

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



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

**Manual del Usuario
Sistema Móvil
Índices Unificados ICCV-ICCP**

Mayo de 2008


	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>		<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 2 FECHA : 22/05/08</p>
ELABORÓ: INGENIERO SOPORTE	REVISÓ: COORDINADORA SISTEMAS DE INDICES PRECIOS Y COSTOS	APROBÓ: DIRECTOR DE METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA	

Tabla de contenido

- 1.** Como configurar la dmc antes de instalar el aplicativo
- 2.** Como ingresar al aplicativo después de ser instalado
- 3.** Funciones de la aplicación
 - 3.1.** Configuraciones iniciales
 - 3.1.1.** Que se debe tener en cuenta antes de transmitir la información que requiere el usuario de la dmc
 - 3.1.2.** Como acceder al sistema
 - 3.1.3.** Como utilizar el menú de acceso rápido
 - 3.2.** Manejo de fuentes
 - 3.2.1.** Como consultar una fuente
 - 3.2.2.** Como identificar el estado de recolección de una fuente
 - 3.2.3.** Como seleccionar una fuente
 - 3.2.4.** Como crear los datos de una nueva fuente o editar los de una existente
 - 3.3.** Asignación de artículos
 - 3.3.1.** Como consultar los artículos que se requieren ingresar
 - 3.3.2.** Como seleccionar los artículos a los cuales se les hará el proceso de recolección
 - 3.3.3.** Como no registrar artículos nuevos a la fuente seleccionada
 - 3.4.** Consulta de artículos a recolectar
 - 3.4.1.** Como acceder al módulo de recolección
 - 3.4.2.** Como consultar los artículos a recolectar de una fuente
 - 3.4.3.** Como visualizar los artículos recolectados
 - 3.5.** Datos a tener en cuenta en el proceso de recolección
 - 3.5.1.** Como identificar uno a uno los campos en el proceso de recolección
 - 3.5.2.** Como eliminar, registrar o modificar
 - 3.5.2.1.** Novedades técnicas
 - 3.5.2.2.** Especificaciones
 - 3.5.2.3.** Fuentes complementarias
 - 3.5.2.4.** Observaciones para el artículo recolectado y supervisado
 - 3.6.** Copias de seguridad y restauración de datos

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 3 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	---

1. Como configurar la dmc antes de instalar el aplicativo

Teniendo en cuenta cada una de las dmc que van a ser utilizadas para los procesos de recolección en los dos grupos objetivos, recolectores y supervisores.

Para asignar dicha configuración se requieren los siguientes pasos en la dmc


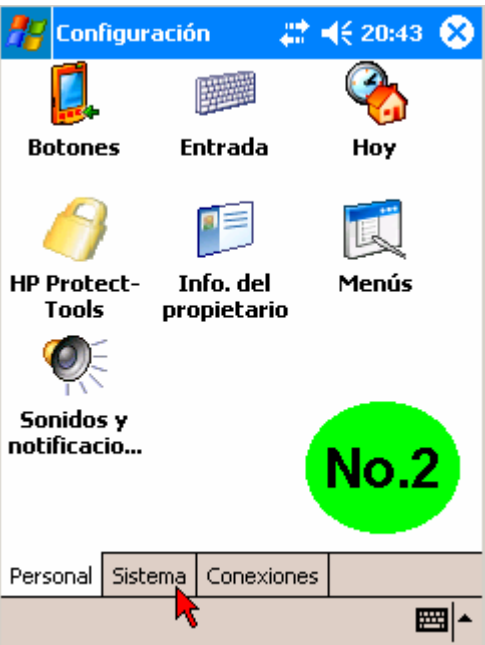
IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 1 Se va a inicio y selecciona la opción de configuración (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 2 Se selecciona la opción de sistema (Ver imagen)</p>


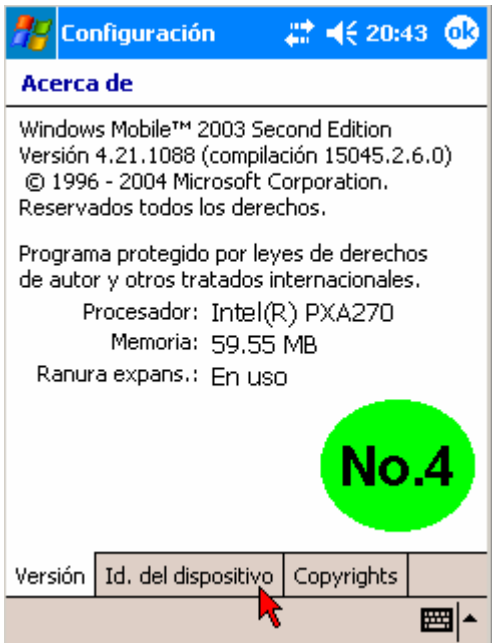
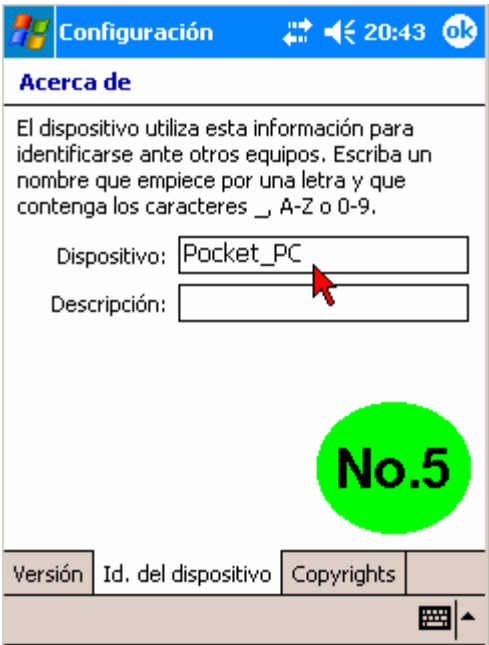
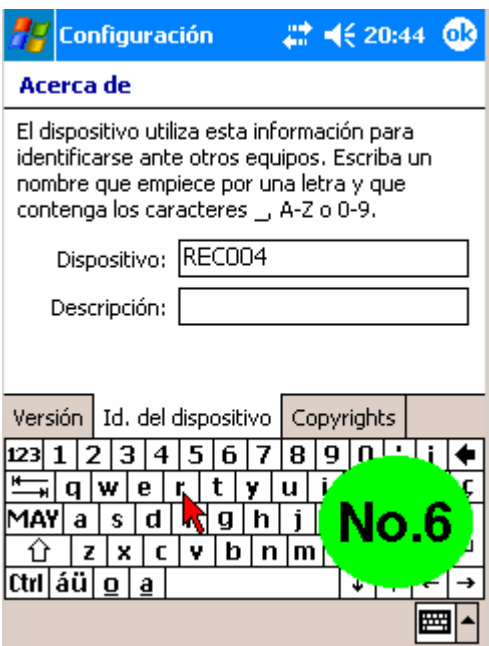


IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 3 Se selecciona la opción de acerca de (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 4 Se selecciona la opción id del dispositivo (Ver imagen)</p>

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 5 En la opción señalada se registra la información del usuario a configurar (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 6 Como se muestra en la imagen se registra la configuración de un recolector.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por otro lado de acuerdo a los grupos objetivos de la solución móvil se recomiendan los siguientes parámetros Para los recolectores la siguiente nomenclatura “REC” + el código de la zona o el código del recolector definido en el sistema central (Ejemplo : REC01 o REC0005) • Para los supervisores la siguiente nomenclatura “SUP” + el código del supervisor definido en el sistema central (Ejemplo: SUP0005). <p>(Ver imagen)</p>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 6 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	---

2. Como ingresar al aplicativo después de ser instalado

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Después de ser configurada la dmc con los datos del usuario y después de ser instalado el aplicativo del sistema de captura en terreno de indices por administrador del sistema central.</p> <p>Se visualizara un acceso directo definido como “Indices” como lo señala la imagen</p>

3. Funciones de la aplicación

3.1. Configuraciones iniciales

3.1.1. Que se debe tener en cuenta antes de transmitir la información que requiere el usuario de la dmc

Lo más importante antes de transmitir la información de la dmc, es la configuración del usuario de la aplicación de índices.

Para lo cual se requiere lo siguiente:

- Que el administrador del sistema central defina uno a uno los perfiles de usuario, para lo cual cuenta con un modulo dentro del sistema.
- Tener presente una a una las claves de seguridad y códigos asignados por el sistema para la configuración de la dmc.
- Configurar la dmc con la configuración definida en el sistema central para lo cual se requieren los siguientes pasos después de ingresar al sistema



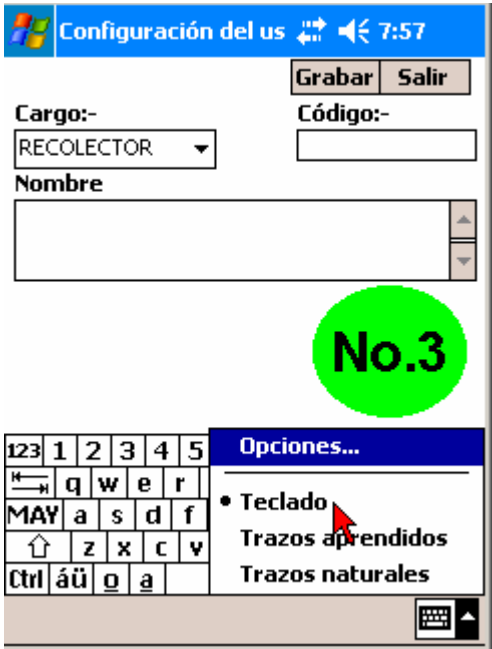


IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 1 Se selecciona la opción usuario del modulo de contraseña. (Ver imagen)</p> <p>Cabe tener en cuenta lo siguiente de dicho modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como se puede ver en el campo propietario aparece la identificación asignada para la dmc (Ver tabla de contenido el punto "1. Como configurar la dmc antes de instalar el aplicativo"). • Por otro lado no se visualiza el año, mes y zona(s) de recolección lo cual identifica que la dmc aún no tiene registrada información
	<p>Paso No. 2 Se selecciona el perfil del usuario que va a utilizar la aplicación y se ingresa el código definido en el sistema central. (Ver imagen)</p>

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 3</p> <p>Se selecciona una de las opciones de captura de datos (Teclado, trazos aprendidos, trazos naturales) la cual ayuda al usuario a registrar el código del recolector o supervisor seleccionado. La configuración seleccionada queda predefinida para el sistema en cada una de las opciones de captura (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 4</p> <p>Después de registrar en la dmc el código de recolector asignado en el sistema central, se debe tener en cuenta lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre del perfil del usuario no es capturado en el momento de la configuración, este solo es visualizado después del proceso de transmisión • La opción grabar permite registrar los datos en el sistema • La opción salir no registra la información almacenada • Las dos opciones anteriores retornan al modulo de confirmación de contraseña (Ver imagen)

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 9 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	---

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 5</p> <p>Se selecciona del menú de acceso rápido definido como “Utilidades” la opción “Salir de índices” para realizar el proceso de transmisión de datos.</p> <p>El cual es definido por el administrador central del sistema el cual se encarga de definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La claves de seguridad del perfil de la dmc • La programación de fuentes tanto para el supervisor como el recolector • La información a cargar o descargar de la dmc <p>(Ver imagen)</p>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 10 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

3.1.2. Como acceder al sistema

Después del proceso de transmisión de datos y al ingresar al aplicativo vamos a encontrar los siguientes módulos los cuales se describirán a continuación

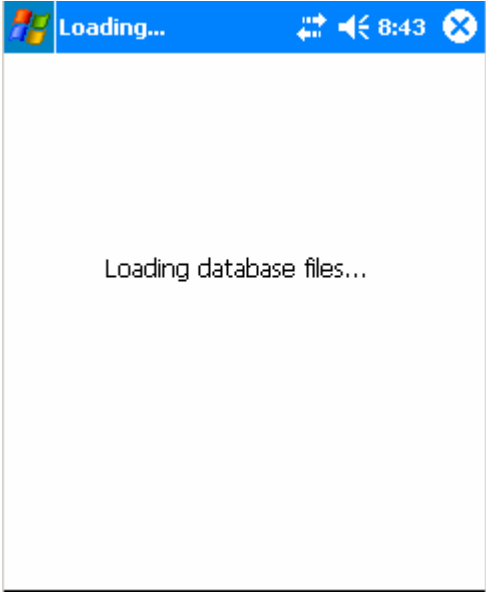



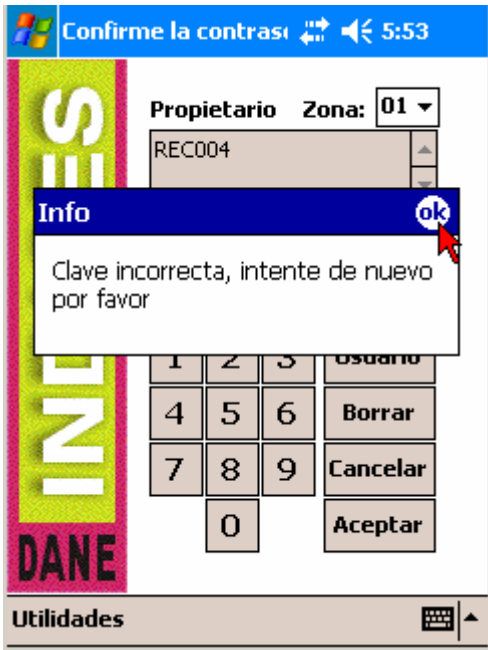

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Después de la transmisión de datos el sistema se tomará unos segundos, el cual inicializa el sistema en el modulo de contraseña.</p> <p>Este tiempo de espera básicamente dependerá del volumen de datos cargados a la dmc (Ver imagen)</p>
	<p>Como se puede apreciar después del proceso de transmisión de datos se visualizan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las zona asignada para el recolector; para el caso de los supervisores se visualizarán todas las zonas asignadas para ser supervisadas • El año y mes actual de proceso • La información adicional del usuario al ingresar al modulo de configuración del usuario

