite visualizar para el mes de proceso, los datos por ciudad de la información que ha terminado de consolidarse, con sus respectivas variaciones.

Vista preliminar del informe de Análisis:

LC-ICCV-REG-02

D. A. N. E.

ICCV - INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA

INFORME DE ANALISIS

CÚCUTA

Año: 2008 Mes: 02

Ciu	Articulo	Fuente	Precio Anterior	Tipo Nov. Ant.	Precio Actual	Tipo Nov.	Precio Recolec.	Cant. Rec.	Variacion
54	1010101	00101	18000.00	1	18000.00	1	54000.00	3.000	0.00
54	1010102	00101	27000.00	1	27000.00	1	81000.00	3.000	0.00
54	1010102	00307	40000.00	1	45000.00	1	45000.00	1.000	12.50
1 M3 1.0400419									
54	1010601	00019	5754.80	1	5754.80	1	14387.00	2.500	0.00
54	1010601	00029	6148.00	1	6148.00	1	30740.00	5.000	0.00
54	1010601	00035	5600.00	1	5600.00	1	28000.00	5.000	0.00
54	1010602	00017	136880.00	1	136880.00	1	1574120.00	230.000	0.00
54	1010602	00019	108112.00	1	108112.00	1	108112.00	20.000	0.00
54	1010602	00028	136880.00	1	136880.00	1	1574120.00	230.000	0.00
54	1010602	00074	109040.00	1	109040.00	1	109040.00	20.000	0.00
20 KG 1.0000000									
54	1010701	00004	2900.00	1	2900.00	1	2900.00	1.000	0.00
54	1010701	00019	2552.00	1	2826.00	1	2826.00	1.000	10.74
54	1010701	00020	2049.18	1	2049.18	1	7500.00	3.660	0.00
54	1010701	00028	2600.00	1	0.00	2	0.00	0.000	-100.00
54	1010701	00029	2800.00	1	2800.00	1	2800.00	1.000	0.00
54	1010701	00035	2500.00	1	0.00	2	0.00	0.000	-100.00
54	1010701	00084	3000.00	1	3000.00	1	3000.00	1.000	0.00
54	1010702	00004	1893.94	1	1893.94	1	12500.00	6.600	0.00
54	1010702	00019	2230.91	1	2554.09	1	16857.00	6.600	14.49
54	1010702	00028	1742.42	1	1969.70	1	13000.00	6.600	13.04
54	1010702	00052	1515.15	1	1590.91	1	10500.00	6.600	5.00
54	1010702	00084	1818.18	1	1818.18	1	12000.00	6.600	0.00
54	1010703	00019	2972.18	1	2972.18	1	148728.00	50.040	0.00

Todos las impresiones, generan un archivo por cada ciudad, con el nombre de relativas05, relativas11, etc., en excel, los cuales quedan ubicados en el directorio c:\tempoiccv, y los cuales se deben entregar al Coordinador(a) de la investigación para un estudio que se realiza aparte sobre éste tema.



Informe de Inconsistencias del ICCV

Este informe permite visualizar para el mes de proceso, las inconsistencias encontradas en datos enviados por la ciudad y que son detectados durante la recepción y consolidación

Vista preliminar del informe de Inconsistencias:

```
iccvlinc.frx
```

D.A.N.E.
ICCV - INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
INFORME DE INCONSISTENCIAS
AÑO :2000 MES :05
ARMENIA

Ciudad	Cod. Fuente	Cod. Artículo	Cantidad Recolectada	Precio Recolectado	Precio Base	Cod. y Nombre de Inconsistencia
63 001	0119	7788990	0.00	250.00	0.00	01 Articulos en iccvmt que no aparecen en iccvmt
63 001	114	1110101	1.00	200.00	200.00	03 Fuentes con longitud diferente a 18
63 001	9999	1110101	1.00	410.00	410.00	02 Fuentes en iccvmt que no aparecen en iccvmt
77 001	0119	1110101	1.00	55.00	55.00	04 Código de ciudad en iccvmt que no estan en iccvdipo

Informe de Correcciones

Este informe permite visualizar las correcciones realizadas en un período determinado.

Vista preeliminar del informe

LC-ICCV-REG-03

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA D. A. N. E.

INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA - ICCV

LISTADO DE CORRECCIONES AL 100 %

02 2008

Ciu	Articulo	Fuente	Precio Base Anterior	Ta Ant.	Precio Base Actual	Ta Actual	Precio Rec. Actual	Cantidad Rec. Actual	Variación
11	3011202	00113	9280.00	1	20880.00	6 *	626400.00 *	30.000	125.00
17	1130401	00057	13750.00	1	0.00	2 *	0.00 *	0.000 *	-100.0
17	3010701	00003	3190.00	1	3500.00	1 *	28000.00 *	8.000	9.72
19	2020102	00028	29000.00	1	33333.00	1	33333.00 *	1.000	14.94
19	2030102	00028	18000.00	1	23333.00	1	23333.00 *	1.000	29.63
41	1080203	00133	9500.00	1	10000.00	1 *	10000.00 *	1.000 *	5.26
41	1110104	00052	28000.00	1	26000.00	1 *	6500.00 *	0.250 *	-7.14
41	1110106	00040	19000.00	1	19000.00	1 *	19000.00 *	1.000 *	0.00
41	1140102	00114	300.00	1	400.00	1 *	400.00 *	1.000 *	33.33
41	3010607	00052	10500.00	5	10500.00	1 *	10500.00 *	1.000 *	0.00
47	1020310	00028	9000.00	1	0.00	2 *	0.00 *	0.000 *	-100.0
47	1030701	00068	109592.00	5	109556.00	6 *	27389.00	0.250 *	-0.03
47	1080202	00104	0.00	0	0.00	4 *	0.00	0.000	
47	1120101	00161	2726000.00	1	2726000.00	1 *	2726000.00 *	1.000 *	0.00
47	1130101	00065	10957.00	1	18357.00	1	18357.00 *	1.000	67.54
47	3010611	00001	0.00	0	0.00	4 *	0.00	0.000	
52	1060104	00045	24000.00	6	24000.00	1 *	24000.00	1.000	0.00
54	1080401	00241	220000.00	1	225000.00	1	225000.00 *	1.000	2.27
54	1080402	00241	245000.00	1	285000.00	1	285000.00 *	1.000	16.33
54	1080403	00241	600000.00	1	685000.00	1	685000.00 *	1.000	14.17
68	3010612	00056	66000.00	6	66000.00	1 *	66000.00	1.000	0.00
68	3010612	00088	55000.00	6	55000.00	1 *	55000.00	1.000	0.00

Informe de Novedades Técnicas

Este informe permite visualizar las novedades técnicas realizadas en un período determinado, adicionalmente genera un archivo en la ruta C:\

Vista preliminar del informe



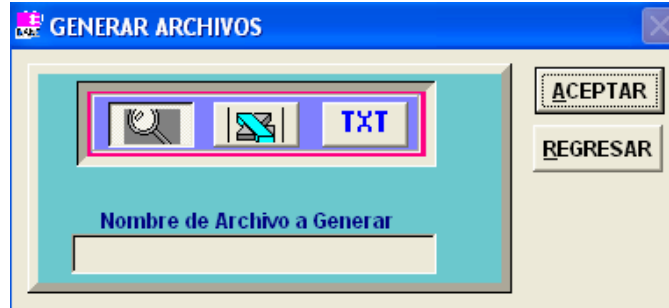
Cod. Dpto	Nombre Municipio	Tot. Cotiza	Tn1	Tn2	Tn3	Tn4	Tn5	Tn6
05	MEDELLÍN	1999	1911	31	0	7	23	27
08	BARRANQUILLA	2050	1978	16	0	25	21	10
11	BOGOTÁ, D.C.	2387	2309	28	0	8	25	17
13	CARTAGENA	729	713	4	0	5	0	7
17	MANIZALES	1466	1414	5	0	11	19	17
19	POPAYÁN	1297	1264	5	0	5	17	6
41	NEIVA	1393	1275	45	0	17	41	15
47	SANTA MARTA	1717	1650	19	0	7	19	22
52	PASTO	1450	1397	22	0	14	9	8
54	CÚCUTA	1508	1458	16	0	13	12	9
63	ARMENIA	1313	1249	36	0	17	1	10
66	PEREIRA	2015	1989	6	0	0	8	12
68	EUCARAMANGA	1616	1560	16	0	4	31	5
73	IBAGUÉ	1524	1423	32	0	13	13	43
76	CALI	1496	1424	26	0	11	22	13

Informe a supervisar central

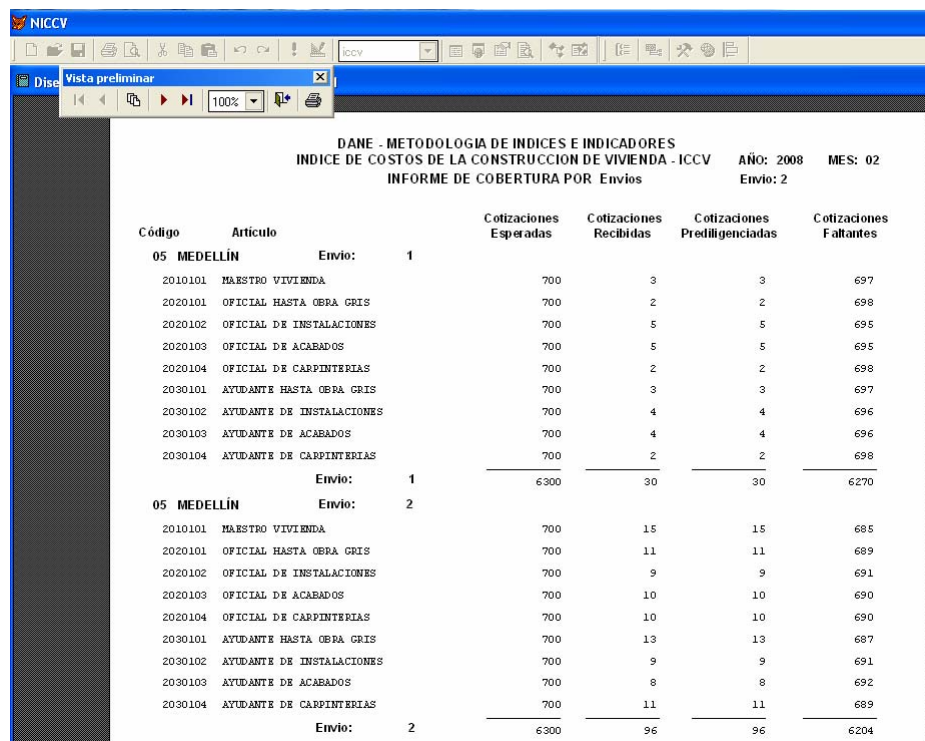
Este informe permite generar un archivo Excel (iccv_Asuperv_20080314_99_) que es enviado a las diferentes ciudades.

Informe de cobertura

Este informe permite visualizar el número de cotizaciones esperadas, recibidas y faltantes, adicionalmente tiene la opción de generar este reporte por formato Excel, texto o informe



Vista preeliminar del informe.

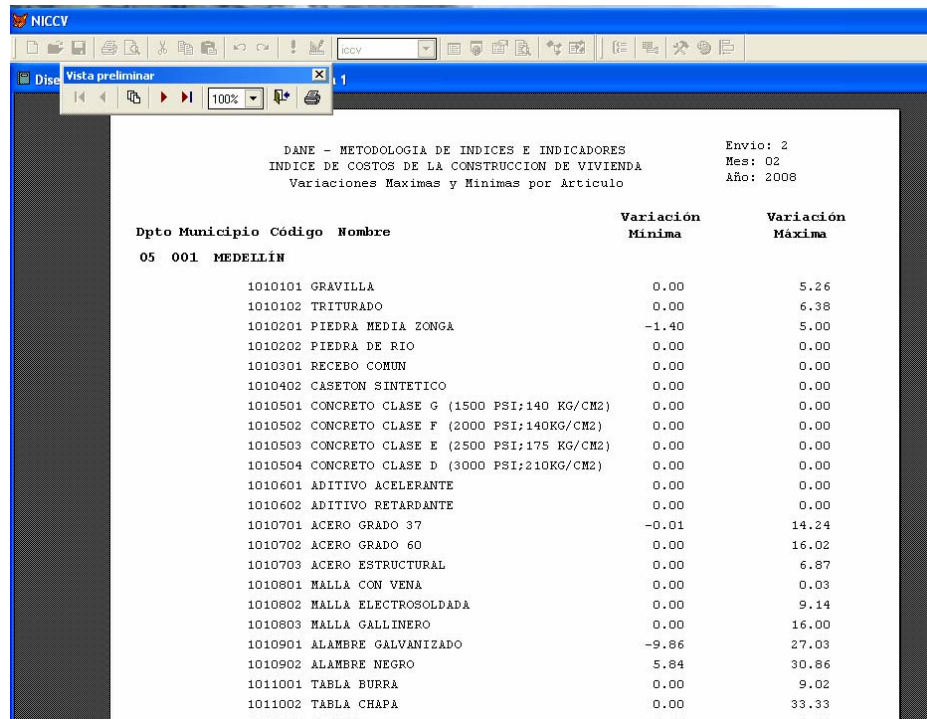


DANE - METODOLOGIA DE INDICES E INDICADORES						
INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA - ICCV						
INFORME DE COBERTURA POR Envios						
						AÑO: 2008
						MES: 02
						Envio: 2
Código	Artículo	Envio:	Cotizaciones Esperadas	Cotizaciones Recibidas	Cotizaciones Prediligenciadas	Cotizaciones Faltantes
05	MEDELLÍN	1				
2010101	MAESTRO VIVIENDA		700	3	3	697
2020101	OFICIAL HASTA OBRA GRIS		700	2	2	698
2020102	OFICIAL DE INSTALACIONES		700	5	5	695
2020103	OFICIAL DE ACABADOS		700	5	5	695
2020104	OFICIAL DE CARPINTERIAS		700	2	2	698
2030101	AYUDANTE HASTA OBRA GRIS		700	3	3	697
2030102	AYUDANTE DE INSTALACIONES		700	4	4	696
2030103	AYUDANTE DE ACABADOS		700	4	4	696
2030104	AYUDANTE DE CARPINTERIAS		700	2	2	698
		Envio: 1	6300	30	30	6270
05	MEDELLÍN	2				
2010101	MAESTRO VIVIENDA		700	15	15	685
2020101	OFICIAL HASTA OBRA GRIS		700	11	11	689
2020102	OFICIAL DE INSTALACIONES		700	9	9	691
2020103	OFICIAL DE ACABADOS		700	10	10	690
2020104	OFICIAL DE CARPINTERIAS		700	10	10	690
2030101	AYUDANTE HASTA OBRA GRIS		700	13	13	687
2030102	AYUDANTE DE INSTALACIONES		700	9	9	691
2030103	AYUDANTE DE ACABADOS		700	8	8	692
2030104	AYUDANTE DE CARPINTERIAS		700	11	11	689
		Envio: 2	6300	96	96	6204

Informe de variaciones máximas y mínimas

Este informe permite visualizar las variaciones máximas y mínimas por artículo, al igual que el reporte anterior permite la generación del reporte por Excel, texto o reporte.

Vista preeliminar del informe.



DANE - METODOLOGÍA DE INDICES E INDICADORES
INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Variaciones Maximas y Minimas por Articulo

Envio: 2
Mes: 02
Año: 2008

Dpto	Municipio	Código	Nombre	Variación Mínima	Variación Máxima
05	001		MEDELLÍN		
		1010101	GRAVILLA	0.00	5.26
		1010102	TRITURADO	0.00	6.38
		1010201	PIEDRA MEDIA ZONGA	-1.40	5.00
		1010202	PIEDRA DE RIO	0.00	0.00
		1010301	RECEBO COMUN	0.00	0.00
		1010402	CASETON SINTETICO	0.00	0.00
		1010501	CONCRETO CLASE G (1500 PSI;140 KG/CM2)	0.00	0.00
		1010502	CONCRETO CLASE F (2000 PSI;140KG/CM2)	0.00	0.00
		1010503	CONCRETO CLASE E (2500 PSI;175 KG/CM2)	0.00	0.00
		1010504	CONCRETO CLASE D (3000 PSI;210KG/CM2)	0.00	0.00
		1010601	ADITIVO ACELERANTE	0.00	0.00
		1010602	ADITIVO RETARDANTE	0.00	0.00
		1010701	ACERO GRADO 37	-0.01	14.24
		1010702	ACERO GRADO 60	0.00	16.02
		1010703	ACERO ESTRUCTURAL	0.00	6.87
		1010801	MALLA CON VENA	0.00	0.03
		1010802	MALLA ELECTROSOLDADA	0.00	9.14
		1010803	MALLA GALLINERO	0.00	16.00
		1010901	ALAMBRE GALVANIZADO	-9.86	27.03
		1010902	ALAMBRE NEGRO	5.84	30.86
		1011001	TABLA BURRA	0.00	9.02
		1011002	TABLA CHAPA	0.00	33.33

Información Supervisada

Este informe permite visualizar la información supervisada o no para lo cual el sistema da la opción de escoger los artículos supervisados o no.



Al igual que el reporte anterior permite la generación del reporte por Excel, texto o reporte.

Vista preeliminar del informe



MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO ICCV

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 25

FECHA: 13-03-08

DANE - METODOLOGIA DE INDICES E INDICADORES
INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA - ICCV
REPORTE DE INFORMACION SUPERVISADA EN DANE - Año: 2008
- Mes: 02

Envio(s): 1

Fuente	Pre Ant	Pre Act	CRF	Varia	Obs	Pre Rec.	Cant Recol	S pe
05 MEDELLÍN								
1040801	Transformador Monofasico		Und. Base: 1 UN					
00523	2,571,807.91	3,348,000.00		30.18 *	00 2	3348000.00	1.000	
1040802	Transformador Trifasico		Und. Base: 1 UN					
00523	7,952,821.40	*,***,***.**		28.90 *	00 2	10251000.00	1.000	
1130801	Puntilla		Und. Base: 1 LB					
00022	1,524.00	1,928.00		26.51 *	00 2	1928.00	1.000	
2020101	Oficial Hasta Obra Gris		Und. Base: 1 S/D					
00187	33,333.33	45,000.00		35.00 *	11 1	675000.00	15.000	
3011101	Vibrador Electrico		Und. Base: 1 T/D					
00009	18,908.00	25,171.00		33.12 *	01 4	25171.00	1.000	
Total Articulos ciudad: 5								

Informe de novedades técnicas por ciudad

Este informe permite visualizar las novedades técnicas por ciudad, al igual que el reporte anterior permite la generación del reporte por Excel, texto o reporte.

Vista preeliminar del informe.



MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 26

FECHA: 13-03-08

DANE - METODOLOGIA DE INDICES E INDICADORES
INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
Articulos Con Periodo de Espera
AÑO: 2008 MES: 02 ENVIO: 1

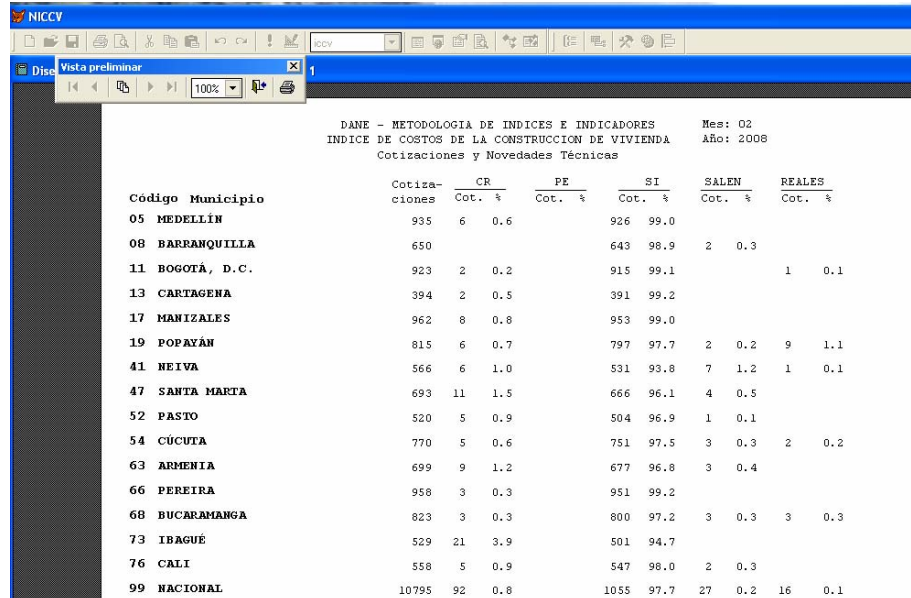
Ciudad
05 MEDELLÍN

Articulo	Fuente	Precio	FE	SI	CR	HVO	I.S.	OBS
1070601	PISO DE VINILO		X					088
00115 PAVCO S.A								
Total Cotizaciones		3						Total N.T. 1
1080302	MEBLES DE SERVICIO		X					088
00202 VILLEGAS VASQUEZ EL CREADOR								
Total Cotizaciones		4						Total N.T. 1
2030104	AYUDANTE DE CARPINTERIAS		X					111
00202 VILLEGAS VASQUEZ EL CREADOR								
Total Cotizaciones		2						Total N.T. 1
Total Todos los Articulos: 3								
Articulo	Fuente	Precio	FE	SI	CR	HVO	I.S.	OBS
1020309	GRIFERIA LAVAPLATOS Suntuaria		X					076
00156 HIPERCENTRO CERAMICO CALLE 30								
Total Cotizaciones		1						Total N.T. 1
1050202	BLOQUE CEMENTO		X					076

Informe de porcentaje de novedades técnicas por ciudad

Este informe permite visualizar los porcentajes de las novedades técnicas por ciudad, al igual que el reporte anterior permite la generación del reporte por Excel, texto o reporte.