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Como se ve la imagen la clave definida en el sistema central debe ser numérica y el teclado visualizado en el modulo de contraseña le permite al usuario asignarla para ingresar al sistema.</p> <p>Es importante tener en cuenta que al oprimir el botón aceptar se validara lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fecha de configuración de la dmc • La clave de acceso <p>Por otro lado el sistema cuenta con los botones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borrar : Como dice su nombre borra la clave escrita por el usuario • Cancelar : Cancela el ingreso al de sistema de captura móvil, saliendo así del sistema <p>(Ver imagen)</p>
	<p>En caso de que el sistema no encuentre bien configurada la fecha de la dmc, el sistema mostrara el mensaje que se refleja en la imagen.</p> <p>Para lo cual tendrá que configurar la fecha de la dmc de acuerdo al manual de usuario del dispositivo</p>

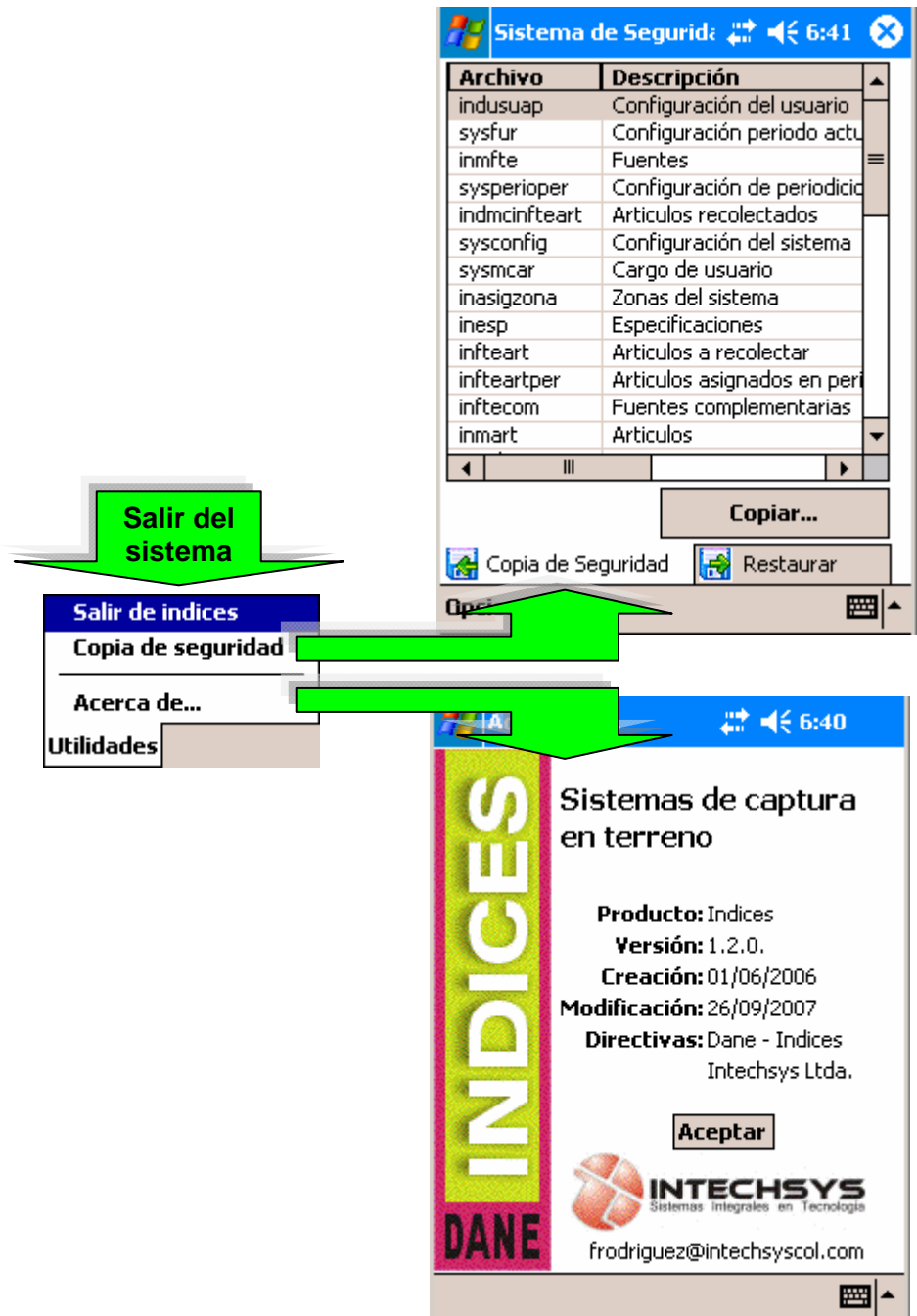
	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 12 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>En caso de que el sistema encuentre que la clave de acceso no corresponde, el sistema mostrara el mensaje que se refleja en la imagen.</p> <p>Para lo cual tendrá confirmar la clave o consultar con el administrador del sistema</p>
	<p>En el momento de ingresar correctamente al sistema se visualizara una barra de proceso la cual indica que va a ingresar al sistema</p>

3.1.3. Como utilizar el menú de acceso rápido

El menú de acceso rápido tiene como objetivo principal acceder a las opciones más utilizadas dentro del sistema, la cual es visualizada en la parte inferior de la pantalla y cuya definición es “Utilidades”.

Dicho menú contara con las siguientes opciones



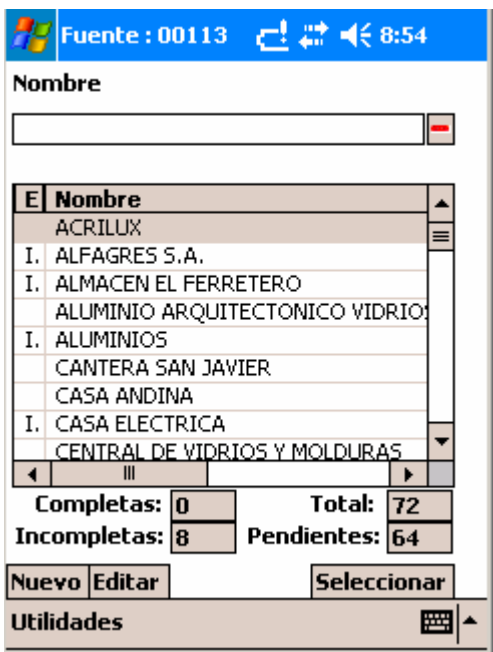
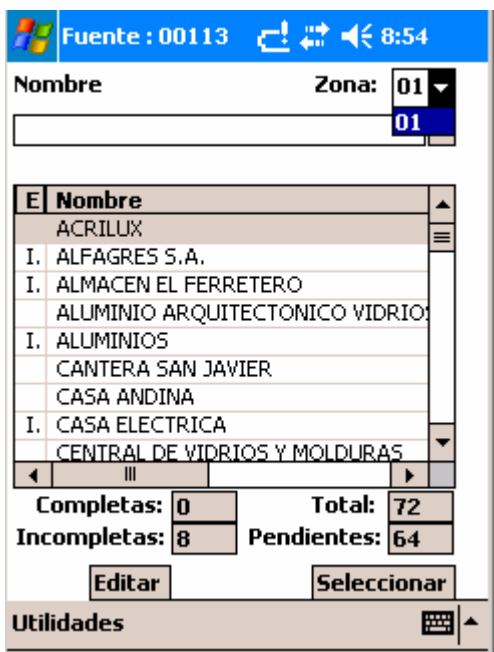
3.2. Manejo de fuentes

3.2.1. Como consultar una fuente

3.2.2. Como identificar el estado de recolección de una fuente

3.2.3. Como consultar una fuente

Con base al perfil del usuario el modulo de consulta de fuentes se presenta dos alternativas de consulta.

RECOLECTOR	SUPERVISOR
	
<p>Nuevo</p> <p>El recolector tendrá la posibilidad de crear nuevas fuentes en el momento que se decida ampliar la muestra de recolección</p>	<p>El supervisor podrá consultar por zonas las fuentes que va a supervisar. Zona: 01 01</p> <p>Y no contará con la posibilidad de crear nuevas fuentes</p>



MANUAL DE USUARIO
SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP

CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02
VERSIÓN : 01
PÁGINA : 15
FECHA : 22/05/08

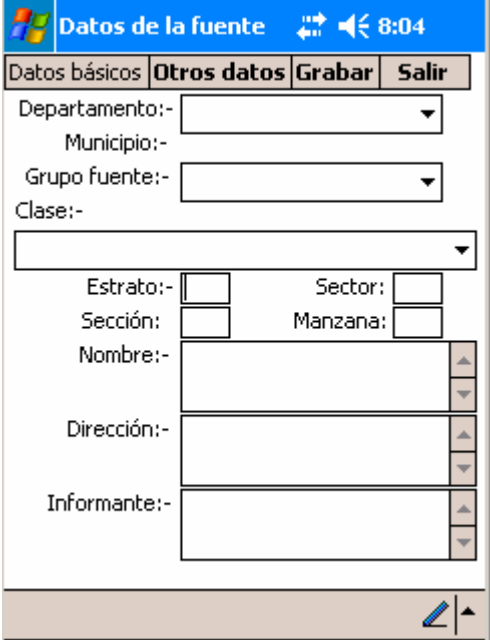
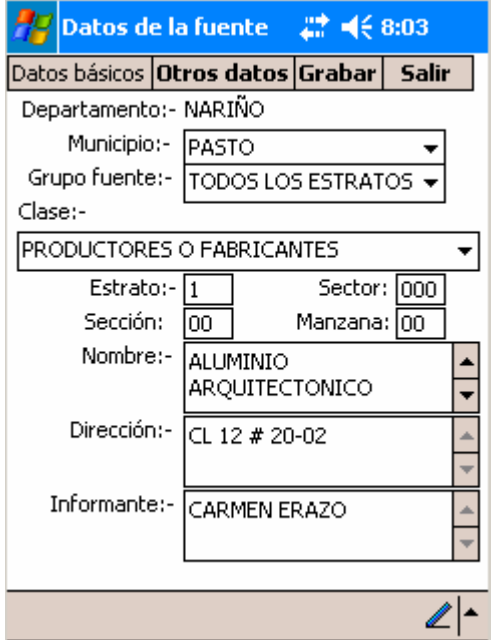
RECOLECTOR / SUPERVISOR

Los dos módulos de consulta de fuentes para los dos grupos objetivos contarán con las siguientes funcionalidades

DESCRIPCION	CONTROL
Consulta por nombre de la fuente	Nombre <input type="text"/>
Eliminar los filtros de las consultas	
Listado de fuentes a recolectar. Los estados de cada una de las fuentes se presentan en la primera columna identificados con las siguientes letras <ul style="list-style-type: none">C: Recolección completa de la canasta de artículos.I: Recolección incompleta de la canasta de artículos.Vacío: No se ha realizado recolección de la canasta de artículos	
Eliminar los filtros de las consultas	
Estadísticas del total de fuentes recolectar, el total de recolectadas, el total de pendientes y el total de incompletas	Completas: <input type="text" value="0"/> Total: <input type="text" value="72"/> Incompletas: <input type="text" value="8"/> Pendientes: <input type="text" value="64"/>
La edición a actualización de los datos de las fuentes a partir de la selección realizada en la lista de fuentes	Editar
A partir de la selección de la fuente y del estado de la fuente se visualizan los artículos de la canasta recolectados o pendiente por recolectar	Seleccionar

3.2.4. Como crear los datos de una nueva fuente o editar los de una existente

Como se menciona en el modulo anterior de consulta de fuentes a través de las opciones **Nuevo** para los recolectores y **Editar** que es aplicada para los dos grupos objetivos se visualizan las siguientes opciones

NUEVO	EDITAR
	
<p>Al crear una nueva fuente los controles definidos se encuentran totalmente vacíos. Para visualizar los municipios se requiere seleccionar el departamento.</p>	<p>Al editar los datos de la fuente estos con visualizados en el modulo. El departamento no es posible ser modificado.</p>
<p>Los campos señalados como “:-” son obligatorios por lo cual el sistema no permite grabar la información hasta ser registrada.</p>	



NUEVO / EDITAR

Adicionalmente las dos opciones definidas de edición y creación de fuentes cuenta con las siguientes funcionalidades

DESCRIPCION

La opción otros datos permite visualizar información adicional de la fuente seleccionada

CONTROL

Otros datos



La opción datos básicos nos permite visualizar la información inicial de la fuente

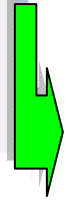
Datos básicos



NUEVO / EDITAR

La opción salir nos permite salir del sistema sin registrar al sistema central los datos capturados por el usuario y volver a la lista de fuentes

Salir



Fuente : 00113 8:54

Nombre

E	Nombre
	ACRILUX
I.	ALFAGRES S.A.
I.	ALMACEN EL FERRETERO
	ALUMINIO ARQUITECTONICO VIDRIOS
I.	ALUMINIOS
	CANTERA SAN JAVIER
	CASA ANDINA
I.	CASA ELECTRICA
	CENTRAL DE VIDRIOS Y MOLDURAS


Completas: 0 Total: 72
Incompletas: 8 Pendientes: 64

Nuevo Editar Seleccionar

Utilidades

La opción grabar valida que la información obligatoria a ser capturada por el sistema sea capturada.
Si la fuente es editada por el usuario el sistema retorna a la lista de fuentes.
En el caso de ser una fuente totalmente nueva el sistema obliga al usuario a asignar como mínimo un artículo para ser recolectado en dicha fuente.

Grabar



Confirm

Desea grabar los datos de la fuente ?