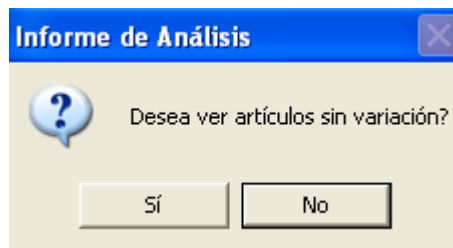
Vista preeliminar del informe



Codigo Municipio	Cotiza- ciones	CR		PE		SI		SALEN		REALES	
		Cot. %		Cot. %		Cot. %		Cot. %		Cot. %	
05 MEDELLÍN	935	6	0.6			926	99.0				
08 BARRANQUILLA	650					643	98.9	2	0.3		
11 BOGOTÁ, D.C.	923	2	0.2			915	99.1			1	0.1
13 CARTAGENA	394	2	0.5			391	99.2				
17 MANIZALES	962	8	0.8			953	99.0				
19 POPAYÁN	815	6	0.7			797	97.7	2	0.2	9	1.1
41 NEIVA	566	6	1.0			531	93.8	7	1.2	1	0.1
47 SANTA MARTA	693	11	1.5			666	96.1	4	0.5		
52 PASTO	520	5	0.9			504	96.9	1	0.1		
54 CÚCUTA	770	5	0.6			751	97.5	3	0.3	2	0.2
63 ARMENIA	699	9	1.2			677	96.8	3	0.4		
66 PEREIRA	958	3	0.3			951	99.2				
68 BUCARAMANGA	823	3	0.3			800	97.2	3	0.3	3	0.3
73 IBAGÜE	529	21	3.9			501	94.7				
76 CALI	558	5	0.9			547	98.0	2	0.3		
99 NACIONAL	10795	92	0.8			1055	97.7	27	0.2	16	0.1

Informe de análisis comunes

Este informe permite visualizar los artículos analizados comunes para lo cual el sistema valida si se requieren los artículos con variación o no.



Vista preliminar del informe



MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO CENTRALIZADO DEL ICCV

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 28

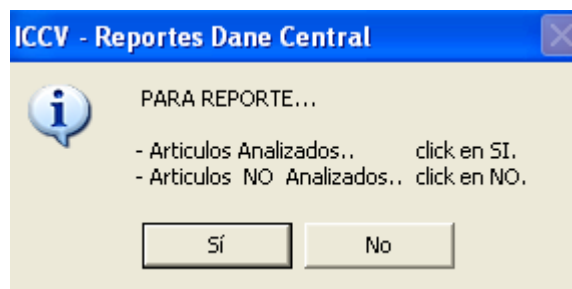
FECHA: 13-03-08

Ciu	Artículo	Fuente	Precio Anterior	Tipo Nov. Ant.	Precio Actual	Tipo Nov.	Precio Recolec.	Cant. Rec.	Variación	Código Unificado
05	3010301	00119	98600.00	1	104400.00	1	104400.00	1.000	5.88 SI	1101002
05	3010301	00534	90000.00	1	100000.00	1	100000.00	1.000	11.11 SI	1101002
								1 T/H	1.00000000	
05	3010201	00007	55680.00	1	58000.00	6	58000.00	1.000	4.17 SI	1101004
								1 T/H	1.00000000	
05	3020101	00428	43500.00	1	50750.00	1	406000.00	8.000	16.67 SI	1101005
								1 T/H	1.00000000	
05	3020102	00119	81200.00	1	87000.00	1	87000.00	1.000	7.14 SI	1101006
								1 T/H	1.00000000	
05	3011202	00065	27840.00	1	29232.00	1	29232.00	1.000	5.00 SI	1102007
								1 T/D	1.00000000	
05	3010502	00106	11590.00	1	12157.00	1	12157.00	1.000	4.89 SI	1104010
05	3010502	00379	11739.00	1	11740.00	1	11740.00	1.000	0.01 SI	1104010
05	3010502	00512	11516.00	1	12667.20	1	12667.20	1.000	10.00 SI	1104010
								1 T/D	1.00599888	
05	3010701	00009	2465.00	1	2440.38	1	19523.00	8.000	-1.00 SI	1104011
05	3010701	00065	2900.00	1	3045.00	1	24360.00	8.000	5.00 SI	1104011
05	3010701	00106	4495.00	1	4930.00	1	39440.00	8.000	9.68 SI	1104011
								1 T/H	1.01183163	
05	3011101	00009	18908.00	1	25171.00	1	25171.00	1.000	33.12 * SI	1104015

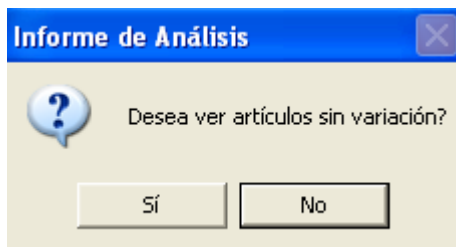
Marzo 14/2008 10:58:34 Pág 1

Información analizada

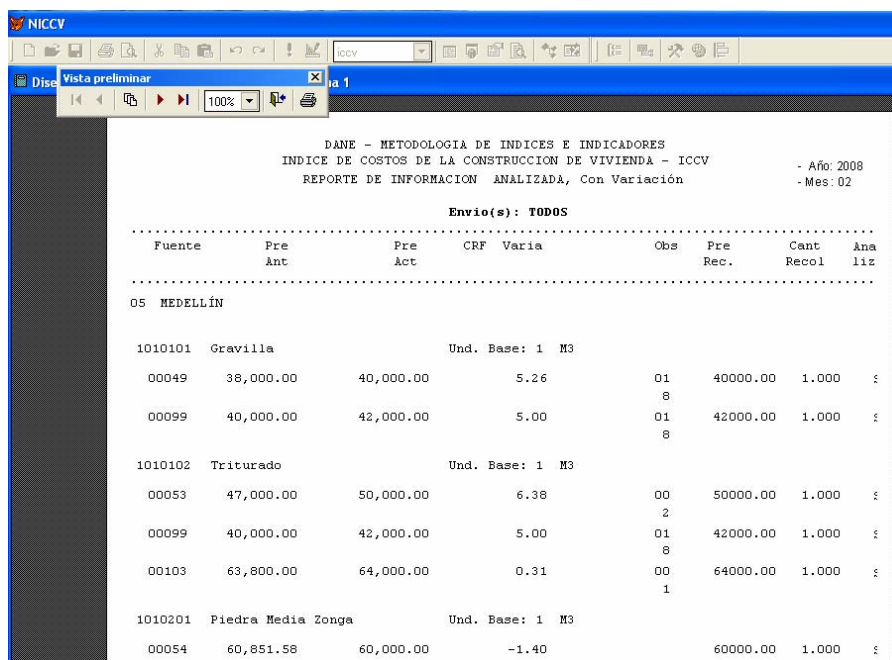
Este informe permite visualizar los artículos analizados para lo cual el sistema valida si se requieren los artículos analizados no.



Adicionalmente el sistema valida si se requieren los artículos con variación o no, al igual que el reporte anterior permite la generación del reporte por Excel, texto o reporte.



Vista preliminar del informe



Fuente	Pre Ant	Pre Act	CRF Varia	Obs	Pre Rec.	Cant Recol	Ana liz
05 MEDELLÍN							
1010101 Gravilla Und. Base: 1 M3							
00049	38,000.00	40,000.00	5.26	01 8	40000.00	1.000	€
00099	40,000.00	42,000.00	5.00	01 8	42000.00	1.000	€
1010102 Triturado Und. Base: 1 M3							
00053	47,000.00	50,000.00	6.38	00 2	50000.00	1.000	€
00099	40,000.00	42,000.00	5.00	01 8	42000.00	1.000	€
00103	63,800.00	64,000.00	0.31	00 1	64000.00	1.000	€
1010201 Piedra Media Zonga Und. Base: 1 M3							
00054	60,851.58	60,000.00	-1.40		60000.00	1.000	€

4.2.2. ANALISIS

El objetivo principal de este módulo es permitir analizar la información impresa en los listados de relativas y corregir precios y/o novedades que dieran a lugar durante la confirmación de datos con las ciudades.

En éste, se muestran las fuentes para cada artículo de cada ciudad.



**MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV**

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 30

FECHA: 13-03-08

Dpto	Env	Fuente	Nombre Fuente	Precio Actual	T.I.	Precio Anterior	TI antes	Can. Rec.	Prec. Recol.	Variación	DBS	Ac	Sup	Anali	A	Sup	Super
------	-----	--------	---------------	---------------	------	-----------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----	----	-----	-------	---	-----	-------

A éste módulo se tiene acceso a través de la pulsación del botón Análisis, o través de la selección en el Menú Formularios.



La pantalla de trabajo se muestra a continuación:



MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO ICCV

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 31

FECHA: 13-03-08

SS	Dpto	Env.	Fuente	Nombre Fuente	Precio Actual	T.M.	Precio Anterior	TN antes	Can.Rec.	Prec. Recol.	Variación	OBS	As	Sup	Anali	A	Sup	Super
05	2	00019	CANTERA STA RITA S.A.		27,840.00	1	27,840.00	1	1.000	27,840.00	0.00							
05	2	00027	COLCEMENTOS		45,000.00	1	45,000.00	6	1.000	45,000.00	0.00							
05	2	00048	DEPOSITO SAN GABRIEL		30,000.00	1	30,000.00	1	1.000	30,000.00	0.00							
05	2	00050	DEPÓSITO EL POBLADO		55,000.00	1	55,000.00	1	3.000	165,000.00	0.00							
05	2	00051	DEPÓSITO LA ESTACIÓN		35,000.00	1	35,000.00	1	1.000	35,000.00	0.00							
05	2	00097	MATERIALES AMERICA		40,000.00	1	40,000.00	1	1.000	40,000.00	0.00							
05	2	00396	DEPÓSITO DE SERVICIOS AL CONS		45,000.00	1	45,000.00	1	1.000	45,000.00	0.00							
05	2	00543	DEPOSITO QUINTERO CAMPO		50,000.00	1	50,000.00	5	1.000	50,000.00	0.00							
08	2	00003	AGREGADOS PARA LA CONSTRUC		36,000.00	1	31,000.00	1	1.000	36,000.00	16.13	111						
08	2	00008	CANTERAS MUNARRIZ		23,000.00	1	23,000.00	1	1.000	23,000.00	0.00							
11	2	00037	CIRCULO COMERCIAL LTDA. (DEPO		46,666.67	1	40,000.00	1	3.000	140,000.00	16.67	113						
11	2	00069	DEPOSITO EL SURTIDOR DEL NORTE		45,000.00	1	45,000.00	1	3.000	135,000.00	0.00							
11	2	00074	DEPOSITO SAN PEDRO MARTHA CA		38,333.33	1	38,333.33	1	3.000	115,000.00	0.00							
11	2	00106	FERRERIA NORTE		40,000.00	1	40,000.00	1	3.000	120,000.00	0.00							
13	2	00039	CANTERA CIMACO LTDA.		29,000.00	1	29,000.00	1	1.000	29,000.00	0.00							
13	2	00068	T.A.M. LTDA.		0.00	2	25,520.00	1	0.000	0.00	-100.00	076						
17	2	00008	CENTRAL DE CONSTRUCCIONES LA		35,000.00	1	35,000.00	1	1.000	35,000.00	0.00							

Total Cotizaciones	PE	CR	NUEVOS	
R.T.	47	1	0	1

Mínimo	Prom. Act	Máximo	Prom. Ant	
Precio	' 11,600	' 32,262	' 60,000	' 31,439
Variación	0.00	2.91	20.00	

En la parte superior se encuentran dos recuadros que muestran el Año, mes y envío actual de proceso. Más abajo se muestran la ciudad y el artículo a elegidos al igual que si el artículo común para las verificaciones y correcciones que dieran a lugar en alguna(s) fuente artículos.

Para acceder a las fuentes de un determinado artículo de una ciudad X, se debe:

Inicialmente seleccionar el número de envío



Seleccionar de la lista desplegable la ciudad a buscar, así:





**MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV**

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 32

FECHA: 13-03-08

Una vez elegida la ciudad, se muestra en el recuadro siguiente el nombre de la elegida. Para este caso se observará:

11 SANTA FE DE BOGOTA

Elegir el artículo deseado de la lista desplegable de artículos:

1010101 GRAVILLA
1010102 TRITURADO
1010201 PIEDRA MEDIA ZONGA
1010202 PIEDRA DE RIO
1010301 RECEBO COMUN
1010401 CASETON GUADUA
1010402 CASETON SINTETICO

Una vez seleccionado, se observará en el recuadro siguiente, el nombre del artículo :

1010201 PIEDRA MEDIA ZONGA

Y también aparecerán automáticamente en la cuadrícula, las fuentes correspondientes a esta ciudad-artículo:

											Análisis Central							
SI	Hpto	Env.	Fuente	Nombre Fuente	Precio Actual	T.N.	Precio Anterior	TN antes	Can.Rec.	Prec. Recolectado	Variación	ORBS	As	Sup	Anali	A	Sup	Super
SI	11	1	00075	DEPOSITO SOCIAL ESPINOSA MENC	28,333.33	1	28,333.33	1	3.000	85,000.00	0.00				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	11	1	00081	DISTRIBUIDORA ORIENTAL	40,000.00	1	40,000.00	1	3.000	120,000.00	0.00				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	11	1	00107	FERRETERIA RAMIREZ/ GLORIA CFI	36,666.67	1	36,666.67	1	3.000	110,000.00	0.00				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aparecen 3 fuentes con sus precios y tipos de novedades anteriores, y con los precios y novedades actuales, adicionalmente si fueron analizados, supervisados por la ciudad y por oficina central.

Únicamente se pueden editar las columnas: **T.N.**, **Can. Rec.** y **Precio Recolectado** . Si se cambia el precio recolectado y/o la cantidad recolectada, se notará automáticamente el cambio en la columna **Precio Actual**, (éste es el precio base, porque se convierte a la unida básica y entra al cálculo).



DESCRIPCION DEL CONTENIDO DE LA CUADRICULA:

Coddpto: Corresponde al código del departamento. Esta columna no se puede editar.

Envío: Corresponde al número de envío. Esta columna no se puede editar.

Fuente/Nombre fuente: Corresponde al código y nombre de la fuente. Esta columna no se puede editar.

Artículo: Contiene el código del artículo. Esta columna no se puede editar.

Precio Anterior: Es el precio base del mes anterior. Esta columna no se puede editar.

Tn Antes: Es el tipo de novedad anterior. Esta columna no se puede editar.

Sus valores son, es decir, los tipos de novedad son:

Tipo Novedad	Significa que :
1	Informa precio normalmente y entra a participar en el cálculo. Viene con precio anterior.
2	NO informa por primera vez, (primer período de espera). No entra al cálculo y se imputa.
3	NO informa por segunda vez, (segundo período de espera). No entra al cálculo y se imputa.
4	NO informa por tercera vez consecutiva, pero no se le espera más, por lo tanto sale, no entra al cálculo y ni siquiera se imputa.
5	Es fuente-artículo NUEVA, no entra al cálculo, porque aún no tiene punto de comparación.
6	El precio presenta Cambio de Referencia y no entra al cálculo.

Precio Actual: Es el precio base del mes actual. Esta columna NO se puede editar.

Tn : Es el tipo de novedad actual. Esta columna se puede editar.

Can. Rec. : Es la cantidad recolectada

Precio Recolectado: Es el precio recolectado.



Variación : Es el resultado de dividir el precio base actual sobre el precio base anterior, a éste resultado multiplicarlo por 100 y luego restarle 100. Redondeando a dos decimales:

$$\text{Variación} = ((\text{precioactual}/\text{precioanterior}) * 100) - 100$$

Obs : Es el código de la observación de la ciudad.

As: En este campo aparecen las observaciones del recolector de la ciudad.

Sup: En este campo aparecen las observaciones del supervisor de la ciudad.

Anali: En este campo aparecen las observaciones del analista central.

A Sup: En este campo aparecen las observaciones para la supervisión de central.

Super: En este campo aparecen las observaciones del supervisor central.

4.3. CALCULAR

Desde el menú principal o desde el Botón CALCULAR, se puede acceder a éste módulo, el cual ejecuta todos y cada uno de los subprocesos del Cálculo.

Archivo Formularios Calcular Reportes Backup Cierre Herramientas Acerca de

Al elegir esta opción, se presenta la siguiente pantalla:



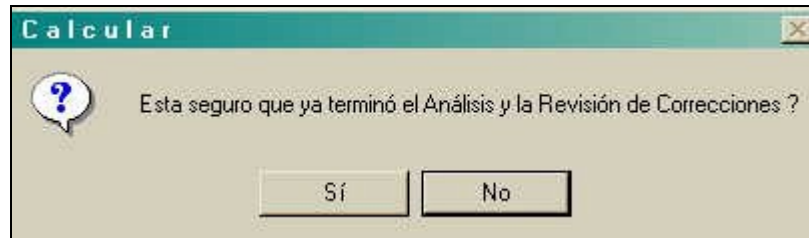
Se pulsa el botón INICIAR. Cuando se entra a calcular y aún no se ha terminado con la recepción y consolidación de todas las ciudades, la aplicación lo informa:



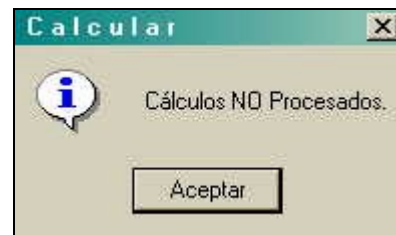
Se oprime el botón ACEPTAR, y en pantalla se observa lo siguiente :



Cuando, por el contrario, si se ha concluido con la recepción, se pregunta :



Si no se ha terminado la revisión de las correcciones, se pulsa el botón NO, para lo cual no se inicia el Cálculo, mostrando el siguiente mensaje :



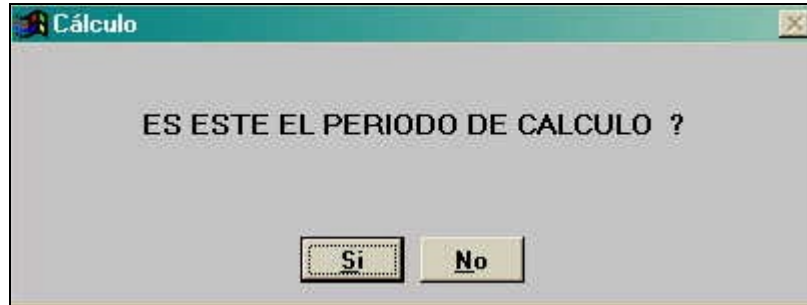
Al pulsar ACEPTAR, se mostrará en pantalla el aviso de “NO TERMINADO”:



Si ya se terminó el Análisis y la Revisión de correcciones, a continuación se muestra el mensaje:

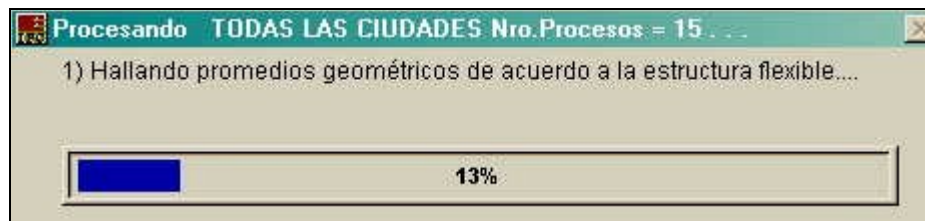


Para recordar el período de Cálculo. Nuevamente se pregunta :



Si es éste el período de Cálculo, se pulsa el botón SI, de lo contrario no realiza el cálculo.

Al pulsar SI, empieza la ejecución de 15 procesos de Cálculo, el cual procesa todas las ciudades:



Los mensajes que se muestran consecutivamente a lo largo del cálculo son:

- 1) Hallando promedios geométricos de acuerdo a la estructura flexible.
- 2) Adicionar faltantes. (Este proceso verifica que si no existen fuente artículos para un Insumo Básico, se adicionarían registros faltantes, para demostrar que no existe variación en éste).
- 3) Hallando Índices de Subgrupos.
- 4) Hallando Índices de Grupos.
- 5) Hallando Índices de Ciudades.
- 6) Hallando Índices Multifamiliar.
- 7) Hallando Índice Unifamiliar General.
- 8) Hallando Índice de Ciudades a partir de Unifamiliar y Multifamiliar.
- 9) Hallando Índice a nivel Nacional a partir del proceso anterior.
- 10) Hallando Índice de Subgrupos, Grupos y Nacional a partir del Sistema Integral de Ponderaciones.
- 11) Hallando Índice de Subgrupos, Grupos y Nacional a partir del Sistema VIS.
- 12) Hallando Índice de Subgrupos, Grupos y Nacional a partir de la Canasta Unifamiliar General.