Aceptar Cancelar

Info ok

No deje en blanco :
- El departamento

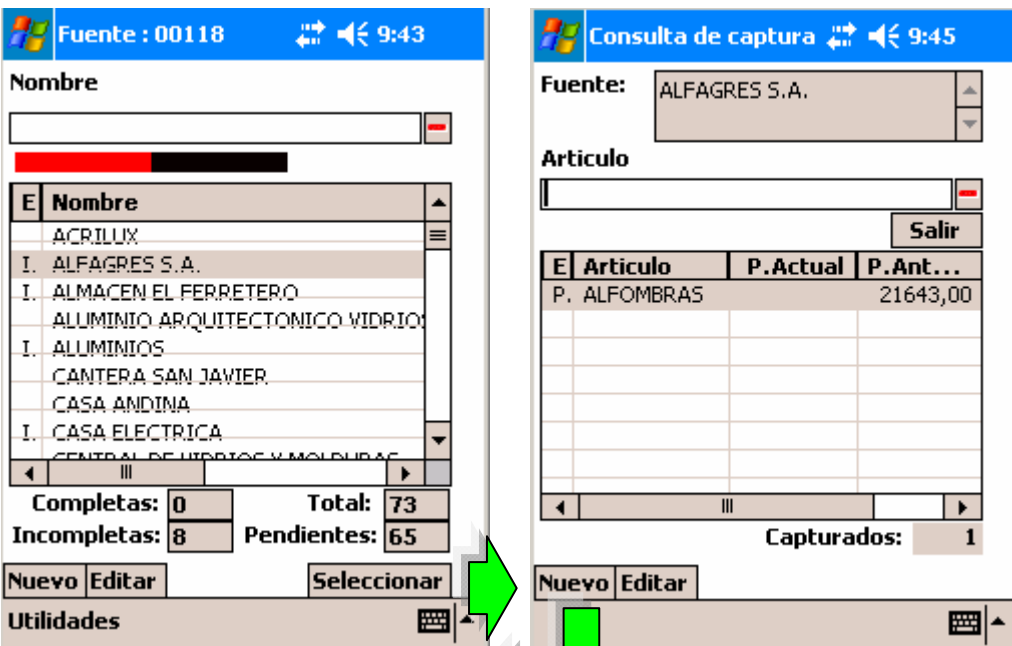
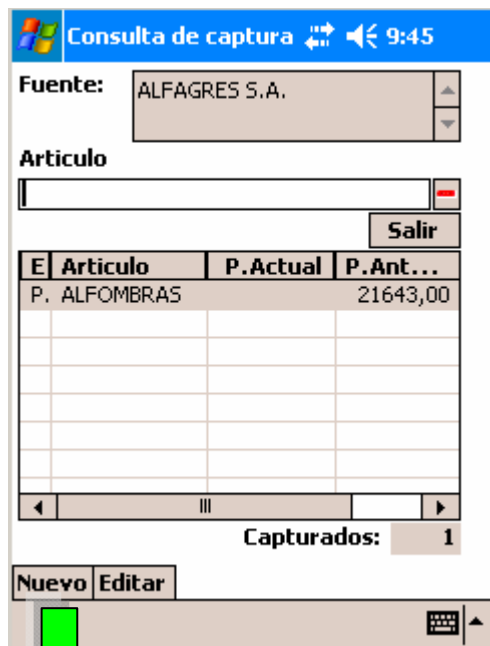
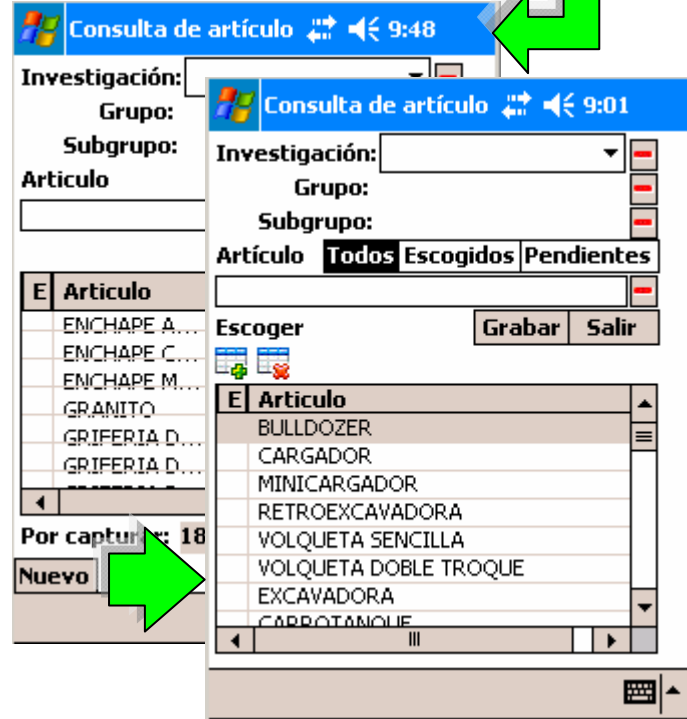
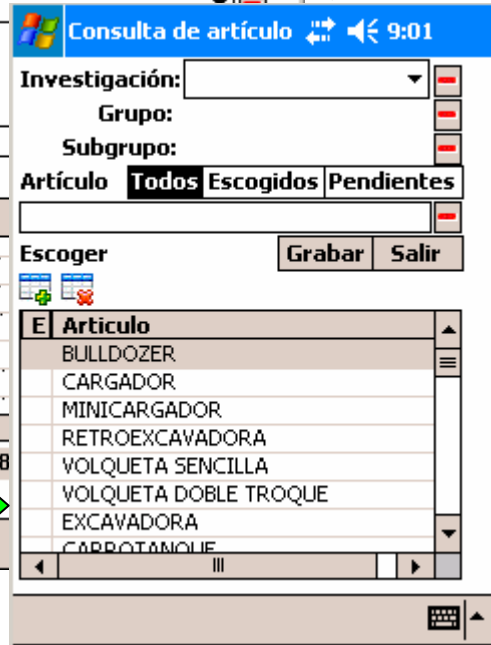
3.3. Asignación de artículos

La asignación de artículos se da a partir de la selección de una fuente existente o una nueva. Cuyo objetivo principal es registrar los posibles artículos a ser recolectados por una fuente antes de ser recolectados. Los únicos usuarios que pueden realizar tareas de asignación de artículos son los recolectores.

Para ingresar a dicho modulo se presentan las siguientes opciones

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	

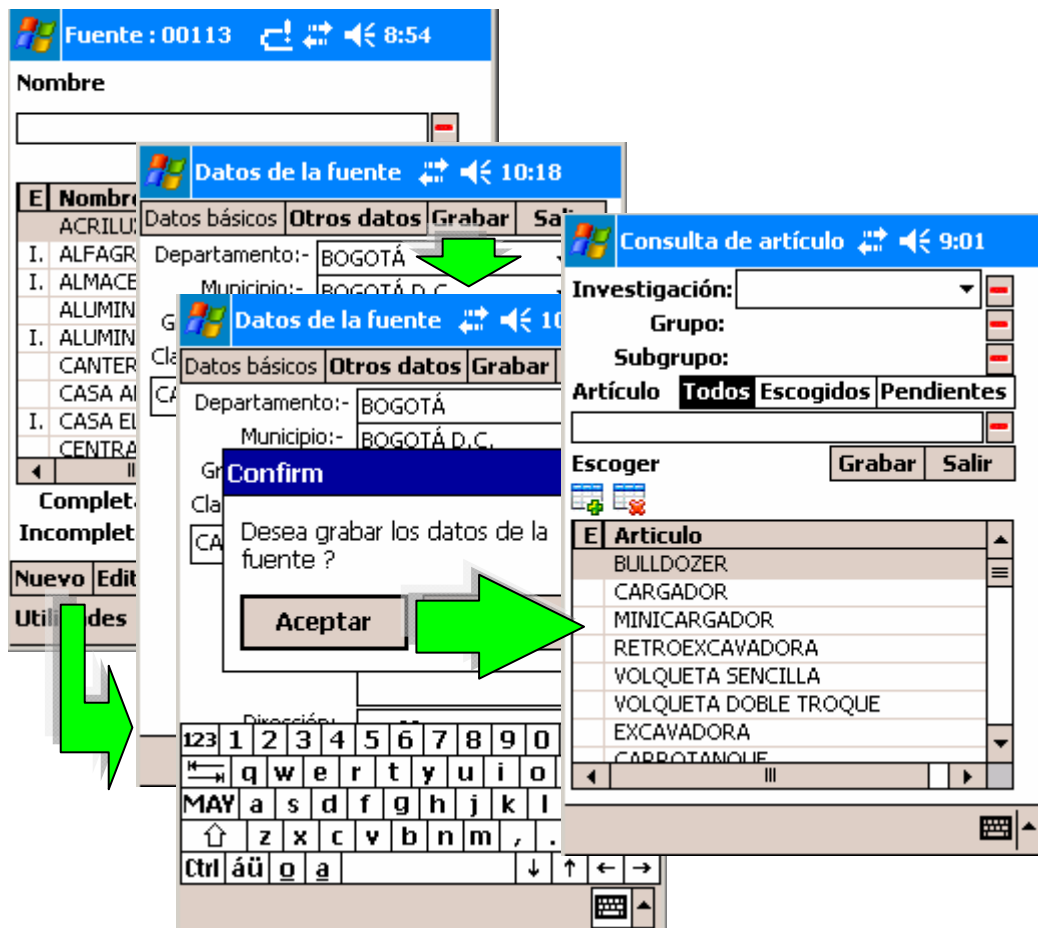
Opción 1.
 Como se puede apreciar en la imagen a partir de una fuente sin ningún tipo de recolección se visualizan los artículos por recolectar, y para la asignación de un nuevo artículo se selecciona la opción de nuevo

IMAGEN	DESCRIPCIÓN																																
 <p>The screenshot shows the 'Consulta de captura' screen. At the top, it says 'Fuente : 00118' and '9:43'. Below is a search bar for 'Nombre'. A list of sources is shown, including 'ACRILUX', 'ALFAGRES S.A.', 'ALMACEN EL FERRETERO', 'ALUMINIO ARQUITECTONICO VIDRIO', 'ALUMINIOS', 'CANTERA SAN JAVIER', 'CASA ANDINA', 'CASA ELECTRICA', and 'CENTRAL DE HIDROELECTRICIDAD'. A summary shows 'Completas: 0', 'Total: 73', 'Incompletas: 8', and 'Pendientes: 65'. Buttons for 'Nuevo', 'Editar', and 'Seleccionar' are at the bottom.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Consulta de artículo' screen. It has a search bar for 'Fuente' with 'ALFAGRES S.A.' selected. Below is a search bar for 'Artículo'. A table shows the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> <th>P.Actual</th> <th>P.Ant...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>P. ALFOMBRAS</td> <td></td> <td>21643,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Buttons for 'Nuevo', 'Editar', and 'Salir' are at the bottom. A status bar shows 'Capturados: 1'.</p>	E	Artículo	P.Actual	P.Ant...		P. ALFOMBRAS		21643,00																								
E	Artículo	P.Actual	P.Ant...																														
	P. ALFOMBRAS		21643,00																														
 <p>The screenshot shows the 'Consulta de artículo' screen. It has a search bar for 'Investigación' and 'Grupo'. Below is a search bar for 'Artículo'. A table shows the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>ENCHAPE A...</td></tr> <tr><td></td><td>ENCHAPE C...</td></tr> <tr><td></td><td>ENCHAPE M...</td></tr> <tr><td></td><td>GRANITO</td></tr> <tr><td></td><td>GRIFERIA D...</td></tr> <tr><td></td><td>GRIFERIA D...</td></tr> </tbody> </table> <p>Buttons for 'Nuevo', 'Editar', and 'Grabar' are at the bottom. A status bar shows 'Por capturar: 18'.</p>	E	Artículo		ENCHAPE A...		ENCHAPE C...		ENCHAPE M...		GRANITO		GRIFERIA D...		GRIFERIA D...	 <p>The screenshot shows the 'Consulta de artículo' screen. It has a search bar for 'Investigación' and 'Grupo'. Below is a search bar for 'Artículo'. A table shows the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>BULLDOZER</td></tr> <tr><td></td><td>CARGADOR</td></tr> <tr><td></td><td>MINICARGADOR</td></tr> <tr><td></td><td>RETROEXCAVADORA</td></tr> <tr><td></td><td>VOLQUETA SENCILLA</td></tr> <tr><td></td><td>VOLQUETA DOBLE TROQUE</td></tr> <tr><td></td><td>EXCAVADORA</td></tr> <tr><td></td><td>CARROTANQUE</td></tr> </tbody> </table> <p>Buttons for 'Escoger', 'Grabar', and 'Salir' are at the bottom.</p>	E	Artículo		BULLDOZER		CARGADOR		MINICARGADOR		RETROEXCAVADORA		VOLQUETA SENCILLA		VOLQUETA DOBLE TROQUE		EXCAVADORA		CARROTANQUE
E	Artículo																																
	ENCHAPE A...																																
	ENCHAPE C...																																
	ENCHAPE M...																																
	GRANITO																																
	GRIFERIA D...																																
	GRIFERIA D...																																
E	Artículo																																
	BULLDOZER																																
	CARGADOR																																
	MINICARGADOR																																
	RETROEXCAVADORA																																
	VOLQUETA SENCILLA																																
	VOLQUETA DOBLE TROQUE																																
	EXCAVADORA																																
	CARROTANQUE																																

Opción 2.
Como se puede apreciar en la imagen a partir de una fuente con recolección se visualizan los artículos recolectados, al dar la opción nuevo los artículos por recolectar y para la asignación de un nuevo artículo se selecciona la opción de nuevo

IMAGEN

DESCRIPCIÓN



Opción 3.