13) Hallando Índice de Subgrupos, Grupos y Nacional a partir de la Canasta Multifamiliar General.

14) CALCULANDO: VARIACIONES Y CONTRIBUCIONES

15) Calcular precios imputados.

Finalmente, aparece la pantalla:



En la cual aparece la hora inicial y final de proceso y el total del tiempo utilizado. El tiempo normal es de 1 a 4 minutos.

SE RECOMIENDA, para agilizar el proceso, que ninguna otra aplicación este activa en este momento, sólo debe estar abierta la del ICCV para DANE Central.

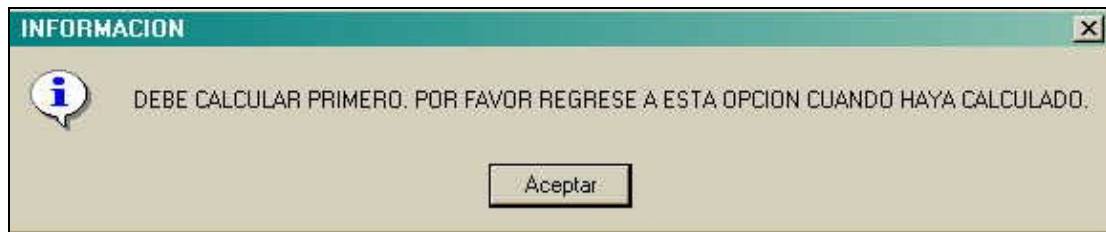
Ejemplo: En un computador con 3 Gigas en Disco Duro, 64 en RAM, Pentium III. El tiempo de proceso es aproximadamente de 3.5 minutos.

4.4. REPORTES

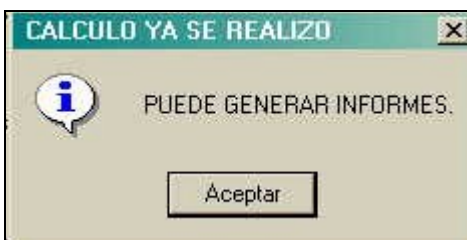
Este módulo contempla los reportes sobre los resultados que se revisan y finalmente se publican. Aquí se generan los cuadros impresos, en archivos Excel y en archivos .TXT que se envían al Banco de Datos.

Las salidas a impresora se hacen sobre la impresora KYOCERA en tamaño LEGAL (es decir, extraoficio, de 75 grs.)

Al iniciar, se denotará un mensaje, que indica si ya se ha procesado o no. Si no se ha calculado, se mostrará el mensaje:

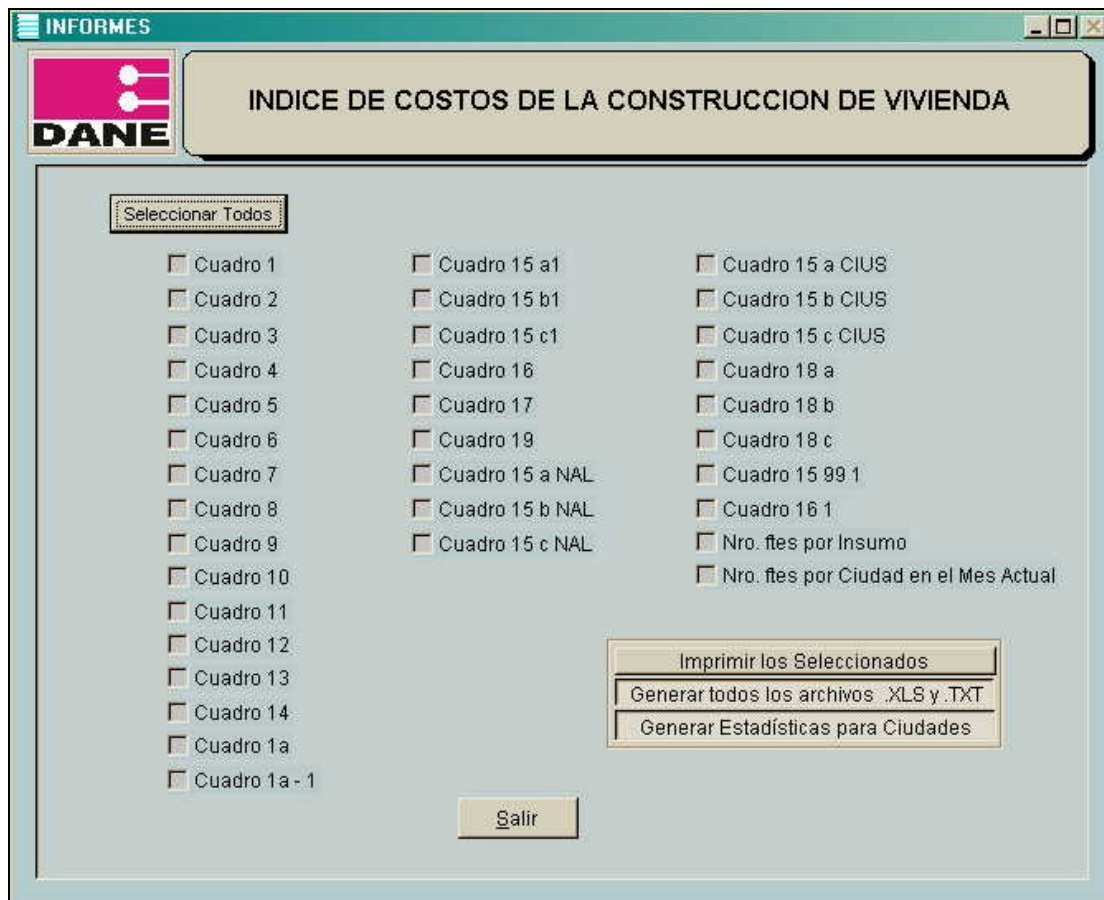


Si se ha procesado, es decir, calculado, aparecerá el mensaje:



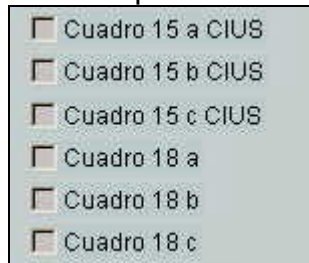
Y se podrá generar los reportes y archivos.

Se recomienda vaciar previamente la carpeta c:\tempoiccv, si existe, para que el proceso de generación de archivos sea más rápida. También se recomienda antes de vaciarla y asegurarse que éstos archivos fueron los oficiales, realizar desde WINDOWS con el Winzip un backup de éstos archivos, con el fin de que, si en futuras ocasiones solicitan un archivo de éstos, se recupera de éste backup y no hay necesidad de recuperar todo un movimiento para poderlos generar, así es más fácil y más rápido.



La función del botón **Seleccionar TODOS**, es la de marcar automáticamente todos los archivos a imprimir, los cuales, posteriormente, con el botón **Imprimir los Seleccionados**, se enviarán directamente a la impresora KYOCERA predeterminada. No se deben imprimir los cuadros de la tercera columna a excepción de los cuatro últimos (que si se deben imprimir). Aquí es importante, estar mandando uno a uno a la impresora Kyocera elegida previamente.

No se imprimen los siguientes, por ser demasiado largos:





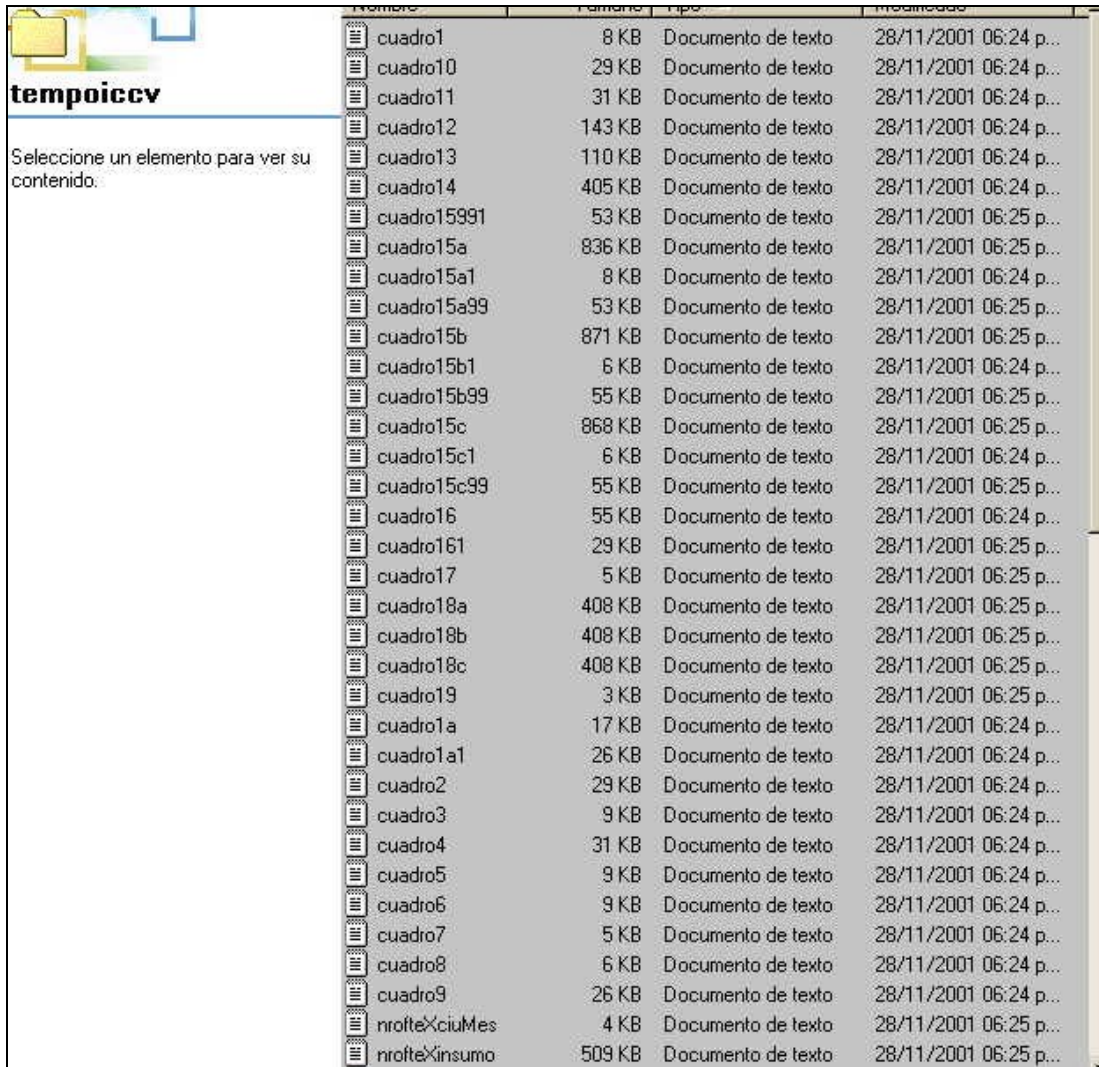
El botón **Generar todos los archivos .XLS y .TXT**, no requiere que se haya pulsado previamente el botón Seleccionar Todos. Los archivos generados quedan automáticamente en el directorio c:\tempoiccv. (Si este directorio no existe el programa lo crea automáticamente).