Como se puede apreciar en la imagen a partir de la creación de una nueva fuente en el momento de grabación el sistema ingresa automáticamente al modulo de asignación de artículos

3.3.1. Como consultar los artículos que se requieren ingresar


La consulta de artículos para ser asignados a la fuente seleccionada facilita la tarea del recolector para su labor en terreno



Para lo cual se desarrollaron una a una las siguientes alternativas

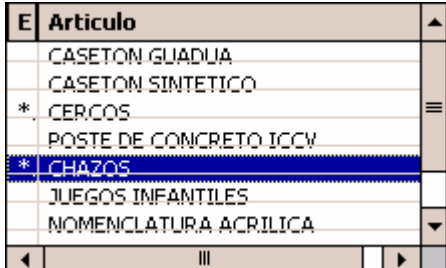
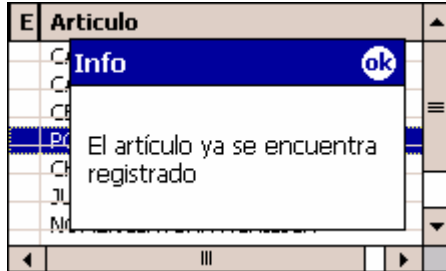
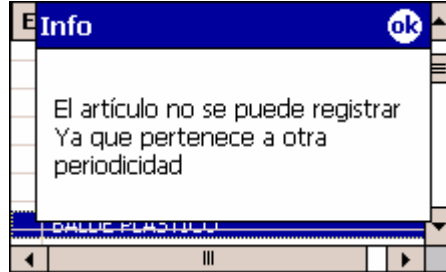
DESCRIPCION	CONTROL
Consulta por investigación. La cual le permite al usuario visualizar los grupos, subgrupos y artículos de dicha investigación	Investigación: <input type="text" value="2. ICCV"/>
Consulta por grupo. La cual le permite al usuario visualizar los subgrupos y artículos de dicha investigación y grupo	Grupo: <input type="text" value="MATERIALES"/>
Consulta por subgrupo. La cual le permite al usuario visualizar los artículos de dicha investigación, grupo y subgrupo	Subgrupo: <input type="text" value="OTROS"/>
Consulta por nombre. La cual permite visualizar uno a uno los artículos que coincidan con las letras iniciales del nombre del artículo	Artículo <input type="text"/>
Eliminar los filtros de las consultas	<input type="button" value="X"/>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 23 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--


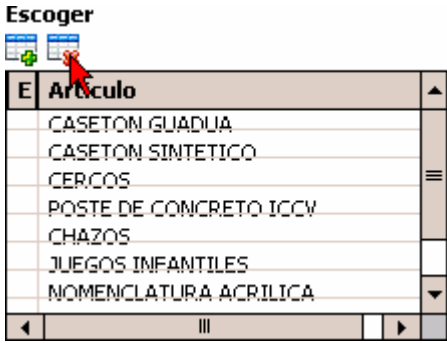
DESCRIPCION	CONTROL
<p>Consulta por selección La cual presenta varias opciones a partir de las selecciones previas realizadas por el usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos: Visualiza todos los artículos asignados y no asignados. • Escogidos: Visualiza todos los artículos asignados • Pendientes: Visualiza todos los artículos no asignados. 	

3.3.2. Como seleccionar los artículos a los cuales se les hará el proceso de recolección

A partir de la lista de artículos de la canasta establecida para cada una de las investigaciones y las consultas realizadas por el usuario del sistema, a continuación se mencionan una a una las opciones a tener en cuenta en el momento de registrar un nuevo artículo a la fuente seleccionada

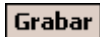

DESCRIPCION	CONTROL
<p>A partir de la lista de artículos de la canasta el usuario podrá seleccionar con el lápiz de la dmc los artículos que desea asignar o desasignar. Dicha lista cuenta con un campo definido como "E" el cual indicará si el artículo esta seleccionado o no para lo cual aparecerá un asterisco "*" como se visualiza en la imagen.</p>	
<p>En el proceso de selección en la lista de artículos de la canasta, el sistema se encargará de controlar que un artículo no se registre mas de una vez como se visualiza en la imagen en el periodo actual</p>	
<p>En el proceso de selección en la lista de artículos de la canasta, el sistema se encargará de controlar que un artículo no se registre mas de una vez si existe en otras periodicidades</p>	

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 24 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

DESCRIPCION	CONTROL
<p>Para agilizar el proceso de selección de varios artículos se adicionó un control que valida la existencia del artículo en la periodicidad actual como en las otras periodicidades registradas en el sistema</p>	
<p>Para agilizar el proceso de quitar la selección de varios artículos se adicionó un control que valida elimina una a una las selecciones realizadas</p>	

3.3.3. Como registrar artículos nuevo a la fuente seleccionada

Después de las opciones previamente mencionadas el usuario cuenta con los siguientes controles para grabar o cancelar el registro de artículos a la fuente seleccionada.

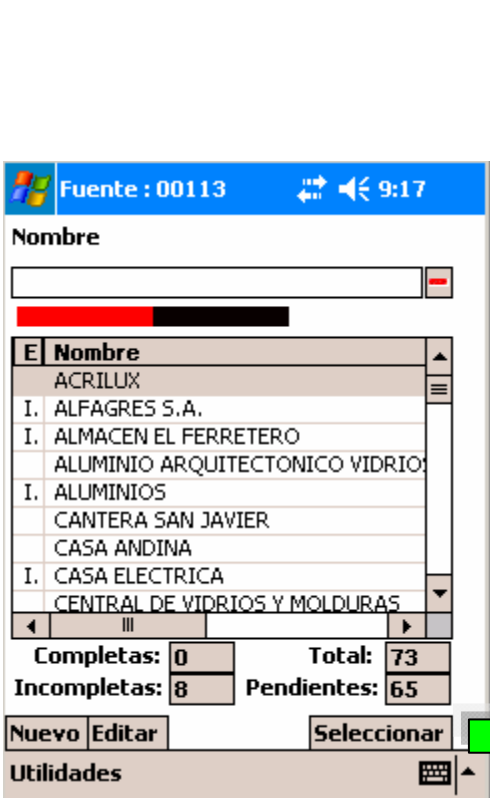
DESCRIPCION	CONTROL
<p>A partir de la selección previa de cada uno de los artículos seleccionados, el botón grabar registra todos los artículos para posteriormente ser recolectados.</p>	
<p>Por otro lado el botón salir al igual que el botón grabar elimina cualquier selección realizada previamente por el usuario. El cual no permitirá que no se asigne como mínimo un artículo a la canasta para una fuente nueva</p>	

3.4. Consulta de artículos a recolectar

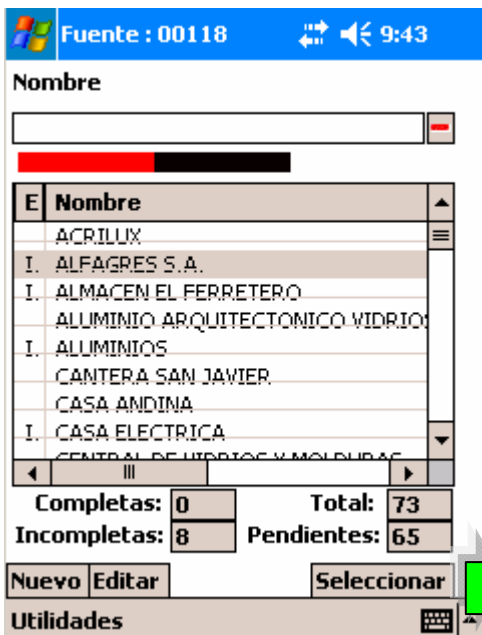
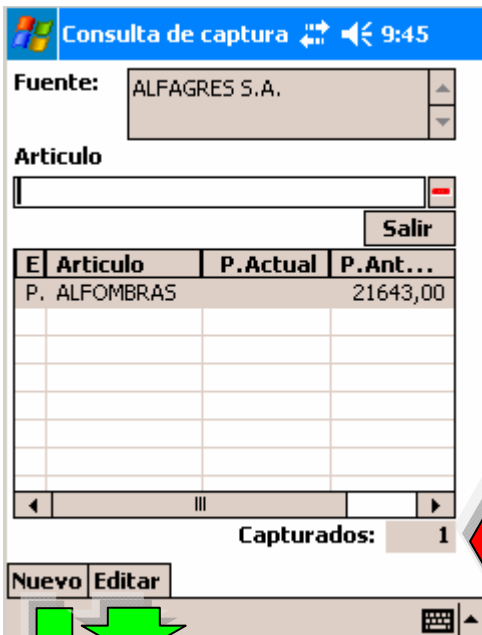

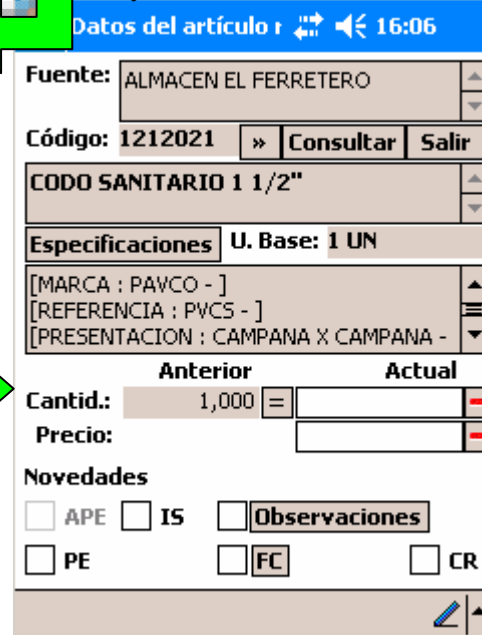
La consulta de artículos a recolectar se da a partir de la selección de una fuente existente o una nueva. Cuyo objetivo principal es permitirle al usuario visualizar los artículos a recolectar de acuerdo a una serie de consultas definidas para dicho modulo.

3.4.1. Como acceder al módulo de recolección

Para los procesos de recolección definidos en el sistema encontramos las siguientes series de opciones

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Consulta de artículo 16:06</p> <p>Investigación: <input type="text"/> Grupo: <input type="text"/> Subgrupo: <input type="text"/> Artículo: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Pendientes</p> <p>Datos del artículo 16:06</p> <p>Fuente: ALMACEN EL FERRETERO Codigo: 1212021 » Consultar Salir CODO SANITARIO 1 1/2" Especificaciones U. Base: 1 UN [MARCA : PAVCO -] [REFERENCIA : PVCS -] [PRESENTACION : CAMPANA X CAMPANA -]</p> <p>Anterior Actual Cantid.: 1,000 = <input type="text"/> Precio: <input type="text"/> Novedades <input type="checkbox"/> APE <input type="checkbox"/> IS <input type="checkbox"/> Observaciones <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> CR</p>

Opción 1.
Como se puede apreciar en la imagen a partir la selección de una fuente sin ningún tipo de recolección se visualizán los articulos por recolectar.
Y al seleccionar un artículo de la lista se visualiza el modulo de recolección

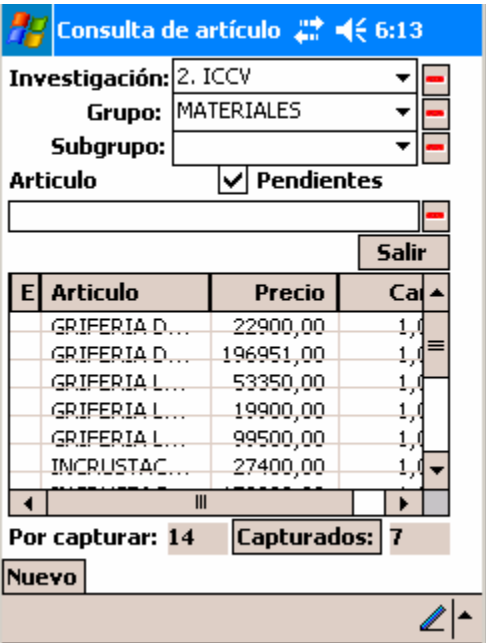
IMAGEN	DESCRIPCIÓN																												
 <p>Fuente : 00118 9:43</p> <p>Nombre</p> <p>ACRILUX</p> <p>I. ALFAGRES S.A.</p> <p>I. ALMACEN EL FERRETERO</p> <p>ALUMINIO ARQUITECTONICO VIDRIO</p> <p>I. ALUMINIOS</p> <p>CANTERA SAN JAVIER</p> <p>CASA ANDINA</p> <p>I. CASA ELECTRICA</p> <p>CENTRAL DE HIDROELECTRICIDAD</p> <p>Completas: 0 Total: 73</p> <p>Incompletas: 8 Pendientes: 65</p> <p>Nuevo Editar Seleccionar</p> <p>Utilidades</p>	 <p>Consulta de captura 9:45</p> <p>Fuente: ALFAGRES S.A.</p> <p>Artículo</p> <p>Salir</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> <th>P.Actual</th> <th>P.Ant...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P.</td> <td>ALFOMBRAS</td> <td>21643,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Capturados: 1</p> <p>Nuevo Editar</p>	E	Artículo	P.Actual	P.Ant...	P.	ALFOMBRAS	21643,00																					
E	Artículo	P.Actual	P.Ant...																										
P.	ALFOMBRAS	21643,00																											
 <p>Consulta de artículo 16:06</p> <p>Investigación:</p> <p>Grupo:</p> <p>Subgrupo:</p> <p>Artículo <input type="checkbox"/> Pendientes</p> <p>Salir</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> <th>Precio</th> <th>Ca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CEMENTO B...</td> <td>14800,00</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHAZOS</td> <td>300,00</td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CODO SANI...</td> <td>1150,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CODO SANI...</td> <td>1350,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CODO SANI...</td> <td>3100,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CODO SANI...</td> <td>5300,00</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Por capturar: 27 Capturados: 0</p> <p>Nuevo</p>	E	Artículo	Precio	Ca		CEMENTO B...	14800,00	20,0		CHAZOS	300,00	12,0		CODO SANI...	1150,00	1,0		CODO SANI...	1350,00	1,0		CODO SANI...	3100,00	1,0		CODO SANI...	5300,00	1,0	 <p>Datos del artículo 16:06</p> <p>Fuente: ALMACEN EL FERRETERO</p> <p>Código: 1212021 Consultar Salir</p> <p>CODO SANITARIO 1 1/2"</p> <p>Especificaciones U. Base: 1 UN</p> <p>[MARCA : PAVCO -]</p> <p>[REFERENCIA : PVCS -]</p> <p>[PRESENTACION : CAMPANA X CAMPANA -]</p> <p>Anterior Actual</p> <p>Cantid.: 1,000 =</p> <p>Precio:</p> <p>Novedades</p> <p><input type="checkbox"/> APE <input type="checkbox"/> IS <input type="checkbox"/> Observaciones</p> <p><input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> CR</p>
E	Artículo	Precio	Ca																										
	CEMENTO B...	14800,00	20,0																										
	CHAZOS	300,00	12,0																										
	CODO SANI...	1150,00	1,0																										
	CODO SANI...	1350,00	1,0																										
	CODO SANI...	3100,00	1,0																										
	CODO SANI...	5300,00	1,0																										

Opción 2.

Como se puede apreciar en la imagen a partir de una fuente con recolección se visualizan los artículos recolectados, al dar la opción nuevo se ingresa a los artículos por recolectar, y al seleccionar un artículo de la lista se visualiza el modulo de recolección. De igual manera en la opción de los artículos recolectados se encuentra una opción de editar la cual permite cambiar algún dato previamente ingresando al modulo de recolección

3.4.2. Como consultar los artículos a recolectar de una fuente

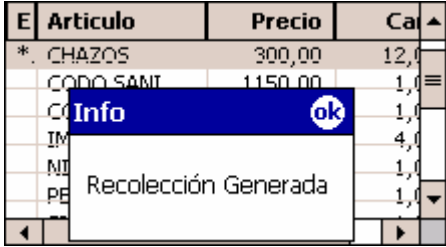
La consulta de artículos a recolectar de la fuente seleccionada facilita la tarea del recolector para su labor de captura en terreno



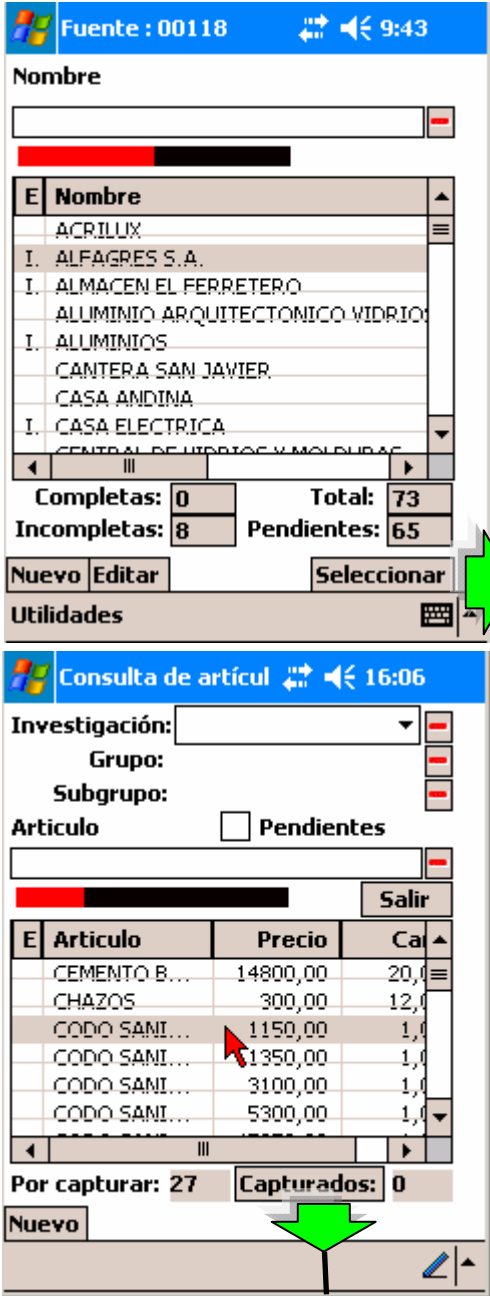
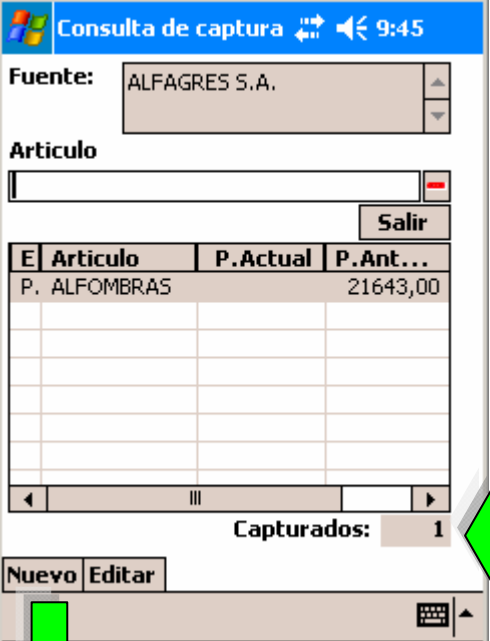
Para lo cual se desarrollaron una a una las siguientes alternativas para los artículos a ser recolectados

DESCRIPCION	CONTROL
Consulta por investigación. La cual le permite al usuario visualizar los grupos, subgrupos y artículos de dicha investigación	Investigación: 2. ICCV
Consulta por grupo. La cual le permite al usuario visualizar los subgrupos y artículos de dicha investigación y grupo	Grupo: MATERIALES
Consulta por subgrupo. La cual le permite al usuario visualizar los artículos de dicha investigación, grupo y subgrupo	Subgrupo: OTROS
Consulta por nombre. La cual permite visualizar uno a uno los artículos que coincidan con las letras iniciales del nombre del artículo	Artículo
Eliminar los filtros de las consultas	

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 28 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

DESCRIPCION	CONTROL
Consultar de artículos pendientes por recolectar	<input checked="" type="checkbox"/> Pendientes
<p>A partir de la lista se selecciona el artículo a ser recolectado.</p> <p>Como se visualiza en la lista se ven datos del artículo como el estado, la descripción, el precio y la cantidad actual.</p> <p>El estado indica que artículos han sido recolectados o no a través de un asterisco (**).</p>	
Se visualiza la lista de artículos previamente capturados con el objetivo de consultar dicha información o registrar alguna modificación de la captura realizada.	<input type="checkbox"/> Capturados:
Se asignan nuevos artículos para ser recolectados	<input type="checkbox"/> Nuevo
Se sale del modulo retornando al modulo de consulta de fuentes	<input type="checkbox"/> Salir
Se visualiza una estadística de los artículos recolectados o a ser recolectados	<p>Por capturar: 27 Capturados: 0</p>

3.4.3. Como visualizar los artículos recolectados

IMAGEN	DESCRIPCIÓN								
 <p>Este screenshot muestra la interfaz de 'Consulta de artículo'. En la parte superior, hay un campo 'Nombre' y una lista de artículos. Debajo de la lista, se muestran los totales: 'Completas: 0', 'Total: 73', 'Incompletas: 8' y 'Pendientes: 65'. Hay botones para 'Nuevo', 'Editar' y 'Seleccionar'. En la parte inferior, se muestra la opción 'Nuevo'.</p>	 <p>Este screenshot muestra la interfaz de 'Consulta de captura'. En la parte superior, hay un campo 'Fuente' con el valor 'ALFAGRES S.A.' y un campo 'Artículo'. Debajo, se muestra una tabla con los siguientes datos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Artículo</th> <th>P.Actual</th> <th>P.Ant...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P.</td> <td>ALFOMBRAS</td> <td></td> <td>21643,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>En la parte inferior, se muestra el botón 'Capturados' con el valor '1'.</p>	E	Artículo	P.Actual	P.Ant...	P.	ALFOMBRAS		21643,00
E	Artículo	P.Actual	P.Ant...						
P.	ALFOMBRAS		21643,00						
<p>Como se puede apreciar en la imagen a partir de una fuente con recolección se visualizan los artículos recolectados, al dar la opción nuevo se ingresa a los artículos por recolectar. Y al seleccionar la opción de capturados se retorna a la lista de artículos recolectados</p>									

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 30 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

Por otro lado este modulo cuenta con las siguientes opciones

DESCRIPCION	CONTROL																																								
Consulta por nombre. La cual permite visualizar uno a uno los artículos que coincidan con las letras iniciales del nombre del artículo	<div>Artículo</div> <div></div>																																								
Eliminar los filtros de las consultas	<div></div>																																								
A partir de la lista se visualizan los artículos recolectados. Dicha lista refleja los siguientes datos estado, nombre del artículo, precio actual, precio anterior y el porcentaje de variación. Donde estado indica si el artículo presento un alza, baja, esta en periodo de espera.	<table><tr><th>E</th><th>Articulo</th><th>P.Actual</th><th>P.Ant...</th></tr><tr><td>P.</td><td>ALFOMBRAS</td><td></td><td>21643,00</td></tr><tr><td></td><td>VOLQUETA...</td><td>15000,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>P.</td><td>ENCHAPE ...</td><td></td><td>157400,00</td></tr><tr><td>B.</td><td>ENCHAPE ...</td><td>2500,00</td><td>10000,00</td></tr><tr><td>B.</td><td>ENCHAPE ...</td><td>5000,00</td><td>32017,00</td></tr><tr><td>P.</td><td>GRANITO</td><td></td><td>597,00</td></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA ...</td><td></td><td>79900,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>III</td><td></td></tr></table>	E	Articulo	P.Actual	P.Ant...	P.	ALFOMBRAS		21643,00		VOLQUETA...	15000,00	0,00	P.	ENCHAPE ...		157400,00	B.	ENCHAPE ...	2500,00	10000,00	B.	ENCHAPE ...	5000,00	32017,00	P.	GRANITO		597,00		GRIFERIA ...		79900,00							III	
E	Articulo	P.Actual	P.Ant...																																						
P.	ALFOMBRAS		21643,00																																						
	VOLQUETA...	15000,00	0,00																																						
P.	ENCHAPE ...		157400,00																																						
B.	ENCHAPE ...	2500,00	10000,00																																						
B.	ENCHAPE ...	5000,00	32017,00																																						
P.	GRANITO		597,00																																						
	GRIFERIA ...		79900,00																																						
		III																																							
Nos permite consultar los artículos a ser recolectados de la fuente seleccionada.	<div><div>Nuevo</div><div><div>Consulta de artículo</div><div>Investigación: 2. ICCV</div><div>Grupo: MATERIALES</div><div>Subgrupo:</div><div>Artículo</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Pendientes</div><div>Salir</div><table><tr><th>E</th><th>Articulo</th><th>Precio</th><th>Ca</th></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA D...</td><td>22900,00</td><td>1,0</td></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA D...</td><td>196951,00</td><td>1,0</td></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA L...</td><td>53350,00</td><td>1,0</td></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA L...</td><td>19900,00</td><td>1,0</td></tr><tr><td></td><td>GRIFERIA L...</td><td>99500,00</td><td>1,0</td></tr><tr><td></td><td>INCRUSTAC...</td><td>27400,00</td><td>1,0</td></tr></table><div>Por capturar: 14</div><div>Capturados: 7</div><div>Nuevo</div></div></div>	E	Articulo	Precio	Ca		GRIFERIA D...	22900,00	1,0		GRIFERIA D...	196951,00	1,0		GRIFERIA L...	53350,00	1,0		GRIFERIA L...	19900,00	1,0		GRIFERIA L...	99500,00	1,0		INCRUSTAC...	27400,00	1,0												
E	Articulo	Precio	Ca																																						
	GRIFERIA D...	22900,00	1,0																																						
	GRIFERIA D...	196951,00	1,0																																						
	GRIFERIA L...	53350,00	1,0																																						
	GRIFERIA L...	19900,00	1,0																																						
	GRIFERIA L...	99500,00	1,0																																						
	INCRUSTAC...	27400,00	1,0																																						



MANUAL DE USUARIO
SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP

CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02
VERSIÓN : 01
PÁGINA : 31
FECHA : 22/05/08

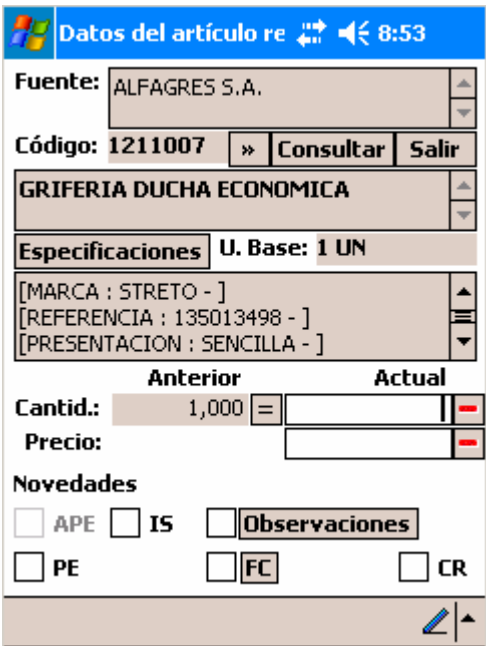
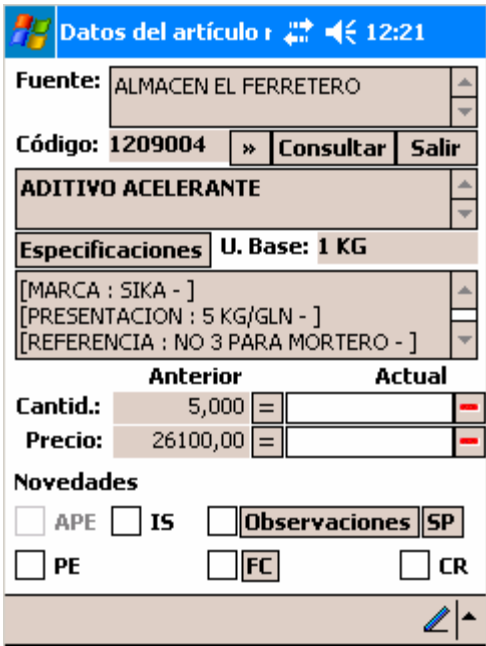
DESCRIPCION	CONTROL
Esta opción nos permite editar los datos previamente capturados después de haber realizado el proceso de captura	
Se sale del modulo retornando al modulo de consulta de fuentes	
Se visualiza una estadística de los artículos capturados	Capturados: 7

3.5. Datos a tener en cuenta en el proceso de recolección

3.5.1. Como identificar uno a uno los campos en el proceso de recolección

En el momento de realizar cada uno de los procesos de recolección a través cada uno de los módulos definidos para los artículos capturados y artículos por ser capturados.