NOTA IMPORTANTE: Revisar los archivos .TXT generados, para ello, desde el explorador de Windows, se abre el archivo, puede ser, en el block de notas o con el comando EDIT del sistema operacional D.O.S. El objetivo es revisar para cuadros al azar, sobre todo los primeros 15, empezando por el cuadro1a1.txt, que los totales aparezcan completos, ejemplo :

POR GRUPOS DE COSTOS POR CIUDADES Y NACIONAL						
SEPTIEMBRE DE 2001						
Ciudades y Grupos	M E S			A Ñ O C O R R I D O		
	VARIACION MENSUAL	CONTRIBUCION	PARTICIPACION MENSUAL	VARIACION AÑO CORRIDO	CONTRIBUCION AÑO CORRIDO	
NACIONAL						
1000000	MATERIALES	0.13	0.0886	77.1056	8.28	5.6025
2000000	MANO DE OBRA	0.06	0.0168	14.6301	5.05	1.3728
3000000	MAQUINARIA Y EQUIPO	0.19	0.0095	8.2642	5.54	0.2858
INDICE TOTAL NACIONAL DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA		0.11	0.1150	100.0000	7.26	7.2611

Ocurre, que si se cambia de sistema operativo, (ej.: de Windows NT a Windows 2000), puede suceder que la aplicación no genere correctamente estos archivos planos y la líneas divisorias de totales, sobrescriban los valores finales del cuadro.

Lista de los archivos que se generan:



Nombre	Tamaño	Tipo	Modificado
cuadro1	8 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro10	29 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro11	31 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro12	143 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro13	110 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro14	405 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro15991	53 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15a	836 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15a1	8 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro15a99	53 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15b	871 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15b1	6 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro15b99	55 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15c	868 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro15c1	6 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro15c99	55 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro16	55 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro161	29 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro17	5 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro18a	408 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro18b	408 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro18c	408 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro19	3 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
cuadro1a	17 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro1a1	26 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro2	29 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro3	9 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro4	31 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro5	9 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro6	9 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro7	5 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro8	6 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
cuadro9	26 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:24 p...
nrofteXciuMes	4 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...
nrofteXinsumo	509 KB	Documento de texto	28/11/2001 06:25 p...

El botón **Generar estadísticas para las ciudades**, no requiere que se haya pulsado previamente el botón Seleccionar Todos. Los archivos generados quedan automáticamente en el directorio [\\systema11\niccv\estadísticas](#), en este se generan automáticamente carpetas para todas las ciudades. Con estos archivos se deben crear instaladores para cada ciudad, lo cual en el momento se hará en la oficina NUEVO IPC GRUPO de SISTEMAS, mientras se hace una entrega oficial.

Una característica importante de cada recuadro es que al pulsar con el MOUSE el botón derecho, aparece la opción de imprimir sólo un cuadro o mandarlo a archivo .XLS y .TXT. Ver siguiente pantalla :

Para el cuadro 1 : Cuadro 1



Se puede escoger una de tres opciones a la vez : Vista previa, enviar a impresora o enviar archivo. Si se elige esta última, el recuadro nombre de archivo denotará el nombre con el que quedará éste cuadro, ejemplo :



El módulo de impresión se usa hasta tres veces máximo. La primera vez porque se realiza una impresión y generación de todos los archivos en excel, para revisión por parte del (la) coordinador(a) de la investigación. La segunda y tercera vez, para imprimir las copias faltantes al Banco de Datos una vez se haya dado la aprobación por parte del (la) coordinador(a).

Entonces, el procedimiento para utilizar el módulo de reportes es :

1. Seleccionar todos,
2. Generar todos los archivos .XLS y .TXT,
3. Desmarcar uno a uno los primeros 6 cuadros de la tercera columna,
4. Imprimir los seleccionados,



5. Entregar a la Coordinadora del ICCV de DANE Central, los impresos y los archivos en EXCEL, para que realice la respectiva verificación de éstos resultados.
6. Una vez verificados y si no existe necesidad de reprocesar el cálculo, se entregan los archivos planos al Banco de Datos, pero una vez lo autorice la Coordinadora del ICCV.

SI SE REQUIERE, RECALCULAR

Existe necesidad, de realizar este paso, debido a que luego de las verificaciones, surgió el requerimiento de actualizar un precio, o una cantidad, o una novedad, lo cuál se realizó a través del módulo de Análisis.

Luego de hechas las correcciones pertinentes, se debe por medio del **botón control de procesos, del módulo de recepción y consolidación**, desmarcar el estado de los procesos de cálculos (es decir dejarlos en Falso), para que el sistema detecte nuevamente que este proceso no se ha completado y que entonces permita que se realice una vez más.

Pasos :

1. Entrar al Módulo de recepción y consolidación.
2. Pulsar el botón Control de Procesos.
3. Seleccionar la ciudad "99". (Código de ciudad que simboliza *calcular todas las ciudades*).
4. Seleccionar el estado: Todos.
5. Desmarcar la casilla Estado para los subprocessos restantes.
6. Pulsar el botón Guardar y por último el botón Salir, de éste Control de procesos.

A continuación se muestra esta pantalla para Control de procesos, con la ciudad 99, la cual corresponde a los procesos de cálculos para todas las ciudades.



Cod.	Proceso	Estado	Fecha Ejecución	Usuario
11	CALCULA variaciones desde parte flexible	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:36 PM	99
12	ADICIONAR TODOS PARA LOS CUALES NO HALLO VLR_INDI PQ MUY SEGURAMENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:44 PM	99
13	HALLAR EL INDICES DE SUBGRUPOS xxx0000 PARA CLASES 1, 2, 3 Y 9 Y 6 y 7 y 8	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:50 PM	99
14	HALLAR EL INDICES DE GRUPOS x000000 PARA CLASES 1, 2, 3 Y 9 y 6 y 7 y 8	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:51 PM	99
15	HALLAR INDICES DE CIUDADES PARA CLASES 1, 2, 3 y 9 y 6 y 7 y 8 tomando resultados	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:51 PM	99
16	HALLAR INDICE MULTIFAMILIAR (DE CIUS Y CIU 99) AGRUPANDO MULTIFAMILIAR HAS	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:56 PM	99
17	HALLAR INDICE UNIFAMILIAR NACIONAL AGRUPANDO LOS INDICES UNIFAMILIARES D	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:56 PM	99
18	HALLAR INDICES POR CIUS AGRUPANDO UNIFAMILIAR Y MULTIFAMILIAR	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:58 PM	99
19	HALLAR INDICE NACIONAL AGRUPANDO EL INDICE a nivel nal de cius hallado en le prg	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:58 PM	99
20	HALLAR EL INDICE DE LOS SUBGRUPOS xxx0000, de los GRUPOS X000000 y el indice	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:59 PM	99
21	HALLAR EL INDICE DE LOS SUBGRUPOS xxx0000, de los GRUPOS X000000 y el indice	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:42:59 PM	99
22	HALLAR EL INDICE DE LOS SUBGRUPOS xxx0000, de los GRUPOS X000000 y el indice	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:43:00 PM	99
23	HALLAR EL INDICE DE LOS SUBGRUPOS xxx0000, de los GRUPOS X000000 y el indice	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:43:00 PM	99
24	Calcular las VARIACIONES, CONTRIBUCIONES, PARTICIPACIONES E IMPACTOS	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:43:24 PM	99
25	IMPUTAR SOLAMENTE PARA LAS NOVEDADES TN=2 Y TN=3	<input checked="" type="checkbox"/>	29/11/01 12:43:25 PM	99

4.5. BACKUP

Con esta opción podemos realizar la generación de copias de seguridad. Desde el menú principal, a través de la opción Backup, o a través de la opción Herramientas, se puede acceder a éste programa.



GENERAR

Esta opción tan importante se debe realizar siempre un momento antes del cierre, pero posterior a la impresión y generación de todos los tipos de salida de los cuadros y sus diferentes copias. El Backup lo hace para la Base de

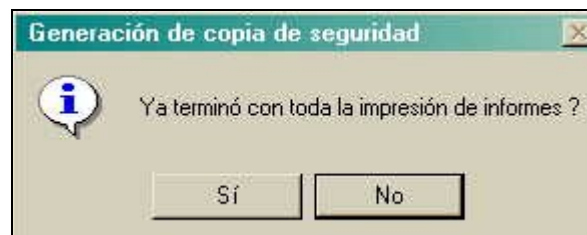
Datos de PRODUCCIÓN (ldata), la cual quedó ya como oficial para este mes.