El usuario se encontrara con dos alternativas de acuerdo a los dos perfiles definidos en el sistema (recolectores, supervisores).

RECOLECTOR	SUPERVISOR
	
<p>Como se puede apreciar el sistema de captura en terreno para los recolectores no permite copiar el precio anterior como precio actual</p>	<p>Como se puede apreciar el modulo de captura en terreno para los supervisores el usuario tiene la posibilidad de copiar tanto la cantidad como el precio anterior. Adicionalmente cuenta con un botón adicional SP el cual permite registrar y visualizar la observación del supervisor.</p>

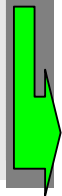
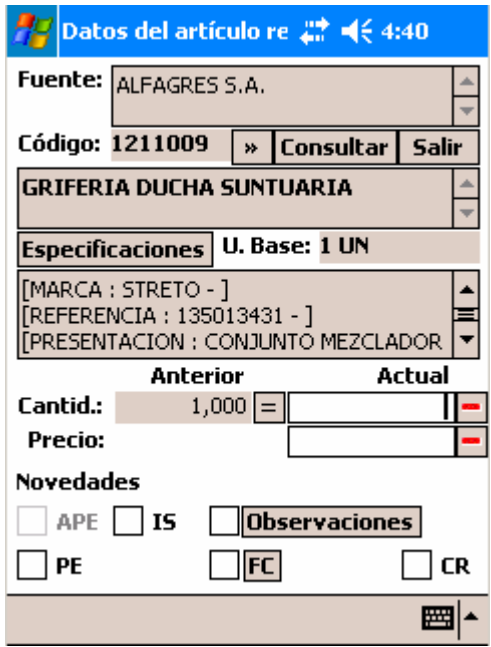


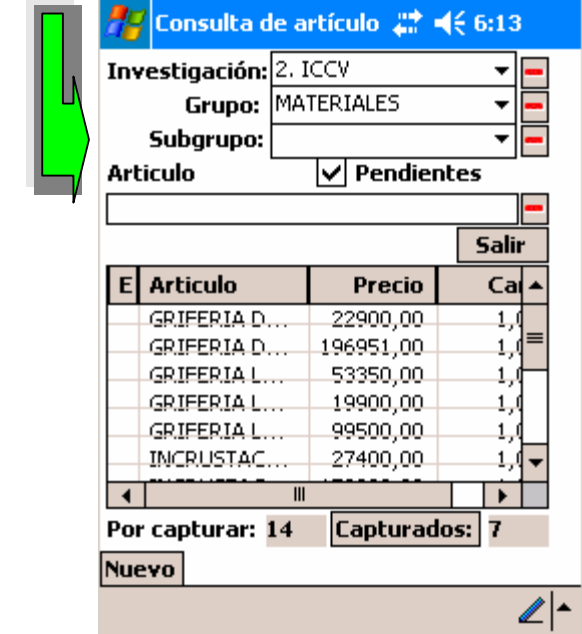
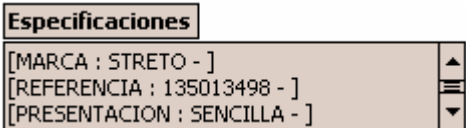


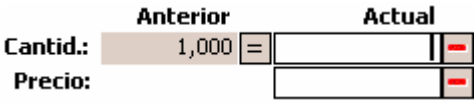
MANUAL DE USUARIO
SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP

CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02
VERSIÓN : 01
PÁGINA : 33
FECHA : 22/05/08

RECOLECTOR / SUPERVISOR

Los dos módulos de consulta de fuentes para los dos grupos objetivos (recolector, supervisor), tienen las siguientes funcionalidades

DESCRIPCION	CONTROL
Nombre de la fuente	Fuente: ALFAGRES S.A.
Código y nombre del artículo	Código: 1211007 GRIFERIA DUCHA ECONOMICA
Este botón le permite al usuario realizar una a una las validaciones que tiene el sistema antes de hacer el proceso de grabación . Adicionalmente permite visualizar el siguiente el artículo del proceso de recolección definido en la lista de artículos por recolectar.	 

DESCRIPCION	CONTROL
<p>Este botón le permite al usuario realizar una a una las validaciones que tiene el sistema antes de hacer el proceso de grabación. Retornando a la lista de de artículos que están pendientes por recolectar.</p>	<p>Consultar</p> 
<p>Este botón le permite al usuario salir del modulo sin grabar ninguna de las novedades técnicas registradas en el momento de editar un artículo previamente capturado o en el momento de registrar una nueva captura</p>	<p>Salir</p>
<p>El sistema visualiza una a una las especificaciones del artículo, a través del botón de especificaciones el sistema le permite al usuario editar, eliminar o adicionar las especificaciones que metodológicamente el determine</p>	<p>Especificaciones</p> 
<p>El sistema en el momento de la recolección visualizará el precio y cantidad, actual como anterior.</p> <p>Contando con el botón  para registrar la cantidad o el precio anterior como actual, al igual con el botón  para eliminar los datos actuales previamente capturados</p>	



MANUAL DE USUARIO
SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP

CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02
VERSIÓN : 01
PÁGINA : 35
FECHA : 22/05/08

DESCRIPCION	CONTROL
<p>Metodológicamente el sistema visualizara una a una los novedades técnicas como son</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> APE : Anterior periodo de espera<input type="checkbox"/> IS : Insumo Sale<input type="checkbox"/> PE : Periodo de espera<input type="checkbox"/> FC : Fuente complementaria<input type="checkbox"/> CR : Cambio de referencia<input checked="" type="checkbox"/> IN : Insumo nuevo<input type="checkbox"/> SI : Sustitución inmediata<input type="checkbox"/> CMV : Continúa entre los más vendidos <p>Cada una de las novedades se puede visualizar de acuerdo a cada uno de los tipos de investigación definidas en el sistema central.</p>	<p>Novedades</p> <p><input type="checkbox"/> APE <input type="checkbox"/> IS</p> <p><input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> CR</p>
<p>En el momento de registrar un artículo teniendo en cuenta la novedad técnica registrada, la variación de precios el sistema obliga al usuario a registrar una observación que describa la razón de dicha novedad.</p> <p>Cabe aclarar que el usuario de igual manera puede registrar como observación algún tipo de apreciación que el considere razonable.</p> <p>En el momento de registrar una observación el sistema visualizara <input checked="" type="checkbox"/> Observaciones y al seleccionar el botón “Observaciones” visualizara la observación asignada.</p> <p>Por otro lado podrá quitar la observación asignada al quitar la selección <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> Observaciones</p>

3.5.2. Como eliminar, registrar o modificar

3.5.2.1. Novedades técnicas

- ☐ **APE** : Anterior periodo de espera
- ☐ **IS** : Insumo Sale
- ☐ **PE** : Periodo de espera
- ☐ **FC** : Fuente complementaria
- ☐ **CR** : Cambio de referencia
- ☒ **IN** : Insumo nuevo
- ☐ **SI** : Sustitución inmediata
- ☐ **CMV** : Continúa entre los más vendidos

De acuerdo a cada una de las novedades técnicas definidas en el sistema, estas se visualizarán de acuerdo a los siguientes parámetros:

- Tipo de investigación
- Asignación de un nuevo artículo para la fuente seleccionada

Por otro lado el sistema a partir de la selección de las novedades técnicas encontrara una serie de validaciones como son:

- Novedad técnica como periodo de espera ☐ **PE** o insumo sale ☐ **IS**, valida que no se registre ni precio ni cantidad actual
- Novedad técnica como insumo nuevo ☒ **IN** puede tener la posibilidad de capturar el precio y cantidad anterior de acuerdo a las configuraciones definidas en el sistema central
- Entre otras mas de acuerdo a la metodología definida para el sistema de índices

Cabe aclarar después de seleccionar una novedad técnica el usuario tiene la posibilidad de deseleccionarla solo con la excepción de las novedades técnicas ☐ **APE** y ☒ **IN** ya que son de solo lectura.

Al igual algunas novedades técnicas como ☐ **CR** cambio de referencia, ☐ **SI** sustitución inmediata identifican la novedad técnica definida para el artículo; pero adicionalmente identifican las especificaciones aplicadas a dichas novedades técnicas.

De igual manera para el caso de la novedad técnica de ☐ **FC** fuente complementaria en el momento de seleccionar una fuente complementaria se visualizará una lista de fuentes complementarias asignadas a dicha fuente para de esta manera asignar una de ellas al artículo seleccionado, la cual puede al igual que las otras novedades puede ser deseleccionada .


3.5.2.2. Especificaciones

Las especificaciones para un artículo son definidas teniendo en cuenta los siguientes factores

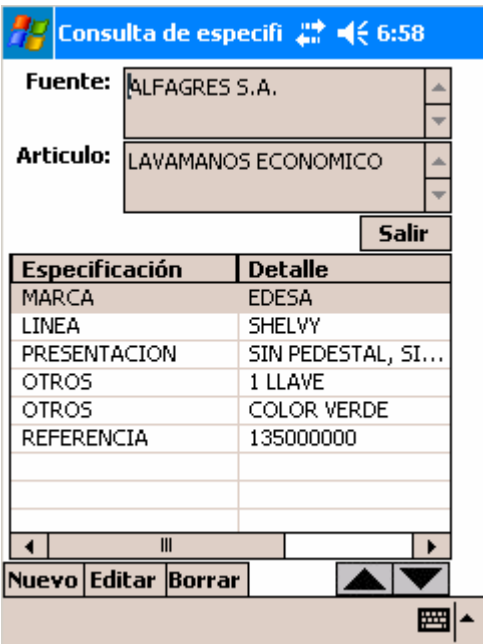
- Mejoramiento de las especificaciones.
- Las novedades técnicas ☐ **CR** cambio de referencia o ☐ **SI** sustitución inmediata.

Especificaciones

☐ CR





☐ SI




Este módulo de consulta de especificaciones cuenta con las siguientes funcionalidades

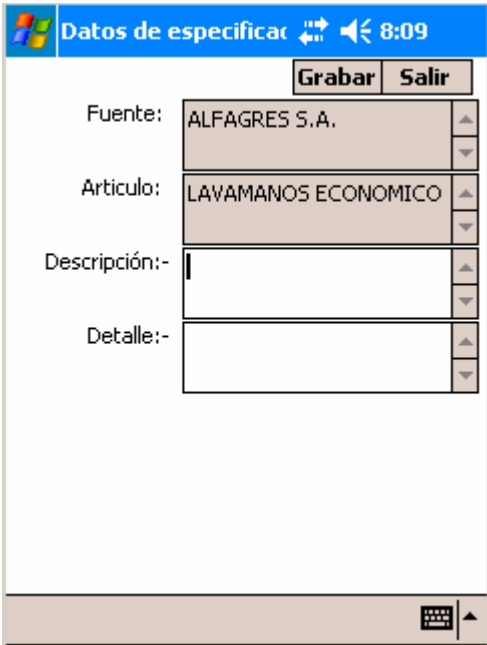
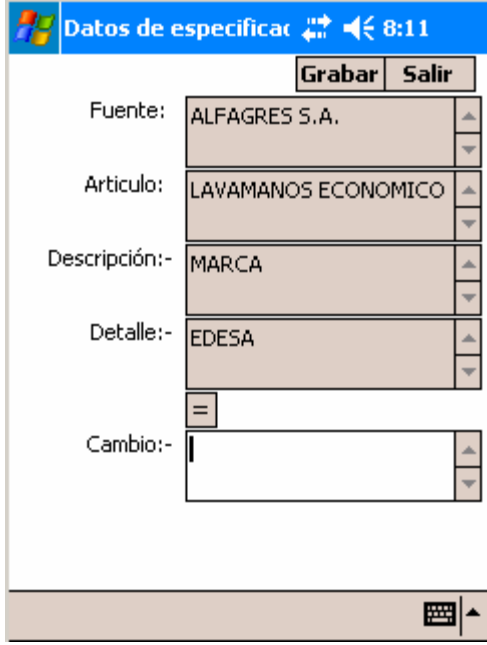


DESCRIPCION	CONTROL
Datos de la fuente seleccionada	Fuente: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ALFAGRES S.A.</div>
Datos del artículo seleccionado	Artículo: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">LAVAMANOS ECONOMICO</div>
Un botón de salida que permite el retorno al modulo de captura	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Salir</div>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 38 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

DESCRIPCION	CONTROL																						
<p>Una lista que visualiza la descripción de la especificación, el detalle y los cambios de detalle registrados.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especificación</th><th>Detalle</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>MARCA</td><td>EDESA</td></tr> <tr><td>LINEA</td><td>SHELVY</td></tr> <tr><td>PRESENTACION</td><td>SIN PEDESTAL, SI...</td></tr> <tr><td>OTROS</td><td>1 LLAVE</td></tr> <tr><td>OTROS</td><td>COLOR VERDE</td></tr> <tr><td>REFERENCIA</td><td>135000000</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td align="center">◀</td><td align="center">III ▶</td></tr> </tbody> </table>	Especificación	Detalle	MARCA	EDESA	LINEA	SHELVY	PRESENTACION	SIN PEDESTAL, SI...	OTROS	1 LLAVE	OTROS	COLOR VERDE	REFERENCIA	135000000							◀	III ▶
Especificación	Detalle																						
MARCA	EDESA																						
LINEA	SHELVY																						
PRESENTACION	SIN PEDESTAL, SI...																						
OTROS	1 LLAVE																						
OTROS	COLOR VERDE																						
REFERENCIA	135000000																						
◀	III ▶																						
<p>La creación, edición o borrado de especificaciones</p>	<p>Nuevo Editar Borrar</p>																						
<p>Organización de las especificaciones de acuerdo al punto de vista del recolector o supervisor, a partir de la selección de la especificación señalada en la lista. Así el usuario tendrá la posibilidad de mover la especificación al primer lugar o último de la lista.</p>	<p align="center">   </p>																						