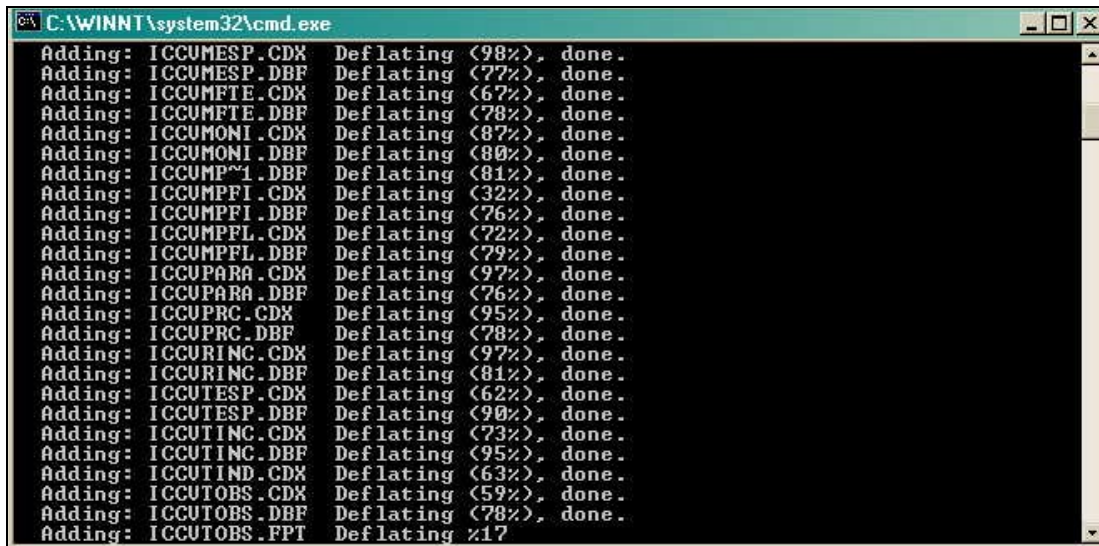
Por medio de esta opción se hace una copia de la totalidad de los archivos de datos del ICCV. La carpeta para almacenar la copia de seguridad, está predeterminada dentro de los archivos de parámetros del sistema, inicialmente está ubicada en uno de los servidores del Centro de Cómputo: <\\systema11\niccv\niccv\backup>, para el ejemplo el archivo de backup queda con el nombre **iccv0901.zip**. para efectos de estandarizar se recomienda dejar así el formato, las cuatro primeras corresponden a la sigla de la investigación, los dos siguientes dígitos corresponden al mes **09** y los dos últimos corresponden al año **01**, es decir **2001**.

El backup se inicia al pulsar le botón **Iniciar**.

Nota: Se aconseja como medida preventiva, realizar el proceso de copia de seguridad inmediatamente, luego de generar reportes en todos los tipos de archivo.