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 39 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

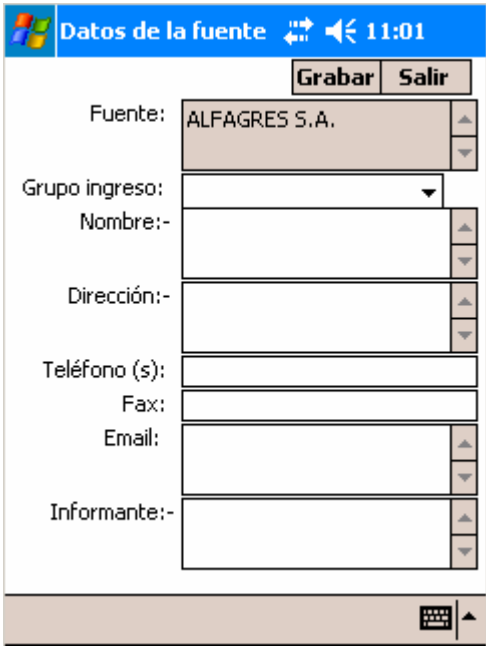
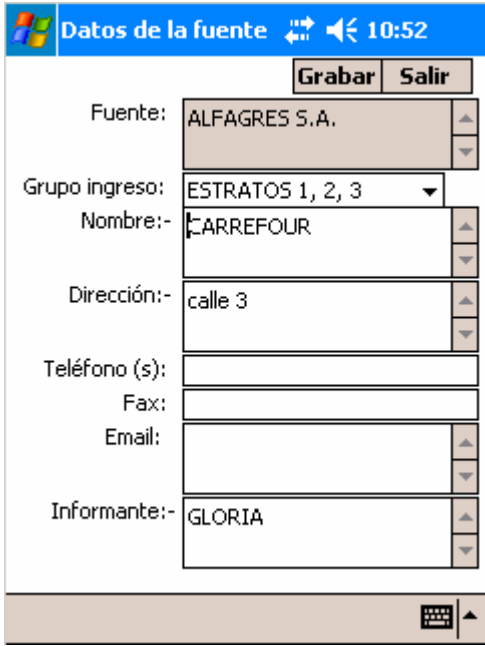
En el momento de seleccionar una de las dos opciones para crear o editar especificación encontraremos las siguientes alternativas

NUEVO	EDITAR
	
<p>Al crear una nueva especificación los controles definidos se encuentran totalmente vacíos.</p>	<p>Al editar los datos de la especificación estos con visualizados en el modulo. En el momento de editar se conserva el detalle original y se registra el nuevo cambio, en dado caso sea el mismo se selecciona el botón </p>
<p>Los campos señalados como “:-” son obligatorios por lo cual el sistema no permite grabar la información hasta ser registrada. Se visualizan los datos de la fuente y el artículo Este modulo cuenta con validaciones tanto para la descripción, el detalle y el cambio de detalle para no dejar datos en blanco o vacíos en el momento de seleccionar la opción </p>	

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 41 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

DESCRIPCION	CONTROL
La creación, edición o borrado de fuentes complementarias	<div>Nuevo</div> <div>Editar</div> <div>Borrar</div>
A partir de este botón se realiza la asignación de la fuente complementaria al artículo previamente seleccionado	<div>Seleccionar</div>

En el momento de seleccionar una de las dos opciones para crear o editar fuente complementaria encontraremos las siguientes alternativas

NUEVO	EDITAR
	
Al crear una nueva especificación los controles definidos se encuentran totalmente vacíos.	Al editar los datos de la especificación estos con visualizados en el modulo.
<p>Los campos señalados como “:-” son obligatorios por lo cual el sistema no permite grabar la información hasta ser registrada. Se visualizan los datos de la fuente Este modulo cuenta con validaciones para cada uno de los campos obligatorios no dejar datos en blanco o vacíos en el momento de seleccionar la opción Grabar</p>	

3.5.2.4. Observaciones para el artículo recolectado y supervisado

Las observaciones inicialmente pueden ser seleccionadas por el recolector o supervisor de una manera abierta para aquellos artículos que no presentan ningún tipo de novedad técnica o variación de rango. Por otro lado al presentarse alguna de las novedades anteriormente descritas el sistema se obliga al usuario a registrar una observación.

Por otro lado para el sistema se han definido dos tipos de observación:

- Observaciones de recolección: Observaciones por variaciones de rango, novedades técnicas estarán previamente determinadas por la fuente las cuales son generadas por el recolector y son posteriormente supervisadas
- Observaciones de supervisión: Son dadas en el proceso de recolección en el momento de realizar la captura en terreno por el supervisor.

OBSERVACIONES DE RECOLECCIÓN

☒ Observaciones

En el modulo de recolección encontramos las siguientes opciones para la asignación de observaciones a un artículo

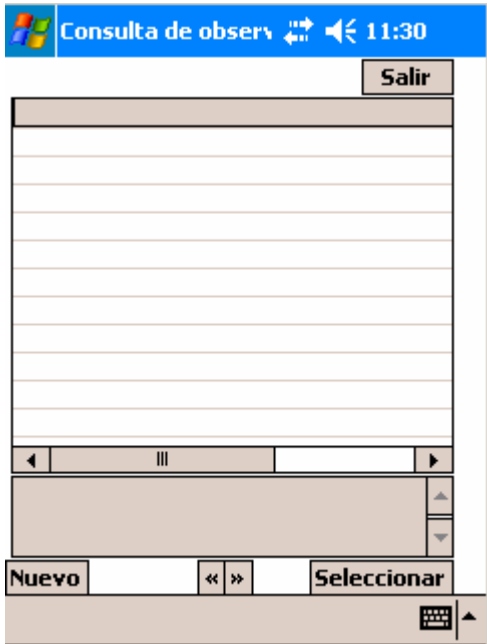
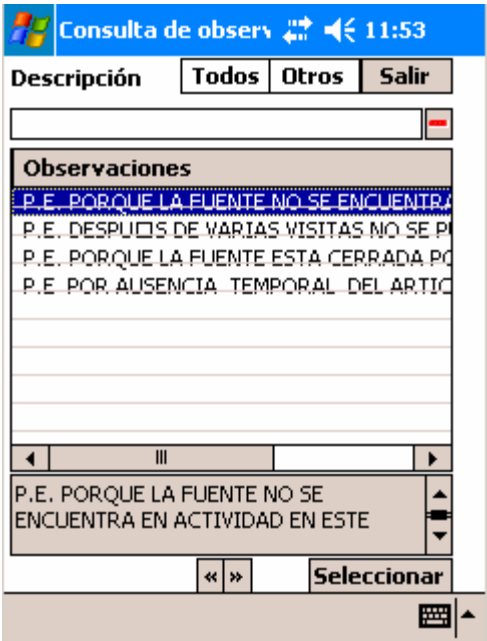
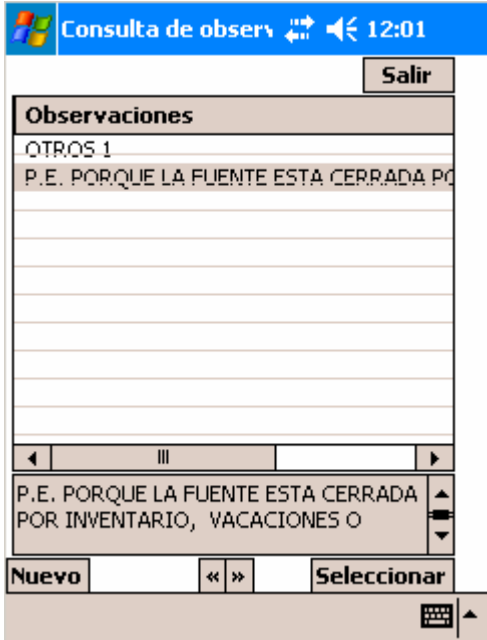
IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 1</p> <p>Se visualizan cada una de las observaciones asignadas a cada uno de los artículos de la fuente seleccionada. Para de esta manera a través del botón seleccionar asignar la observación al artículo en proceso de recolección. De igual manera con el botón nuevo el usuario tendrá la posibilidad de asignar más observaciones a la fuente y de paso al artículo.</p> <p>En el momento de seleccionar una observación esta se visualiza completamente en la parte inferior de la pantalla (Ver imagen)</p>

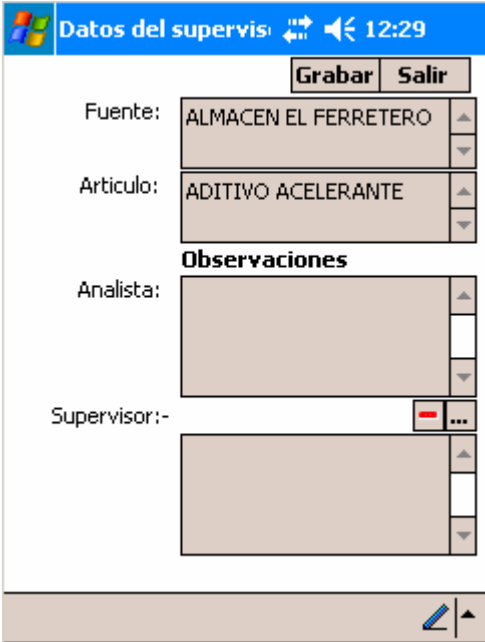


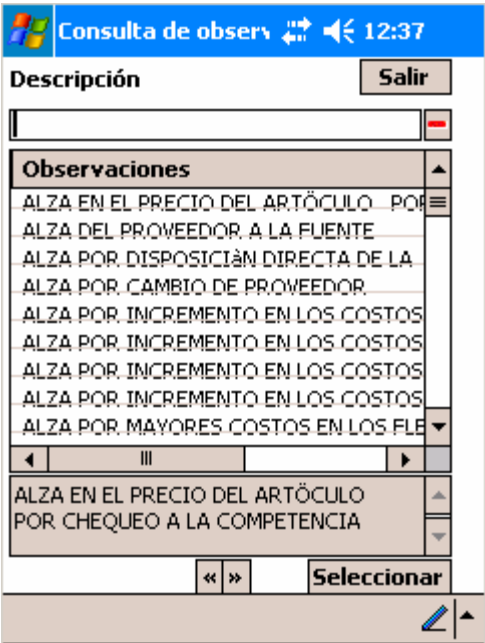
IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 2</p> <p>Después de seleccionar el botón nuevo del paso No.1 el usuario visualizara todas las observaciones asignadas como periodo de espera, consulta que se genera a partir de la selección de la novedad técnica realizada por el usuario de la dmc.</p> <p>El modulo adicionalmente cuenta con las opciones de consulta “Todos”, “Otros” y descripción de la observación.</p> <p>Cuenta con el botón salir lo cual no registrara cualquier observación señalada en la lista.</p> <p>A través del botón seleccionar se realiza la asignación del artículo para la fuente (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 3</p> <p>Como se puede apreciar la observación seleccionada en el paso No.2 la observación queda registrada para ser seleccionada y así ser asignada al artículo. Cabe aclarar que aquellas observaciones definidas como “Otros1,2,3....n” pueden ser modificadas en este modulo, para describir mas detalladamente la observación (Ver imagen)</p>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 44 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

OBSERVACIONES DE SUPERVISION

SP

En el modulo de recolección para los supervisores encontramos las siguientes opciones para la asignación de observaciones de supervisión a un artículo, las cuales son obligatorias en el proceso de recolección

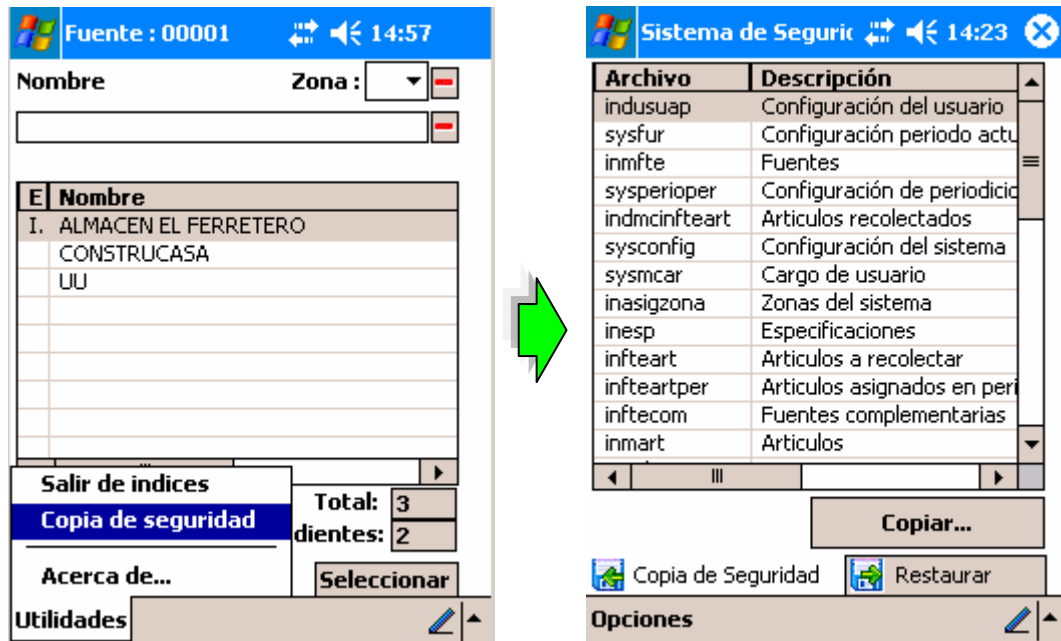
IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No. 1</p> <p>Se visualizan los siguientes datos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fuente ▪ Artículo ▪ Observaciones del Analista ▪ Observaciones del supervisor <p>El usuario debe seleccionar las observaciones del supervisor a partir del botón  o eliminar los datos a partir de la selección del botón .</p> <p>Por otro lado aquellas observaciones definidas como otros podrán ser modificadas por el usuario de la dmc. (Ver imagen)</p>
	<p>Paso No. 2</p> <p>El modulo cuenta con</p> <p>La opción de consulta por descripción de observación.</p> <p>El botón salir lo cual no registrara cualquier observación señalada en la lista.</p> <p>La lista de observaciones disponible para ser asignada.</p> <p>La descripción detallada de la observación señalada en la parte inferior.</p> <p>El botón seleccionar el cual asigna la observación al artículo supervisado (Ver imagen)</p>

3.6. Copias de seguridad y restauración de datos

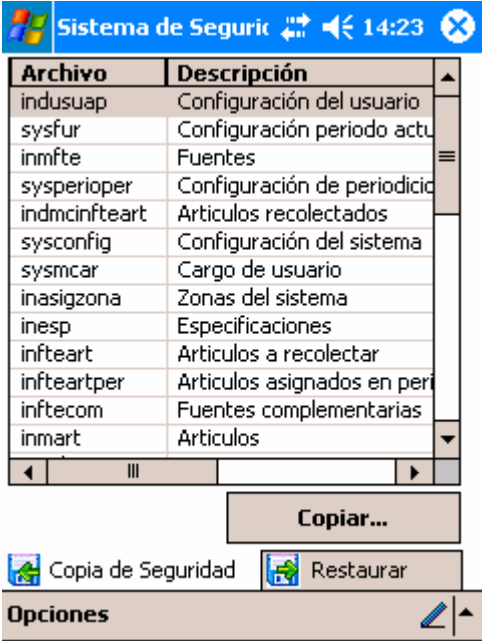
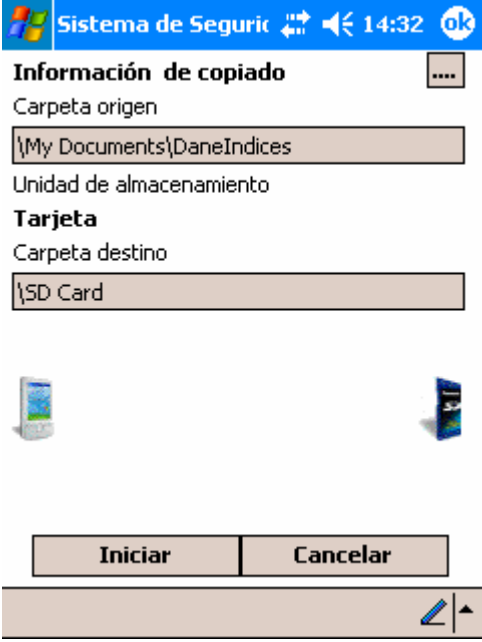
El sistema de copias de seguridad y restauración de datos tiene cada una de las siguientes funcionalidades

- Copiar y restaurar las bases de datos solamente del “Sistema móvil de captura en terreno – Índices”
- Almacenar las copias de seguridad en las tarjetas de expansión o zona segura de la dmc para evitar la perdida de información.
- Recuperar la información en cualquiera de las situaciones que se puedan presentar.

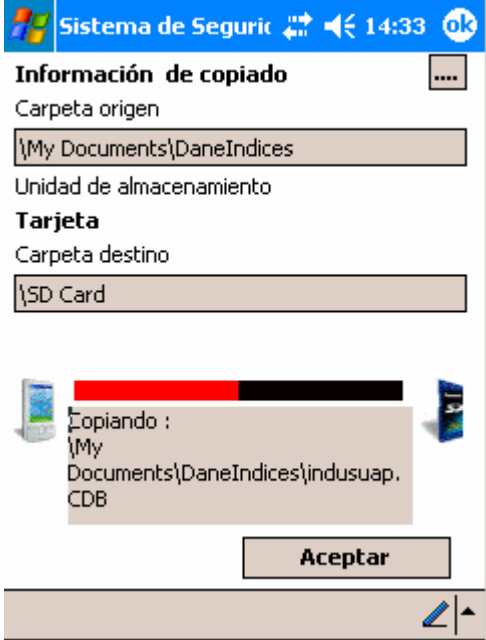
Para acceder al sistema de copias de seguridad desde el sistema móvil de captura en terreno - Índices, se ubica el menú definido en los módulos de acceso y consulta de fuentes como se observa a continuación



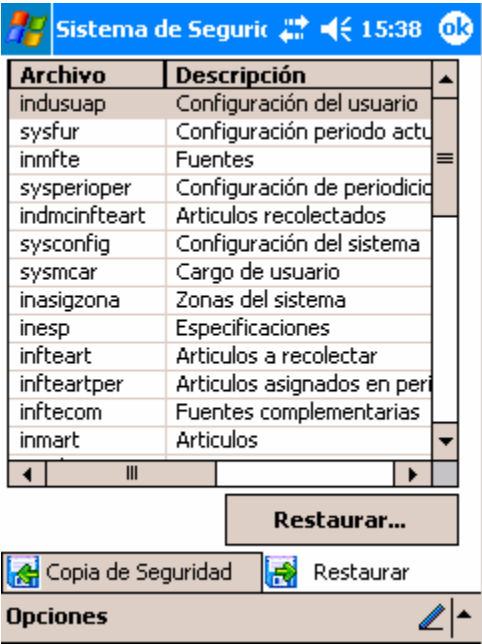
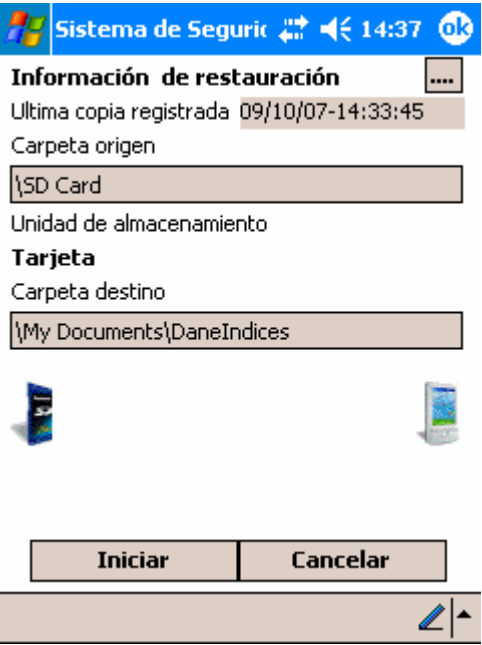
El sistema copia de seguridad cuenta con los siguientes módulos o pasos para realizar el proceso

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No.1</p> <p>Tal como se visualiza en la pestaña inferior, este es el modulo de copia de seguridad, el cual cuenta</p> <ul style="list-style-type: none"> Una lista de los archivos del sistema de captura de índices Un botón Copiar... para dar inicio al proceso de copia de seguridad Un menú denominado Opciones Un acceso al sistema de restauración denominado Restaurar Un botón en la parte superior derecha para salir de la aplicación
	<p>Paso No.2</p> <p>Este modulo cuenta con</p> <ul style="list-style-type: none"> La ruta de la carpeta origen desde donde se realizara el proceso de copia de seguridad La unidad de almacenamiento donde se almacenara la copia de seguridad. La ruta de la carpeta destino de la unidad de almacenamiento donde se realizara la copia de seguridad. Un botón Iniciar Da comienzo al proceso de copia de seguridad. Un botón Cancelar Cancela el proceso de copia de seguridad <p>Importante verificar que el dispositivo de almacenamiento este en el lugar indicado antes de inicializar el proceso de copia de seguridad.</p>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 47 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No.3 Después de seleccionar el botón "Iniciar", el sistema visualiza una barra de proceso en la cual indica uno a uno los archivos del proceso de copia de seguridad.</p>

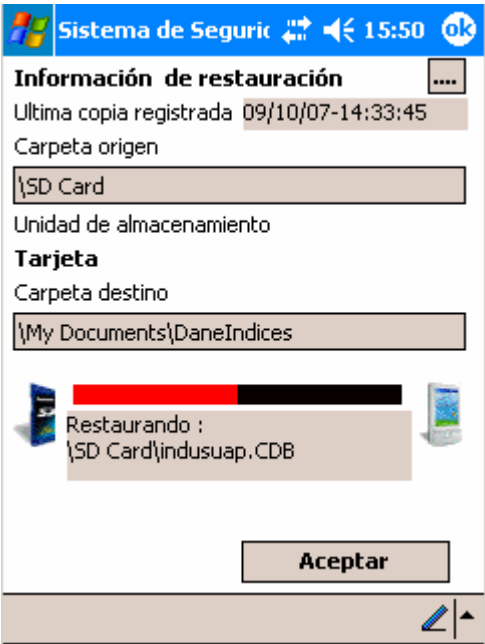
El sistema restauración cuenta con los siguientes módulos o pasos para realizar el proceso

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
 <p>The screenshot shows the 'Sistema de Seguridad' application interface. At the top, there's a status bar with the title 'Sistema de Seguridad', a signal strength icon, a battery icon, and the time '15:38'. Below this is a table with two columns: 'Archivo' and 'Descripción'. The table lists various system files like 'indusuap', 'sysfur', 'inmfte', etc. Below the table, there's a 'Restaurar...' button. At the bottom, there's a 'Copia de Seguridad' button and an 'Opciones' button.</p>	<p>Paso No.1</p> <p>Tal como se visualiza en la pestaña inferior, este es el modulo de copia de seguridad, el cual cuenta</p> <ul style="list-style-type: none"> Una lista de los archivos del sistema de captura de índices Un botón Restaurar... para dar inicio al proceso de restauración de datos Un menú denominado Opciones. Un acceso al sistema de copia de seguridad Copia de Seguridad Un botón en la parte superior derecha para cerrar el modulo de restauración ok
 <p>The screenshot shows the 'Información de restauración' dialog box. It contains the following fields: 'Ultima copia registrada' with the value '09/10/07-14:33:45', 'Carpeta origen' with the value '\SD Card', 'Unidad de almacenamiento' with the value 'Tarjeta', and 'Carpeta destino' with the value '\My Documents\DaneIndices'. At the bottom, there are 'Iniciar' and 'Cancelar' buttons.</p>	<p>Paso No.2</p> <p>Este modulo cuenta con</p> <ul style="list-style-type: none"> Fecha de la última copia de seguridad realizada La ruta de la carpeta origen desde donde se realizara el proceso de restauración de datos La unidad de almacenamiento desde donde se restaurará la copia de seguridad. La ruta de la carpeta destino donde se restaurará la información de la copia de seguridad. Un botón ... Ingresa al modulo de configuración del sistema de copia de seguridad Un botón Iniciar Da comienzo al proceso de copia de seguridad. Un botón Cancelar Cancela el proceso de copia de seguridad <p>Importante verificar el dispositivo de almacenamiento desde donde restaurara la información</p>



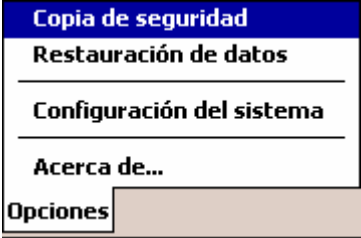
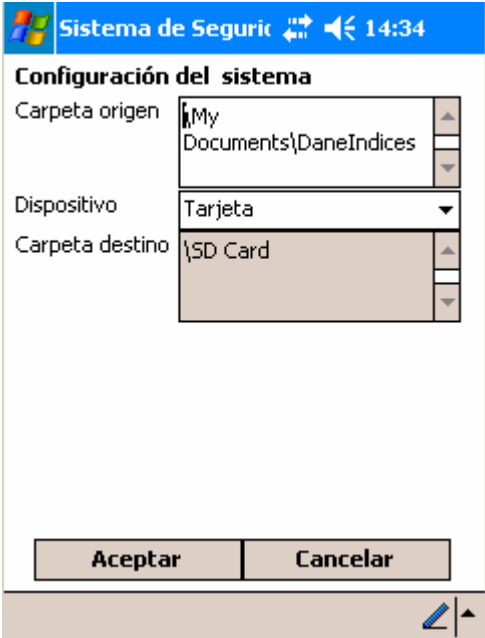
MANUAL DE USUARIO
SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP

CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02
VERSIÓN : 01
PÁGINA : 49
FECHA : 22/05/08

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>Paso No.3</p> <p>Después de seleccionar el botón "Iniciar", el sistema visualiza una barra de proceso en la cual indica uno a uno los archivos del proceso de restauración.</p> <p>Nota</p> <p>El sistema como medida de prevención almacena una copia de seguridad, en la otra unidad de almacenamiento definida en la configuración del sistema, antes de realizar el proceso de restauración.</p>

	<p align="center">MANUAL DE USUARIO SISTEMA MÓVIL INDICES UNIFICADOS ICCV-ICCP</p>	<p>CÓDIGO : SI-ICC-MUS-02 VERSIÓN : 01 PÁGINA : 50 FECHA : 22/05/08</p>
---	---	--

Adicionalmente a los módulos anteriormente mencionados el sistema cuenta con los siguientes módulos

IMAGEN	DESCRIPCIÓN
	<p>El menú de opciones el cual cuenta con las siguientes opciones, para acceder a los siguientes módulos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Copia de seguridad ▪ Restauración de datos ▪ Configuración del sistema ▪ Acerca de...
	<p>Configuración del sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Este modulo permite definir una a una las configuraciones que se establecerán para los procesos de copia de seguridad y restauración. ▪ Definiendo así la carpeta origen a partir de la cual se realizarán los procesos de copia de seguridad. ▪ La unidades de almacenamiento disponibles “Memoria” y “Tarjeta” ▪ La carpeta destino definida para cada uno de las unidades de almacenamiento

ANOTACIONES

Toda y cada una de las listas cuenta con una barra de desplazamiento lateral e inferior. Al igual una línea de separación entre los campos, la cual puede ser extendida con cualquiera de los lápices de la dmc