Al pulsar SI, se inicia el Backup, el cual hace un llamado al programa pkzip.exe, el cual aparecerá en pantalla.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
Adding: ICCUMESP.CDX Deflating (98%), done.
Adding: ICCUMESP.DBF Deflating (77%), done.
Adding: ICCUMFTE.CDX Deflating (67%), done.
Adding: ICCUMFTE.DBF Deflating (78%), done.
Adding: ICCUMONI.CDX Deflating (87%), done.
Adding: ICCUMONI.DBF Deflating (80%), done.
Adding: ICCUMPFI.DBF Deflating (81%), done.
Adding: ICCUMPFI.CDX Deflating (32%), done.
Adding: ICCUMPFI.DBF Deflating (76%), done.
Adding: ICCUMPFL.CDX Deflating (72%), done.
Adding: ICCUMPFL.DBF Deflating (79%), done.
Adding: ICCUPARA.CDX Deflating (97%), done.
Adding: ICCUPARA.DBF Deflating (76%), done.
Adding: ICCUPRC.CDX Deflating (95%), done.
Adding: ICCUPRC.DBF Deflating (78%), done.
Adding: ICCURINC.CDX Deflating (97%), done.
Adding: ICCURINC.DBF Deflating (81%), done.
Adding: ICCUTESP.CDX Deflating (62%), done.
Adding: ICCUTESP.DBF Deflating (90%), done.
Adding: ICCUTINC.CDX Deflating (73%), done.
Adding: ICCUTINC.DBF Deflating (95%), done.
Adding: ICCUTIND.CDX Deflating (63%), done.
Adding: ICCUTOBS.CDX Deflating (59%), done.
Adding: ICCUTOBS.DBF Deflating (78%), done.
Adding: ICCUTOBS.FPT Deflating %17
```

Y finalmente aparece el mensaje :



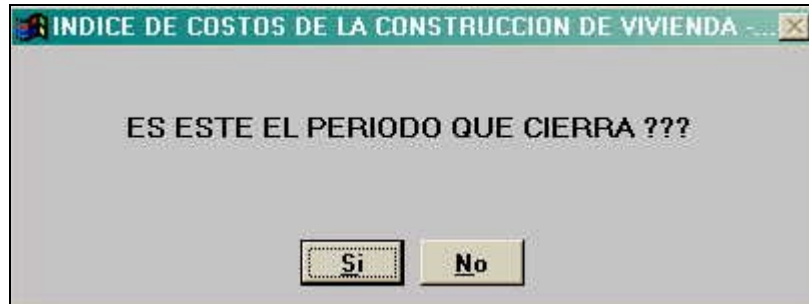
4.6. CIERRE

El Proceso de Cierre de debe realizar SIEMPRE, luego del Backup. SU objetivo es alistar las tablas para el siguiente período, actualizar los archivos históricos de precios y de índices, y ajustar los archivos de procesos y parámetros de fechas para el siguiente período.

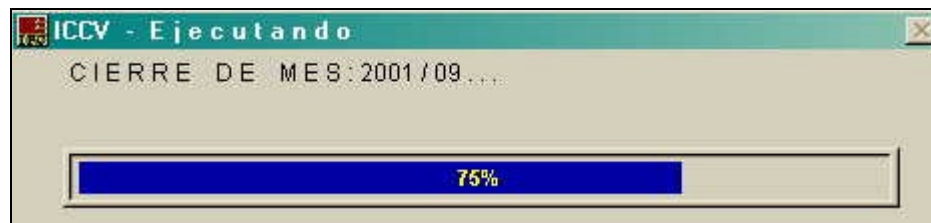
Para entrar a este proceso se debe pulsar el botón CIERRE desde la pantalla principal. A continuación aparecerá la ventanita:

Año= 2001 mes= 09
PULSE UNA TECLA PARA CONTINUAR.

A la cual, se preguntará lo siguiente :



Una vez se pulse **SI** aparecerá un barra de avance del proceso así:



Junto con un mensaje como el siguiente:

INICIA EL PROCESO ACTUALIZACION HISTORICO DE INDICES

Los mensajes que van apareciendo son :

- a. "Actualiza HISTORICO DE PRECIOS con preant corregidos en el actual PERIODO = 09/2001 . . ."
- b. "CARGARA HISTORICO DE PRECIOS con precios del periodo = 09/2001"
- c. "CARGANDO PRECIOS AL HISTORICO DE PRECIOS ... "
- d. "TERMINO EL CARGUE DEL HISTORICO DE PRECIOS ... "
- e. "Actualizando el maestro de ciu-fte-arti-precio ICCVMCFA con el último periodo DE PRECIOS... "
- f. "Actualizó a Maestro de Ciudad - Fuente - Artículo: "
- g. "Alistando tabla de movimientos para recibir los del siguiente mes... "

- h. "Preparó tabla de movimientos para recibir los del siguiente mes... "
- i. "INICIA EL PROCESO ACTUALIZACION HISTORICO DE INDICES "
- j. "ADICIONANDO INDICES EN HISTORICO DE INDICES AÑO=2001
MES=09"
- k. "TERMINO EL CARGUE DEL HISTORICO DE INDICES ... "

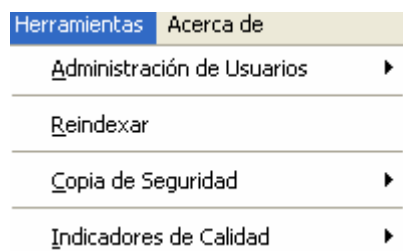
Actualiza internamente las tablas de parámetros del sistema, fechas y control de procesos.

Cuando el proceso de cierre termina normalmente, aparecerá el siguiente mensaje:

Se pulsa Aceptar, y para dar inicio al proceso general del siguiente período, se recomienda: SALIR de la aplicación e ingresar nuevamente desde Windows. Esto se hace debido a que es más seguro que el sistema refresque los nuevos valores para parámetros, como fecha de proceso actual y estados actuales de procesos en falso.

4.7. HERRAMIENTAS

Esta opción del Menú principal permite tener acceso a los utilitarios de la aplicación. A continuación, se describe cada uno de ellos:



4.7.1. ADMINISTRACION DE USUARIOS



4.7.1.1. INGRESO

Importante !!!: Al momento de ingresar o modificar las claves de acceso debe tener presente que si la escribe en minúscula o mayúscula, así mismo debe escribirla para poder entrar a la aplicación.

Con esta opción, el usuario con nivel de acceso '1' puede autorizar a otras personas como usuarios de la aplicación, y determinarles uno de los dos niveles de acceso disponibles que se describen a continuación:



NIVELES DE USUARIOS :

NIVEL DE ACCESO UNO (1) O PRIMARIO:

Este nivel está definido para hacer uso de todas las opciones definidas para la aplicación. Se recomienda para usuarios que conozcan a fondo la

metodología del ICCV y domine los conceptos de sistemas tenidos en cuenta para su desarrollo e Implementación.

NIVEL DE ACCESO DOS (2) O SECUNDARIO:

Este nivel está definido para hacer uso de las siguientes opciones:

Formularios

Recepción y Consolidación

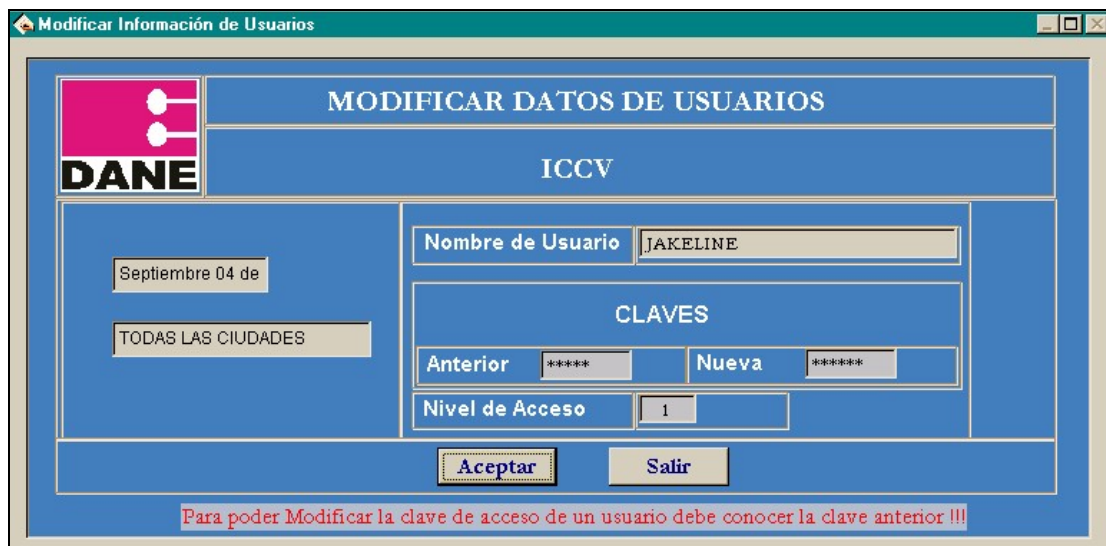
Análisis

Herramientas

Copia de Seguridad (Generar)

NOTA: El nombre del usuario no puede ser inferior a cuatro (4) caracteres ni superior a veinte (20), y la clave de acceso no puede ser inferior a cuatro (4) caracteres ni superior a ocho (8).

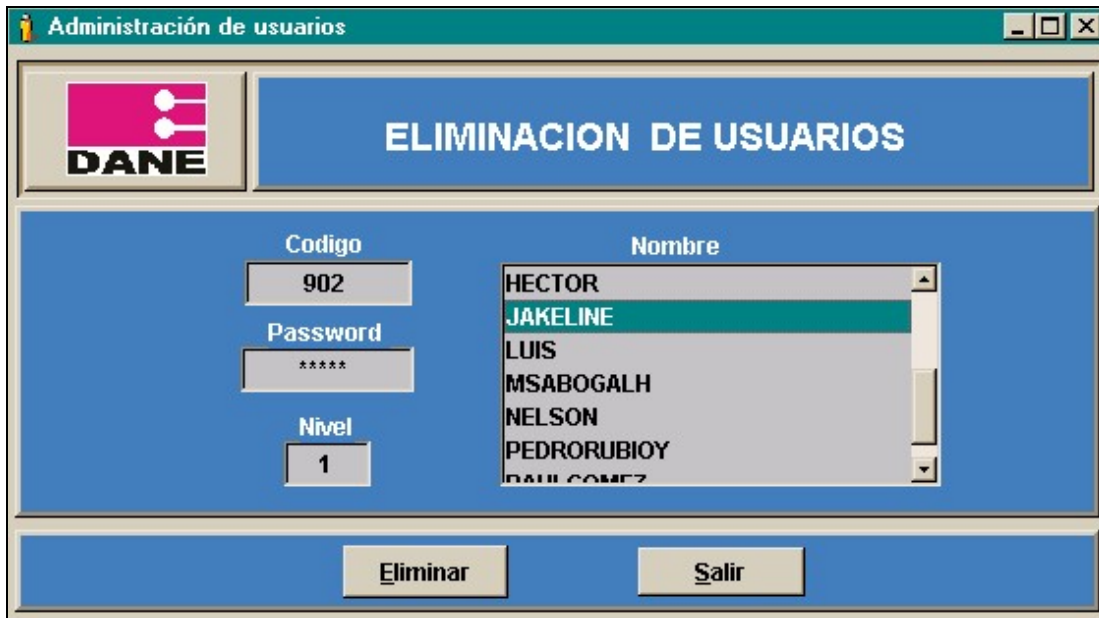
4.7.1.2. MODIFICAR



Por medio de esta opción los usuarios del sistema pueden realizar el mantenimiento a sus claves de acceso con la asistencia del usuario de nivel '1', puede modificar tanto la clave de acceso como el nivel.

Importante!! Tal como lo indica el mensaje en la parte inferior del formulario, para poder modificar esta información es indispensable conocer tanto el nombre como la clave anterior del usuario, de lo contrario no se podrá llevar a cabo.

4.7.1.3. ELIMINAR

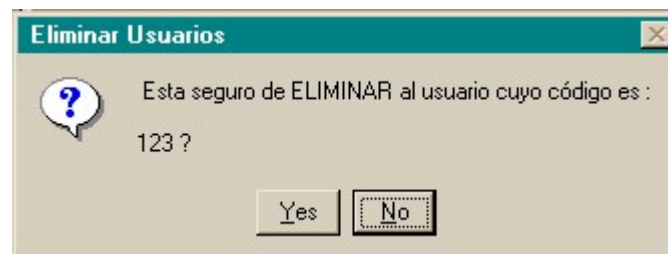


Codigo	Nombre
902	HECTOR
*****	JAKELINE
1	LUIS
	MSABOGALH
	NELSON
	PEDRORUBIOY
	DAIB GOMEZ

Para eliminar un usuario, no es necesario conocer su clave secreta, basta con saber su nombre de usuario; de todas maneras al lado derecho de la pantalla nos aparecerá una lista de los usuarios que en ese momento están registrados en el sistema, con el mouse se posiciona y hace click sobre el nombre del usuario a eliminar, de inmediato aparecerá en los cuadros correspondientes los datos de ese usuario y se habilita el botón eliminar, si esta seguro haga click sobre este botón y será eliminado el usuario.



Si usted elige *Eliminar*, el inmediatamente lo eliminara de la base de datos.



Eliminar Usuarios

Esta seguro de ELIMINAR al usuario cuyo código es :
123 ?

Yes No

Si usted elige No, él desplegara la siguiente pantalla, y se cancelara la petición de eliminar:

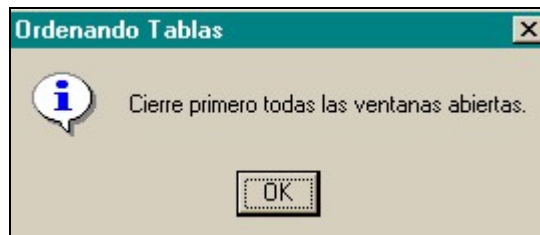


4.7.1.4. Actualizar

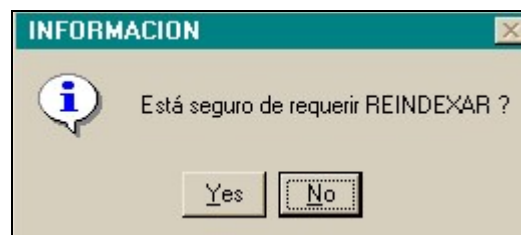
Esta opción elimina físicamente de la Base de Datos el (los) usuarios que señaló para eliminar en la ventana de ELIMINAR USUARIOS y actualiza los índices de la tabla de usuarios.

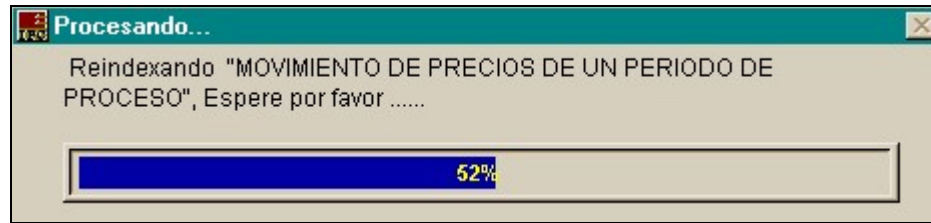
4.7.2. Reindexar

Esta opción permite recuperar el estado normal de la base de datos por medio de un proceso de regeneración de índices.



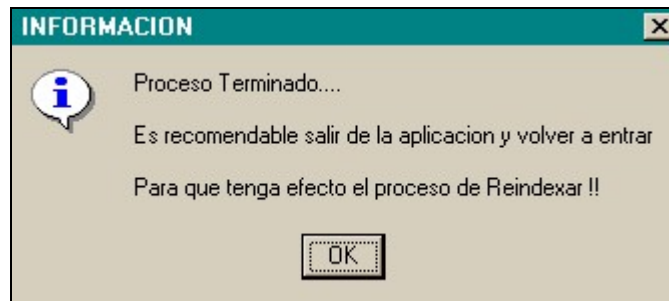
Se debe cerrar, todas las ventanas activas y luego si intentar de nuevo desde el menú herramientas. Una vez estén cerradas, el programa preguntará:



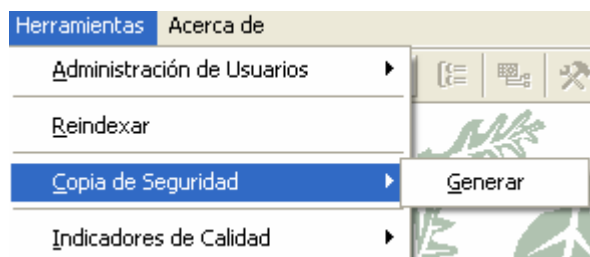


Si durante la ejecución normal de alguno de los procesos de la aplicación se presenta algún mensaje de error, se debe tomar nota exacta de éste y avisar al grupo de sistemas del ICCV, donde se determinará si el procedimiento a seguir es reindexar la base de datos.

Luego de ejecutar esta opción y haber recibido la confirmación de que el proceso terminó satisfactoriamente, es recomendable cerrar la aplicación del ICCV y volver a entrar para actualizar los cambios realizados en la reindexación.



4.7.3. Copia de Seguridad



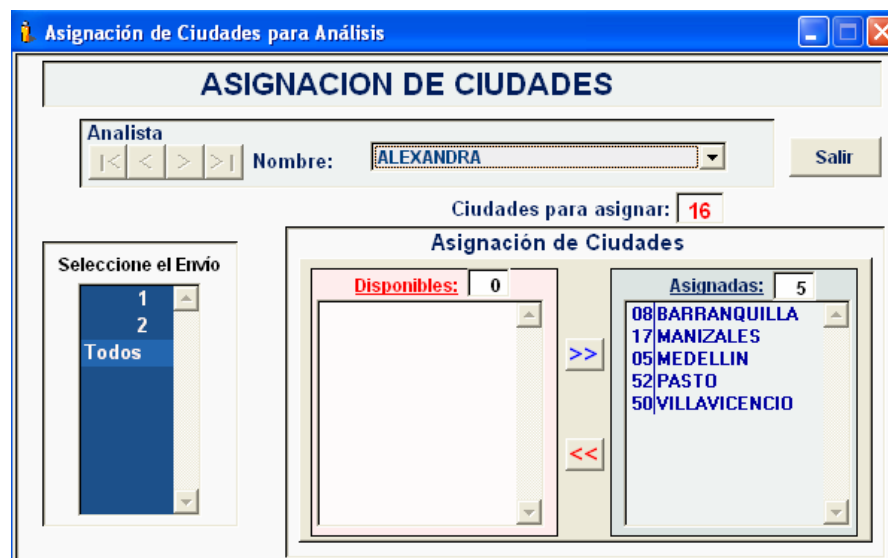
Permite generar una copia de seguridad de la base de datos antes de efectuar algún proceso



Con este proceso inicia la copia de seguridad, es conveniente tener en cuenta que este proceso no se debe ejecutar independiente ya que este se realiza posterior al analisis.

4.7.2. Asignación de ciudades

Esta opción le permite al administrador del aplicativo determinar que ciudades puede trabajar cada analista como se puede observar en la siguiente pantalla.



Lo único que se debe realizar es ir seleccionando el analista y mediante el botón azul ir asignando las ciudades que debe analizar para el mes y envió.

4.8. ACERCA DE



**MANUAL DEL USUARIO PARA EL MANEJO
CENTRALIZADO DEL ICCV**

CÓDIGO: SI-ICCV-MUS-03

VERSIÓN : 03

PAGINA : 56

FECHA: 13-03-08

Esta opción corresponde a una pantalla informativa sobre el autor, la versión y la fecha de la última actualización del aplicativo. Ver:

