


# **Departamento Administrativo Nacional de Estadística**



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


### **Manual del sistema Sistema móvil DANE INDICES**

Octubre 2007

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA<br/>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 1<br/>FECHA : 17-10-07</p> |
| <p>ELABORÓ: INGENIERO DE<br/>SOPORTE</p>  | <p>REVISÓ: COORDINADOR SISTEMAS IPC</p>   | <p>APROBÓ : DIRECTOR DE<br/>METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN<br/>ESTADÍSTICA</p>            |

## TABLA DE CONTENIDO

|   |            |
|---|------------|
| <b>INTRODUCCION</b>   | <b>1</b>   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</b>   | <b>1</b>   |
| <b>1 LISTA DE LOS ARCHIVOS USADOS PARA CADA UNO DE LOS PROYECTOS</b>    | <b>2</b>   |
| <b>1.1 SERVIDOR</b>   | <b>2</b>   |
| 1.1.1 BASE DE DATOS   | 2          |
| 1.1.2 TABLAS  | 4          |
| 1.1.3 FORMULARIOS   | 4          |
| 1.1.4 CÓDIGO Ó PROGRAMAS  | 5          |
| <b>1.6. OTROS ARCHIVOS</b>  | <b>5</b>   |
| <b>1.7. INSTALADORES</b>  | <b>6</b>   |
| <b>2 ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS</b>                                 | <b>10</b>  |
| <b>2.1 TABLAS DE LA BASE DE DATOS DBINDICES.DBC</b>                     | <b>11</b>  |
| <b>2.2 BASE DE DATOS SISTEMA MOVIL</b>                                  | <b>20</b>  |
| 2.2.1 SISTEMA DE CAPTURA  | 21         |
| 2.2.2 SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD                                    | 37         |
| <b>3 DESCRIPCION DE LOS FORMULARIOS</b>                                 | <b>39</b>  |
| <b>3.1 SERVIDOR</b>   | <b>39</b>  |
| 3.1.1 CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN DE APLICACIONES                         | 39         |
| 3.1.2 TRANSMISION DE DATOS  | 42         |
| <b>3.2 SOLUCION MOVIL</b>   | <b>60</b>  |
| 3.2.1 SISTEMA DE CAPTURA  | 60         |
| 3.2.2 SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD                                    | 152        |
| <b>4 PROGRAMAS – PRG - SCRIPTS</b>                                      | <b>164</b> |
| <b>4.1 SERVIDOR</b>   | <b>164</b> |
| 4.1.1 CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN DE APLICACIONES                         | 164        |
| 4.1.1.1 PRGSERINV.PRG   | 164        |
| 4.1.2 TRANSMISION DE DATOS  | 165        |
| 4.1.2.1 PRGSYNCIN.PRG   | 165        |
| 4.1.2.2 PRGINS.PRG  | 168        |
| 4.1.2.3 PRGINSPOCKET.PRG  | 191        |
| 4.1.2.4 PRGUPD.PRG  | 247        |
| 4.1.3 CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN DE APLICACIONES / TRANSMISION DE DATOS | 269        |
| 4.1.3.1 PRGFUNCIO.PRG   | 269        |
| <b>4.2 SOLUCION MOVIL</b>   | <b>274</b> |
| 4.2.1 SISTEMA DE CAPTURA  | 274        |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 01<br/> PÁGINA : 2<br/> FECHA : 17-10-07</p> |
| <p>ELABORÓ: INGENIERO DE<br/>SOPORTE</p>  | <p align="center">REVISÓ: COORDINADOR SISTEMAS IPC</p>                                 | <p>APROBÓ : DIRECTOR DE<br/>METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN<br/>ESTADÍSTICA</p>              |

|         |                                |     |
|---------|--------------------------------|-----|
| 4.2.1.1 | VARIABLES GLOBALES             | 274 |
| 4.2.1.2 | SCRIPTS DEL SISTEMA            | 276 |
| 4.2.2   | SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD | 303 |
| 4.2.2.1 | VARIABLES GLOBALES             | 303 |
| 4.2.2.2 | SCRIPTS DEL SISTEMA            | 303 |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA<br/>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 01<br/> PÁGINA : 1<br/> FECHA : 17-10-07</p> |
|---|---|---|

## INTRODUCCION

### APLICACIÓN PARA EL PROCESO DE CAPTURA EN TERRENO EN DISPOSITIVOS MOVILES - DMC SISTEMA MOVIL - INDICES

El presente manual esta dirigido a personas con conocimientos en el desarrollo de aplicaciones y programación en ambientes como Visual FoxPro y Satellite Forms.

Para lo cual se requiere de un buen grado de conocimiento en el manejo de dispositivos móviles PDA y procesos de comunicación

Por otro lado se requiere estar familiarizado con la metodología de los sistemas de índices

Este manual presenta todos los elementos de programación utilizados para el desarrollo de la aplicación, así como la descripción de tablas, formularios y procedimientos diseñados con la herramienta Visual FoxPro versión 9.0. y Satellite Forms 6.1.1

El rediseño de la investigación, permitió actualizar aspectos en el área de sistemas para la producción del Índice. Como resultado se genero el presente documento, el cual fue elaborado por MARIA XIMENA CAICEDO - Coordinadora de Sistemas Índices y su equipo, bajo la orientación de EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO - Coordinador Metodología de Índices e Indicadores.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se ha desarrollado teniendo en cuenta cada una de las interfaces requeridas para la implementación de una solución móvil

| INTERFACES   | CAPAS   | UBICACION                                   | PROYECTO      |
|--|---|---|---------------|
| <b>Servidor</b><br>Herramienta<br>VFP 9.0                        | Configuración<br>Instalación de<br>aplicaciones | d:\ppcindices\ppcindices<br>- fte\servidor\ | prjservin.pjx |
|  | Transmisión de<br>datos                         |   | prjsyncin.pjx |
| <b>Solución móvil</b><br>Herramienta<br>Satellite Forms<br>6.1.1 | Sistema de captura                              | d:\ppcindices\ppcindices<br>- fte\PPC\      | indices.sfa   |
|  | Sistema de copias<br>de seguridad               | d:\ppcindices\ppcindices<br>- fte\Backup\   | backup.sfa    |

A continuación se describen los componentes del proyecto:

## LISTA DE LOS ARCHIVOS USADOS PARA CADA UNO DE LOS PROYECTOS

### 1.1 SERVIDOR

#### 1.1.1 BASE DE DATOS

Servidor (Transmisión de datos / Configuración Instalación de aplicaciones)

- ✓ D:\Servidordbipc\unificados\data\dbindices.dbc

Servidor - Transmisión de datos

Rutas

- ✓ Fuente: d:\ppcindices\ppcindices - fte\ppc
- ✓ Instalador: d:\PPCIndices\PPCIndices - Exe

| Descripción                    | Archivo           |
|--------------------------------|-------------------|
| Configuración del usuario      | indusuap.MDB      |
| Configuración periodo actual   | sysfur.MDB        |
| Fuentes                        | inmfte.MDB        |
| Configuración de periodicidad  | sysperioper.MDB   |
| Articulos recolectados         | indmcinfteart.MDB |
| Configuración del sistema      | sysconfig.MDB     |
| Cargo de usuario               | sysmcar.MDB       |
| Zonas del sistema              | inasigzona.MDB    |
| Especificaciones               | inesp.MDB         |
| Articulos a recolectar         | infteart.MDB      |
| Articulos asignados en periodo | infteartper.MDB   |
| Fuentes complementarias        | inftecom.MDB      |
| Articulos                      | inmart.MDB        |
| Departamentos                  | inmdpto.MDB       |
| Clase de fuentes               | inmftecla.MDB     |
| Grupos de ingreso              | inmgri.MDB        |
| Grupos de investigación        | inmgrup.MDB       |
| Investigaciones                | inminv.MDB        |
| Municipios                     | inmmpio.MDB       |
| Observaciones                  | inmobsinv.MDB     |
| Observaciones de supervisión   | inmobssup.MDB     |
| Periodicidades                 | inmper.MDB        |
| Tipos de punto de venta        | inmptovta.MDB     |
| Rangos de variación            | inmranvar.MDB     |
| Subgrupos de investigación     | inmsubgrup.MDB    |
| Unidades de medida             | inmun.MDB         |
| Observaciones de la fuente     | inobser.MDB       |
| Referencias de periodicidad    | inrper.MDB        |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 3<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Temporal de especificaciones      | tmpinesp.MDB    |
| Temporal de especificaciones      | tmpinesp1.MDB   |
| Temporal de fuente articulo       | tmpinfteart.MDB |
| Temporal de fuente complementaria | tmpinftecom.MDB |
| Temporal de fuente                | tmpinmfte.MDB   |
| Temporal de códigos nuevos        | tmpsyssec.MDB   |
| Temporal de usuario               | tmpindusuap.MDB |
| Configuración de la DMC           | dmcconfig.MDB   |

#### Servidor - Configuración Instalación de aplicaciones

- ✓ Rutas
  - ✓ Fuente: d:\ppcindices\ppcindices - fte\ppc\AppPkg\ PocketPC 2003 (0000)
  - ✓ Instalador: d:\PPCIndices\PPCIndices - Exe

| Descripción                    | Archivo         |
|--------------------------------|-----------------|
| Configuración del usuario      | indusuap.CDB    |
| Configuración periodo actual   | sysfur.CDB      |
| Fuentes                        | inmfte.CDB      |
| Configuración de periodicidad  | sysperioper.CDB |
| Articulos recolectados         | indmcfteart.CDB |
| Configuración del sistema      | sysconfig.CDB   |
| Cargo de usuario               | sysmcar.CDB     |
| Zonas del sistema              | inasigzona.CDB  |
| Especificaciones               | inesp.CDB       |
| Articulos a recolectar         | infteart.CDB    |
| Articulos asignados en periodo | infteartper.CDB |
| Fuentes complementarias        | inftecom.CDB    |
| Articulos                      | inmart.CDB      |
| Departamentos                  | inmdpto.CDB     |
| Clase de fuentes               | inmftecla.CDB   |
| Grupos de ingreso              | inmgri.CDB      |
| Grupos de investigación        | inmgrup.CDB     |
| Investigaciones                | inminv.CDB      |
| Municipios                     | inmmpio.CDB     |
| Observaciones                  | inmobsinv.CDB   |
| Observaciones de supervisión   | inmobssup.CDB   |
| Periodicidades                 | inmper.CDB      |
| Tipos de punto de venta        | inmptovta.CDB   |
| Rangos de variación            | inmranvar.CDB   |
| Subgrupos de investigación     | inmsubgrup.CDB  |
| Unidades de medida             | inmuni.CDB      |
| Observaciones de la fuente     | inobser.CDB     |
| Referencias de periodicidad    | inrper.CDB      |
| Temporal de especificaciones   | tmpinesp.CDB    |
| Temporal de especificaciones   | tmpinesp1.CDB   |
| Temporal de fuente articulo    | tmpinfteart.CDB |
| Temporal de fuente complementa | tmpinftecom.CDB |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 4<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Temporal de fuente         | tmpinmfte.CDB   |
| Temporal de códigos nuevos | tmpsyssec.CDB   |
| Temporal de usuario        | tmpindusuap.CDB |
| Configuración de la DMC    | dmcconfig.CDB   |

### 1.1.2 TABLAS

Servidor - Transmisión de datos

Ruta: D:\Servidordbipc\unificados\data

- ✓ sysprocesos.dbf
- ✓ sysarchivos.dbf
- ✓ sysconfig.dbf
- ✓ sysmuser.dbf
- ✓ sysfur.dbf
- ✓ inmfte.dbf
- ✓ sysperioper.dbf
- ✓ sysconfig.dbf
- ✓ sysmcar.dbf
- ✓ inasigzona.dbf
- ✓ inesp.dbf
- ✓ infteart.dbf
- ✓ inftecom.dbf
- ✓ inmart.dbf
- ✓ inmdpto.dbf
- ✓ inmftecla.dbf
- ✓ inmgri.dbf
- ✓ inmgrup.dbf
- ✓ inminv.dbf
- ✓ inmmpio.dbf
- ✓ inmobsinv.dbf
- ✓ inmobssup.dbf
- ✓ inmper.dbf
- ✓ inmptovta.dbf
- ✓ inmranvar.dbf
- ✓ inmsubgrup.dbf
- ✓ inmuni.dbf
- ✓ inobser.dbf
- ✓ inrper.dbf
- ✓ syssec.dbf

Servidor - Configuración Instalación de aplicaciones

- ✓ D:\Servidordbipc\unificados\data\sysconfig.dbf

### 1.1.3 FORMULARIOS

Servidor - Transmisión de datos

- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor\frmsyncin.scx

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 5<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

- Servidor - Configuración Instalación de aplicaciones
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor\frmservin.scx
- Solución móvil - Sistema de captura
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\ppc\indices.sfa
- Solución móvil - Sistema de copias de seguridad
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\backup\backup.sfa

#### 1.1.4 CÓDIGO Ó PROGRAMAS

- Servidor - Transmisión de datos
- Ruta: d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor
- ✓ prgsyncin.prg
- ✓ prgupd.prg
- ✓ prginspocket.prg
- ✓ prgins.prg
  
- Servidor - Configuración Instalación de aplicaciones
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor\prgservin.prg
  
- Servidor - Público
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor\prgfuncio.prg
  
- Solución móvil - Sistema de captura
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\ppc\indices.sfa
- Solución móvil - Sistema de copias de seguridad
- ✓ d:\ppcindices\ppcindices - fte\backup\backup.sfa


#### 1.6. OTROS ARCHIVOS

Servidor (Transmisión de datos / Configuración Instalación de aplicaciones)

Ruta: d:\ppcindices\ppcindices - fte\servidor

- ✓ Actualizacion.jpg
- ✓ ActualizacionOk.jpg
- ✓ Basicos.jpg
- ✓ BasicosOk.jpg
- ✓ Captura.jpg
- ✓ CapturaOk.jpg
- ✓ Componente.jpg
- ✓ ComponenteOk.jpg
- ✓ Indices.jpg
- ✓ Inicializar.jpg
- ✓ InicializarOk.jpg
- ✓ Manual.jpg
- ✓ ManualOk.jpg



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 6<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

- ✓ Solucion.jpg
- ✓ SolucionOk.jpg
- ✓ servin.ICO
- ✓ syncin.ICO
- ✓ config.fpw
- ✓ Errores.Ini

## 1.7. INSTALADORES

Servidor (Transmisión de datos / Configuración Instalación de aplicaciones)

Ruta: d:\ppcindices\ppcindices – exe

| Directorios                    | Archivos | Subdirectorios | Descripción                                    |
|--------------------------------|----------|----------------|--|
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe |          |                | Carpeta generadora de instaladores del sistema |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 7<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

| Directorios | Archivos               | Subdirectorios | Descripción  |
|-------------|------------------------|----------------|--|
|             | adofiltr.dll           |                | de captura en terreno  |
|             | CeRdkInst.exe          |                | Liberia de comunicación  |
|             | CeRemote.dll           |                | Ejecutable encargado de los procesos de instalación de archivos a la dmc                   |
|             | config.fpw             |                | Liberia requerida para instalar de aplicaciones en la dmc                                  |
|             | Errores.Ini            |                | Liberia de visual foxpro para la configuración de ambiente                                 |
|             | FOXUSER.DBF            |                | Archivo de configuración encargado de almacenar errores del sistema                        |
|             | FOXUSER.FPT            |                | Tabla de ambiente de visual foxpro   |
|             | gdiplus.dll            |                | Librería de visual foxpro  |
|             | install.ini            |                | Archivo de configuración del servidor en el modulo instalar-Solución indices               |
|             | InstDoc.ini            |                | Archivo de configuración del servidor en el modulo instalar-Manual                         |
|             | MANUAL_RECOLECCION.Ink |                | Archivo de acceso directo del manual en la dmc   |
|             | MI_IPC_MDI.psw         |                | Documento de metodologia en formato dmc  |
|             | MSCOMCTL.OCX           |                | Activex para el manejo de controles treeview   |
|             | msvcr71.dll            |                |  |
|             |                        | PPCApp         | Carpeta donde se encuentra los archivos a instalar en la dmc                               |
|             |                        | PPCDoc         | Carpeta donde se encuentra los manuales de usuario del sistema                             |
|             |                        | PPCMdb         | Carpeta donde se encuentra las bases de datos de la dmc                                    |
|             | servin.exe             |                | Ejecutable del Servidor (Transmisión de datos / Configuración Instalación de aplicaciones) |
|             | servin.ICO             |                | Icono del ejecutable del Servidor  |
|             | syncin.exe             |                | Ejecutable del sistema de Sincronización   |
|             | syncin.ICO             |                | Icono del ejecutable de Sincronización   |
|             | Update.ini             |                | Archivo de configuración del servidor en el modulo instalar-Actualización                  |
|             | vfp9r.dll              |                | Librería de visual foxpro  |
|             | VFP9RENU.DLL           |                | Librería de visual foxpro  |
|             | vfp9t.dll              |                | Librería de visual foxpro  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 8<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| Directorios                           | Archivos          | Subdirectorios | Descripción  |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|--|
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp |                   |                | Carpeta donde se encuentra los archivos a instalar en la dmc                     |
|                                       | Backup.EXE        |                | Ejecutable del sistema de copias de seguridad de la dmc                          |
|                                       | Backup.PDA        |                | Archivo requerido por el ejecutable del sistema de copias de seguridad de la dmc |
|                                       | dmcconfig.CDB     |                | Base de datos - Configuración de la DMC  |
|                                       |                   | Extensions     | Carpeta donde se encuentran las extensiones del sistema dmc                      |
|                                       | inasigzona.CDB    |                | Base de datos - Zonas del sistema  |
|                                       | Indices.EXE       |                | Ejecutable del sistema de captura de la dmc                                      |
|                                       | Indices.Ink       |                | Archivo de acceso directo del sistema de captura en la dmc                       |
|                                       | Indices.PDA       |                | Archivo requerido por el ejecutable del sistema de captura de la dmc             |
|                                       | indmcinfteart.CDB |                | Base de datos - Artículos recolectados   |
|                                       | B                 |                |  |
|                                       | indusuap.CDB      |                | Base de datos - Configuración del usuario  |
|                                       | inesp.CDB         |                | Base de datos - Especificaciones   |
|                                       | infteart.CDB      |                | Base de datos - Artículos a recolectar   |
|                                       | infteartper.CDB   |                | Base de datos - Artículos asignados en periodo                                   |
|                                       | inftecom.CDB      |                | Base de datos - Fuentes complementarias  |
|                                       | inmart.CDB        |                | Base de datos - Artículos  |
|                                       | inmdpto.CDB       |                | Base de datos - Departamentos  |
|                                       | inmfte.CDB        |                | Base de datos - Fuentes  |
|                                       | inmftecla.CDB     |                | Base de datos - Clase de fuentes   |
|                                       | inmgri.CDB        |                | Base de datos - Grupos de ingreso  |
|                                       | inmgrup.CDB       |                | Base de datos - Grupos de investigación  |
|                                       | inminv.CDB        |                | Base de datos - Investigaciones  |
|                                       | inmmpio.CDB       |                | Base de datos - Municipios   |
|                                       | inmobsinv.CDB     |                | Base de datos - Observaciones  |
|                                       | inmobssup.CDB     |                | Base de datos - Observaciones de supervisión                                     |
|                                       | inmper.CDB        |                | Base de datos - Periodicidades   |
|                                       | inmptovta.CDB     |                | Base de datos - Tipos de punto de venta  |
|                                       | inmranvar.CDB     |                | Base de datos - Rangos de variación  |
|                                       | inmsubgrup.CDB    |                | Base de datos - Subgrupos de investigación                                       |
|                                       | inmuni.CDB        |                | Base de datos - Unidades de medida   |
|                                       | inobser.CDB       |                | Base de datos - Observaciones de la fuente                                       |
|                                       | inrper.CDB        |                | Base de datos - Referencias de periodicidad                                      |
|                                       |                   | RunTime        |  |
|                                       | sysalmbackup.CDB  |                | Base de datos - Dispositivos de almacenamiento                                   |
|                                       | sysarchivos.CDB   |                | Base de datos - Archivos de copia y/o restauración de datos                      |
|                                       | sysconfig.CDB     |                | Base de datos - Configuración de copia y/o restauración de datos                 |
|                                       | sysfur.CDB        |                | Base de datos - Configuración periodo actual                                     |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 9<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| Directorios  | Archivos                               | Subdirectorios | Descripción   |
|--|--|----------------|---|
|  | sysinibackups.CDB                      |                | Base de datos - Configuración de backups                              |
|  | syslogbackup.CDB                       |                | Base de datos - Log's de copias de seguridad                          |
|  | sysmcar.CDB                            |                | Base de datos - Cargo de usuario                                      |
|  | sysperioper.CDB                        |                | Base de datos - Configuración de periodicidad                         |
|  | tmpinduswap.CDB                        |                | Base de datos - Temporal de usuario                                   |
|  | tmpinesp.CDB                           |                | Base de datos - Temporal de especificaciones                          |
|  | tmpinesp1.CDB                          |                | Base de datos - Temporal de especificaciones                          |
|  | tmpinfteart.CDB                        |                | Base de datos - Temporal de fuente articulo                           |
|  | tmpinftecom.CDB                        |                | Base de datos - Temporal de fuente complementa                        |
|  | tmpinmfte.CDB                          |                | Base de datos - Temporal de fuente                                    |
|  | tmpsyssec.CDB                          |                | Base de datos - Temporal de códigos nuevos                            |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp\Extensions         | SFE_Color_Slider.sfx                   |                | Carpeta donde se encuentran los archivos de las extensiones de la dmc |
|  | SFE_EListBox.sfx                       |                | Extension para la barra de progreso                                   |
|  | SFE_Math.sfx                           |                | Extension para el titulo de las listas                                |
|  | SFE_SFRecordUtils.sfx                  |                | Extension para procesos matematicos                                   |
|  | SFE_Scripts.sfx                        |                | Extension para el manejo de tablas                                    |
|  | SFE_TextFile.sfx                       |                | Extension para el manejo de cadenas                                   |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp\RunTime            | DvSddi_ADOCE61.dll                     |                | Extension para el manejo de archivos                                  |
|  |  |                | Carpeta donde se encuentra el runtime de satellite forms              |
|  |  | Instalador     | Librería de satellite forms para la dmc                               |
|  | SatForms61.exe                         |                | Carpeta del instalador del runtime de satellite forms en el servidor  |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp\RunTime\Instalador | SatFormsRuntime_Install_RDK.exe        |                | Archivo de runtime de satellite forms para la dmc                     |
|  | SFrmAxPPC_Install.exe                  |                | Carpeta del instalador del runtime de satellite forms en el servidor  |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp\RunTime\Instalador |  |                | Ejecutable del runtime del servidor                                   |
|  |  |                | Instalador de componentes de sincronización en el servidor            |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCApp\RunTime\Instalador |  |                | Carpeta donde se encuentra los manuales de usuario del sistema        |
|  | Manual de Usuario-Indices Dmc.doc      |                | Manual de usuario de la aplicación de la dmc                          |
|  | Manual de Usuario-Indices Servidor.doc |                | Manual de usuario del servidor del sistema de captura en terreno      |
| D:\PPCIndices\PPCIndices - Exe\PPCMdb                    |  |                | Carpeta donde se encuentran las bases de datos iniciales de la dmc    |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 10<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| Directorios | Archivos          | Subdirectorios | Descripción                              |
|-------------|-------------------|----------------|--|
|             | dmcconfig.MDB     |                | Base de datos - Configuración de la DMC  |
|             | inasigzona.MDB    |                | Base de datos - Zonas del sistema        |
|             | indmcinfteart.MDB |                | Base de datos - Artículos recolectados   |
|             | indusuap.MDB      |                | Base dedatos - Configuración del usuario |
|             | inesp.MDB         |                | Especificaciones                         |
|             | infteart.MDB      |                | Artículos a recolectar                   |
|             | infteartper.MDB   |                | Artículos asignados en periodo           |
|             | inftecom.MDB      |                | Fuentes complementarias                  |
|             | inmart.MDB        |                | Artículos                                |
|             | inmdpto.MDB       |                | Departamentos                            |
|             | inmfte.MDB        |                | Fuentes                                  |
|             | inmftecla.MDB     |                | Clase de fuentes                         |
|             | imgri.MDB         |                | Grupos de ingreso                        |
|             | imggrup.MDB       |                | Grupos de investigación                  |
|             | inminv.MDB        |                | Investigaciones                          |
|             | inmmpio.MDB       |                | Municipios                               |
|             | inmobsinv.MDB     |                | Observaciones                            |
|             | inmobssup.MDB     |                | Observaciones de supervisión             |
|             | imper.MDB         |                | Periodicidades                           |
|             | inmptovta.MDB     |                | Tipos de punto de venta                  |
|             | inmranvar.MDB     |                | Rangos de variación                      |
|             | inmsubgrup.MDB    |                | Subgrupos de investigación               |
|             | inmuni.MDB        |                | Unidades de medida                       |
|             | inobser.MDB       |                | Observaciones de la fuente               |
|             | inrper.MDB        |                | Referencias de periodicidad              |
|             | sysconfig.MDB     |                | Configuración del sistema                |
|             | sysfur.MDB        |                | Configuración periodo actual             |
|             | sysmcar.MDB       |                | Cargo de usuario                         |
|             | sysperioper.MDB   |                | Configuración de periodicidad            |
|             | tmpindusuap.MDB   |                | Temporal de usuario                      |
|             | tmpinesp.MDB      |                | Temporal de especificaciones             |
|             | tmpinesp1.MDB     |                | Temporal de especificaciones             |
|             | tmpinfteart.MDB   |                | Temporal de fuente articulo              |
|             | tmpinftecom.MDB   |                | Temporal de fuente complementa           |
|             | tmpinmfte.MDB     |                | Temporal de fuente                       |
|             | tmpsyssec.MDB     |                | Temporal de códigos nuevos               |

## ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

Nombres de las Bases de Datos:

✓ D:\Servidordbipc\unificados\data\dbindices.dbc

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 11<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

## 1.2 TABLAS DE LA BASE DE DATOS DBINDICES.DBC

**INASIGZONA**[ Contiene las zonas que le fueron asignadas a cada uno de los funcionarios ]

### **Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo | Título |
|--------|------|--------|
|--------|------|--------|

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| USERCOD | C( 4 ) | CODIGO DEL USUARIO                            |
| ZONUSER | C( 2 ) | ZONA ASIGNADA ALUSUARIO                       |
| ZONCON  | N( 2 ) | CONSECUTIVO DE LAS ZONAS ASIGNADAS AL USUARIO |

**SYSMUSER**[ Usuarios que se han registrado en el sistema. ]

### **Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo | Título |
|--------|------|--------|
|--------|------|--------|

|         |         |                      |
|---------|---------|----------------------|
| CARCOD  | C( 1 )  | CODIGO DEL CARGO     |
| USERCOD | C( 4 )  | CODIGO DEL USUARIO   |
| USERNOM | C( 40 ) | NOMBRE DEL USUARIO   |
| USERPAS | C( 10 ) | PASSWORD DEL USUARIO |

**INESP**[ Contiene las especificaciones de cada fuente articulo, sobre las que se debe recolectar el articulo prediligenciado. ]

### **Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo | Título |
|--------|------|--------|
|--------|------|--------|

|           |         |   |
|-----------|---------|---|
| DPTOCOD   | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD    | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| ARTCODUNI | C( 7 )  | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                           |
| ESPCOD    | C( 2 )  | CODIGO DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPNO     | C( 60 ) | NOMBRE DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPDET    | C( 60 ) | DETALLE DE LA ESPECIFICACION                        |
| ESPDETNU  | C( 60 ) | NUEVO DETALLE DE LA ESPECIFICACION                  |
| ESPFEC    | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA ESPECIFICACION               |
| REGFECUP  | T( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGESTUP  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA     | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |

**INFTEART**[ Contiene informacion de las fuentes con sus articulos que cotizan en ellas, indicando si deben o no ser recolectadas en un periodo especifico ]

### **Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo | Título |
|--------|------|--------|
|--------|------|--------|

|        |        |                           |
|--------|--------|---------------------------|
| ANO    | C( 4 ) | INDICA EL AÑO DE PROCESO  |
| MESCOD | C( 2 ) | CODIGO DEL MES DE PROCESO |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 12<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| INVCOD      | C ( 1 )     | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| GICOD       | C ( 1 )     | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO   |
| DPTOCOD     | C ( 2 )     | CODIGO DEL DEPARTAMENTO   |
| FTECOD      | C ( 5 )     | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL  |
| ARTCODUNI   | C ( 7 )     | CODIGO UNICO DEL ARTICULO   |
| FTECLASCOD  | C ( 2 )     | CODIGO DE LA CLASE DE FUENTE  |
| FURNUM      | N ( 6 )     | NUMERO DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO  |
| ZONA        | C ( 2 )     | NUMERO DE LA ZONA A LA QUE SE ASIGNARA EL REGISTRO  |
| PERCOD      | C ( 1 )     | CODIGO DE LA PEIODICIDAD, COESPONDIETE AL MES EN QUE SE PEDILIGENCIAA                           |
| PERFTEART   | C ( 1 )     | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO  |
| PREDIL      | L ( 1 )     | FINDICA SI EL REGISTRO SE DEBE RECOELCTAR PARA EL MES ACTUAL, TENIENDO EN CUENTA LA PERIDICIDAD |
| PREANT      | N ( 11, 2 ) | PRECIO ANTERIOR RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANANT      | N ( 9, 3 )  | CANTIDAD ANTERIOR RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| CRANT       | L ( 1 )     | CAMBIO DE REFENCIA ANTERIOR   |
| PEANT       | L ( 1 )     | PERIODO DE ESPERA ANTERIOR  |
| PREACT      | N ( 11, 2 ) | PRECIO ACTUAL RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANACT      | N ( 9, 3 )  | CANTIDAD ACTUAL RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| ARTVAR      | N ( 8, 2 )  | VARIACION DEL ARTICULO  |
| CR          | L ( 1 )     | CAMBIO DE REFENCIA DEL PERIODO ACTUAL   |
| PE          | L ( 1 )     | PERIODO DE ESPERA DEL PERIODO ACTUAL  |
| SI          | L ( 1 )     | SUSTITUCION INMEDIATA DEL PERIODO ACTUAL  |
| FTECOMCOD   | C ( 1 )     | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| CMV         | L ( 1 )     | NO CONTINUA EN TRE LOS MAS VENDIDOS DEL PERIODO ACTUAL  |
| IS          | L ( 1 )     | INSUMO O ARTICULO SALE EN EL PERIODO ACTUAL   |
| ARTNUE      | L ( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO SE INGRESO COMO NUEVO.  |
| OBSCOD      | C ( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION   |
| DIAAREC     | C ( 2 )     | DIA PARA EL QUE SE PROGRAMO LA RECOLECCION  |
| FECHREC     | T ( 8 )     | FECHA DE RECOLECCION  |
| ASUP        | L ( 1 )     | CINDICA SI EL REGISTRO SE ENVIA A SUPERVISAR POR EL ANALISTA                                    |
| OBSASUP     | M ( 4 )     | OBSERVACION DE PORQUE SE DEBE SUPERVISAR  |
| FECHASUP    | T ( 8 )     | FECHA EN QUE SE MARCO PARA QUE FUERA SUPERVISADO}   |
| FECHSUP     | T ( 8 )     | FECHA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO   |
| OBSCODSU    | C ( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION DE SUPERVISION  |
| OBSSUP      | M ( 4 )     | OBSERVACION DEL SUPERVISOR  |
| SUPERVISADO | L ( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO FUE SUPERVISADO   |
| REGFECUPD   | T ( 8 )     | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGESTUPD   | C ( 1 )     | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I"   |
| BORRA       | L ( 1 )     | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO   |
| DMCEST      | C ( 1 )     | ESTADO DEL PROCESO DE CAPTURA EN LA DMC   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 13<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

**INFTECOM[ Contiene las fuentes complementarias donde se recolecto la informacion para los articulos no encontrados en la fuente original. ]**

**Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>  |
|---------------|-------------|--|
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO  |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL   |
| FTECOMCOD     | C( 1 )      | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| GICOD         | C( 1 )      | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO  |
| FTECOMNOM     | C( 60 )     | NOMBRE DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMDIR     | C( 60 )     | DIRECCION DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMTEL     | C( 30 )     | TELEFONO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMFAX     | C( 30 )     | FAX DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMMAIL    | C( 40 )     | EMAIL DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMINF     | C( 40 )     | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE   |
| FTECOMFECH    | D( 8 )      | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| REGFECUPD     | T( 8 )      | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGESTUPD     | C( 1 )      | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |
| DEMAS         | L( 1 )      | MARCA LOGICA   |

**INMART[ Almacena informacion de los articulos o insumos flexibles, con su codigo unico y su codigo por investigacion. ]**

**Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                      |
|---------------|-------------|------------------------------------|
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION         |
| GRUCOD        | C( 2 )      | CODIGO DEL GRUPO                   |
| SUBGRUCOD     | C( 2 )      | CODIGO DEL SUBGRUPO                |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO - CODIGO |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 14<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
|            |           | CONSECUTIVO DEL ARTICULO, PARA MANEJAR UN UNICO CODIGO DEL ARTICULO SIN IMPORTAR LA INVESTIGACIÓN. |
| ARTNOM     | C( 60 )   | NOMBRE HOMOLOGADO DEL ARTICULO   |
| ARTCANB    | N( 8, 2 ) | CANTIDAD BASE DEL ARTICULO   |
| UNICOD     | C( 2 )    | UNIDABASEDELARTICULO   |
| UNIRANMAX  | N( 9, 3 ) | RANGO MAXIMO E LA CANTIA BASE E ACUERO A LA UNIA BASE  |
| UNIRANMIN  | N( 9, 3 ) | RANGO MINIMO E LA CANTIA BASE E ACUERO A LA UNIA BASE  |
| PERCOD     | C( 1 )    | PERIODICIDAD DEL ARTICULO  |
| PERECEDERO | L( 1 )    | IINDICA SI ES UN ARTICULO ES UN PERECEDEROPARA NO PERMITIR LA ASIGNACION DE CAMBIO DE REFERENCIA   |
| VESTUARIO  | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO ES DEL GRUPO VESTUARIO DE IPC  |
| BORRA      | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |

#### **INMDPTO[ Almacena información sobre los departamentos ]**

##### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                             |
|---------------|-------------|---|
| TERCOD        | C( 1 )      | CODIGODELATERRITORIAL                     |
| DPTOCO        | C( 2 )      |   |
| D             |             | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                   |
| DPTONO        | C( 30 )     |   |
| M             |             | NOMBRE DEL DEPARTAMENTO                   |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INMFTE[ Almacena información de las fuentes donde se deben cotizar los artículos. ]**

##### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>  |
|---------------|-------------|--|
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                                |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE                                    |
| MPIOCOD       | C( 3 )      | CODIGO DEL MUNICIPIO, CORRESPONDIENTE AL MUNICIPIO 001 |
| MPIOGEOCO     | C( 3 )      | CODIGO DEL MUNICIPIO PARA GEORREFERENCIACION           |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 15<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| D         |         |  |
| GICOD     | C( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO  |
| FTEEST    | N( 1 )  | ESTRATO DE LA FUENTE   |
| FTECLASCO | C( 2 )  |  |
| D         |         | CLASE DE LA FUENTE   |
| SECTCOD   | C( 4 )  | CODIGO DEL SECTOR  |
| SECCCOD   | C( 2 )  | CODIGO DE LA SECCION   |
| MANZCOD   | C( 2 )  | CODIGO DE LA MANZANA   |
| FTENOM    | C( 60 ) | NOMBRE DE LA FUENTE  |
| FTEDIR    | C( 60 ) | DIRECCION DE LA FUENTE   |
| FTETEL    | C( 30 ) | TELEFONO   |
| FTEFAX    | C( 30 ) | FAX  |
| FTEMAIL   | C( 40 ) |  |
| FTEINF    | C( 40 ) | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE   |
| FTEACT    | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE ESTA ACTIVA  |
| FTEZONA   | C( 2 )  | NUMERO DE LA ZONA  |
| FTEFECH   | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE  |
| TIPPTOVTA | C( 2 )  | TIPO DEL PUNTO DE VENTA  |
| REGFECUPD | T( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGESTUPD | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| FTENUEVA  | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE INGRESADA ES NUEVA   |
| BORRA     | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |
| DMCEST    | C( 1 )  | ESTADO DE LA FUENTE EN EL PROCESO DE CAPTURA.  |
| DMCESTUPD | C( 1 )  | ESTADO DE CREACIÓN O EDICIÓN EN LA DMC<br>("D","U","I")                              |

**INMFTECLA[ Almacena informacion sobre las clases de fuentes donde se cotiza informacion para los indices. ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| FTECLASCOD | C( 2 )  | CLASE DE LA FUENTE                        |
| FTECLASNOM | C( 80 ) | NOMBRE DE LA CLASE DE FUENTE              |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

**INMGRI[ Almacena informacion sobre los grupos de fuente. ]**

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 16<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

#### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>  |
|---------------|-------------|--|
| GICOD         | C( 1 )      | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO O FUENTE                                     |
| GINOM         | C( 40 )     | LUGAR O ESTRATO SOCIOECONOMICO UE CONFORMAN EL GRUPO DE INGRESO O FUENTE |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                                |

#### **INMGRUP[ Almacena informacion de los grupos de cada investigación ]**

#### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                             |
|---------------|-------------|---|
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| GRUCOD        | C( 2 )      | CODIGO DEL GRUPO                          |
| GRUNOM        | C( 60 )     | NOMBRE DEL GRUPO DE GASTO O DE COSTO      |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INMINV[ Maestro de investigaciones de indices precios y costos ]**

#### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                             |
|---------------|-------------|---|
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| INVNOM        | C( 20 )     | NOMBRE DE LA INVESTIGACION                |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INMMPIO[ Almacena informacion sobre los municipios de cada departamento. ]**

#### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                             |
|---------------|-------------|---|
| TERCOD        | C( 1 )      | CODIGODELATERRITORIAL                     |
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                   |
| MPIOCOD       | C( 3 )      | CODIGO DEL MUNICIPIO                      |
| MPIONOM       | C( 30 )     | NOMBRE DEL MUNICIPIO                      |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INMOBSINV[ Contiene los códigos de las observaciones que aplican por investigación. ]**

#### **Campos de la tabla**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>   |
|---------------|-------------|---|
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| OBSCOD        | C( 3 )      | CODIGODELAOBSERVACION   |
| OBSDDES       | M( 4 )      | DESCRIPCIÓN DEL OBSERVACION   |
| OBSTIP        | C( 2 )      | TIPO DE LA OBSERVACION, CLASIFICA LAS OBSERVACIONES POR ALZA BAJA O NOVEDAD TECNICA |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI EL REGISTYRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                              |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 17<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**INMOBSSUP[ Contiene información de las observaciones que se aplican por supervisión. ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre   | Tipo   | Título   |
|----------|--------|--|
| OBSCODSU | C( 3 ) | CODIGO DE LA OBSERVACIÓN.                              |
| OBSESSU  | M( 4 ) | DESCRIPCION DE LA OBSERVACIÓN.                         |
| BORRA    | L( 1 ) | INDICA SI EL REGISTRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO. |

**INMPER[ Peridicidades de los articulos. ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo    | Título                                    |
|--------|---------|---|
| PERCOD | C( 1 )  | CODIGO DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO    |
| PERNOM | C( 30 ) | NOMBRE DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO    |
| BORRA  | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

**INMPTOFTA[ Guarda informacion sobre los tipos de puntos de venta, hacen referencia a la fuentes donde se toma informacion para PCI ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre       | Tipo     | Título  |
|--------------|----------|---|
| TIPPTOFTA    | C( 2 )   | CODIGO DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                     |
| TIPPTOFTANOM | C( 100 ) | NOMBRE DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                     |
| TIPTOFTADES  | C( 254 ) | DESCRIPCION DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                |
| BORRA        | L( 1 )   | INDICA SI EL REGISTRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

**INMRANVAR [Rangos de variacion para los articulos de un nivel de ingreso o grupo de obra o clase de vivienda y clase de fuente]**

**Campos de la tabla**

| Nombre     | Tipo      | Título                                    |
|------------|-----------|---|
| DPTOCOD    | C( 2 )    | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                   |
| GICOD      | C( 1 )    | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO               |
| FTECLASCOD | C( 2 )    | CLASE DE LA FUENTE                        |
| ARTCODUNI  | C( 7 )    | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                 |
| MAXRAN     | N( 7, 2 ) | RANGO MAXIMO                              |
| MINRAN     | N( 7, 2 ) | RANGO MINIMO                              |
| BORRA      | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 18<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

DEMÁS L( 1 ) MARCA LOGICA

#### **INMSUBGRUP [Almacena informacion de los subgrupos de cada investigacion.]**

##### **Campos de la tabla**

| Nombre    | Tipo    | Título                                    |
|-----------|---------|---|
| INVCOD    | C( 1 )  | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| GRUCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL GRUPO                          |
| SUBGRUCOD | C( 2 )  | CODIGO DEL SUBGRUPO                       |
| SUBGRUNOM | C( 60 ) | NOMBRE DEL SUBGRUPO DE GASTO O DE COSTO   |
| BORRA     | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INMUNI [Almacena informacion sobre las unidades de medida de los articulos.]**

##### **Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo    | Título                                    |
|--------|---------|---|
| UNICOD | C( 2 )  | UNIDAD DE MEDIDA DEL ARTICULO             |
| UNINOM | C( 10 ) | NOMBRE DE LA UNIDAD DE MEDIDA             |
| UNIDES | C( 40 ) | DESCRIPCION DE LA UNIDAD DE MEDIDA        |
| BORRA  | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |

#### **INOBSER[ Contiene las observaciones registradas en cada una de las fuentes. ]**

##### **Campos de la tabla**

| Nombre    | Tipo   | Título  |
|-----------|--------|---|
| FURNUM    | N( 6 ) | NUMERO FINAL DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO          |
| DPTOCOD   | C( 2 ) | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD    | C( 5 ) | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| OBSCOD    | C( 3 ) | CODIGODELAOBSERVACION                               |
| OBSDDES   | M( 4 ) | DESCRIPCION DE LA OBSERVACION                       |
| REGFECUPD | T( 8 ) | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGESTUPD | C( 1 ) | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA     | L( 1 ) | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 19<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**INRPER[ Referencia de peridodicidades para indicar en que mes deben salir prediligenciados de acuerdo a la periodicidad del articulo. ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre    | Tipo   | Título  |
|-----------|--------|---|
| PERCOD    | C( 1 ) | CODIGO DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO        |
| PERFTEART | C( 1 ) | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO            |
| MESCOD    | C( 2 ) | MES EN LOS QUE SE PREDILIGENCIARA EL ARTICULO |
| BORRA     | L( 1 ) | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO     |

**SYSCONFIG[ Contiene la configuracion establecida para realizar la sincronizacion ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre     | Tipo   | Título   |
|------------|--------|--|
| CONDATBAS  | L( 1 ) | SUBIR DATOS BASICOS  |
| CONDATDEC  | L( 1 ) | INICIALIZAR CAPTURA  |
| CONDATID   | N( 1 ) | IDENTIFICADOR DE LA CONFIGURACION DE DATOS                         |
| CONDATMAX  | N( 2 ) | NUMERO DE DIAS A SUBIR A LA DMC                                    |
| CONDATMAXP | N( 2 ) | NUMERO DE DIAS MAXIMOS PERMITIDOS PARA SUBIR A LADMC               |
| CONDATMIN  | N( 2 ) | NUMERO DE DIAS MINIMOS PERMITIDOS PARA SUBIR A LADMC               |
| CONDATMVT  | L( 1 ) | CARGAR LO PROGRAMADO HASTA LA FECHA                                |
| FTECOMMAX  | N( 1 ) | NUMER MAXIM DE FUENTES CMPLEMENTARIAS PERMITIDAS PR FUENTE RIGINAL |

**SYSFUR[ Numero del ultimo formulario prediligenciado ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo   | Título                |
|--------|--------|-----------------------|
| ANOACT | C( 4 ) | AÑO ACTUAL DE PROCESO |
| MESACT | C( 2 ) | MES ACTUAL DE PROCESO |

**SYSMCAR[ Cargos de usuarios a crear en el sistema ]**

**Campos de la tabla**

| Nombre | Tipo    | Título           |
|--------|---------|------------------|
| CARCOD | C( 1 )  | CODIGO DEL CARGO |
| CARNOM | C( 30 ) | NOMBRE DEL CARGO |



**SYSPERIOPER[ Contiene la configuracion establecida de cada una de las periodicidades programadas, para el proceso de captura de precio y cantidad anterior]**

**Campos de la tabla**

| Nombre      | Tipo   | Título                     |
|-------------|--------|----------------------------|
| MENSUAL     | L( 1 ) | PERIODICIDAD MENSUAL       |
| BIMESTRAL   | L( 1 ) | PERIODICIDAD BIMESTRAL     |
| TRIMESTRAL  | L( 1 ) | PERIODICIDAD TRIMESTRAL    |
| CUATRIMESTR | L( 1 ) |                            |
| AL          |        | PERIODICIDAD CUATRIMESTRAL |
| SEMESTRAL   | L( 1 ) | PERIODICIDAD SEMESTRAL     |
| ANUAL       | L( 1 ) | PERIODICIDAD ANUAL         |

### 1.3 BASE DE DATOS SISTEMA MOVIL

La herramienta de desarrollo satellite forms cuenta con un modulo para definir una a una las estructuras de datos que funcionarán en cada uno de los sistemas que correrán en los dispositivos móviles – dmc

Dichas estructuras de datos se generan de manera automatica en los procesos de compilación, las cuales son bases de datos tipo access con el nombre de cada una de las estructuras definidas en el proyecto, las cuales cuentan con una unica tabla denominada SF\_Table.dbf y su respectiva definición de campos

**Rutas**

- Fuente: d:\ppcindices\ppcindices - fte\ppc
- Instalador: d:\PPCIndices\PPCIndices - Exe

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 21<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

### 1.3.1 SISTEMA DE CAPTURA

#### **DMCCONFIG.MDB [Almacena informacion de los procesos de sincronización.]**

##### **Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                  |
|---------------|-------------|--------------------------------|
| FECSINCRO     | D( 8 )      | FECHA DE SINCRONIZACION        |
| SINCRONIZA    | L( 1 )      | ESTADO DE SINCRONIZACION       |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )      | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

#### **INASIGZONA.MDB [Contiene las zonas que le fueron asignadas a cada uno de los funcionarios]**

##### **Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                                 |
|---------------|-------------|---|
| USERCOD       | C( 4 )      | CODIGO DEL USUARIO                            |
| ZONUSER       | C( 2 )      | ZONA ASIGNADA ALUSUARIO                       |
| ZONCON        | N( 2 )      | CONSECUTIVO DE LAS ZONAS ASIGNADAS AL USUARIO |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )      | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                |

#### **INDMCINFTEART.MDB [Contiene informacion recolectada de cada uno de los artículos de las fuentes asignadas a la zona del recolector y/o supervisor]**

##### **Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>   |
|---------------|-------------|---|
| ANO           | C( 4 )      | INDICAELAÑO DE PROCESO  |
| MESCOD        | C( 2 )      | CODIGO DEL MES DE PROCESO   |
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| GICOD         | C( 1 )      | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO   |
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO   |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL  |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO   |
| FTECLASCOD    | C( 2 )      | CODIGO DE LA CLASE DE FUENTE  |
| FURNUM        | N( 6 )      | NUMERO DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO  |
| ZONA          | C( 2 )      | NUMERO DE LA ZONA A LA QUE SE ASIGNARA EL REGISTRO  |
| PERCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA PEIODICIDAD, COESPONDIETE AL MES EN QUE SE PEDILIGENCIAA                           |
| PERFTEART     | C( 1 )      | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO  |
| PREDIL        | L( 1 )      | FINDICA SI EL REGISTRO SE DEBE RECOELCTAR PARA EL MES ACTUAL, TENIENDO EN CUENTA LA PERIDICIDAD |
| PREANT        | N( 11, 2 )  | PRECIO ANTERIOR RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANANT        | N( 9, 3 )   | CANTIDAD ANTERIOR RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| CRANT         | L( 1 )      | CAMBIO DE REFENCIA ANTERIOR   |
| PEANT         | L( 1 )      | PERIODO DE ESPERA ANTERIOR  |
| PREACT        | N( 11, 2 )  | PRECIO ACTUAL RECOLECTADO DEL ARTICULO  |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 22<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|             |           |  |
|-------------|-----------|--|
| CANACT      | N( 9, 3 ) | CANTIDAD ACTUAL RECOLECTADA DEL ARTICULO                     |
| ARTVAR      | N( 8, 2 ) | VARIACION DEL ARTICULO                                       |
| CR          | L( 1 )    | CAMBIO DE REFERENCIA DEL PERIODO ACTUAL                      |
| PE          | L( 1 )    | PERIODO DE ESPERA DEL PERIODO ACTUAL                         |
| SI          | L( 1 )    | SUSTITUCION INMEDIATA DEL PERIODO ACTUAL                     |
| FTECOMCOD   | C( 1 )    | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA                           |
| CMV         | L( 1 )    | NO CONTINUA EN TRE LOS MAS VENDIDOS DEL PERIODO ACTUAL       |
| IS          | L( 1 )    | INSUMO O ARTICULO SALE EN EL PERIODO ACTUAL                  |
| ARTNUE      | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO SE INGRESO COMO NUEVO.                 |
| OBSCOD      | C( 3 )    | CODIGODELAOBSERVACION  |
| DIAAREC     | C( 2 )    | DIA PARA EL QUE SE PROGRAMO LA RECOLECCION                   |
| FECHREC     | D( 8 )    | FECHA DE RECOLECCION   |
| HORAREC     | T( 11 )   | HORA DE RECOLECCION  |
| ASUP        | L( 1 )    | CINDICA SI EL REGISTRO SE ENVIA A SUPERVISAR POR EL ANALISTA |
| OBSASUP     | M( 4 )    | OBSERVACION DE PORQUE SE DEBE SUPERVISAR                     |
| FECHASUP    | D( 8 )    | FECHA EN QUE SE MARCO PARA QUE FUERA SUPERVISADO}            |
| FECHSUP     | D( 8 )    | FECHA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                        |
| HORASUP     | T( 11 )   | HORA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                         |
| OBSCODSU    | C( 3 )    | CODIGODELAOBSERVACION DE SUPERVISION                         |
| OBSSUP      | M( 4 )    | OBSERVACION DEL SUPERVISOR                                   |
| SUPERVISADO | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO FUE SUPERVISADO                        |
| REGFECUPD   | D( 8 )    | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                |
| REGHORUPD   | T( 11 )   | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                 |
| REGESTUPD   | C( 1 )    | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I"          |
| BORRA       | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                    |
| ESTVAR      | C( 1 )    | ESTADO DE VARIACION  |
| ARTNOM      | C( 60 )   | NOMBRE DEL ARTICULO  |
| GRUCOD      | C( 2 )    | CODIGO DE GRUPO DE ARTICULO                                  |
| SUBGRUCOD   | C( 2 )    | CODIGO DE SUBGRUPO DE ARTICULO                               |
| OPSTIP      | C( 2 )    | TIPO DE OBSERVACION DEL ARTICULO                             |
| SYS_POSIDX  | N( 8 )    | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                               |

#### **INDUSUAP.MDB [Usuario registrado en la dmc.]**

##### **Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                  |
|---------------|-------------|--------------------------------|
| CARCOD        | C( 1 )      | CODIGO DEL CARGO               |
| USERCOD       | C( 4 )      | CODIGO DEL USUARIO             |
| USERNOM       | C( 40 )     | NOMBRE DEL USUARIO             |
| USERPAS       | C( 10 )     | PASSWORD DEL USUARIO           |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )      | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 23<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**INESP.MDB [ Contiene las especificaciones de cada fuente articulo, sobre las que se debe recolectar el articulo prediligenciado. ]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                                       |
|---------------|-------------|---|
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                           |
| ESPCOD        | C( 2 )      | CODIGO DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPNOM        | C( 60 )     | NOMBRE DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPDET        | C( 60 )     | DETALLE DE LA ESPECIFICACION                        |
| ESPDETNU      | C( 60 )     | NUEVO DETALLE DE LA ESPECIFICACION                  |
| ESPFECH       | D( 8 )      | FECHA DE INGRESO DE LA ESPECIFICACION               |
| REGFECUPD     | D( 8 )      | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGHORUPD     | T( 11 )     | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                        |
| REGESTUPD     | C( 1 )      | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |
| DMCESTUPD     | C( 1 )      | ESTADO DE ACTUALIZACION DE LA DMC "I","U","D"       |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )      | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                      |

**INFTEART.MDB [Contiene informacion de las fuentes con sus articulos que cotizan en ellas, indicando si deben o no ser recolectadas en un periodo especifico]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>   |
|---------------|-------------|---|
| ANO           | C( 4 )      | INDICA EL AÑO DE PROCESO  |
| MESCOD        | C( 2 )      | CODIGO DEL MES DE PROCESO   |
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| GICOD         | C( 1 )      | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO   |
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO   |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL  |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO   |
| FTECLASCOD    | C( 2 )      | CODIGO DE LA CLASE DE FUENTE  |
| FURNUM        | N( 6 )      | NUMERO DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO  |
| ZONA          | C( 2 )      | NUMERO DE LA ZONA A LA QUE SE ASIGNARA EL REGISTRO  |
| PERCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA PERIODICIDAD, CORRESPONDIENTE AL MES EN QUE SE PREDILIGENCIA                       |
| PERFTEART     | C( 1 )      | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO  |
| PREDIL        | L( 1 )      | INDICA SI EL REGISTRO SE DEBE RECOLECTAR PARA EL MES ACTUAL, TENIENDO EN CUENTA LA PERIODICIDAD |
| PREANT        | N( 11, 2 )  | PRECIO ANTERIOR RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANANT        | N( 9, 3 )   | CANTIDAD ANTERIOR RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| CRANT         | L( 1 )      | CAMBIO DE REFERENCIA ANTERIOR   |
| PEANT         | L( 1 )      | PERIODO DE ESPERA ANTERIOR  |
| PRACT         | N( 11, 2 )  | PRECIO ACTUAL RECOLECTADO DEL ARTICULO  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 24<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| CANACT     | N( 9, 3 ) | CANTIDAD ACTUAL RECOLECTADA DEL ARTICULO                     |
| ARTVAR     | N( 8, 2 ) | VARIACION DEL ARTICULO                                       |
| CR         | L( 1 )    | CAMBIO DE REFENCIA DEL PERIODO ACTUAL                        |
| PE         | L( 1 )    | PERIODO DE ESPERA DEL PERIODO ACTUAL                         |
| SI         | L( 1 )    | SUSTITUCION INMEDIATA DEL PERIODO ACTUAL                     |
| FTECOMCOD  | C( 1 )    | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA                           |
| CMV        | L( 1 )    | NO CONTINUA EN TRE LOS MAS VENDIDOS DEL PERIODO ACTUAL       |
| IS         | L( 1 )    | INSUMO O ARTICULO SALE EN EL PERIODO ACTUAL                  |
| ARTNUE     | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO SE INGRESO COMO NUEVO.                 |
| OBSCOD     | C( 3 )    | CODIGODELAOBSERVACION  |
| DIAAREC    | C( 2 )    | DIA PARA EL QUE SE PROGRAMO LA RECOLECCION                   |
| FECHREC    | D( 8 )    | FECHA DE RECOLECCION   |
| HORAREC    | T( 11 )   | HORA DE RECOLECCION  |
| ASUP       | L( 1 )    | CINDICA SI EL REGISTRO SE ENVIA A SUPERVISAR POR EL ANALISTA |
| OBSASUP    | M( 4 )    | OBSERVACION DE PORQUE SE DEBE SUPERVISAR                     |
| FECHASUP   | D( 8 )    | FECHA EN QUE SE MARCO PARA QUE FUERA SUPERVISADO}            |
| FECHSUP    | D( 8 )    | FECHA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                        |
| HORASUP    | T( 11 )   | HORA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                         |
| OBSCODSU   | C( 3 )    | CODIGODELAOBSERVACION DE SUPERVISION                         |
| OBSSUP     | M( 4 )    | OBSERVACION DEL SUPERVISOR                                   |
| SUPERVISAD | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO FUE SUPERVISADO                        |
| REGFECUPD  | D( 8 )    | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                |
| REGHORUPD  | T( 11 )   | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                 |
| REGESTUPD  | C( 1 )    | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I"          |
| BORRA      | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                    |
| DMCEST     | C( 1 )    | ESTADO DEL PROCESO DE CAPTURA EN LA DMC                      |
| ARTNOM     | C( 60 )   | NOMBRE DEL ARTICULO  |
| GRUCOD     | C( 2 )    | CODIGO DE GRUPO DEL ARTICULO                                 |
| SUBGRUCOD  | C( 2 )    | CODIGO DE SUBGRUPO DEL ARTICULO                              |
| SYS_POSIDX | N( 8 )    | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                               |

**INFTEARTPER.MDB [Contiene informacion de las fuentes con sus articulos que cotizan en ellas, que no están definiditas para ser recolectadas en un periodo especifico]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| Nombre  | Tipo   | Título                       |
|---------|--------|------------------------------|
| ANO     | C( 4 ) | INDICAELAÑODEPROCESO         |
| MESCOD  | C( 2 ) | CODIGO DEL MES DE PROCESO    |
| INVCOD  | C( 1 ) | CODIGO DE LA INVESTIGACION   |
| GICOD   | C( 1 ) | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO  |
| DPTOCOD | C( 2 ) | CODIGO DEL DEPARTAMENTO      |
| FTECOD  | C( 5 ) | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 25<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |            |   |
|------------|------------|---|
| ARTCODUNI  | C( 7 )     | CODIGO UNICO DEL ARTICULO   |
| FTECLASCOD | C( 2 )     | CODIGO DE LA CLASE DE FUENTE  |
| FURNUM     | N( 6 )     | NUMERO DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO  |
| ZONA       | C( 2 )     | NUMERO DE LA ZONA A LA QUE SE ASIGNARA EL REGISTRO  |
| PERCOD     | C( 1 )     | CODIGO DE LA PEIODICIDAD, COESPONDIETE AL MES EN QUE SE PEDILIGENCIAA                           |
| PERFTEART  | C( 1 )     | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO  |
| PREDIL     | L( 1 )     | FINDICA SI EL REGISTRO SE DEBE RECOELCTAR PARA EL MES ACTUAL, TENIENDO EN CUENTA LA PERIDICIDAD |
| PREANT     | N( 11, 2 ) | PRECIO ANTERIOR RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANANT     | N( 9, 3 )  | CANTIDAD ANTERIOR RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| CRANT      | L( 1 )     | CAMBIO DE REFENCIA ANTERIOR   |
| PEANT      | L( 1 )     | PERIODO DE ESPERA ANTERIOR  |
| PREACT     | N( 11, 2 ) | PRECIO ACTUAL RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANACT     | N( 9, 3 )  | CANTIDAD ACTUAL RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| ARTVAR     | N( 8, 2 )  | VARIACION DEL ARTICULO  |
| CR         | L( 1 )     | CAMBIO DE REFENCIA DEL PERIODO ACTUAL   |
| PE         | L( 1 )     | PERIODO DE ESPERA DEL PERIODO ACTUAL  |
| SI         | L( 1 )     | SUSTITUCION INMEDIATA DEL PERIODO ACTUAL  |
| FTECOMCOD  | C( 1 )     | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| CMV        | L( 1 )     | NO CONTINUA EN TRE LOS MAS VENDIDOS DEL PERIODO ACTUAL  |
| IS         | L( 1 )     | INSUMO O ARTICULO SALE EN EL PERIODO ACTUAL   |
| ARTNUE     | L( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO SE INGRESO COMO NUEVO.  |
| OBSCOD     | C( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION   |
| DIAAREC    | C( 2 )     | DIA PARA EL QUE SE PROGRAMO LA RECOLECCION  |
| FECHREC    | D( 8 )     | FECHA DE RECOLECCION  |
| HORAREC    | T( 11 )    | HORA DE RECOLECCION   |
| ASUP       | L( 1 )     | CINDICA SI EL REGISTRO SE ENVIA A SUPERVISAR POR EL ANALISTA                                    |
| OBSASUP    | M( 4 )     | OBSERVACION DE PORQUE SE DEBE SUPERVISAR  |
| FECHASUP   | D( 8 )     | FECHA EN QUE SE MARCO PARA QUE FUERA SUPERVISADO}   |
| FECHSUP    | D( 8 )     | FECHA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO   |
| HORASUP    | T( 11 )    | HORA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO  |
| OBSCODSU   | C( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION DE SUPERVISION  |
| OBSSUP     | M( 4 )     | OBSERVACION DEL SUPERVISOR  |
| SUPERVISAD | L( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO FUE SUPERVISADO   |
| REGFECUPD  | D( 8 )     | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGHORUPD  | T( 11 )    | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGESTUPD  | C( 1 )     | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I"   |
| BORRA      | L( 1 )     | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO   |
| DMCEST     | C( 1 )     | ESTADO DEL PROCESO DE CAPTURA EN LA DMC   |
| ARTNOM     | C( 60 )    | NOMBRE DEL ARTICULO   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 26<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |         |                                 |
|------------|---------|---------------------------------|
| GRUCOD     | C ( 2 ) | CODIGO DE GRUPO DEL ARTICULO    |
| SUBGRUCOD  | C ( 2 ) | CODIGO DE SUBGRUPO DEL ARTICULO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO  |

**INFTECOM.MDB [ Contiene las fuentes complementarias donde se recolecto la informacion para los articulos no encontrados en la fuente original. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre      | Tipo     | Título   |
|-------------|----------|--|
| DPTOCOD     | C ( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO  |
| FTECOD      | C ( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL   |
| FTECOMCOD   | C ( 1 )  | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| GICOD       | C ( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO  |
| FTECOMNOM   | C ( 60 ) | NOMBRE DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMDIR   | C ( 60 ) | DIRECCION DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMTEL   | C ( 30 ) | TELEFONO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMFAX   | C ( 30 ) | FAX DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMMMAIL | C ( 40 ) | EMAIL DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMINF   | C ( 40 ) | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE   |
| FTECOMFECH  | D ( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| REGFECUPD   | D ( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGHORUPD   | T ( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGESTUPD   | C ( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| BORRA       | L ( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |
| DMCESTUPD   | C ( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| SYS_POSIDX  | N( 8 )   | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO   |

**INMART.MDB [ Almacena informacion de los articulos o insumos flexibles, con su codigo unico y su codigo por investigacion. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre    | Tipo       | Título   |
|-----------|------------|--|
| INVCOD    | C ( 1 )    | CODIGO DE LA INVESTIGACION   |
| GRUCOD    | C ( 2 )    | CODIGO DEL GRUPO   |
| SUBGRUCOD | C ( 2 )    | CODIGO DEL SUBGRUPO  |
| ARTCODUNI | C ( 7 )    | CODIGO UNICO DEL ARTICULO - CODIGO<br>CONSECUTIVO DEL ARTICULO, PARA MANEJAR UN<br>UNICO CODIGO DEL ARTICULO SIN IMPORTAR LA<br>INVESTIGACIÓN. |
| ARTNOM    | C ( 60 )   | NOMBRE HOMOLOGADO DEL ARTICULO   |
| ARTCANB   | N ( 8, 2 ) | CANTIDAD BASE DEL ARTICULO   |
| UNICODE   | C ( 2 )    | UNIDADBASEDELARTICULO  |
| UNIRANMAX | N ( 9, 3 ) | RANGO MAXIMO E LA CANTIA BASE E ACUERO A LA  |



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 27  
FECHA : 17/10/2007

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| UNIRANMIN  | N( 9, 3 ) | UNIA BASE<br>RANGO MINIMO E LA CANTIA BASE E ACUERO A LA<br>UNIA BASE                                  |
| PERCOD     | C( 1 )    | PERIODICIDAD DEL ARTICULO  |
| PERECEDERO | L( 1 )    | IINDICA SI ES UN ARTICULO ES UN<br>PERECEDEROPARA NO PERMITIR LA ASIGNACION<br>DE CAMBIO DE REFERENCIA |
| VESTUARIO  | L( 1 )    | INDICA SI EL ARTICULO ES DEL GRUPO VESTUARIO<br>DE IPC   |
| BORRA      | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |
| DMCEST     | C( 1 )    | ESTADO DE SELECCIÓN DE ARTICULO  |
| SYS_POSIDX | N( 8 )    | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO   |

**INMDPTO.MDB [ Almacena información sobre los departamentos ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                       |
|------------|---------|--|
| TERCOD     | C( 1 )  | CODIGODELATERRITORIAL                        |
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                      |
| DPTONOM    | C( 30 ) | NOMBRE DEL DEPARTAMENTO                      |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER<br>ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO               |

**INMFTE.MDB [ Almacena información de las fuentes donde se deben cotizar los artículos. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título  |
|------------|---------|---|
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                                   |
| FTECOD     | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE                                       |
| MPIOCOD    | C( 3 )  | CODIGO DEL MUNICIPIO, CORRESPONDIENTE AL<br>MINICIPIO 001 |
| MPIOGEOCOD | C( 3 )  | CODIGO DEL MUNICIPIO PARA<br>GEORREFERENCIACION           |
| GICOD      | C( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO                               |
| FTEEST     | N( 1 )  | ESTRATO DE LA FUENTE                                      |
| FTECLASCOD | C( 2 )  | CLASE DE LA FUENTE  |
| SECTCOD    | C( 4 )  | CODIGO DEL SECTOR   |
| SECCCOD    | C( 2 )  | CODIGO DE LA SECCION                                      |
| MANZCOD    | C( 2 )  | CODIGO DE LA MANZANA                                      |
| FTENOM     | C( 60 ) | NOMBRE DE LA FUENTE                                       |
| FTEDIR     | C( 60 ) | DIRECCION DE LA FUENTE                                    |
| FTETEL     | C( 30 ) | TELEFONO  |
| FTEFAX     | C( 30 ) | FAX   |
| FTEMAIL    | C( 40 ) |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 28<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| FTEINF     | C( 40 ) | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE  |
| FTEACT     | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE ESTA ACTIVA   |
| FTEZONA    | C( 2 )  | NUMERO DE LA ZONA   |
| FTEFECH    | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE   |
| TIPPTOVTA  | C( 2 )  | TIPO DEL PUNTO DE VENTA   |
| REGFECUPD  | D( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGHORUPD  | T( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| FTENUEVA   | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE INGRESADA ES NUEVA  |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO   |
| DMCEST     | C( 1 )  | ESTADO DE LA FUENTE EN EL PROCESO DE CAPTURA.                                     |
| DMCESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE CREACIÓN O EDICIÓN EN LA DMC ("D","U","I")                              |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO  |

**INMFTECLA.MDB [ Almacena informacion sobre las clases de fuentes donde se cotiza informacion para los indices. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| FTECLASCOD | C( 2 )  | CLASE DE LA FUENTE                        |
| FTECLASNOM | C( 80 ) | NOMBRE DE LA CLASE DE FUENTE              |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMGRI.MDB [ Almacena informacion sobre los grupos de fuente. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título   |
|------------|---------|--|
| GICOD      | C( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO O FUENTE                                     |
| GINOM      | C( 40 ) | LUGAR O ESTRATO SOCIOECONOMICO UE CONFORMAN EL GRUPO DE INGRESO O FUENTE |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                                |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO   |

**INMGRUP.MDB [ Almacena informacion de los grupos de cada investigación ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 29<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| INVCOD     | C( 1 )  | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| GRUCOD     | C( 2 )  | CODIGO DEL GRUPO                          |
| GRUNOM     | C( 60 ) | NOMBRE DEL GRUPO DE GASTO O DE COSTO      |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMINV.MDB [ Maestro de investigaciones de indices precios y costos ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| INVCOD     | C( 1 )  | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| INVNOM     | C( 20 ) | NOMBRE DE LA INVESTIGACION                |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMMPIO.MDB [ Almacena informacion sobre los municipios de cada departamento. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| TERCOD     | C( 1 )  | CODIGODELATERRITORIAL                     |
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                   |
| MPIOCOD    | C( 3 )  | CODIGO DEL MUNICIPIO                      |
| MPIONOM    | C( 30 ) | NOMBRE DEL MUNICIPIO                      |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMOBSINV.MDB [ Contiene los códigos de las observaciones que aplican por investigación. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre  | Tipo   | Título  |
|---------|--------|---|
| INVCOD  | C( 1 ) | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| OBSCOD  | C( 3 ) | CODIGODELAOBSERVACION   |
| OBSDDES | M( 4 ) | DESCRIPCIÓN DEL OBSERVACION   |
| OBSTIP  | C( 2 ) | TIPO DE LA OBSERVACION, CLASIFICA LAS OBSERVACIONES POR ALZA BAJA O NOVEDAD |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 30<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |        |   |
|------------|--------|---|
|            |        | TECNICA   |
| BORRA      | L( 1 ) | INDICA SI EL REGISTRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                        |

**INMOBSSUP.MDB [ Contiene información de las observaciones que se aplican por supervisión. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo   | Título   |
|------------|--------|--|
| OBSCODSU   | C( 3 ) | CODIGO DE LA OBSERVACIÓN.                              |
| OBSESSU    | M( 4 ) | DESCRIPCION DE LA OBSERVACIÓN.                         |
| BORRA      | L( 1 ) | INDICA SI EL REGISTRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO. |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                         |

**INMPER.MDB [ Periodicidades de los artículos. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| PERCOD     | C( 1 )  | CODIGO DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO    |
| PERNOM     | C( 30 ) | NOMBRE DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO    |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMPTOVTA.MDB [ Guarda informacion sobre los tipos de puntos de venta, hacen referencia a la fuentes donde se toma informacion para PCI ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre        | Tipo     | Título  |
|---------------|----------|---|
| TIPPTOVTA     | C( 2 )   | CODIGO DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                     |
| TIPPTOVATANOM | C( 100 ) | NOMBRE DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                     |
| TIPTOVTADES   | C( 254 ) | DESCRIPCION DEL TIPO DE PUNTO DE VENTA                |
| BORRA         | L( 1 )   | INDICA SI EL REGISTRO ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )   | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                        |



**INMRANVAR.MDB [Rangos de variacion para los articulos de un nivel de ingreso o grupo de obra o clase de vivienda y clase de fuente]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo      | Título                                    |
|------------|-----------|---|
| DPTOCOD    | C( 2 )    | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                   |
| GICOD      | C( 1 )    | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO               |
| FTECLASCOD | C( 2 )    | CLASE DE LA FUENTE                        |
| ARTCODUNI  | C( 7 )    | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                 |
| MAXRAN     | N( 7, 2 ) | RANGO MAXIMO                              |
| MINRAN     | N( 7, 2 ) | RANGO MINIMO                              |
| BORRA      | L( 1 )    | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )    | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMSUBGRUP.MDB [Almacena informacion de los subgrupos de cada investigacion.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| INVCOD     | C( 1 )  | CODIGO DE LA INVESTIGACION                |
| GRUCOD     | C( 2 )  | CODIGO DEL GRUPO                          |
| SUBGRUCOD  | C( 2 )  | CODIGO DEL SUBGRUPO                       |
| SUBGRUNOM  | C( 60 ) | NOMBRE DEL SUBGRUPO DE GASTO O DE COSTO   |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INMUNI.MDB [Almacena informacion sobre las unidades de medida de los articulos.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                                    |
|------------|---------|---|
| UNICOD     | C( 2 )  | UNIDAD DE MEDIDA DEL ARTICULO             |
| UNINOM     | C( 10 ) | NOMBRE DE LA UNIDAD DE MEDIDA             |
| UNIDES     | C( 40 ) | DESCRIPCION DE LA UNIDAD DE MEDIDA        |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO            |

**INOBSER.MDB [ Contiene las observaciones registradas en cada una de las fuentes. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre | Tipo   | Título                     |
|--------|--------|----------------------------|
| FURNUM | N( 6 ) | NUMERO FINAL DE FORMULARIO |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 32<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |         |   |
|------------|---------|---|
|            |         | PREDILIGENCIADO                                     |
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD     | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| OBSCOD     | C( 3 )  | CODIGODELAOBSERVACION                               |
| OBSDDES    | M( 4 )  | DESCRIPCION DE LA OBSERVACION                       |
| REGFECUPD  | D( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGHORUPD  | T( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                        |
| REGESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                      |

**INRPER.MDB [ Referencia de periodocidades para indicar en que mes deben salir prediligenciados de acuerdo a la periodicidad del articulo. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo   | Título  |
|------------|--------|---|
| PERCOD     | C( 1 ) | CODIGO DE LA PERIODICIDAD DEL ARTICULO        |
| PERFTEART  | C( 1 ) | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO            |
| MESCOD     | C( 2 ) | MES EN LOS QUE SE PREDILIGENCIARA EL ARTICULO |
| BORRA      | L( 1 ) | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO     |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                |

**SYSCONFIG.MDB [ Contiene la configuracion establecida para realizar la sincronizacion ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo   | Título   |
|------------|--------|--|
| FTECOMMAX  | N( 1 ) | NUMER MAXIM DE FUENTES CMPLEMENTARIAS PERMITIDAS PR FUENTE RIGINAL |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                                     |

**SYSFUR.MDB [ Numero del ultimo formulario prediligenciado ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo   | Título                         |
|------------|--------|--------------------------------|
| ANOACT     | C( 4 ) | AÑO ACTUAL DE PROCESO          |
| MESACT     | C( 2 ) | MES ACTUAL DE PROCESO          |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

**SYSMCAR.MDB [ Cargos de usuarios a crear en el sistema ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre | Tipo    | Título           |
|--------|---------|------------------|
| CARCOD | C( 1 )  | CODIGO DEL CARGO |
| CARNOM | C( 30 ) | NOMBRE DEL CARGO |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 33<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

SYS\_POSIDX N( 8 ) NUMERO DE POSICION DE REGISTRO

**SYSPERIOPER.MDB [ Contiene la configuracion establecida de cada una de las periodicidades programadas, para el proceso de captura de precio y cantidad anterior]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre        | Tipo   | Título                         |
|---------------|--------|--------------------------------|
| MENSUAL       | L( 1 ) | PERIODICIDAD MENSUAL           |
| BIMESTRAL     | L( 1 ) | PERIODICIDAD BIMESTRAL         |
| TRIMESTRAL    | L( 1 ) | PERIODICIDAD TRIMESTRAL        |
| CUATRIMESTRAL | L( 1 ) | PERIODICIDAD CUATRIMESTRAL     |
| SEMESTRAL     | L( 1 ) | PERIODICIDAD SEMESTRAL         |
| ANUAL         | L( 1 ) | PERIODICIDAD ANUAL             |
| SYS_POSIDX    | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

**TMPINDUSUAP.MDB [Temporal Usuario registrado en la dmc.]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título                         |
|------------|---------|--------------------------------|
| CARCOD     | C( 1 )  | CODIGO DEL CARGO               |
| USERCOD    | C( 4 )  | CODIGO DEL USUARIO             |
| USERNOM    | C( 40 ) | NOMBRE DEL USUARIO             |
| USERPAS    | C( 10 ) | PASSWORD DEL USUARIO           |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

**TMPINESP.MDB [Contiene la información temporal de una especificacion de la fuente articulo seleccionada.]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título  |
|------------|---------|---|
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD     | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| ARTCODUNI  | C( 7 )  | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                           |
| ESPCOD     | C( 2 )  | CODIGO DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPNOM     | C( 60 ) | NOMBRE DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPDET     | C( 60 ) | DETALLE DE LA ESPECIFICACION                        |
| ESPDETNU   | C( 60 ) | NUEVO DETALLE DE LA ESPECIFICACION                  |
| ESPFECH    | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA ESPECIFICACION               |
| REGFECUPD  | D( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGHORUPD  | T( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                        |
| REGESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |
| DMCESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE ACTUALIZACION DE LA DMC "I","U","D"       |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                      |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 34<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**TMPINESP1.MDB [Contiene la información temporal de una especificacion de la fuente articulo seleccionada para el manejo de desplazamiento de especificaciones.]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>                                       |
|---------------|-------------|---|
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                             |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE                                 |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO                           |
| ESPCOD        | C( 2 )      | CODIGO DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPNO         | C( 60 )     | NOMBRE DE LA ESPECIFICACION                         |
| ESPDET        | C( 60 )     | DETALLE DE LA ESPECIFICACION                        |
| ESPDETNU      | C( 60 )     | NUEVO DETALLE DE LA ESPECIFICACION                  |
| ESPFEC        | D( 8 )      | FECHA DE INGRESO DE LA ESPECIFICACION               |
| REGFECUPD     | D( 8 )      | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                       |
| REGHORUPD     | T( 11 )     | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                        |
| REGESTUPD     | C( 1 )      | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" |
| BORRA         | L( 1 )      | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO           |
| DMCESTUPD     | C( 1 )      | ESTADO DE ACTUALIZACION DE LA DMC "I","U","D"       |
| SYS_POSIDX    | N( 8 )      | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO                      |

**TMPINFTEART.MDB [Contiene informacion temporal del artículo seleccionado para el proceso de recolección de la fuente en proceso]**

**Campos de la tabla – SF\_Table.dbf**

| <b>Nombre</b> | <b>Tipo</b> | <b>Título</b>   |
|---------------|-------------|---|
| ANO           | C( 4 )      | INDICA EL AÑO DEL PROCESO   |
| MESCOD        | C( 2 )      | CODIGO DEL MES DE PROCESO   |
| INVCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA INVESTIGACION  |
| GICOD         | C( 1 )      | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO   |
| DPTOCOD       | C( 2 )      | CODIGO DEL DEPARTAMENTO   |
| FTECOD        | C( 5 )      | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL  |
| ARTCODUNI     | C( 7 )      | CODIGO UNICO DEL ARTICULO   |
| FTECLASCOD    | C( 2 )      | CODIGO DE LA CLASE DE FUENTE  |
| FURNUM        | N( 6 )      | NUMERO DE FORMULARIO PREDILIGENCIADO  |
| ZONA          | C( 2 )      | NUMERO DE LA ZONA A LA QUE SE ASIGNARA EL REGISTRO  |
| PERCOD        | C( 1 )      | CODIGO DE LA PERIODICIDAD, CORRESPONDIENTE AL MES EN QUE SE PREDILIGENCIA                       |
| PERFTEART     | C( 1 )      | PERIODICIDAD DE LA FUENTE ARTICULO  |
| PREDIL        | L( 1 )      | INDICA SI EL REGISTRO SE DEBE RECOLECTAR PARA EL MES ACTUAL, TENIENDO EN CUENTA LA PERIODICIDAD |
| PREANT        | N( 11, 2 )  | PRECIO ANTERIOR RECOLECTADO DEL ARTICULO  |
| CANANT        | N( 9, 3 )   | CANTIDAD ANTERIOR RECOLECTADA DEL ARTICULO  |
| CRANT         | L( 1 )      | CAMBIO DE REFERENCIA ANTERIOR   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 35<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| PEANT      | L( 1 )     | PERIODO DE ESPERA ANTERIOR                                   |
| PREACT     | N( 11, 2 ) | PRECIO ACTUAL RECOLECTADO DEL ARTICULO                       |
| CANACT     | N( 9, 3 )  | CANTIDAD ACTUAL RECOLECTADA DEL ARTICULO                     |
| ARTVAR     | N( 8, 2 )  | VARIACION DEL ARTICULO                                       |
| CR         | L( 1 )     | CAMBIO DE REFENCIA DEL PERIODO ACTUAL                        |
| PE         | L( 1 )     | PERIODO DE ESPERA DEL PERIODO ACTUAL                         |
| SI         | L( 1 )     | SUSTITUCION INMEDIATA DEL PERIODO ACTUAL                     |
| FTECOMCOD  | C( 1 )     | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA                           |
| CMV        | L( 1 )     | NO CONTINUA EN TRE LOS MAS VENDIDOS DEL PERIODO ACTUAL       |
| IS         | L( 1 )     | INSUMO O ARTICULO SALE EN EL PERIODO ACTUAL                  |
| ARTNUE     | L( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO SE INGRESO COMO NUEVO.                 |
| OBSCOD     | C( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION  |
| DIAAREC    | C( 2 )     | DIA PARA EL QUE SE PROGRAMA LA RECOLECCION                   |
| FECHREC    | D( 8 )     | FECHA DE RECOLECCION   |
| HORAREC    | T( 11 )    | HORA DE RECOLECCION  |
| ASUP       | L( 1 )     | CINDICA SI EL REGISTRO SE ENVIA A SUPERVISAR POR EL ANALISTA |
| OBSASUP    | M( 4 )     | OBSERVACION DE PORQUE SE DEBE SUPERVISAR                     |
| FECHASUP   | D( 8 )     | FECHA EN QUE SE MARCO PARA QUE FUERA SUPERVISADO}            |
| FECHSUP    | D( 8 )     | FECHA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                        |
| HORASUP    | T( 11 )    | HORA EN QUE SE SUPERVISO EL ARTICULO                         |
| OBSCODSU   | C( 3 )     | CODIGODELAOBSERVACION DE SUPERVISION                         |
| OBSSUP     | M( 4 )     | OBSERVACION DEL SUPERVISOR                                   |
| SUPERVISAD | L( 1 )     | INDICA SI EL ARTICULO FUE SUPERVISADO                        |
| REGFECUPD  | D( 8 )     | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                |
| REGHORUPD  | T( 11 )    | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN                                 |
| REGESTUPD  | C( 1 )     | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I"          |
| BORRA      | L( 1 )     | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO                    |
| ESTVAR     | C( 1 )     | ESTADO DE VARIACION  |
| ARTNOM     | C( 60 )    | NOMBRE DEL ARTICULO  |
| GRUCOD     | C( 2 )     | CODIGO DE GRUPO DEL ARTICULO                                 |
| SUBGRUCOD  | C( 2 )     | CODIGO DE SUBGRUPO DEL ARTICULO                              |
| FILINVCOD  | C( 1 )     | CODIGO DE INVESTIGACION FILTRADO                             |
| FILGRUCOD  | C( 2 )     | CODIGO DE GRUPO FILTRADO                                     |
| FILSUBGRUC | C( 2 )     | CODIGO DE SUBGRUPO FILTRADO                                  |
| TOTFTEART  | N( 5 )     | TOTAL DE ARTICULOS DE LA FUENTE SELECCIOINADA                |
| FCANT      | L( 1 )     | FUENTE COMPLEMENTARIA ANTERIOR                               |
| OBSTIP     | C( 2 )     | TIPO DE OBSERVACION ASIGNADA AL ARTICULO                     |
| DATINESP   | C( 6000 )  | DESCRIPCION DE ESPECIFICACIONES DEL ARTICULO                 |
| NUMINESP   | N( 2 )     | NUMERO TOTAL DE ESPECIFICACIONES                             |
| NUMINFTECO | N( 2 )     | NUMERO TOTAL DE FUENTES COMPLEMENTARIAS                      |
| FC         | L( 1 )     | ESTADO DE FUENTE COMPLEMENTARIA                              |
| OBS        | L( 1 )     | ESTADO DE OBSERVACION DEL ARTICULO                           |
| INIARTVAR  | N( 8 )     | VARIACION INICIAL DEL ARTICULO                               |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 36<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

INICANACT    N( 9 )        CANTIDAD ACTUAL INICIAL DEL ARTICULO  
SYS\_POSIDX   N( 8 )        NUMERO DE POSICION DE REGISTRO

**TMPINFTECOM.MDB [Contiene información temporal de las fuentes complementarias donde se recolecto la informacion para los articulos no encontrados en la fuente original.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título   |
|------------|---------|--|
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO  |
| FTECOD     | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE ORIGINAL   |
| FTECOMCOD  | C( 1 )  | CODIGO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| GICOD      | C( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO  |
| FTECOMNOM  | C( 60 ) | NOMBRE DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMDIR  | C( 60 ) | DIRECCION DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMTEL  | C( 30 ) | TELEFONO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| FTECOMFAX  | C( 30 ) | FAX DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMMAIL | C( 40 ) | EMAIL DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA  |
| FTECOMINF  | C( 40 ) | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE   |
| FTECOMFECH | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE COMPLEMENTARIA   |
| REGFECUPD  | D( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGHORUPD  | T( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO  |
| DMCESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO.<br>"I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO   |

**TMPINMFTE.MDB [ Almacena temporalmente información de las fuentes donde se deben cotizar los artículos. ]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo    | Título  |
|------------|---------|---|
| DPTOCOD    | C( 2 )  | CODIGO DEL DEPARTAMENTO                                   |
| FTECOD     | C( 5 )  | CODIGO DE LA FUENTE                                       |
| MPIOCOD    | C( 3 )  | CODIGO DEL MUNICIPIO, CORRESPONDIENTE AL<br>MINICIPIO 001 |
| MPIOGEOCOD | C( 3 )  | CODIGO DEL MUNICIPIO PARA<br>GEORREFERENCIACION           |
| GICOD      | C( 1 )  | CODIGO DEL GRUPO DE INGRESO                               |
| FTEEST     | N( 1 )  | ESTRATO DE LA FUENTE                                      |
| FTECLASCOD | C( 2 )  | CLASE DE LA FUENTE  |
| SECTCOD    | C( 4 )  | CODIGO DEL SECTOR   |
| SECCCOD    | C( 2 )  | CODIGO DE LA SECCION                                      |
| MANZCOD    | C( 2 )  | CODIGO DE LA MANZANA                                      |
| FTENOM     | C( 60 ) | NOMBRE DE LA FUENTE                                       |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 37<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| FTEDIR     | C( 60 ) | DIRECCION DE LA FUENTE  |
| FTETEL     | C( 30 ) | TELEFONO  |
| FTEFAX     | C( 30 ) | FAX   |
| FTEMAIL    | C( 40 ) |   |
| FTEINF     | C( 40 ) | NOMBRE DEL INFORMANTE DE LA FUENTE  |
| FTEACT     | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE ESTA ACTIVA   |
| FTEZONA    | C( 2 )  | NUMERO DE LA ZONA   |
| FTEFECH    | D( 8 )  | FECHA DE INGRESO DE LA FUENTE   |
| TIPPTOVTA  | C( 2 )  | TIPO DEL PUNTO DE VENTA   |
| REGFECUPD  | D( 8 )  | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN   |
| REGHORUPD  | T( 11 ) | HORA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN  |
| REGESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO. "I" INLIST(REGESTUPD,"I","U","D") |
| FTENUEVA   | L( 1 )  | INDICA SI LA FUENTE INGRESADA ES NUEVA  |
| BORRA      | L( 1 )  | INDICA SI ESTA MARCADO PARA SER ELIMINADO   |
| DMCEST     | C( 1 )  | ESTADO DE LA FUENTE EN EL PROCESO DE CAPTURA.                                     |
| DMCESTUPD  | C( 1 )  | ESTADO DE CREACIÓN O EDICIÓN EN LA DMC ("D","U","I")                              |
| SYS_POSIDX | N( 8 )  | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO  |

**TMPSYSSECT.MDB [Almacena temporalmente la consecutivo de las fuentes nuevas registradas en la dmc.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre     | Tipo   | Título                         |
|------------|--------|--------------------------------|
| FTECOD     | N( 5 ) | CONSECUTIVO DE LA FUENTE       |
| SYS_POSIDX | N( 8 ) | NUMERO DE POSICION DE REGISTRO |

### 1.3.2 SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD

**SYSALMBACKUP.MDB [Almacena los distintos tipos de almacenamiento, con los cuales cuenta el sistema de copias de seguridad de la dmc.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre    | Tipo    | Título  |
|-----------|---------|---|
| ALMBCKCOD | N( 1 )  | CODIGO  |
| ALMBCKDES | C( 50 ) | DESCRIPCION                                     |
| ALMBCKCAR | C(100)  | CARPETA DEFINIDA PARA EL TIPO DE ALMACENAMIENTO |

**SYSARCHIVOS.MDB [Almacena la información de cada uno de los archivos a los cuales se les realizará los distintos procesos de copia de seguridad o restauración de datos del sistema de captura en terreno en dmc.]**

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 38<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| Nombre | Tipo    | Título                       |
|--------|---------|------------------------------|
| ARCCOD | N( 2 )  | CODIGO                       |
| DBFDMC | C( 30 ) | NOMBRE DEL ARCHIVO EN EL PC  |
| DBDMC  | C( 30 ) | NOMBRE DEL ARCHIVO EN LA DMC |
| ARCOBS | C(150)  | DESCRIPCION DEL ARCHIVO      |
| ARCSEL | C ( 1 ) | SELECCIÓN DE ARCHIVO         |

**SYSINIBACKUPS.MDB** [Almacena la configuración inicial para los procesos copia de seguridad o restauración de datos del sistema de captura en terreno en dmc.]


**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre    | Tipo   | Título                            |
|-----------|--------|-----------------------------------|
| INIBCKORI | C(100) | RUTA DE LA CARPETA ORIGEN         |
| INIBCKDES | C(100) | RUTA DE LA CARPETA DESTINO        |
| ALMBCKCOD | N( 1 ) | CODIGO DEL TIPO DE ALMACENAMIENTO |

**SYSLOGBACKUPS.MDB** [Almacena el log de la última copia de seguridad realizada en la dmc.]

**Campos de la tabla - SF\_Table.dbf**

| Nombre    | Tipo    | Título                      |
|-----------|---------|-----------------------------|
| LOGBCKCOD | N( 2 )  | CODIGO DEL LOG              |
| LOGBCKDES | C( 50 ) | DESCRIPCION DEL LOG         |
| LOGBCKFEC | D( 10 ) | FECHA DE COPIA DE SEGURIDAD |
| LOGBCKHOR | T( 11 ) | HORA DE COPIA DE SEGURIDAD  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 39<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

## DESCRIPCION DE LOS FORMULARIOS

### 1.4 SERVIDOR

#### 1.4.1 CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN DE APLICACIONES



### OBJETOS

**Formulario:** FrmSerInd

- **Frame:** PageFrameDMCInd
  - **PageFrame:** PageConfigura
    - **Shape:** ShpConfig
    - **Boton:** CmdAceptar
    - **Image:** ImgDatBas
    - **Image:** ImgDatMvt
    - **Image:** ImgDatDec
    - **Checklist:** ChkDatBas
    - **Checklist:** ChkDatMvt
    - **Checklist:** ChkDatDec
  - **PageFrame:** PageInstaladores
    - **Treview:** TreCtrl01
    - **ImageList:** ImageListCtrl01
- **Image:** ImgFondo
- **Label:** LblSistema
- **Label:** LblReserva
- **Label:** LblEmail
- **Label:** LblDerechos

### EVENTOS



**Formulario:** FrmSerInd

- **Evento:** Init
  - \* TreeView Instaladores  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.ImageList =  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.ImageListCtrl01
  - \* Creación nodos TreeView  
ONewNode =  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.Nodes.Add(0,"Menu01",  
"Componentes",1,2)  
ONewNode =  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.Nodes.Add(0,"Menu02",  
"Solución Indices",3,4)  
ONewNode =  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.Nodes.Add(0,"Menu03",  
"Manual",5,6)  
ONewNode =  
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.Nodes.Add(0,"Menu04",  
"Actualización",7,8)

**Boton:** CmdAceptar

- **Evento:** Click
  - \* Actualización de datos de configuración  
SqlSetProp(VConeccion,"Transactions",2)
  - \* Instrucción SQL  
VUpdDat = "Update SysConFig Set "  
VUpdDat = VUpdDat + "ConDatBas = " + Transform(SysConFig.ConDatBas)  
+ ","  
VUpdDat = VUpdDat + "ConDatDec = " + Transform(SysConFig.ConDatDec)  
+ ","  
VUpdDat = VUpdDat + "ConDatMvt = " + Transform(SysConFig.ConDatMvt)
  - \* Actualización base de datos  
VDat = SqlExec(VConeccion,VUpdDat,"SysConFig")  
VActualiza = SqlCommit(VConeccion)
  - \* Cerrando tablas / conexión  
Close Tables All  
=SqlDisconnect(VConeccion)
  - \* Cerrando formulario  
ThisForm.Release()

**Checklist:** ChkDatDec

- **Evento:** Valid



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 41  
FECHA : 17/10/2007

```
* Verficando la selección para inicializar la captura
IF THIS.VALUE
    * Actualizando el estado de carga de programación
    ThisForm.PageframeDMCInd.PageConfigura.ChkDatMvt.VALUE = .F.
ENDIF
THIS.REFRESH
```

**Checklist: ChkDatMvt**

```
▪ Evento: Valid
* Verficando la selección para carga de programación
IF THIS.VALUE
    * Actualizando el estado de inicializar la captura
    ThisForm.PageframeDMCInd.PageConfigura.ChkDatDec.VALUE = .F.
*ELSE
    * Actualizando el estado de carga de programación
    * ThisForm.PageframeDMCInd.PageConfigura.ChkDatMvt.VALUE = .T.
ENDIF
THIS.REFRESH
```

**Treview: TreCtrl01**

```
▪ Evento: KeyPress
*** ActiveX Control Event ***
LPARAMETERS keyascii
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.Click
▪ Evento: Click
*** ActiveX Control Event ***
ItemIndex =
ThisForm.PageframeDMCInd.PagelInstaladores.TreeCtrl01.SelectedItem.Index
Do Case
    * Instalación de Componentes
    Case ItemIndex = 1
        VProIns = messagebox("Desea instalar los componentes de la
solución?",4,"Instalación")
        If VProIns = 6
            ! /n
PPCApp\Runtime\Instalador\SatFormsRuntime_Install_RDK /s/v/qn
        Endif
    * Solución Indices
    Case ItemIndex = 2
        VProIns = messagebox("Desea instalar completa la solución móvil
?",4,"Instalación")
        If VProIns = 6
            ! /n CeRdkInst Install.ini -instfiles
        Endif
    * Manual de Usuario
    Case ItemIndex = 3
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 42<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

VProIns = messagebox("Desea subir el manual de recolección de
Indices en la PDA ?",33,"Manual Indices")
If VProIns = 1
    ! /n CeRdkInst InstDoc.ini -instfiles
Endif
* Actualización Indices
Case ItemIndex = 4
    VProIns = messagebox("Desea actualizar la solución de
Indices?",4,"Instalación")
    If VProIns = 6
        ! /n CeRdkInst Update.ini -instfiles
    Endif
EndCase

```


#### 1.4.2 TRANSMISION DE DATOS



#### OBJETOS

##### Formulario: FrmSync

- **Paragraph:** TxtStatus
- **Text:** TxtDMDBPath
- **Text:** TxtDCDBPath
- **Image:** ImgLogoDane
- **Boton:** CmdTransmite
- **Label:** LblUserCod
- **Text:** TxtUserCod
- **Label:** LblFechaActualiza
- **Label:** LblDeviceName
- **Text:** TxtDeviceName
- **Label:** LblSistema
- **Label:** LblReserva
- **Label:** LblDerechos
- **Label:** LblEmail

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 43<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

- **Activex:** BarProcesos
- **Activex:** SFAPPC
- **Label:** LblZona
- **Text:** TxtZona
- **Text:** TxtCarCod

## EVENTOS

### Formulario: FrmSerInd

- **Evento:** Init  
Public VTimeIni,VTamCtvo, ESDirec, rtamsg  
  - \* VTimeIni : Utilizado para tomar la hora de inicio
  - \* VTamCtvo : Maximo tamaño del consecutivo de impresión
  - VTamCtvo = 10
  - Sg\_Confirma = ""
  - \* Variables publicas de control de envios
  - PUBLIC Ctrl\_BarProceso, Sg\_ConstEnvios, Sg\_ProceEnvios
  - \* Asignación de controles a variables
  - \* Ctrl\_BarProceso : Barra de procesos
  - Ctrl\_BarProceso = ThisForm.BarProcesos
- **Evento:** Activate  
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Desconectado "
- **Procedimiento:** ppconfig
  - \* Método especial configuración del sistema dispositivo PPC
  - \* Ruta y nombre de archivo original
  - Sg\_OArchi = ALLTRIM(SysProcesos.BdInicial) + ALLTRIM(PocketPC.BDPc)
  - \* Ruta y nombre de archivo PcToDmc
  - Sg\_CArchi = ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc) + ALLTRIM(PocketPC.BDPc)
  - \* Copia de archivo original a PcToDmc
  - = COPMDBORI(Sg\_OArchi,Sg\_CArchi)
  - \* Generando Tabla DBF a partir de la base de datos MDB
  - = MDBTODBF(SysProcesos.PcToDmc,PocketPC.BDPc,PocketPC.Dbfdmc,0)
  - \* Variable definida para el nombre de la tabla
  - Sg\_Archi = ALLTRIM(PocketPC.Variable)
  - \* Nombre de tabla
  - Sg\_DbfpC = ALLTRIM(PocketPC.DbfpC)
  - \* Procesos de generación de datos para el dispositivo móvil
  - Sg\_PrgInsPocket=PrgInsPocket(Sg\_Archi,Sg\_DbfpC,,,,Alltrim(PocketPC.ArcObs))
  - If Sg\_PrgInsPocket = -1



Thisform.Release  
Endif

\* Cargue de Bases de Datos a Dispositivo Pocket  
DMDBPathConfig = ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc)  
DCDBPathConfig = "\\My Documents\\DaneIndices\\"

Thisform.TxtStatus.VALUE = "Transmitiendo " + ALLTRIM(PocketPC.ArcObs)

Sg\_AMDBPathConfig = DMDBPathConfig + ALLTRIM(PocketPC.BDPc)  
Sg\_ACDBPathConfig = DCDBPathConfig + ALLTRIM(PocketPC.DBdmc)

\* Proceso de verificación de existencia del archivo en la PPC  
If ThisForm.SFAxPPC.FileExists(Sg\_ACDBPathConfig) = 0  
\* Eliminando archivo en la PPC  
ThisForm.SFAxPPC.FileDelete(Sg\_ACDBPathConfig)

Endif

\* Proceso de transmisión de datos a la PPC  
Sg\_Resultado = ThisForm.SFAxPPC.DatabaseToPPC(Sg\_ACDBPathConfig,  
Sg\_AMDBPathConfig)  
If NOT(Sg\_Resultado <> 0)  
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Transmitiendo ..."  
Else  
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Problemas de transmisión, al enviar datos  
desde el PC " + Chr(13) + ALLTRIM(PocketPC.ArcObs)  
Return  
Endif

- **Procedimiento:** comunicación  
Ctrl\_BarProceso.Value = Sg\_ProceEnvios  
Sg\_ProceEnvios = Sg\_ProceEnvios + Sg\_ConstEnvios

- **Procedimiento:** inicializacion  
PARAMETERS SG\_ALIAS  
PRIVATE SG\_ALIAS  
\*Sg\_ProceEnvios = Ctrl\_BarProceso.Min  
Sg\_TotalEnvios = RECCOUNT((SG\_ALIAS))  
\* Generando constante de archivos a transmitir  
Sg\_ConstEnvios = Ctrl\_BarProceso.Max / Sg\_TotalEnvios  
Sg\_ProceEnvios = Sg\_ConstEnvios

**Boton:** CmdTransmite

- **Evento:** Valid  
\* Configuración del sistema de transmisión establecida  
If SysPConfig.ConDatBas OR SysPConfig.ConDatDec OR  
SysPConfig.ConDatMvt



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 45  
FECHA : 17/10/2007

```
* Generando mensaje de configuraciones
Sg_Confirma = "Configuraciones establecidas..." + CHR(13)
* Verificando configuración de datos basicos
If SysPConfig.ConDatBas
    Sg_Confirma = Sg_Confirma + "» Subir Datos Basicos" + CHR(13)
Endif
* Verificando configuración de inicialización de captura
If SysPConfig.ConDatDec
    Sg_Confirma = Sg_Confirma + "» Inicializar Captura" + CHR(13)
Endif
* Verificando configuración de carga de programación
If SysPConfig.ConDatMvt
    Sg_Confirma = Sg_Confirma + "» Programación diaria" + CHR(13) +
CHR(13)
Endif
Sg_Confirma = Sg_Confirma + "Desea cargar la información ?"
Else
    Sg_Confirma = "Desea descargar la información ?"
Endif

* Validando respuesta de configuración
Sg_ProDes = MESSAGEBOX(Sg_Confirma ,4,"Sistema Indices - DMC")
If Sg_ProDes = 7
    Thisform.Release
    Return
Endif
Thisform.Refresh

* Inicializando el tiempo de la comunicación
VTimeIni = DateTime()
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Transmitiendo ..."
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Eliminando los archivos descargados de la DMC
Delete File ALLTRIM(SysProcesos.DmcToPC)+'*.*'

* Inicializando los controles con los directorios definidos
Thisform.TxtDMDBPath.Value = ALLTRIM(SysProcesos.DmcToPC)
Thisform.TxtDCDBPath.Value = "\\My Documents\DaneIndices\"
* Actualizando los controles
Thisform.TxtDMDBPath.Refresh
Thisform.TxtDCDBPath.Refresh

* Inicializando proceso de descargue DMC -> PC
* Consulta SQL - Tabla de Archivos - Descargue de datos
Sg_InsSql = "Select * from SysArchivos Where ArcGet = .T. Order By ArcCod"
* Ejecutando SQL
```





**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 46  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_ExecSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"PocketPC")
* Inicializando estado de descargue
Sg_Descargue = .T.

* Inicializando el conteo total de envios
Thisform.inicializacion("PocketPC")

* Consulta SQL - Tabla de Archivos - Descargue de datos
* Ubicando registro el comienzo de la tabla
* Validando el fin de archivo
Select PocketPC
Go TOP
Do WHILE .NOT. EOF()

    * Ruta / Base de datos -> PC
    Sg_AMDBPath = Thisform.TxtDMDBPath.Value +
ALLTRIM(PocketPC.BDPc)
    * Ruta / Base de datos -> DMC
    Sg_ACDBPath = Thisform.TxtDCDBPath.Value +
ALLTRIM(PocketPC.DBDMc)

    * Actualizando estado de sincronización
    Thisform.Caption = "Sincronizando ."

    * Validando estado de descargue
    If Sg_Descargue = .T.
        * Proceso de descargue de datos de la DMC / Convirtiendo archivos
        CDB a MDB
        Sg_Resultado =
ThisForm.SFAxPPC.DataBaseFromPPC(Sg_ACDBPath, Sg_AMDBPath)
        * Actualizando estado de sincronización
        Thisform.Caption="Sincronizando .."

        * Validando el resultado de descargue de la DMC
        * Actualizando estado en proceso
        If NOT(Sg_Resultado <> 0)
            Thisform.TxtStatus.VALUE = "Descargando desde la DMC,"
+ CHR(13) + ALLTRIM(PocketPC.ArcObs)
        Else
            Thisform.TxtStatus.VALUE = "Problemas de transmisión, al
descargar de la DMC " + Chr(13) + ALLTRIM(PocketPC.ArcObs)
        Return
    ENDIF
    Thisform.TxtStatus.Refresh
Endif

* Verificando zona a procesar
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 47  
FECHA : 17/10/2007

```
If      Alltrim(PocketPC.Variable) == "vindusuap"
* Generando Tabla DBF a partir de la base de datos MDB
=
MDBTODBF(SysProcesos.DmcToPc,PocketPC.BDPc,PocketPC.DbfDmc,1)

* Verificando configuración de la DMC
If      LEN(ALLTRIM(indusuap.UserCod)) = 0 OR
ISNULL(indusuap.UserCod)
    MessageBox("Verifique en el dispositivo"+ CHR(13) + "móvil
el código del usuario",28,"Sincronización cancelada")
    Thisform.Release
    Return
Endif

* Verificando configuración del cargo del usuario de la DMC
If      LEN(ALLTRIM(indusuap.CarCod)) = 0 OR
ISNULL(indusuap.CarCod) OR NOT (indusuap.CarCod = "1" OR indusuap.CarCod
= "3")
    MessageBox("Verifique en el dispositivo"+ CHR(13) + "móvil
el cargo del usuario",28,"Sincronización cancelada")
    Thisform.Release
    Return
Endif

* Asignación de código de cargo definido en la dmc
Sg_CarCodDmc = indusuap.CarCod

* Actualización de controles
Thisform.TxtUserCod.Value = indusuap.UserCod
Thisform.TxtUserCod.Refresh
Thisform.TxtCarCod.Value  = indusuap.CarCod
Thisform.TxtCarCod.Refresh
Endif

* Verificando el periodo en proceso
If      Alltrim(PocketPC.Variable) == "vsysfur"
* Consulta SQL - Tabla de Proceso Actual
Sg_InsSql = "Select FurNum,AnoAct,MesAct,Datalni From SysFur"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysFurSer")
* Verificando el resultado de la consulta
If      Sg_ExeSql <> - 1
    * Verificando la inicialización de datos
    Sg_IniData  = IIF(SysFurSer.Datalni = .F. And
Sg_CarCodDmc == "1",.T.,.F.)
    * Verificando la configuración preestablecida
    If      Not(SysPConfig.ConDatDec)
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 48  
FECHA : 17/10/2007

\* Generando Tabla DBF a partir de la base de datos

MDB

=

MDBTODB( SysProcesos.DmcToPc, PocketPC.BDPc, PocketPC.DbfDmc, 1)

\* Verificando configuración de la DMC

If LEN(ALLTRIM(SysFur.AnoAct)) <> 0 OR NOT  
ISNULL(SysFur.AnoAct) OR LEN(ALLTRIM(SysFur.MesAct)) <> 0 OR NOT  
ISNULL(SysFur.MesAct)

\* Verificando la configuración de los sistemas

If SysFur.AnoAct <> SysFurSer.AnoAct OR  
SysFur.MesAct <> SysFurSer.MesAct

Sg\_Confirma = "Los periodos de  
recolección establecidos son diferentes ..." + CHR(13) + CHR(13)

Sg\_Confirma = Sg\_Confirma +  
"Servidor Año-Mes:" + SysFurSer.AnoAct + "-" + SysFurSer.MesAct + CHR(13)

Sg\_Confirma = Sg\_Confirma + "Y la  
Dmc Año-Mes:" + SysFur.AnoAct + "-" + SysFur.MesAct + CHR(13) + CHR(13)

Sg\_Confirma = Sg\_Confirma + "Por lo  
cual no se podra descargar la información" + CHR(13)

Sg\_Confirma = Sg\_Confirma +  
"Verifique la configuración de inicializar captura para transmitir"

MessageBox(Sg\_Confirma, 28, "Sincronización cancelada")

Thisform.Release

Return

Endif

Endif

Endif

Else

Sg\_Confirma = "Verifique el número de fur, año y mes actual  
de proceso..." + CHR(13) + CHR(13)

MessageBox(Sg\_Confirma, 28, "Sincronización cancelada")

Thisform.Release

Return

Endif

Endif

\* Verificando configuración del sistema

If Alltrim(PocketPC.Variable) == "vdmconfig"

Thisform.PPCConfig

Endif

\* Validando las configuraciones definidas por el sistema

\* Datos basicos -> SysPConfig.ConDatBas

\* Inicializar la captura -> SysPConfig.ConDatDec

\* Para evitar descarga de la información almacenada en la DMC



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 49  
FECHA : 17/10/2007

```
If      SysPConfig.ConDatDec
      Sg_Descargue = .F.
Endif

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select PocketPC
SKIP
* Actualizando estado de sincronización
Thisform.Caption = "Sincronizando ..."
Enddo

Thisform.TxtStatus.VALUE = "Descarga exitosa.." + Chr(13) + "Un Momento por
favor..."
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Consulta SQL - Tabla de Configuración - Programación de la ruta
Sg_InsSql = "Select (ConDatMax-ConDatMin) As NDias From SysConfig"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Dias")

* Consulta SQL - Tabla de zonas asignadas según el código de usuario
Sg_InsSql = "Select zonuser From inasigzona Where UserCod =
?indusuap.UserCod And Borra=.F."
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Zonas")

* Validación de existencias de Zonas
Select Zonas
If      Reccount() = 0
      Messagebox("Verifique la asignación de la(s) zonas "+ CHR(13) + "para el
usuario configurado en la DMC",28,"Sincronización cancelada")
      Thisform.RELEASE
      Return
Endif

DO WHILE .Not. Eof()
      Sg_Zona = Sg_Zona + "" + ALLTRIM(Zonas.zonuser) + ","
      SKIP
ENDDO
IF      RIGHT(Sg_Zona,1) = ","
      Sg_Zona = SUBSTR(Sg_Zona,1,LEN(Sg_Zona) - 1)
ENDIF

* Actualizando el control de zonas
Thisform.TxtZona.Value = Sg_Zona
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 50  
FECHA : 17/10/2007

Thisform.TxtZona.Refresh

\* Verificando configuración del sistema de transmisión establecida y la inicialización de datos

If (SysPConfig.ConDatDec OR SysPConfig.ConDatMvt) AND Sg\_IniData = .F.

\* Consulta SQL - Tabla de fuente articulo - Programación de la ruta

Sg\_InsSql = "Select Distinct(Max(Int(Val(DiaARec)))) As Rutas "

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "From InFteArt Where Val(DiaARec) >= 1 And "

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "Val(DiaARec) <= " +

Str(Day(Date())+Dias.NDias) + " And "

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "Zona In (" + Sg\_Zona + ")"

\* Ejecutando SQL

Sg\_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg\_InsSql,"Rutero")

\* Validación de existencias de Rutero

Select Rutero

If Reccount() = 0

\*MessageBox("Verifique la asignación de rutas "+ CHR(13) + "de la zonas del usuario",28,"Sincronización cancelada")

MessageBox("Verifique la asignación de días "+ CHR(13) + "para las zona(s) del usuario",28,"Sincronización cancelada")

Thisform.RELEASE

Return

ENDIF

Endif

\* Consulta SQL - Tabla de Archivos - Descargue de datos

\* Actualización de datos DMC -> PC Sistema de Indices

\* Ubicando registro el comienzo de la tabla

\* Validando el fin de archivo / Configuración de Inicialización de captura

Sg\_PrgUpd = 1

Sg\_PrgIns = 1

\* Inicializando el conteo total de envios

Thisform.inicializacion("PocketPC")

Select PocketPC

Go TOP

Do WHILE .NOT. eof() AND Not(SysPConfig.ConDatDec)

\* Actualizando estado en proceso

Thisform.TxtStatus.VALUE = "Actualizando - Ingresando, " + Chr(13) +

ALLTRIM(PocketPC.ArcObs)

Thisform.TxtStatus.Refresh

\* Verificando tabla sin proceso de conversión

IF Not(Alltrim(PocketPC.Variable) == "vindusuap")



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 51  
FECHA : 17/10/2007

```
* Generando Tabla DBF a partir de la base de datos MDB
=
MDBTODBF(SysProcesos.DmcToPc,PocketPC.BDPc,PocketPC.DbfDmc,1)
ENDIF

* Variable definida para el nombre de la tabla
Sg_Archi      =      ALLTRIM(PocketPC.Variable)
* Nombre de tabla
Sg_DbfPc      =      ALLTRIM(PocketPC.DbfPc)
* Procesos de actualización de datos para el sistema de indices
Sg_PrgUpd     =
PrgUpd(Sg_Archi,Sg_DbfPc,Thisform.TxtZona.Value,Alltrim(PocketPC.ArcObs))
If      Sg_PrgUpd = -1
    Exit
Endif
* Procesos de inserción de datos para el sistema de indices
Sg_PrgIns     =
PrgIns(Sg_Archi,Sg_DbfPc,Thisform.TxtZona.Value,Alltrim(PocketPC.ArcObs))
If      Sg_PrgIns = -1
    Exit
Endif

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select PocketPC
Skip
Enddo

* Verificando el resultado al actualizar de datos DMC -> PC Sistema de Indices
If      Sg_PrgUpd = -1 OR Sg_PrgIns = -1
    MessageBox("Problemas al actualizar o registrar la información descargada
en la DMC," + CHR(13) ;
    + "por favor revisar la información almacenada en el archivo
" + CHR(13) + (Sg_Errores),28,"Sincronización cancelada")
Else

    * Eliminando los archivos generados en el PC para la DMC
Delete FILE  ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc)+'*.*'

    * Inicializando estado de generación de datos para el dispositivo móvil
Sg_PrgInsPocket = 1

    * Verificando configuración de datos basicos
If SysPConfig.ConDatBas

        Thisform.TxtStatus.VALUE = "Generando datos basicos ..."
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 52  
FECHA : 17/10/2007

```
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Consulta SQL - Tabla de Archivos - Generación de basicos
Sg_InsSql = "Select * from SysArchivos Where ArcBas = .T. Order
By ArcCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Basicos")

* Inicializando el conteo total de envios
Thisform.inicializacion("Basicos")

Select Basicos
GO TOP
* Verificando el fin de archivo
Do WHILE .NOT. EOF()

    * Actualizando estado en proceso
    Thisform.TxtStatus.VALUE = "Generando datos básicos, " +
Chr(13) + ALLTRIM(Basicos.ArcObs)
    Thisform.TxtStatus.Refresh

    * Ruta y nombre de archivo original
    Sg_OArchi = ALLTRIM(SysProcesos.BdInicial) +
ALLTRIM(Basicos.BDPc)
    * Ruta y nombre de archivo PcToDmc
    Sg_CArchi = ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc) +
ALLTRIM(Basicos.BDPc)
    * Copia de archivo original a PcToDmc
    = COPMDBORI(Sg_OArchi,Sg_CArchi)
    * Generando Tabla DBF a partir de la base de datos MDB
    =
MDBTODBF(SysProcesos.PcToDmc,Basicos.BDPc,Basicos.DbfDmc,0)
    * Variable definida para el nombre de la tabla
    Sg_Archi = ALLTRIM(Basicos.Variable)
    * Nombre de tabla
    Sg_DbfPc = ALLTRIM(Basicos.DbfPc)
    * Procesos de generación de datos para el dispositivo móvil

    Sg_PrgInsPocket=PrgInsPocket(Sg_Archi,Sg_DbfPc,,,,,Alltrim(Basicos.Arc
Obs))

    * Verificando estado de generación de datos para el
dispositivo móvil

    If Sg_PrgInsPocket = -1
        MessageBox("Problemas al generar la información del
sistema para ser cargada en la DMC," + CHR(13) ;
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 53  
FECHA : 17/10/2007

```
+ "por favor revisar la información
almacenada en el archivo " + CHR(13) + (Sg_Errores),28,"Sincronización
cancelada")

Exit
ENDIF

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Basicos
Skip
Enddo
Endif

* Verificando estado de generación de datos para el dispositivo móvil
If Not(Sg_PrgInsPocket = -1)
*If indusuap.CarCod = "1"
* * Inicializando el temporal de códigos de fuente nuevas
* Sg_InsSql = "Update indmcfte Set ftereg=.T. Where
FteZona=" + ThisForm.TxtZona.Value
* Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql)
* Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
*Endif

* Verificando configuración de inicialización de captura
If SysPConfig.ConDatDec

* Archivos de Inicialización Captura
Sg_InsSql = "Select * from SysArchivos Where ArcDec = .T.
Order By ArcCod"
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Captura")

* Inicializando el conteo total de envios
ThisForm.inicializacion("Captura")

Select Captura
GO TOP
Do WHILE .NOT. EOF()

* Actualizando estado en proceso
ThisForm.TxtStatus.VALUE = "Inicializando captura,
" + Chr(13) + ALLTRIM(Captura.ArcObs)
ThisForm.TxtStatus.Refresh

* Ruta y nombre de archivo original
Sg_OArchi =
ALLTRIM(SysProcesos.BdInicial) + ALLTRIM(Captura.BDPc)
```





**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 54  
FECHA : 17/10/2007

```
* Ruta y nombre de archivo PcToDmc
Sg_CArcchi =
ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc)+ ALLTRIM(Captura.BDPc)
* Copia de archivo original a PcToDmc
= COPMDBORI(Sg_OArcchi,Sg_CArcchi)
* Generando Tabla DBF a partir de la base de datos

MDB
=
MDBTODBF(SysProcesos.PcToDmc,Captura.BDPc,Captura.DbfDmc,0)

* Variable definida para el nombre de la tabla
Sg_Arcchi = ALLTRIM(Captura.Variable)
* Nombre de tabla
Sg_DbfPc = ALLTRIM(Captura.DbfPc)
* Procesos de generación de datos para el dispositivo
móvil

Sg_PrgInsPocket =
PrgInsPocket(Sg_Arcchi,Sg_DbfPc,Thisform.TxtZona.Value,Thisform.TxtUserCod.V
alue,Thisform.TxtCarCod.Value,0,Alltrim(Captura.ArcObs))
If Sg_PrgInsPocket = -1
    MessageBox("Problemas al generar la
información del sistema para ser cargada en la DMC," + CHR(13) ;
+ "por favor revisar la información
almacenada en el archivo " + CHR(13) + (Sg_Errores),28,"Sincronización
cancelada")
Exit
Endif

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Captura
Skip
Enddo
Else
    * Verificando configuración de programación de la ruta
    If SysPConfig.ConDatMvt

        * Archivos de Carga Decada
        Sg_InsSql = "Select * from SysArchivos Where
ArcMvt = .T. Order By ArcCod"
        Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Cargue")

        * Inicializando el conteo total de envios
        Thisform.inicializacion("Cargue")
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 55  
FECHA : 17/10/2007

Select Cargue  
GO TOP  
Do WHILE .NOT. EOF()

```
* Actualizando estado en proceso
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Generando
programación, " + Chr(13) + ALLTRIM(Cargue.ArcObs)
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Ruta y nombre de archivo original
Sg_OArchi =
ALLTRIM(SysProcesos.BdInicial) + ALLTRIM(Cargue.BDPc)
* Ruta y nombre de archivo PcToDmc
Sg_CArchi =
ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc) + ALLTRIM(Cargue.BDPc)
* Copia de archivo original a PcToDmc
= COPMDBORI(Sg_OArchi,Sg_CArchi)
* Generando Tabla DBF a partir de la base de
datos MDB
=
MDBTODBF(SysProcesos.PcToDmc,Cargue.BDPc,Cargue.DbfDmc,0)
* Variable definida para el nombre de la tabla
Sg_Archi =
ALLTRIM(Cargue.Variable)
* Nombre de tabla
Sg_DbfPc = ALLTRIM(Cargue.DbfPc)
* Procesos de generación de datos para el
dispositivo móvil

Sg_PrgInsPocket=PrgInsPocket(Sg_Archi,Sg_DbfPc,Thisform.TxtZona.Val
ue,Thisform.TxtUserCod.Value,Thisform.TxtCarCod.Value,1,Alltrim(Cargue.ArcOb
s))

If Sg_PrgInsPocket = -1
    MessageBox("Problemas al generar la
información del sistema para ser cargada en la DMC," + CHR(13) ;
+ "por favor revisar la
información almacenada en el archivo " + CHR(13) +
(Sg_Errores),28,"Sincronización cancelada")
    Exit
ENDIF

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Cargue
Skip
Enddo
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 56  
FECHA : 17/10/2007

```
Endif
Endif

* Verificando estado de generación de datos para el dispositivo
móvil
If      Not(Sg_PrgInsPocket = -1)

    * Inicializando proceso de cargue PC -> DMC
    * Inicializando los controles con los directorios definidos
    Thisform.TxtDMDBPath.Value =
ALLTRIM(SysProcesos.PcToDmc)
    Thisform.TxtDCDBPath.Value = "\My
Documents\DaneIndices\"
    * Actualizando los controles
    Thisform.TxtDMDBPath.Refresh
    Thisform.TxtDCDBPath.Refresh

    * Verificando configuración de datos basicos
    If SysPConfig.ConDatBas

        * Inicializando el conteo total de envios
        Thisform.inicializacion("Basicos")

        Select Basicos
        Go TOP
        Do WHILE .NOT. EOF()

            Sg_AMDBPath =
Thisform.TxtDMDBPath.Value + ALLTRIM(Basicos.BDPc)
            Sg_ACDBPath =
Thisform.TxtDCDBPath.Value + ALLTRIM(Basicos.DBDMc)

            * Proceso de verificación de existencia del archivo en la PPC
            If ThisForm.SFAxPPC.FileExists(Sg_ACDBPath) = 0
                * Eliminando archivo en la PPC
                ThisForm.SFAxPPC.FileDelete(Sg_ACDBPath)
            Endif

            * Proceso de transmisión de datos a la PPC
            * Actualizando estado en proceso
            Sg_Resultado =
ThisForm.SFAxPPC.DatabaseToPPC(Sg_ACDBPath, Sg_AMDBPath)
            If NOT(Sg_Resultado <> 0)
                Thisform.TxtStatus.VALUE =
"Transmitiendo," + Chr(13) + ALLTRIM(Basicos.ArcObs)
            Else
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 57  
FECHA : 17/10/2007

```

Thisform.TxtStatus.VALUE =
"Problemas de transmisión, al enviar datos desde el PC " + Chr(13) +
ALLTRIM(Basicos.ArcObs)

Return
Endif
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Basicos
Skip
Enddo
Endif
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Transmisión exitosa ..."
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Verificando configuración de inicialización de captura
If SysPConfig.ConDatDec

* Inicializando el conteo total de envios
Thisform.inicializacion("Captura")

* Inicialización Captura
Select Captura
Go TOP
Do WHILE .NOT. EOF()

Sg_AMDBPath =
Thisform.TxtDMDBPath.Value + ALLTRIM(Captura.BDPc)
Sg_ACDBPath =
Thisform.TxtDCDBPath.Value + ALLTRIM(Captura.DBDMc)

* Proceso de verificación de existencia del archivo en la
PPC

If ThisForm.SFAxPPC.FileExists(Sg_ACDBPath) = 0
* Eliminando archivo en la PPC
ThisForm.SFAxPPC.FileDelete(Sg_ACDBPath)
Endif

* Proceso de transmisión de datos a la PPC
* Actualizando estado en proceso
Sg_Resultado =
ThisForm.SFAxPPC.DatabaseToPPC(Sg_ACDBPath, Sg_AMDBPath)
If NOT(Sg_Resultado <> 0)
Thisform.TxtStatus.VALUE =
"Transmitiendo," + Chr(13) + ALLTRIM(Captura.ArcObs)
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 58  
FECHA : 17/10/2007

```
Else
    Thisform.TxtStatus.VALUE =
    "Problemas de transmisión, al enviar datos desde el PC " + Chr(13) +
    ALLTRIM(Captura.ArcObs)

    Return
Endif
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Captura
Skip
Enddo
Else
    If SysPConfig.ConDatMvt

        * Inicializando el conteo total de envios
        Thisform.inicializacion("Cargue")

        * Cargando Programación
        Select Cargue
        Go TOP
        Do WHILE .NOT. EOF()

            Sg_AMDBPath =
            Thisform.TxtDMDBPath.Value + ALLTRIM(Cargue.BDPc)
            Sg_ACDBPath =
            Thisform.TxtDCDBPath.Value + ALLTRIM(Cargue.DBDmc)

            * Proceso de verificación de existencia del
            archivo en la PPC

            If ThisForm.SFAxPPC.FileExists(Sg_ACDBPath)
                = 0

                * Eliminando archivo en la PPC

                ThisForm.SFAxPPC.FileDelete(Sg_ACDBPath)
            Endif

            * Proceso de transmisión de datos a la
            PPC

            * Actualizando estado en proceso
            Sg_Resultado =
            ThisForm.SFAxPPC.DatabaseToPPC(Sg_ACDBPath, Sg_AMDBPath)
            If NOT(Sg_Resultado <> 0)
                Thisform.TxtStatus.VALUE =
                "Transmitiendo," + Chr(13) + ALLTRIM(Cargue.ArcObs)
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 59  
FECHA : 17/10/2007

```
Else
    Thisform.TxtStatus.VALUE =
    "Problemas de transmisión, al enviar datos desde el PC " + Chr(13) +
    ALLTRIM(Cargue.ArcObs)

    Return
Endif
Thisform.TxtStatus.Refresh

* Actualizando barra de procesos
ThisForm.comunicacion

Select Cargue
Skip
Enddo
Endif
Endif

Thisform.TxtStatus.VALUE = "Transmisión exitosa ..."
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Proceso Finalizado"

=TIMEPROC(DATETIME()-VTimeIni)
Messagebox (" Transmisión Exitosa, " +
CHR(13) +;
" Proceso Finalizado"
+ CHR(13) + CHR(13) +;
TIMERESU,64,"Sincronización")
Endif
Endif
Endif
Thisform.RELEASE
```


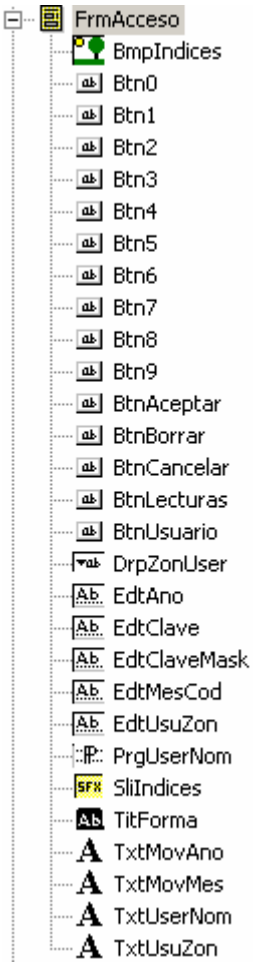
**Activex:** SFaxPPC

- **Evento:** Connected  
\*\*\* ActiveX Control Event \*\*\*  
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Conectado "  
Thisform.TxtDeviceName.VALUE = Thisform.SFAxPPC.DeviceName  
Thisform.CmdTransmite.Valid
- **Evento:** Disconnected  
\*\*\* ActiveX Control Event \*\*\*  
Thisform.TxtStatus.VALUE = "Desconectado "  
Thisform.TxtUserCod.VALUE = ""  
Thisform.TxtDeviceName.VALUE = ""

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 60<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

## 1.5 SOLUCION MOVIL

### 1.5.1 SISTEMA DE CAPTURA

| FORMULARIO   | CONTROLES   |
|--|---|
|  |  |

## EVENTOS

### Formulario: FrmAcceso

- **Evento: AfterOpen**  
'-> Nombre el nombre del usuario de la DMC  
Controls("PrgUserNom").Data = GetUserName()  
  
'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False  
  
'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 61  
FECHA : 17/10/2007

```
'-> Actualización periodo en proceso
Controls("EdtAno").Data      = Sg_Ano
Controls("EdtMesCod").Data   = Sg_MesCod

'-> Actualización zona activa
Controls("DrpZonUser").Data = Tables("inasigzona").Fields("ZonUser").Data

'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtClaveMask").SetFocus
```

**Boton:** BtnAceptar

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Verificación de fecha de recolección - fecha de transmisión
If      Len(Tables("dmccconfig").Fields("fecsincro").data) <> 0 Then
    If      DateToSysDate(SysDateToDate(GetSysDate)) <
DateToSysDate(Tables("dmccconfig").Fields("fecsincro").data) Then
        MsgBox("! CONFIRMACION !" & chr(10) & "La fecha de su
dispositivo móvil," & chr(10) & "es incorrecta !")
        Controls("BtnCancelar").ExecAction
    Endif
Else
    MsgBox("! CONFIRMACION !" & chr(10) & "Su dispositivo móvil, debe ser
sincronizado !")
    Controls("BtnCancelar").ExecAction
Endif

'-> Verificación de clave
If      Tables("indusuap").Fields("userpas").Data =
F_UserPas(Controls("edtclave").Data) then
    '-> Verificación del estado de la sincronización
    If      Tables("dmccconfig").Fields("sincroniza").data = True Then

        '-> Asignación de datos para el control "SliIndices"
        Sg_SliNumPro = 5
        SliIndices.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
        SliIndices.SetVisible(True)

        '-> Control de procesos "SliIndices"
        For Sg_SliNumProIni = 1 To Sg_SliNumPro
            '-> Asignación de posición del control "SliIndices"
            SliIndices.SetPosition(F_SliPos())
            If Sg_SliNumProIni = 1 Then
                '-> Inicialización del temporal de consecutivos de
fuente

                If      Tables("tmpsyssec").Count = 0 Then
                    Tables("tmpsyssec").CreateRecord
```



```

        Tables("tmpsyssec").MoveLast
        Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data = 0
    Endif
    'Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data = 1
Endif
If Sg_SliNumProIni = 2 Then
    '-> Inicialización Indexación de Artículos
    Tables("inmart").QuickSort("ArtCodUni",True)
Endif
If Sg_SliNumProIni = 3 Then
    '-> Inicialización Indexación de Rangos de Variación
    ' Tables("inmranvar").QuickSort("ArtCodUni",True)
Endif
If Sg_SliNumProIni = 4 Then
    '-> Inicialización Indexación de Unidades
    Tables("inmuni").QuickSort("UniCod",True)
Endif
If Sg_SliNumProIni = 5 Then
    '-> Actualización estado de sincronización
    Tables("dmccconfig").Fields("sincroniza").data = False
Endif
Next Sg_SliNumProIni
Endif
Controls("BtnLecturas").ExecAction
Else
    MsgBox("Clave incorrecta, intente de nuevo por favor")
Endif

```

**Boton:** BtnBorrar

- **Evento:** OnClick
  - Controls("EdtClave").Data = ""
  - Controls("EdtClaveMask").Data = ""

**Boton:** BtnUsuario

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicialización de datos tmpindusuap
  - P\_almtmpindusuap()
  - '-> Llamado formulario - FrmUsuario
  - Forms("FrmUsuario").Show


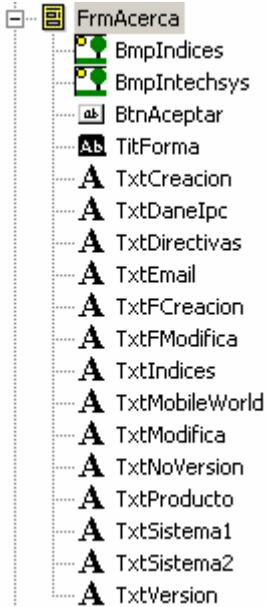
**Boton:** Btn0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

- **Evento:** OnClick
  - Controls("EdtClave").Data = Controls("EdtClave").Data & "0"

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA<br/>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 63<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|---|---|

Controls("EdtClaveMask").Data      = Controls("EdtClaveMask").Data & "\*"

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/> <b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 64<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|---|---|

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

## EVENTOS

**Formulario:** FrmAcerca

- **Evento:** AfterOpen  
'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False  
  
'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

| FORMULARIO | CONTROLES |
|------------|-----------|
|------------|-----------|



**FrmDatosArticulo : Index = 8**

100%

**Datos del artículo recolectado**

Fuente:

Código:

Especificaciones:

Anterior Actual

Cantid.:

Precio:

Novedades

☒ IN ☒ E ☒ IS ☒ Observaciones

☒ PE ☒ SI ☒ FC ☒ CMV ☒ CR

- FrmDatosArticulo
  - BmpCanAct
  - BmpPreAct
  - BtnCanAct
  - BtnCanAnt
  - BtnConsulta
  - BtnCtrlCap
  - BtnCtrlFc
  - BtnCtrlFcS
  - BtnCtrlGra
  - BtnCtrlIni
  - BtnCtrlNov
  - BtnCtrlObs
  - BtnCtrlObsS
  - BtnCtrlPre
  - BtnCtrlUni
  - BtnGrabar
  - BtnInEsp
  - BtnListaEsp
  - BtnMovFc
  - BtnObs
  - BtnObsSup
  - BtnPreAct
  - BtnPreAnt
  - BtnSalir
  - BtnSig
  - BtnSigP
  - ChkArtNue
  - ChkCMV
  - ChkCR
  - ChkFC
  - ChkIS
  - ChkObs
  - ChkPE
  - ChkPeAnt
  - ChkSI
  - EdtArtCodUni
  - EdtCanAct
  - EdtCanAnt
  - EdtCanAntC
  - EdtCanBUi
  - EdtFteComCod
  - EdtNovedades
  - EdtObsCod
  - EdtPreAct
  - EdtPreAnt
  - EdtPreAntC
  - PrgArtNom
  - PrgDatInEsp
  - PrgFteNom
  - Sltmpinfteart
  - TitForma
  - TxtActual
  - TxtAnterior
  - TxtArtCodUni
  - TxtCanBUi
  - TxtCantidad
  - TxtFteNom
  - TxtPrecio

## EVENTOS

Formulario: FrmDatosArticulo

- Evento: AfterOpen

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 66<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

'-> Verificando estado de edición de fuente articulo
If      Sg_NvaFteArt = 2 Then
    '-> Actualización de controles
    Controls("BtnConsulta").Visible = False
    Controls("BtnSig").Visible      = False
    Controls("BtnGrabar").Visible   = True
Endif

'-> Eliminando el boton de las ventanas
Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma
Sg_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

'-> Inicializando controles
Controls("BtnCtrlIni").ExecAction

'-> Actualización de controles
Controls("PrgFteNom").Data      = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data

'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtCanAct").SetFocus

▪ Evento: AfterChange
'-> Actualización de controles
Controls("EdtCanBUni").Data = Tables("inmart").Fields("ArtCanB").Data & " " &
Tables("inmuni").Fields("UniNom").Data

'-> Validación de captura de precio y cantidad anterior
If      Sg_RtoValCpa = True Then
    '-> Actualización de controles
    Controls("EdtCanAnt").Data = Controls("EdtCanAntC").Data
    Controls("EdtPreAnt").Data = Controls("EdtPreAntC").Data
Endif


```

**Boton:** BtnCanAct

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicializando cantidad actual
  - Controls("EdtCanAct").Data = ""

**Boton:** BtnCanAnt

- **Evento:** OnClick
  - '-> Almacenando en la cantidad actual la cantidad anterior
  - Controls("EdtCanAct").Data = Controls("EdtCanAnt").Data

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 67<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**Boton:** BtnConsulta

- **Evento:** OnClick
  - '-> Almacenando el contenido del control
  - Sg\_CtrlCaption = Controls("BtnConsulta").Caption
  - '-> Validación de datos antes de ser grabados
  - Controls("BtnCtrlGra").ExecAction

**Boton:** BtnCtrlCap

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validando el precio actual
  - If Int(Controls("EdtPreAct").Data) <> 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- El precio"
  - Controls("EdtPreAct").SetFocus
  - Endif
  - '-> Validando la cantidad actual
  - If Int(Controls("EdtCanAct").Data\*1000) <> 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- La cantidad"
  - Controls("EdtCanAct").SetFocus
  - Endif

**Boton:** BtnCtrlGra

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de novedades antes de ser grabados
  - Controls("BtnCtrlNov").ExecAction
  - '-> Validando el resultado de la validación
  - If Sg\_RtoValNov = True Then Fail
  - '-> Validando el control de periodo de espera / insumo sale
  - If Sg\_CtrlAPI = True Then
  - '> Validando el control de precios
  - Controls("BtnCtrlPre").ExecAction
  - If Sg\_RtoValPre = True Then Fail
  - '> Validando el control de cantidades
  - Controls("BtnCtrlUni").ExecAction
  - If Sg\_RtoValUni = True Then Fail
  - Endif
  - '-> Validando el registro de especificaciones
  - If Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data = 0 Then
  - Sg\_MenVali = "Debe registrar como mínimo una especificación "
  - msgbox(Sg\_MenVali)
  - Fail
  - Endif
  - '-> Validando el resultado de cada una de las validaciones
  - If (Sg\_RtoValPFR = True Or Sg\_InNovTec = True) And
  - Int(Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data) = 0 Then
  - ' Resultado de fuera de rango



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 68  
FECHA : 17/10/2007

```
' Ingreso de novedades técnicas
' Código de observación
Controls("BtnCtrlObs").ExecAction
Elseif Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" And
Len(Tables("tmpinfteart").Fields("ObsSup").Data) = 0 Then
'-> Validación del tipo de usuario dispositivo móvil
'      Código asignado para supervisores / observacion del supervisor
Controls("BtnObsSup").ExecAction
Else
'-> Verificando estado de creación de fuente articulo
If      Sg_NvaFteArt = 1 Then
' Posicionando el código del articulo fuente
Sg_PosReg =
SearchVal(Tables("infteart").Fields("ArtCodUni").index,
Tables("tmpinfteart").Fields("artcoduni").Data, -1, True)
If      Sg_PosReg <> -1 Then Tables("infteart").Position =
Sg_PosReg
' Actualizando el estado del articulo recolectado
Tables("infteart").Fields("DmcEst").Data = "*"

'-> Validación de captura en articulos nuevos
'If      Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data = True And
Sg_RtoValCpa = True And _
If      Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data = True And _
Int(Controls("EdtCanAnt").Data*1000) <> 0 And
Int(Controls("EdtPreAnt").Data) <> 0 Then
Tables("infteart").Fields("CanAnt").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("canant").Data
Tables("infteart").Fields("PreAnt").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("preant").Data
Endif

' Creando nuevo registro de captura
Tables("indmcfteart").CreateRecord
Tables("indmcfteart").MoveLast
Endif

'-> Procedimiento de almacenamiento de datos tmpinfteart -> indmcfteart
Tables("indmcfteart").Fields("ano").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("ano").Data
Tables("indmcfteart").Fields("mescod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("mescod").Data
Tables("indmcfteart").Fields("invcod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data
Tables("indmcfteart").Fields("gicod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("gicod").Data
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 69<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

|   |   |
|---|---|
| Tables("indmcinfteart").Fields("dptocod").Data    | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("dptocod").Data      |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("ftecod").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("ftecod").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artcoduni").Data  | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("artcoduni").Data    |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("fteclascod").Data | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("fteclascod").Data   |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("furnum").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("furnum").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("zona").Data       | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("zona").Data         |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("percod").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("percod").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("perfteart").Data  | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("perfteart").Data    |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("predil").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("predil").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("preant").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("preant").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("canant").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("canant").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("crant").Data      | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("crant").Data        |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("peant").Data      | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("peant").Data        |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("preact").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("preact").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("canact").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artvar").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data       |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("cr").Data         | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("cr").Data           |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("pe").Data         | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("pe").Data           |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("si").Data         | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("si").Data           |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("ftecomcod").Data  | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("ftecomcod").Data    |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("cmv").Data        | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("cmv").Data          |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("is").Data         | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("is").Data           |   |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artnue").Data     | = |
| Tables("tmpinfteart").Fields("artnue").Data       |   |



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 70<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Tables("indmcinfteart").Fields("obscod").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("obscod").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("diaarec").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("diaarec").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("asup").Data         =
Tables("tmpinfteart").Fields("asup").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("obsasup").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("obsasup").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("fechasup").Data     =
Tables("tmpinfteart").Fields("fechasup").Data

'-> Validación del tipo de usuario dispositivo móvil
'      Código asignado para supervisores
If      Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then
      Tables("indmcinfteart").Fields("fechrec").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("fechrec").Data
      Tables("indmcinfteart").Fields("horarec").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("horarec").Data
      Tables("indmcinfteart").Fields("fechsup").Data      =
SysDateToDate(GetSysDate)
      Tables("indmcinfteart").Fields("horasup").Data      =
SysTimeToTime(GetSysTime)
      Tables("indmcinfteart").Fields("obscodsu").Data     =
Tables("tmpinfteart").Fields("obscodsu").Data
      Tables("indmcinfteart").Fields("obssup").Data       =
Tables("tmpinfteart").Fields("obssup").Data
      Tables("indmcinfteart").Fields("supervisad").Data   = True
Else
      Tables("indmcinfteart").Fields("fechrec").Data      =
SysDateToDate(GetSysDate)
      Tables("indmcinfteart").Fields("horarec").Data      =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Endif

Tables("indmcinfteart").Fields("regfecupd").Data    =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("indmcinfteart").Fields("reghorupd").Data    =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Tables("indmcinfteart").Fields("registupd").Data    =
Tables("tmpinfteart").Fields("registupd").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("borra").Data        =
Tables("tmpinfteart").Fields("borra").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("estvar").Data        =
Tables("tmpinfteart").Fields("estvar").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("artnom").Data        =
Tables("tmpinfteart").Fields("artnom").Data

```

```

Tables("indmcinfteart").Fields("grucod").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("grucod").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("subgrucod").Data    =
Tables("tmpinfteart").Fields("subgrucod").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("obstip").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("obstip").Data
Tables("indmcinfteart").Fields("sys_posidx").Data  =
Tables("indmcinfteart").Max("sys_posidx") + 1

```

```

'-> Verificando estado de creación de fuente articulo
If      Sg_NvaFteArt = 1 Then
    '-> Verificando el control seleccionado
    If Sg_CtrlCaption = Controls("BtnConsulta").Caption      Then
        '-> Llamado formulario - FrmListaFteArt
        Forms("FrmListaFteArt").Show
    ElseIf Sg_CtrlCaption = Controls("BtnSig").Caption Then
        '-> Verificando el siguiente articulo
        Controls("BtnSigP").ExecAction
    Endif
Else
    '-> Llamado formulario - FrmListaCFteArt
    Forms("FrmListaCFteArt").Show
Endif
Endif

```

**Boton: BtnCtrlIni**

- **Evento: OnClick**

```

'-> Validacion de controles
'-> Validación de articulos nuevos
If      Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data = True Then
    Sg_RtoValNta = False
    Sg_RtoValCpa = False
    '-> Validación de captura de precio anterior
    If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "0" And
Tables("sysperioper").Fields("mensual").Data      = True Then Sg_RtoValCpa =
True
        If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "1" And
Tables("sysperioper").Fields("bimestral").Data = True Then Sg_RtoValCpa = True
        If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "2" And
Tables("sysperioper").Fields("trimestral").Data= True Then Sg_RtoValCpa = True
        If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "3" And
Tables("sysperioper").Fields("cuatrimest").Data= True Then Sg_RtoValCpa = True
        If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "4" And
Tables("sysperioper").Fields("semestral").Data = True Then Sg_RtoValCpa = True
        If Tables("tmpinfteart").Fields("PerCod").Data = "5" And
Tables("sysperioper").Fields("anual").Data  = True Then Sg_RtoValCpa = True
    Else

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 72  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_RtoValNta = True
Sg_RtoValCpa = False
Endif

'-> Actualizando el estado de los controles
Controls("ChkPeAnt").Visible      = Sg_RtoValNta
Controls("ChkIs").Visible         = Sg_RtoValNta
Controls("ChkPe").Visible         = Sg_RtoValNta
Controls("ChkSi").Visible         = Sg_RtoValNta
Controls("ChkFc").Visible         = Sg_RtoValNta
Controls("BtnMovFc").Visible      = Sg_RtoValNta
Controls("ChkCMV").Visible        = Sg_RtoValNta
Controls("ChkCR").Visible         = Sg_RtoValNta
Controls("EdtCanAnt").Visible     = Sg_RtoValNta
'Controls("BtnCanAnt").Visible    = Sg_RtoValNta
Controls("ChkArtNue").Visible     = Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data
Controls("EdtCanAntC").Visible    = Sg_RtoValCpa
Controls("EdtPreAntC").Visible    = Sg_RtoValCpa

'-> Validación del resultado de la novedad técnica artículo nuevo
If      Sg_RtoValNta = True Then
    '-> Validación de códigos de investigación
    '      Códigos asignado para las investigaciones
    '      2 : ICCV
    '      3 : ICCP
    '      7 : ICCV - ICCP
    '      Sg_RtoValNta = True
    If      Tables("tmpinfteart").Fields("InvCod").Data = 2 Or _
            Tables("tmpinfteart").Fields("InvCod").Data = 3 Or _
            Tables("tmpinfteart").Fields("InvCod").Data = 7 Then
        Sg_RtoValNta = False
    Endif

    Controls("ChkSI").Visible      = Sg_RtoValNta
    Controls("ChkCMV").Visible     = Sg_RtoValNta
    'Controls("ChkFC").Visible     = Sg_RtoValNta
    'Controls("BtnMovFc").Visible  = Sg_RtoValNta

    '-> Validación de resultado de códigos de activos
    If Sg_RtoValNta = True Then
        ' Artículos con novedad de cambio de referencia
        If      Tables("inmart").Fields("Perecedero").Data = True Then
            Controls("ChkCr").Visible = False

            '-> Artículos con novedad de continúan entre los mas vendidos
            Controls("ChkCmv").Visible =
            Tables("inmart").Fields("Vestuario").Data
```

Endif

'-> Articulos con novedad de periodo de espera / insumo sale

Sg\_CtrlPe = False

Sg\_CtrlIs = False

Sg\_CtrlAPI= True

If Tables("tmpinfteart").Fields("Pe").Data = True Then

Sg\_CtrlPe = True

Sg\_CtrlAPI= False

Elseif Tables("tmpinfteart").Fields("Is").Data = True Then

'-> Articulos con novedad de insumo sale

Sg\_CtrlIs = True

Sg\_CtrlAPI= False

Endif

Controls("TxtActual").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("BtnCanAnt").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("EdtCanAct").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("EdtPreAct").Visible= Sg\_CtrlAPI

Controls("BtnCanAct").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("BmpCanAct").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("BtnPreAct").Visible= Sg\_CtrlAPI

Controls("BmpPreAct").Visible = Sg\_CtrlAPI

Else

Sg\_CtrlAPI= True

Endif

'-> Validación del tipo de usuario dispositivo móvil

' Código asignado para supervisores

If Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then

'-> Activando controles

If Controls("EdtPreAnt").Visible = False And

Controls("EdtPreAntC").Visible = False Then Controls("EdtPreAnt").Visible = True

If Controls("EdtCanAnt").Visible = False And

Controls("EdtCanAntC").Visible = False Then Controls("EdtCanAnt").Visible = True

Controls("BtnObsSup").Visible = True

Controls("BtnCanAnt").Visible = Sg\_CtrlAPI

Controls("BtnPreAnt").Visible = Sg\_CtrlAPI

Endif

**Boton:** BtnCtrlNov

▪ **Evento:** OnClick

'-> Validación de datos antes de ser grabados

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 74<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

'-> Actualizando controles - tablas  
Forms().Refresh

'-> Inicializando validación  
Sg\_MenVali = "Verifique la novedad técnica de ." & chr(10)  
Sg\_RtoValNov= False  
Sg\_InNovTec = False  
Sg\_CtrlAPI = True  
Sg\_CtrlPe = False  
Sg\_CtrlIs = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = ""  
Tables("tmpinfteart").Fields("EstVar").Data = ""

'-> Validando las novedades técnicas  
If Controls("ChkIS").Data = True Then  
' IS : Insumo Sale  
'-> Validando el estado de las novedades técnicas  
' PE : Periodo de espera  
' SI : Sustitución inmediata  
' FC : Fuente Complementaria  
' CMV : Continua entre los mas vendiddos  
' CR : Cambio de referencia  
' CanAct : Cantidad actual  
' PreAct : Precio actual  
Sg\_CtrlIs = True  
Sg\_CtrlAPI= False  
If Controls("ChkPe").Data = False And Controls("ChkSi").Data = False  
And Controls("ChkFc").Data = False And \_  
Controls("ChkCmv").Data = False And Controls("ChkCr").Data =  
False And Int(Controls("EdtCanAct").Data\*1000) = 0 And \_  
Int(Controls("EdtPreAct").Data) = 0 Then  
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "IS"  
Sg\_InNovTec = True  
Else  
Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & "IS : Insumo sale"  
'-> Validando captura de datos  
Controls("BtnCtrlCap").ExecAction  
Sg\_RtoValNov = True  
Endif  
Elseif Controls("ChkPE").Data = True Then  
' PE : Periodo de espera  
'-> Validando el estado de las novedades técnicas  
' SI : Sustitución inmediata  
' FC : Fuente Complementaria  
' CMV : Continua entre los mas vendiddos  
' CR : Cambio de referencia  
' CanAct : Cantidad actual

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 75<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

' PreAct : Precio actual
Sg_CtrlPe = True
Sg_CtrlAPI= False
If      Controls("ChkSi").Data = False      And Controls("ChkFc").Data =
False And Controls("ChkCmv").Data = False _
      And Controls("ChkCr").Data = False And
Int(Controls("EdtCanAct").Data*1000) = 0 And Int(Controls("EdtPreAct").Data) = 0
Then
      ' APE : Periodo de espera anterior
      If      Controls("ChkPeAnt").Data = False Then
            Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "P"
            Tables("tmpinfteart").Fields("EstVar").Data = "P"
            Sg_InNovTec = True
      Else
            Sg_MenVali = Sg_MenVali & "PE : Periodo de espera" &
chr(10) & "Anterior recolectado"
            Sg_RtoValNov = True
      Endif
    Else
      Sg_MenVali = Sg_MenVali & "PE : Periodo de espera"
      '-> Validando captura de datos
      Controls("BtnCtrlCap").ExecAction
      Sg_RtoValNov = True
    Endif
  ElseIf Controls("ChkSi").Data = True Then
    ' SI : Sustitución inmediata
    '-> Validando el estado de las novedades técnicas
    ' FC : Fuente Complementaria
    ' CR : Cambio de referencia
    If      Controls("ChkFc").Data = False And Controls("ChkCr").Data = False
Then
      Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "SI"
      Sg_InNovTec = True
    Else
      Sg_MenVali = Sg_MenVali & "SI : Sustitución inmediata"
      Sg_RtoValNov = True
    Endif
  ElseIf Controls("ChkFc").Data = True Then
    ' FC : Fuente Complementaria
    '-> Validando el estado de las novedades técnicas
    ' CMV : Continua entre los mas vendiddos
    ' CR : Cambio de referencia
    If      Controls("ChkCmv").Data = False And Controls("ChkCr").Data =
False Then
      Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "FC"
      Sg_InNovTec = True
    Else

```

```

        Sg_MenVali = Sg_MenVali & "FC : Fuente complementaria"
        Sg_RtoValNov = True
    Endif
Elseif Controls("ChkCr").Data = True Then
    ' CR : Cambio de referencia
    Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "CR"
    Sg_InNovTec = True
Elseif Controls("ChkCMV").Data = True Then
    ' CMV : Continua entre los mas vendidos
    Sg_InNovTec = True
Elseif Controls("ChkArtNue").Data = True Then
    ' AN : Artículo nuevo
    Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data = "IN"
    Sg_InNovTec = True
Endif

' Validando el resultado de la validación
If Sg_RtoValNov = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Fail
Endif

' Visualizando controles
Controls("TxtActual").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("BtnCanAnt").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("EdtCanAct").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("EdtPreAct").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("BtnCanAct").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("BmpCanAct").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("BtnPreAct").Visible = Sg_CtrlAPI
Controls("BmpPreAct").Visible = Sg_CtrlAPI

'-> Validación del tipo de usuario dispositivo móvil
' Código asignado para supervisores
If Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then
    Controls("BtnPreAnt").Visible = Sg_CtrlAPI

```

**Boton: BtnCtrlPre**

▪ **Evento: OnClick**

```

'-> Validación de cantidades / precios actuales
Sg_MenVali = "Capture "
'-> Validando captura de datos
'-> Validando la cantidad actual
If Int(Controls("EdtCanAct").Data*1000) = 0 Then
    Sg_RtoValPre = True
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & "la cantidad actual"
    Controls("EdtCanAct").SetFocus

```

```
Elseif Int(Controls("EdtPreAct").Data) = 0 Then
    '-> Validando el precio actual
    Sg_RtoValPre = True
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & "el precio actual"
    Controls("EdtPreAct").SetFocus
Elseif Int(Controls("EdtCanAnt").Data*1000) = 0 And
Int(Controls("EdtPreAnt").Data) <> 0 Then
    '-> Validando la cantidad anterior
    Sg_RtoValPre = True
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & "la cantidad anterior"
    Controls("EdtCanAnt").SetFocus
Elseif Int(Controls("EdtCanAnt").Data*1000) <> 0 And
Int(Controls("EdtPreAnt").Data) = 0 Then
    '-> Validando el precio anterior
    Sg_RtoValPre = True
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & "el precio anterior"
    Controls("EdtPreAnt").SetFocus
Else
    Sg_RtoValPre = False
Endif
'-> Validando el resultado de la validación
If Sg_RtoValPre = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif

'-> Validación de captura en articulos nuevos
If Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data = True And Sg_RtoValCpa =
True And _
If Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data = True And _
Int(Controls("EdtCanAnt").Data*1000) = 0 And
Int(Controls("EdtPreAnt").Data) = 0 Then
    Sg_RtoValPFR = True
    Exit
Endif

'-> Validación de precios antes de ser grabados
Sg_MenVali = "Variación de "

'-> Definición de variables
Dim Sg_RanMax, Sg_RanMin, Sg_PreAct, Sg_PreAnt

'-> Calculo de variación
Sg_PreAct = (Controls("EdtPreAct").Data *
Tables("inmart").Fields("ArtCanB").Data) / Controls("EdtCanAct").Data
Sg_PreAnt = (Controls("EdtPreAnt").Data *
Tables("inmart").Fields("ArtCanB").Data) / Controls("EdtCanAnt").Data
```





**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 78  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data = Sg_PreAct / Sg_PreAnt * 100 - 100

'-> Verificando diferencias de variación de rango
Sg_RtoArtVar = False
If Tables("tmpinfteart").Fields("iniartvar").Data <>
Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data Then Sg_RtoArtVar = True

'If Sg_RtoArtVar = True Or Sg_RtoValPFR = True Or Sg_RtoValPre = True Then

    '-> Procedimiento de búsqueda de rangos de variación de artículo
    Sg_RtoSql = FABSearch(Tables("inmranvar").Fields("ArtCodUni").Index,
"inmranvar", Tables("tmpinfteart").Fields("ArtCodUni").Data, True, False, 0)
    If Sg_RtoSql = True Then
        Sg_RtoSql = False
        Sg_PosReg = GetFABSearchRow()
        Tables("inmranvar").Position = Sg_PosReg
        '-> Procedimiento de búsqueda de grupo de ingreso / clase de
fuente
        While Tables("inmranvar").RecordValid = True And
Tables("inmranvar").Fields("ArtCodUni").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtCodUni").Data
            If Tables("inmranvar").Fields("GiCod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("GiCod").Data And _
Tables("inmranvar").Fields("FteClasCod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("FteClasCod").Data Then
                Sg_RanMax =
Tables("inmranvar").Fields("MaxRan").Data
                Sg_RanMin =
Tables("inmranvar").Fields("MinRan").Data
                Sg_RtoSql = True
                Exit While
            Endif
            Tables("inmranvar").MoveNext
        Wend

    '-> Verificando resultado de la consulta
    If Sg_RtoSql = True Then
        '-> Verificando el resultado de la variación
        If Not(Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data) = 0
Then
            '-> Tipo de observación [A: Alza - B: Baja]
            If Sg_PreAct > Sg_PreAnt Then
                Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data =
"A"
                Tables("tmpinfteart").Fields("EstVar").Data =
"A"
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 79<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Endif
If      Sg_PreAct < Sg_PreAnt Then
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data =
"B"
Tables("tmpinfteart").Fields("EstVar").Data =
"B"
Endif

'-> Verificando estado de rangos de variación
If Sg_RtoArtVar = True      Then
'-> Verificando los rangos de variación
If
Not(Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data <= Sg_RanMax And
Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data >= Sg_RanMin) Then
Sg_MenVali = Sg_MenVali &
FormatNumber(Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data,2) & "%" & chr(10) &
"Fuera de Rango."
'-> Ajuste realizado para no generar
observaciones
'      Solo para variaciones fuera de
rango
'Sg_Mensaje =
Prompt(Sg_MenVali)
'If      Sg_Mensaje = 0 Then
'      Sg_RtoValPFR = False
'Else
'      Sg_RtoValPFR = True
'Endif
Else
Sg_MenVali = Sg_MenVali &
FormatNumber(Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data,2) & "%."
'Sg_Mensaje = Prompt(Sg_MenVali)
Endif

'-> Verificando respuesta a la variación de
rango
'      Ajuste realizado para generar
observaciones
'      Por cualquier tipo de variación de
rango
Sg_Mensaje = Prompt(Sg_MenVali)
If      Sg_Mensaje = 0 Then
Sg_RtoValPFR = False
Else
Sg_RtoValPFR = True
Endif

```



```
mensajes                                '-> Verificando el resultado de los anteriores

If      Sg_Mensaje  = 0 Then
      Sg_RtoValPre = True
Else
      Sg_RtoValPre = False


      Tables("tmpinfteart").Fields("iniartvar").Data =
Tables("infteart").Fields("artvar").Data
      Endif
      Endif
      Endif
      Endif
      Endif
      '-> Verificando el resultado de la consulta
      If      Sg_RtoSql  = False Then
        Sg_RtoValPFR = False
        Sg_RtoValPre = False
        Sg_MenVali = Sg_MenVali & " rango inexistente"
        'msgbox(Sg_MenVali)
      Endif
'Endif
```

**Boton:** BtnCtrlUni

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Validación de las unidad capturada
'-> Inicializando validación
Sg_MenVali      = "Unidad de medida fuera de rango "

'-> Verificando diferencias de cantidades de variación y cantidad actual
If      Tables("tmpinfteart").Fields("inicanact").Data <>
Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data Or _
      Sg_RtoValUni= True Then
      '-> Verificando diferencias de variación de cantidades
      If      Not(Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data <=
Tables("inmart").Fields("UniRanMax").Data And
Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data >=
Tables("inmart").Fields("UniRanMin").Data) Then
        Sg_Mensaje  = Prompt(Sg_MenVali)
        '-> Verificando el resultado del mensaje
        If      Sg_Mensaje  = 0 Then
          Sg_RtoValUni= True
        Else
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 81<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

        Tables("tmpinfteart").Fields("inicanact").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data
        Sg_RtoValUni= False
    Endif
Else
        Sg_RtoValUni= False
    Endif
Endif

```

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Almacenando el contenido del control
  - Sg\_CtrlCaption = Controls("BtnGrabar").Caption
  - '-> Validación de datos antes de ser grabados
  - Controls("BtnCtrlGra").ExecAction

**Boton:** BtnMovFc

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de fuente complementaria asignada al artículo
  - If Controls("ChkFC").Data = False Then
    - '-> Asignando el nuevo estado de la fuente complementaria
    - Controls("ChkFC").Data = True
  - ' Lista de fuentes complementarias disponibles
  - Controls("ChkFC").ExecAction
  - Else
    - ' Fuentes complementaria seleccionada para dicho articulo
    - Controls("BtnCtrlFCS").ExecAction
  - Endif

**Boton:** BtnObs

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de observaciones asignadas al artículo
  - If Controls("ChkObs").Data = False Then
    - '-> Asignando el nuevo estado de la observación
    - Controls("ChkObs").Data = True
    - ' Creando una nueva observación para el articulo
    - Sg\_NvaObs = 1
    - Controls("ChkObs").ExecAction
  - Else
    - ' Editando la observación asignada al articulo
    - Sg\_NvaObs = 2
    - Controls("BtnCtrlObsS").ExecAction
  - Endif

**Boton:** BtnObsSup

- **Evento:** OnClick

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 82<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```
'-> Asignando datos a las variables de supervisión
Sg_ObsCodSu = Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCodSu").Data
Sg_ObsDesSu      = Tables("tmpinfteart").Fields("ObsSup").Data
```

```
'-> Llamado formulario - FrmDatosSP
Forms("FrmDatosSP").Show
```

**Boton:** BtnPreAct

- **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializando precio actual
Controls("EdtPreAct").Data = ""
```

**Boton:** BtnPreAnt

- **Evento:** OnClick

```
'-> Almacenando en el precio actual el precio anterior
Controls("EdtPreAct").Data = Controls("EdtPreAnt").Data
```

**Boton:** BtnSalir

- **Evento:** OnClick

```
'-> Validando el indice de retorno de la forma
If      Sg_RFrmIndex = Forms("FrmListaFteArt").Index Then
    '-> Llamado formulario - FrmListaCFteArt
    Forms("FrmListaFteArt").Show
Endif
If      Sg_RFrmIndex = Forms("FrmListaCFteArt").Index Then
    '-> Llamado formulario - FrmListaCFteArt
    Forms("FrmListaCFteArt").Show
Endif
```

**Boton:** BtnSig

- **Evento:** OnClick

```
'-> Almacenando el contenido del control
Sg_CtrlCaption = Controls("BtnSig").Caption
'-> Validación de datos antes de ser grabados
Controls("BtnCtrlGra").ExecAction
```

**Boton:** BtnSigP

- **Evento:** OnClick

```
'-> Verificando el siguiente articulo
Tables("infteart").MoveNext
'-> Validación de existencia de articulos
If      Tables("infteart").RecordValid = True Then
    ' Verificando el estado del articulo recolectado
    If Tables("infteart").Fields("dmcest").Data = "*" Then
        '-> Llamado formulario - FrmListaFteArt
        Forms("FrmListaFteArt").Show
    Else
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 83<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

'-> Inicializando variables de validación
Sg_RtoValUni = False
Sg_RtoValPre = False
Sg_RtoValPFR = False

'-> Asignación de datos para el control "Slitmpinfteart"
Sg_SliPos      = 0
Sg_SliNumPro = 5
Slitmpinfteart.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
Slitmpinfteart.SetVisible(True)

'-> Control de procesos "Slitmpinfteart"
For Sg_SliNumProIni = 1 To Sg_SliNumPro
    '-> Asignación de posición del control "Slitmpinfteart"
    Slitmpinfteart.SetPosition(F_SliPos())
    If      Sg_SliNumProIni = 1 Then
        '-> Procedimiento de almacenamiento de datos
infteart -> tmpinfteart
        P_almtmpinfteart()
    Endif
    If      Sg_SliNumProIni = 2 Then
        '-> Procedimiento de búsqueda de código de artículo

        P_SqlArticulos(Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data,Tables("tmpinftea
rt").Fields("artcoduni").Data)
        '-> Actualizando los datos de los controles
        Controls("EdtArtCodUni").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtCodUni").Data
        Controls("PrgArtNom").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNom").Data
        Controls("PrgArtNom").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNom").Data
        Controls("EdtCanAnt").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("CanAnt").Data
        Controls("EdtPreAnt").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("PreAnt").Data
        Controls("EdtCanAct").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("CanAct").Data
        Controls("EdtPreAct").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("PreAct").Data
        Controls("ChkPeAnt").Data           =
Tables("tmpinfteart").Fields("PeAnt").Data
        Controls("ChkArtNue").Data          =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNue").Data
        Controls("ChkIs").Data              =
Tables("tmpinfteart").Fields("Is").Data

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 84  
FECHA : 17/10/2007

```
Controls("ChkObs").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data
Controls("ChkPE").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("PE").Data
Controls("ChkSi").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("Si").Data
Controls("ChkFC").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("FC").Data
Controls("ChkCmv").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("Cmv").Data
Controls("ChkCr").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("Cr").Data
Controls("EdtObsCod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data
Controls("EdtFteComCod").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("FteComCod").Data

'-> Verificando el resultado de la consulta
If Sg_RtoSql = False Then Exit For
Endif
If Sg_SliNumProIni = 3 Then
'-> Procedimiento de filtro de especificaciones
Controls("BtnInEsp").ExecAction
'-> Procedimiento de generación de especificaciones
P_SqlInEsp(1)
'-> Actualizando los datos de los controles
Controls("PrgDatInEsp").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("DatInEsp").Data
Endif
If Sg_SliNumProIni = 4 Then
'-> Posicionando el código del articulo fuente
Sg_PosReg =
SearchVal(Tables("infteart").Fields("ArtCodUni").index,
Tables("tmpinfteart").Fields("artcoduni").Data, -1, True)
If Sg_PosReg <> -1 Then
Tables("infteart").Position = Sg_PosReg
Endif
If Sg_SliNumProIni = 5 Then
'-> Inicializando controles
Controls("BtnCtrlIni").ExecAction
Endif
Next Sg_SliNumProIni
Slitmpinfteart.SetVisible(False)

'-> Verificando el resultado de la consulta
'-> Llamado formulario - FrmListaFteArt
If Sg_RtoSql = False Then Forms("FrmListaFteArt").Show
```



```
Endif
Else
'-> Llamado formulario - FrmListaFteArt
Forms("FrmListaFteArt").Show
Endif
```

**Checklist: ChkCMV**

- **Evento: OnClick**  
'-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction  
'-> Validando el resultado de la validación  
If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkCMV").Data = True Then  
Controls("ChkCMV").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("CMV").Data = Controls("ChkCMV").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkCMV").Data = False Then  
Controls("ChkCMV").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("CMV").Data = Controls("ChkCMV").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkCMV").Data = True Then  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkCMV").Data = False Then  
Endif

**Checklist: ChkCR**

- **Evento: OnClick**  
'-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction  
'-> Validando el resultado de la validación  
If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkCR").Data = True Then  
Controls("ChkCR").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("CR").Data = Controls("ChkCR").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkCR").Data = False Then  
Controls("ChkCR").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("CR").Data = Controls("ChkCR").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkCR").Data = True Then  
Controls("BtnListaEsp").ExecAction  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkCR").Data = False Then  
Sg\_MenVali = "Desea eliminar el cambio de referencia ...?"  
Sg\_Mensaje = Prompt(Sg\_MenVali)  
'-> Verificando el resultado de los mensajes  
If Sg\_Mensaje = 0 Then  
Controls("ChkCR").Data = True  
Tables("tmpinfteart").Fields("CR").Data = Controls("ChkCR").Data  
Else  
'-> Procedimiento de eliminación de nuevos registros o detalles  
' de especificaciones según la novedad técnica desactivada  
P\_eliminesp()  
'-> Procedimiento de generación de especificaciones  
P\_SqlInEsp(1)  
'-> Actualizando los datos de los controles






```
Controls("PrgDatInEsp").Data =  
Tables("tmpinfteart").Fields("DatInEsp").Data  
Endif  
Endif
```

#### Checklist: ChkFC

- **Evento:** OnClick  
'-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction  
'-> Validando el resultado de la validación  
If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkFC").Data = True Then  
Controls("ChkFC").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("FC").Data = Controls("ChkFC").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkFC").Data = False Then  
Controls("ChkFC").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("FC").Data = Controls("ChkFC").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkFC").Data = True Then  
Controls("ChkFC").Data = False  
' Lista de fuentes complementarias disponibles  
Controls("BtnCtrlFC").ExecAction  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkFC").Data = False Then  
Sg\_MenVali = "Desea eliminar la fuente complementaria ...?"  
Sg\_Mensaje = Prompt(Sg\_MenVali)  
'-> Verificando el resultado de los mensajes  
If Sg\_Mensaje = 0 Then  
Controls("ChkFC").Data = True  
Tables("tmpinfteart").Fields("FC").Data = Controls("ChkFC").Data  
Else  
'-> Eliminado la fuente complementaria asignada al articulo  
Controls("EdtFteComCod").Data = ""  
Tables("tmpinfteart").Fields("FteComCod").Data =  
Controls("EdtFteComCod").Data  
Endif  
Endif

#### Checklist: ChkIS

- **Evento:** OnClick  
'-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction  
'-> Validando el resultado de la validación  
If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkIS").Data = True Then  
Controls("ChkIS").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("IS").Data = Controls("ChkIS").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkIS").Data = False Then  
Controls("ChkIS").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("IS").Data = Controls("ChkIS").Data  
Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkIS").Data = True Then

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 87<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```
Elseif Sg_RtoValNov = False And Controls("ChkIS").Data = False Then
Endif
```

**Checklist:** ChkObs

```
▪ Evento: OnClick
'-> Validación de novedades antes de ser grabados
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction
'-> Validando el control de periodo de espera / insumo sale
If Sg_CtrlAPI = True Then
'-> Validando el control de precios
Controls("BtnCtrlPre").ExecAction
'-> Validando el control de cantidades
Controls("BtnCtrlUni").ExecAction
'-> Validando el resultado del control de precios y/o cantidades
If Sg_RtoValUni = True Or Sg_RtoValPre = True Then
If Controls("ChkObs").Data = True Then Controls("ChkObs").Data =
False
Fail
Endif
Endif

'-> Validando el resultado de la validación
If Sg_RtoValNov = True And Controls("ChkObs").Data = True Then
Controls("ChkObs").Data = False
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = Controls("ChkObs").Data
Elseif Sg_RtoValNov = True And Controls("ChkObs").Data = False Then
Controls("ChkObs").Data = False
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = Controls("ChkObs").Data
Elseif Sg_RtoValNov = False And Controls("ChkObs").Data = True Then
Controls("ChkObs").Data = False
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = Controls("ChkObs").Data
' Creando una nueva observación para el articulo
Sg_NvaObs = 1
Controls("BtnCtrlObs").ExecAction
Elseif Sg_RtoValNov = False And Controls("ChkObs").Data = False Then
Sg_MenVali = "Desea eliminar la observación asignada ...?"
Sg_Mensaje = Prompt(Sg_MenVali)
'-> Verificando el resultado de los mensajes
If Sg_Mensaje = 0 Then
Controls("ChkObs").Data = True
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = Controls("ChkObs").Data
Else
'-> Eliminado la fuente complementaria asignada al articulo
Controls("EdtObsCod").Data = ""
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data =
Controls("EdtObsCod").Data
Endif
```



Endif

**Checklist: ChkPE**

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction
  - '-> Validando el resultado de la validación
  - If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkPE").Data = True Then  
Controls("ChkPE").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("PE").Data = Controls("ChkPE").Data
  - Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkPE").Data = False Then  
Controls("ChkPE").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("PE").Data = Controls("ChkPE").Data
  - Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkPE").Data = True Then
  - Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkPE").Data = False Then

Endif


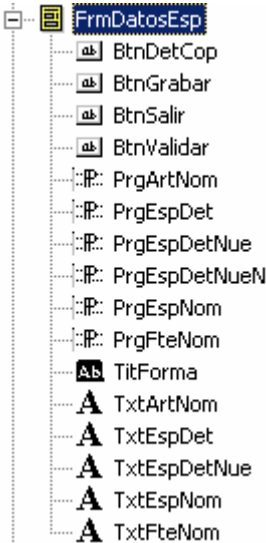
**Checklist: ChkSI**

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de novedades antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlNov").ExecAction
  - '-> Validando el resultado de la validación
  - If Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkSI").Data = True Then  
Controls("ChkSI").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("SI").Data = Controls("ChkSI").Data
  - Elseif Sg\_RtoValNov = True And Controls("ChkSI").Data = False Then  
Controls("ChkSI").Data = False  
Tables("tmpinfteart").Fields("SI").Data = Controls("ChkSI").Data
  - Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkSI").Data = True Then  
Controls("BtnListaEsp").ExecAction
  - Elseif Sg\_RtoValNov = False And Controls("ChkSI").Data = False Then  
Sg\_MenVali = "Desea eliminar la sustitución inmediata ...?"  
Sg\_Mensaje = Prompt(Sg\_MenVali)  
'-> Verificando el resultado de los mensajes
  - If Sg\_Mensaje = 0 Then  
Controls("ChkSI").Data = True  
Tables("tmpinfteart").Fields("SI").Data = Controls("ChkSI").Data
  - Else  
'-> Procedimiento de eliminación de nuevos registros o detalles  
' de especificaciones según la novedad técnica desactivada  
P\_eliminesp()  
'-> Procedimiento de generación de especificaciones  
P\_SqlInEsp(1)  
'-> Actualizando los datos de los controles  
Controls("PrgDatInEsp").Data =  
Tables("tmpinfteart").Fields("DatInEsp").Data

Endif

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 89<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

Endif

| FORMULARIO   | CONTROLES   |
|--|---|
|  |  |

EVENTOS

Formulario: FrmDatosEsp

- Evento:** AfterOpen  
 '-> Eliminando el boton de las ventanas  
 Forms().CanClose = False



'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

'-> Actualización de controles  
Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data  
Controls("PrgArtNom").Data = Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNom").Data

'-> Validando el estado de la especificación

' Creación de Especificación

```
If      Sg_NvaEsp = 1 Then
    '-> Actualización de controles
    Controls("TxtEspDet").Visible      = False
    Controls("PrgEspDet").Visible      = False
```

```
    Controls("TxtEspDetNue").Visible  = False
    Controls("PrgEspDetNue").Visible  = False
    Controls("PrgEspDetNueN").Visible = True
```

```
    Controls("TxtEspDetNue").Caption= "Detalle:-"
    Controls("BtnDetCop").Visible    = False
    Controls("PrgEspNom").SetFocus
```

Endif

' Edición de Especificación

```
If      Sg_NvaEsp = 2 Then
    '-> Actualización de controles
    Controls("PrgEspNom").ReadOnly  = True
    Controls("PrgEspDet").ReadOnly  = True
    Controls("PrgEspDetNue").SetFocus
```

Endif

▪ **Evento:** AfterChange

' Creación de Especificación

```
If      Sg_NvaEsp = 1 Then
    Controls("PrgEspDetNue").Data = Controls("PrgEspDetNueN").Data
Else
    Controls("PrgEspDetNueN").Data = Controls("PrgEspDetNue").Data
```

Endif

**Boton:** BtnDetCop

▪ **Evento:** OnClick

'-> Almacenando el mismo detalle a la especificación  
Controls("PrgEspDetNue").Data = Controls("PrgEspDet").Data

**Boton:** BtnGrabar

▪ **Evento:** OnClick

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 91<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
'-> Validando datos de la especificación
Controls("BtnValidar").ExecAction
'-> Resultado validación
If      Sg_RtoVali = False Then
    '-> Grabando datos
    P_grabinesp(Sg_NvaEsp)
    '-> Llamado formulario - FrmListaEsp
    Forms("FrmListaEsp").Show
Endif
```

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick

```
'-> Validación de datos antes de ser grabados
'-> Actualizando controles - tablas
Forms().Refresh

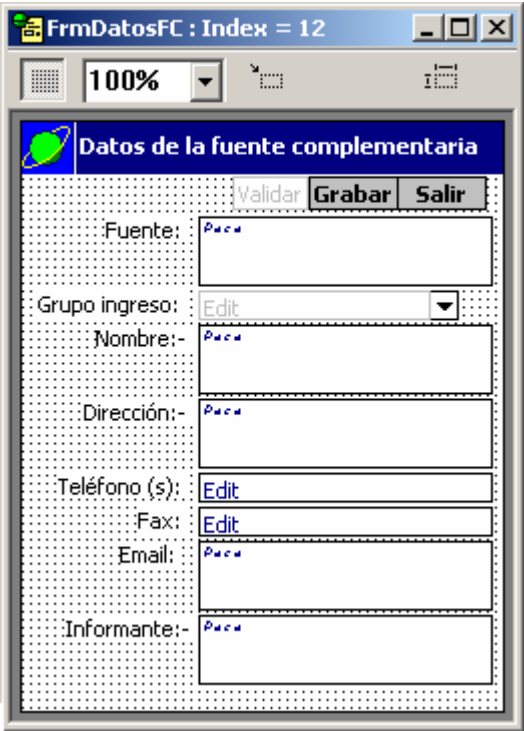
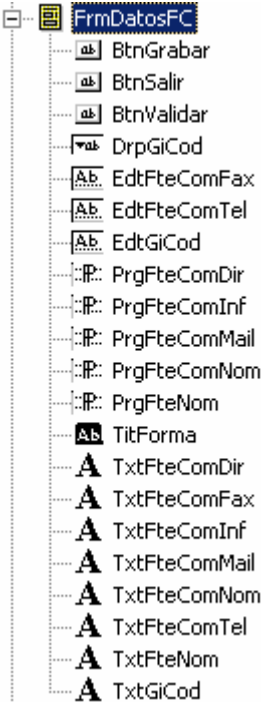
'-> Mensaje inicial
Sg_MenVali = "No deje en blanco los siguientes datos :"
Sg_RtoVali = False

'-> Validando el estado de la especificación
' Creación de Especificación
If      Sg_NvaEsp = 1 Then
    '-> El Detalle
    If      Len(Controls("PrgEspDetNue").Data) = 0 Then
        Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El detalle"
        Sg_RtoVali = True
        '-> Ubicación del puntero
        Controls("PrgEspDetNue").SetFocus
    Endif
Endif
' Edición de Especificación
If      Sg_NvaEsp = 2 Then
    '-> El Cambio de Detalle
    If      Len(Controls("PrgEspDetNue").Data) = 0 Then
        Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El cambio"
        Sg_RtoVali = True
        '-> Ubicación del puntero
        Controls("PrgEspDetNue").SetFocus
    Endif
Endif

If Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
Exit
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 92<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|


Endif

| FORMULARIO   | CONTROLES   |
|--|---|
|  |  |

EVENTOS

Formulario: FrmDatosFC

- **Evento:** AfterOpen

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 93<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms()).GetFocus,5)

'-> Actualización de controles  
Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data

'-> Ubicación del puntero  
Controls("PrgFteComNom").SetFocus

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validando datos de la fuente  
Controls("BtnValidar").ExecAction
  - '-> Resultado validación
  - If Sg\_RtoVali = False Then
    - '-> Grabando datos
    - P\_grabinftecom(Sg\_NvaFC)
    - '-> Llamado formulario - FrmListaFC
    - Forms("FrmListaFC").Show
  - Endif

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de datos antes de ser grabados
  - '-> Actualizando controles - tablas  
Forms().Refresh
  - '-> Mensaje inicial  
Sg\_MenVali = "No deje en blanco los siguientes datos :"  
Sg\_RtoVali = False
  - '-> Nombre de la fuente complementaria
  - If Len(Controls("PrgFteComNom").Data) = 0 Then
    - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- El nombre"
    - Sg\_RtoVali = True
    - '-> Ubicación del puntero
    - Controls("PrgFteComNom").SetFocus
  - Endif
  - '-> Dirección de la fuente complementaria
  - If Len(Controls("PrgFteComDir").Data) = 0 Then
    - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- La dirección"
    - Sg\_RtoVali = True
    - '-> Ubicación del puntero



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 94<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Controls("PrgFteComDir").SetFocus
Endif
'-> Informante de la fuente complementaria
If Len(Controls("PrgFteComInf").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El informante"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("PrgFteComInf").SetFocus
Endif

If Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif

```

**Boton:** BtnDrpGiCod

- **Evento:** OnClick

```

'-> Asignación de grupo de ingreso a la fuente complementaria
Controls("EdtGiCod").Data = Controls("DrpGiCod").Data

```

## FORMULARIO



**FrmDatosFuente(1) : Index = 4**

100%

**Datos de la fuente**

Datos básicos **Otros datos** Grabar Salir

Departamento:- Edit

Municipio:- Edit

Grupo fuente:- Edit

Clase:- Edit

Estrato:- Edit Sector: Edit

Sección: Edit Manzana: Edit

Nombre:- Pacu

Dirección:- Pacu


Informante:- Validar ValidarP Edit

ListaFtes LisArt

## CONTROLES

- FrmDatosFuente(1)
  - BtnBasicos
  - BtnDptoCod
  - BtnGrabar
  - BtnLisArt
  - BtnListaFtes
  - BtnOtros
  - BtnSalir
  - BtnValidar
  - BtnValidarP
  - DrpDptoCod
  - DrpFteClasCod
  - DrpGiCod
  - DrpMpioGeoCod
  - EdtDptoCod
  - EdtFteClasCod
  - EdtFteCod
  - EdtFteEst
  - EdtGiCod
  - EdtManzCod
  - EdtMpioGeoCod
  - EdtSeccCod
  - EdtSectCod
  - LkpDptoCod
  - PrgFteDir
  - PrgFteInf
  - PrgFteNom
  - TltForma
  - TxtDptoCod
  - TxtFteClasCod
  - TxtFteDir
  - TxtFteEst
  - TxtFteInf
  - TxtFteNom
  - TxtGiCod
  - TxtManzCod
  - TxtMpioGeoCod
  - TxtSeccCod
  - TxtSectCod

## EVENTOS


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 96<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

**Formulario:** FrmDatosFuente(1)

- **Evento:** AfterOpen
  - '-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False
  - '-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)
  - '-> Ubicación del puntero  
Controls("EdtFteEst").SetFocus
- **Evento:** AfterLoad
  - ' Validación de Creación (1) / Edición (2) Fuentes
  - ' Creación
    - If Sg\_NvaFte = 1 Then
    - ' Verificando selección de municipio
    - If Len(Controls("DrpMpioGeoCod").Caption) = 0 Then
    - Controls("DrpMpioGeoCod").Visible = False
    - Else
    - Controls("DrpMpioGeoCod").Visible = True
    - Endif
  - Endif
  - ' Edición
  - If Sg\_NvaFte = 2 Then
  - Controls("DrpDptoCod").Visible = False
  - Controls("LkpDptoCod").Visible = True
  - Endif

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Confirmación de creación o edición de la fuente
  - Sg\_Mensaje = Prompt("Desea grabar los datos de la fuente ?" )
  - If Sg\_Mensaje = 0 Then Exit
  - '-> Validando datos de la fuente
  - Controls("BtnValidar").ExecAction
  - If Sg\_RtoVali = True Then Fail
  - '-> Validando otros datos de la fuente
  - Controls("BtnValidarP").ExecAction
  - '-> Resultado validación
  - If Sg\_RtoVali = True Then
  - '-> Llamado formulario - FrmDatosFuente(2)
  - Forms("FrmDatosFuente(2)").Show
  - Fail
  - Endif
  - '-> Grabando datos
  - P\_grabinmfte(Sg\_NvaFte)
  - '-> Validación de fuente nueva

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 97<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

If      Sg_NvaFte = 1 Then
    '-> Inicialización de datos tmpinfteart
    P_initmpinfteart()
    '-> Llamado formulario - FrmListaArt
    Controls("BtnLisArt").ExecAction
Else
    '-> Llamado formulario - FrmListaFuentes
    Controls("BtnListaFtes").ExecAction
Endif

```

**Boton:** BtnOtros

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validando datos de la fuente
  - Controls("BtnValidar").ExecAction
  - '-> Resultado validación
  - If Sg\_RtoVali = True Then Fail
  - '-> Llamado formulario - FrmDatosFuente(2)
  - Forms("FrmDatosFuente(2)").Show

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de datos antes de ser grabados
  - 
  - '-> Actualizando controles - tablas
  - Forms().Refresh
  - 
  - '-> Mensaje inicial
  - Sg\_MenVali = "No deje en blanco :"
  - Sg\_RtoVali = False
  - 
  - '-> Validando el departamento
  - If Len(Controls("DrpDptoCod").Caption) = 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- El departamento"
  - Sg\_RtoVali = True
  - '-> Validando el municipio
  - Elseif Len(Controls("DrpMpioGeoCod").Caption) = 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- El municipio"
  - Sg\_RtoVali = True
  - '-> Validando el grupo de ingreso
  - Elseif Len(Controls("DrpGiCod").Caption) = 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- El grupo de ingreso"
  - Sg\_RtoVali = True
  - '-> Validando la clase
  - Elseif Len(Controls("DrpFteClasCod").Caption) = 0 Then
  - Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & chr(10) & "- La clase"
  - Sg\_RtoVali = True
  - '-> Estrato

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 98<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Elseif Len(Controls("EdtFteEst").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El estrato"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("EdtFteEst").SetFocus
    '-> Nombre de la fuente
Elseif Len(Controls("PrgFteNom").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El nombre"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("PrgFteNom").SetFocus
    '-> Dirección de la fuente
Elseif Len(Controls("PrgFteDir").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- La dirección"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("PrgFteDir").SetFocus
    '-> Informante de la fuente
Elseif Len(Controls("PrgFteInf").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El informante"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("PrgFteInf").SetFocus
Endif

If Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif

'-> Validación especial de datos antes de ser grabados
'-> Estrato
If Controls("EdtFteEst").Data <= 0 Or Controls("EdtFteEst").Data >= 7 Then
    Sg_MenVali = "El rango de estratos validos es de 1 a 6 "
    Sg_RtoVali = True
    msgbox(Sg_MenVali)
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("EdtFteEst").SetFocus
Endif

```

**Boton:** BtnValidarP

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validación de datos antes de ser grabados
  - '-> Mensaje inicial
  - Sg\_MenVali = "No deje en blanco :"
  - Sg\_RtoVali = False

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 99<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

'-> Tipo de Punto de Venta
If      Len(Tables("tmpinmfte").Fields("TipPtoVta").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El Tipo de punto de venta"
    Sg_RtoVali = True
Endif

If      Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif

```

**DropList: DrpDptoCod**

- **Evento:** OnClick

```

'-> Asignación de departamento a la fuente
Controls("EdtDptoCod").Data = Controls("DrpDptoCod").Data
'-> Filtrando los municipios del departamento
Controls("BtnDptoCod").ExecAction
'-> Activación del municipio para ser seleccionado
If      Controls("DrpMpioGeoCod").Visible = False Then
Controls("DrpMpioGeoCod").Visible = True

```

**DropList: DrpFteClasCod**

- **Evento:** OnClick

```

'-> Asignación de clase a la fuente
Controls("EdtFteClasCod").Data = Controls("DrpFteClasCod").Data

```

**DropList: DrpGiCod**

- **Evento:** OnClick

```

'-> Asignación de grupo de ingreso a la fuente
Controls("EdtGiCod").Data = Controls("DrpGiCod").Data

```

**DropList: DrpMpioGeoCod**

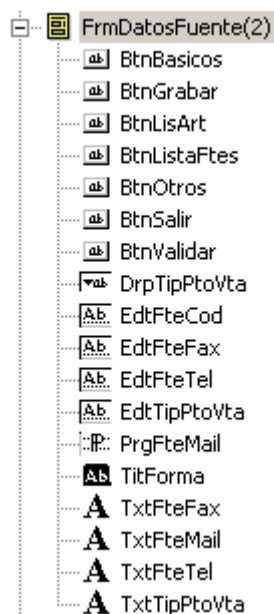
- **Evento:** OnClick

```

'-> Asignación de municipio a la fuente
Controls("EdtMpioGeoCod").Data = Controls("DrpMpioGeoCod").Data

```

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>FORMULARIO</b> | <b>CONTROLES</b> |
|-------------------|------------------|


## EVENTOS

### Formulario: FrmDatosFuente(2)

- **Evento:** AfterOpen  
'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False  
  
'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms()).GetFocus,5)  
  
'-> Ubicación del puntero  
Controls("EdtFteTel").SetFocus

### Boton: BtnBasicos

- **Evento:** OnClick  
'-> Cambio de pagina

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 101<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Sg_CamPag = True
'-> Validando datos de la fuente
Controls("BtnValidar").ExecAction
'-> Resultado validación
If      Sg_RtoVali = False Then
    '-> Llamado formulario - FrmDatosFuente(1)
    Forms("FrmDatosFuente(1)").Show
Endif

```

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick

```

'-> Confirmación de creación o edición de la fuente
Sg_Mensaje = Prompt("Desea grabar los datos de la fuente ?" )
If Sg_Mensaje = 0 Then Exit
'-> Cambio de pagina
Sg_CamPag = False
'-> Validando datos de la fuente
Controls("BtnValidar").ExecAction
If      Sg_RtoVali = True Then Fail
'-> Resultado validación
'-> Grabando datos
P_grabinmfte(Sg_NvaFte)
'-> Validación de fuente nueva
If      Sg_NvaFte = 1 Then
    '-> Inicialización de datos tmpinfteart
    P_initmpinfteart()
    '-> Llamado formulario - FrmListaArt
    Controls("BtnLisArt").ExecAction
Else
    '-> Llamado formulario - FrmListaFuentes
    Controls("BtnListaFtes").ExecAction
Endif

```

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick

```

'-> Validación de datos antes de ser grabados

'-> Actualizando controles - tablas
Forms().Refresh

'-> Mensaje inicial
Sg_MenVali = "No deje en blanco :)"
Sg_RtoVali = False

'-> Validando el tipo de punto de venta
If      Len(Controls("DrpTipPtoVta").Caption) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El Tipo de Punto de Venta"

```



|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 102<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|---|--|

```

        Sg_RtoVali = True
    Endif



    If Sg_RtoVali = True Then
        msgbox(Sg_MenVali)
        Exit
    Endif

```

**DropList:** DrpTipPtoVta

- **Evento:** OnClick

'-> Asignación de tipo de punto de venta a la fuente  
Controls("EdtTipPtoVta").Data = Controls("DrpTipPtoVta").Data

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

## EVENTOS


### Formulario: FrmDatosSP

- **Evento:** AfterOpen

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

'-> Actualización de controles  
Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data  
Controls("EdtObsCodSu").Data = Sg\_ObsCodSu  
Controls("PrgObsSup").Data = Sg\_ObsDesSu

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 104<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

- **Evento:** AfterChange  
'-> Validando el rango de observaciones  
If       Sg\_ObsCodSu >= 111 And Sg\_ObsCodSu <= 120 Then  
          Controls("PrgObsSup").ReadOnly = False  
Else  
          Controls("PrgObsSup").ReadOnly = True  
Endif

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick  
'-> Validando datos de la especificación  
Controls("BtnValidar").ExecAction  
'-> Resultado validación  
If       Sg\_RtoVali = False Then  
          '-> Grabando datos  
          ' Validando caracteres especiales  
          Controls("PrgObsSup").Data =  
f\_ValDatSinCarEsp(Controls("PrgObsSup").Data)  
          Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCodSu").Data     =  
Controls("EdtObsCodSu").Data  
          Tables("tmpinfteart").Fields("ObsSup").Data        =  
Controls("PrgObsSup").Data  
  
          '-> Llamado formulario - FrmDatosArticulo  
          Forms("FrmDatosArticulo").Show  
Endif

**Boton:** BtnIniObs

- **Evento:** OnClick  
'-> Inicializando observación  
Sg\_ObsCodSu        = ""  
Sg\_ObsDesSu        = ""  
Controls("EdtObsCodSu").Data = Sg\_ObsCodSu  
Controls("PrgObsSup").Data = Sg\_ObsDesSu

**Boton:** BtnSalir

- **Evento:** OnClick  
'-> Llamado formulario - FrmDatosArticulo  
Forms("FrmDatosArticulo").Show

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick  
'-> Validación de datos antes de ser grabados

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 105<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

'-> Actualizando controles - tablas  
Forms().Refresh

'-> Mensaje inicial  
Sg\_MenVali = "No deje en blanco la observación del "  
Sg\_RtoVali = False

'-> Validando las observaciones supervisadas  
 If Len(Controls("PrgObsSup").Data) = 0 Then  
     Sg\_MenVali = Sg\_MenVali & "supervisor"  
     Sg\_RtoVali = True  
     '> Ubicación del puntero  
     Controls("PrgObsSup").SetFocus  
 Endif  
 If Sg\_RtoVali = True Then  
     msgbox(Sg\_MenVali)  
     Exit  
 Endif

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>FORMULARIO</b> | <b>CONTROLES</b> |
|-------------------|------------------|




## EVENTOS

Formulario: FrmListaArt

- **Evento:** AfterOpen



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 107  
FECHA : 17/10/2007

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Inicializando la seleccion de todos  
Controls("RadTod").Data = 0

'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

▪ **Evento:** AfterChange

'-> Capturando indice del control  
Sg\_CtrlIndex = Forms().GetFocus

' Verificando indice del Control "EdtArtNom"  
If Sg\_CtrlIndex = Controls("EdtArtNom").Index Then  
Controls("BtnFiltros").ExecAction

**Boton:** BtnArtNom

▪ **Evento:** OnClick

'-> Inicializando nombre de fuente para consulta  
Controls("EdtArtNom").Data = ""  
Controls("EdtArtNom").SetFocus

**Boton:** BtnCtrlEst

▪ **Evento:** OnClick

'-> Asignación de datos para el control "SliIndices"  
Sg\_SliNumPro = Tables("inmart").Count  
SliInmArt.SetMinMax(0,(Sg\_SliNumPro\*2))  
SliInmArt.SetVisible(True)

'-> Asignación de estados de articulos para ser adicionados a una fuente  
Dim Sg\_DmcEstSel  
Tables("inmart").MoveFirst  
While Tables("inmart").RecordValid = True  
    Sg\_DmcEstSel = Controls("EdtDmcEst").Data  
    If Controls("EdtDmcEst").Data = "\*" Then  
        Sg\_DmcEstSel = ""  
        Sg\_RtoSql =  
F\_SqlInfteArt(Tables("inmart").Fields("artcoduni").Data,False)  
        If Sg\_RtoSql = False Then  
            Sg\_RtoSql =  
F\_SqlInfteArtPer(Tables("inmart").Fields("artcoduni").Data,False)  
        If Sg\_RtoSql = False Then Sg\_DmcEstSel = "\*"   
    Endif  
Endif  
Tables("inmart").Fields("dmcest").Data = Sg\_DmcEstSel  
SliInmArt.SetPosition(F\_SliPos())

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 108<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Tables("inmart").MoveNext
WEnd
SliInmArt.SetVisible(False)

```

```
Forms().Refresh
```

**Boton: BtnCtrlFil**

- **Evento: OnClick**

```

'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpInvCod").Data      = ""
Controls("DrpGruCod").Data     = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data  = ""
Controls("DrpInvCod").Caption  = ""
Controls("DrpGruCod").Caption  = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtInvCod").Data      = ""
Controls("EdtGruCod").Data     = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data  = ""

'-> Inicializando la seleccion de escogidos
Controls("RadEsc").Data = 1

```

**Boton: BtnCtrlGra**

- **Evento: OnClick**

```

'-> Asignación de datos para el control "SliIndices"
Controls("BtnCtrlFil").ExecAction
Sg_IngArtFte = False
Sg_SliPos      = 0
Sg_SliNumPro = Tables("inmart").Count
If      Sg_SliNumPro <> 0 Then
    '-> Verificando la opción seleccionada
    If      Sg_CtrlCaption = Controls("BtnGrabar").Caption Then
        Sg_SliNumPro = Sg_SliNumPro * 2

        SliInmArt.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
        SliInmArt.SetVisible(True)

        Dim Sg_FurNum,Sg_DiaARec,Sg_PerFteArt
        Sg_FurNum = 0
        Sg_DiaARec= ""
        If      Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data <> 0 Then
            Sg_FurNum  = Tables("infteart").Fields("FurNum").Data
            Sg_DiaARec = Tables("infteart").Fields("DiaARec").Data
        Else
            Sg_DiaARec = F_DiaARec()
        Endif

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 109<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

'-> Registrando los nuevos articulos a la fuente seleccionada
Tables("inmart").MoveFirst
While Tables("inmart").RecordValid = True And Sg_CtrlCaption =
Controls("BtnGrabar").Caption
    Sg_PerFteArt = "0"
    '-> Busqueda y asgnación de periodicidad
    Sg_PosReg = SearchVal(Tables("inrper").Fields("PerCod").Index,
Tables("inmart").Fields("PerCod").Data, -1, False)
    If Sg_PosReg <> -1 Then
        Tables("inrper").Position = Sg_PosReg
        Sg_PerFteArt= Tables("inrper").Fields("perfteart").Data
    Endif
    Tables("infteart").CreateRecord
    Tables("infteart").MoveLast
    Tables("infteart").Fields("Ano").Data = Sg_Ano
    Tables("infteart").Fields("MesCod").Data = Sg_MesCod
    Tables("infteart").Fields("InvCod").Data =
Tables("inmart").Fields("InvCod").Data
    Tables("infteart").Fields("GiCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("GiCod").Data
    Tables("infteart").Fields("DptoCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data
    Tables("infteart").Fields("FteCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data
    Tables("infteart").Fields("ArtCodUni").Data =
Tables("inmart").Fields("ArtCodUni").Data
    Tables("infteart").Fields("FteClasCod").Data=
Tables("tmpinmfte").Fields("FteClasCod").Data
    Tables("infteart").Fields("FurNum").Data = Sg_FurNum
    Tables("infteart").Fields("Zona").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteZona").Data
    Tables("infteart").Fields("percod").Data =
Tables("inmart").Fields("percod").Data
    Tables("infteart").Fields("perfteart").Data = Sg_PerFteArt
    Tables("infteart").Fields("predil").Data = True
    Tables("infteart").Fields("preant").Data = 0
    Tables("infteart").Fields("canant").Data = 0
    Tables("infteart").Fields("crant").Data = False
    Tables("infteart").Fields("peant").Data = False
    Tables("infteart").Fields("preact").Data = 0
    Tables("infteart").Fields("canact").Data = 0
    Tables("infteart").Fields("artvar").Data = 0
    Tables("infteart").Fields("cr").Data = False
    Tables("infteart").Fields("pe").Data = False
    Tables("infteart").Fields("si").Data = False
    Tables("infteart").Fields("ftecomcod").Data = ""
    Tables("infteart").Fields("cmv").Data = False

```






MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 110  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("infteart").Fields("is").Data = False
Tables("infteart").Fields("artnue").Data = True
Tables("infteart").Fields("obscod").Data = ""
Tables("infteart").Fields("diaarec").Data = Sg_DiaARec
Tables("infteart").Fields("fechrec").Data = ""
Tables("infteart").Fields("horarec").Data = ""
Tables("infteart").Fields("asup").Data = False
Tables("infteart").Fields("obsasup").Data = ""
Tables("infteart").Fields("fechasup").Data = ""
Tables("infteart").Fields("fechsup").Data = ""
Tables("infteart").Fields("horasup").Data = ""
Tables("infteart").Fields("obscodsu").Data = ""
Tables("infteart").Fields("obssup").Data = ""
Tables("infteart").Fields("supervisad").Data = False
Tables("infteart").Fields("regfecupd").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("infteart").Fields("reghorupd").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Tables("infteart").Fields("regestupd").Data = "I"
Tables("infteart").Fields("borra").Data = False
Tables("infteart").Fields("dmcest").Data = ""
Tables("infteart").Fields("artnom").Data =
Tables("inmart").Fields("artnom").Data
Tables("infteart").Fields("grucod").Data =
Tables("inmart").Fields("grucod").Data
Tables("infteart").Fields("subgrucod").Data =
Tables("inmart").Fields("subgrucod").Data

'-> Verificando el ingreso de un nuevo articulo a la fuente
seleccionada
If Sg_IngArtFte = False Then Sg_IngArtFte = True
'-> Calculando el número total artículos asignados a la fuente
Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data + 1

SliInmArt.SetPosition(F_SliPos())
Tables("inmart").MoveNext
WEnd
'-> Inicializando los articulos seleccionados para la fuente seleccionada
Tables("inmart").MoveFirst
While Tables("inmart").RecordValid = True
Tables("inmart").Fields("dmcest").Data = ""
SliInmArt.SetPosition(F_SliPos())
Tables("inmart").MoveNext
WEnd
Endif
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 111<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

' Verificando la opción seleccionada, la creación de la fuente y número de artículos asignados a la fuente

```

If      Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" And _
      Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data = 0 Then
      Sg_MenVali = "Debe registrar como mínimo un artículo para su proceso de
recolección "
      msgbox(Sg_MenVali)
      '-> Inicializando la seleccion de todos
      Controls("RadTod").Data = 0
      Controls("RadTod").ExecAction
      '-> Inicializando controles
      SlInmArt.SetVisible(False)
      Fail
Endif

Controls("BtnCtrlRet").ExecAction

```

**Boton:** BtnFiltros

- **Evento:** OnClick

' -> Verificando filtros de consulta  
Dim Sg\_SqlArtNomSel  
Sg\_SqlArtNomSel = False

' Verificando la captura del artículo  
If Not(Controls("EdtArtNom").Data = Empty) Then Sg\_SqlArtNomSel = True

If Sg\_SqlArtNomSel = True Then  
Controls("BtnF1").ExecAction  
Else  
Controls("BtnF2").ExecAction  
Endif


**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick

'-> Almacenando el contenido del control  
Sg\_CtrlCaption = Controls("BtnGrabar").Caption  
'-> Validación de datos antes de ser grabados  
Controls("BtnCtrlGra").ExecAction

**Boton:** BtnGruCodIni

- **Evento:** OnClick

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 112<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpGruCod").Data      = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data   = ""
Controls("DrpGruCod").Caption   = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtGruCod").Data       = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data    = ""
```

```
'-> Desactivación de controles
If      Controls("DrpSubGruCod").Visible = True Then
Controls("DrpSubGruCod").Visible = False
```

**Boton:** BtnInvCodIni

- **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpInvCod").Data      = ""
Controls("DrpGruCod").Data      = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data   = ""
Controls("DrpInvCod").Caption   = ""
Controls("DrpGruCod").Caption   = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtInvCod").Data       = ""
Controls("EdtGruCod").Data       = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data    = ""
```

```
'-> Desactivación de controles
If      Controls("DrpGruCod").Visible      = True Then
Controls("DrpGruCod").Visible      = False
If      Controls("DrpSubGruCod").Visible = True Then
Controls("DrpSubGruCod").Visible = False
```

**Boton:** BtnNinguno

- **Evento:** OnClick

```
Controls("EdtDmcEst").Data = ""
Controls("BtnCtrlEst").ExecAction
```

**Boton:** BtnSalir


- **Evento:** OnClick

```
'-> Almacenando el contenido del control
Sg_CtrlCaption = Controls("BtnSalir").Caption
'-> Validación de datos antes de ser grabados
Controls("BtnCtrlGra").ExecAction
```

**Boton:** BtnSubGruCodIni

- **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpSubGruCod").Data    = ""
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 113<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
Controls("DrpSubGruCod").Caption = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data = ""
```

**Boton:** BtnTodos

- **Evento:** OnClick
 

```
Controls("EdtDmcEst").Data = ""
Controls("BtnCtrlEst").ExecAction
```

**DropList:** DrpGruCod

- **Evento:** OnClick
 

```
'-> Asignación de grupos
Controls("EdtGruCod").Data = Controls("DrpGruCod").Data

'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpSubGruCod").Data = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtSubGruCod").Data = ""

'-> Filtrando los subgrupos de los grupos
Controls("BtnGruCod").ExecAction

'-> Activación del grupo para ser seleccionado
If Controls("DrpSubGruCod").Visible = False Then
Controls("DrpSubGruCod").Visible = True

'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```

**DropList:** DrpInvCod


- **Evento:** OnClick
 

```
'-> Asignación de investigación
Controls("EdtInvCod").Data = Controls("DrpInvCod").Data

'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpGruCod").Data = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data = ""
Controls("DrpGruCod").Caption = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtGruCod").Data = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data = ""

'-> Filtrando los grupos / subgrupos de la investigación
Controls("BtnInvCod").ExecAction

'-> Activación del grupo para ser seleccionado
If Controls("DrpGruCod").Visible = False Then Controls("DrpGruCod").Visible = True
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 114<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

'-> Desactivación de controles  
 Controls("DrpSubGruCod").Visible = False

'-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus

#### **DropList: DrpSubGruCod**

- **Evento: OnClick**  
 '-> Asignación de subgrupos  
 Controls("EdtSubGruCod").Data = Controls("DrpSubGruCod").Data  
  
 '-> Filtrando los subgrupos de los grupos  
 Controls("BtnSubGruCod").ExecAction  
  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus

#### **List: LstArtNom**

- **Evento: OnClick**  
 If Tables("inmart").Fields("DmcEst").Data = "\*" Then  
     Tables("inmart").Fields("DmcEst").Data = ""  
 Else  
     Sg\_RtoSql = F\_SqlInfteArt(Tables("inmart").Fields("artcoduni").Data,True)  
     If Sg\_RtoSql = False Then  
         Sg\_RtoSql =  
         F\_SqlInfteArtPer(Tables("inmart").Fields("artcoduni").Data,True)  
         If Sg\_RtoSql = False Then Tables("inmart").Fields("DmcEst").Data =  
         ""  
     Endif  
 Endif  
 Forms().Refresh

#### **RadioBoton: RadEsc**

- **Evento: OnClick**  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus


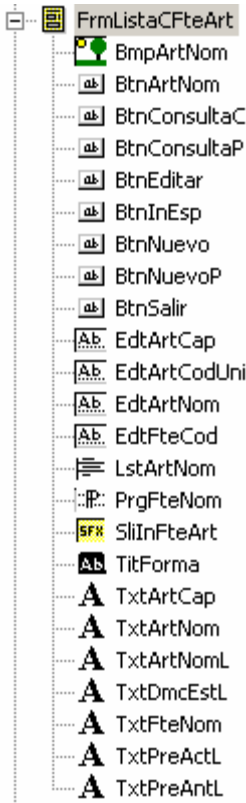
#### **RadioBoton: RadPen**

- **Evento: OnClick**  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus

#### **RadioBoton: RadTod**

- **Evento: OnClick**  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA<br/>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 115<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|---|--|

| FORMULARIO   | CONTROLES   |
|--|---|
|  |  |

## EVENTOS

### Formulario: FrmListaCFteArt

- Evento: AfterOpen**  
 '-> Eliminando el boton de las ventanas  
 Forms().CanClose = False  
  
 '-> Actualización de controles  
 Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data  
 Controls("EdtFteCod").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data  
  
 ' Cantidad de articulos capturados de la fuente seleccionada  
 Controls("EdtArtCap").Data = Tables("indmcfteart").Count

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 117<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
' Verificación existencia de capturas
If      Controls("EdtArtCap").Data = 0 Then Controls("BtnEditar").Visible = False
```

```
'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```

▪ **Evento:** AfterChange

```
'-> Capturando indice del control
Sg_CtrlIndex = Forms().GetFocus
```

```
'-> Validando el indice de la forma
```

```
If      Sg_FrmIndex = Forms("FrmListaCFteArt").Index Then
' Verificando indice del Control "EdtArtNom"
If      Sg_CtrlIndex = Controls("EdtArtNom").Index Then
' Verificando la captura del articulo
If      Controls("EdtArtNom").Data = Empty Then
Controls("BtnConsultaC").ExecAction
Else
Controls("BtnConsultaP").ExecAction
Endif
Endif
Else
'-> Capturando indice de la forma
Sg_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)
Sg_RFrmIndex= Sg_FrmIndex
Endif
```

**Boton:** BtnArtNom

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializando nombre de fuente para consulta
Controls("EdtArtNom").Data = ""
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```

**Boton:** BtnEditar

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Verificando la existencia de fuente articulos
If      Tables("indmcinfteart").Count <> 0 Then
```

```
'-> Inicializando variables de validación
Sg_RtoValUni = False
Sg_RtoValPre = False
Sg_RtoValPFR = False
```

```
' Edición de fuentes articulos
Sg_NvaFteArt = 2
```

```
'-> Asignación de datos para el control "SiInFteArt"
```



```
Sg_SliPos      = 0
Sg_SliNumPro = 4
SliInFteArt.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
SliInFteArt.SetVisible(True)

'-> Control de procesos "SliInFteArt"
For Sg_SliNumProIni = 1 To Sg_SliNumPro
    '-> Asignación de posición del control "SliInFteArt"
    SliInFteArt.SetPosition(F_SliPos())
    If      Sg_SliNumProIni = 1 Then
        '-> Procedimiento de almacenamiento de datos indmcinfteart
-> tmpinfteart
        P_almtmpindmcinfteart()
    Endif
    If      Sg_SliNumProIni = 2 Then
        '-> Procedimiento de búsqueda de código de artículo

        P_SqlArticulos(Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data,Tables("tmpinftea
rt").Fields("artcoduni").Data)
        '-> Verificando el resultado de la consulta
        If      Sg_RtoSql = False Then Exit For
    Endif
    If      Sg_SliNumProIni = 3 Then
        '-> Procedimiento de filtro de especificaciones
        Controls("BtnInEsp").ExecAction
        '-> Procedimiento de generación de especificaciones
        P_SqlInEsp(1)
    Endif
    If      Sg_SliNumProIni = 4 Then
        '-> Procedimiento de generación de fuentes complementarias
        P_SqlInFteCom(1)
    Endif
Next Sg_SliNumProIni
SliInFteArt.SetVisible(False)

'-> Verificando el resultado de la consulta
If      Sg_RtoSql = False Then Fail

'-> Formulario de datos de artículos
Forms("FrmDatosArticulo").Show
Endif
```

**Boton:** BtnNuevo

- **Evento:** OnClick  
Sg\_NvaFteArt = 1

'-> Inicializando campos de filtros

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 119<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```
Tables("Tmpinfteart").Fields("FillInvCod").Data = ""
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data = ""
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = ""
```


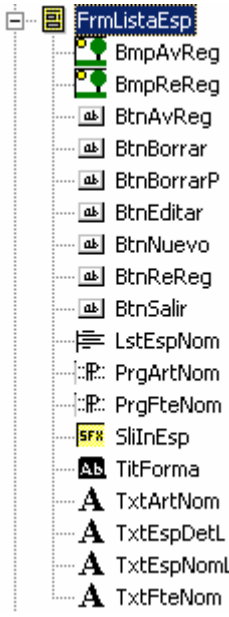
```
'-> Inicializando variables fuente articulo
Sg_SqlDmcEst = True
Sg_SqlArtNom = False
```

```
Controls("BtnNuevoP").ExecAction
```

**List:** LstArtNom

- **Evento:** OnClick

```
'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaEsp

▪ **Evento:** AfterOpen

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

'-> Actualización de controles  
Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data  
Controls("PrgArtNom").Data = Tables("tmpinfteart").Fields("ArtNom").Data

'-> Verificando estado de ingreso de especificaciones

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 121<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

If      Sg_InEsp = False Then
'-> Ocultando controles
Controls("BtnNuevo").Visible      = False
Controls("BtnEditar").Visible = False
Controls("BtnBorrar").Visible      = False
Endif

```

```

'-> Inicializando lista de especificaciones
Controls("LstEspNom").ExecAction

```

- **Evento:** BeforeClose
  - '-> Procedimiento de generación de especificaciones
  - P\_SqlInEsp(0)

**Boton:** BtnAvReg

- **Evento:** OnClick
  - '-> Validando estado de fin de registro
  - If Sg\_FinReg = True Then Fail
  
  - '-> Asignación de datos para el control "SliInEsp"
  - Sg\_SliPos = 0
  - Sg\_SliNumPro = 4
  - SliInEsp.SetMinMax(0,(Sg\_SliNumPro\*2))
  - SliInEsp.SetVisible(True)
  
  - '-> Control de procesos "SliInEsp"
  - For Sg\_SliNumProIni = 1 To Sg\_SliNumPro
    - '-> Asignación de posición del control "SliInEsp"
    - SliInEsp.SetPosition(F\_SliPos())
    - If Sg\_SliNumProIni = 1 Then
      - ' Almacenamiento de datos actuales
      - '-> Inicializando las tabla temporal de la especificación
      - '-> Inicialización de datos tmpinesp
      - P\_almtmpinesp(2)
      - Tables("inesp").MovePrevious
      - If Tables("inesp").RecordValid = False Then
      - Sg\_FinReg = True
      - Exit For
      - Endif
      - Tables("inesp").MoveNext
      - Forms().MovePrevious
    - Endif
    - Tables("inesp").MoveNext
    - Forms().MovePrevious
  - Endif
  - If Sg\_SliNumProIni = 2 Then
    - ' Almacenamiento de datos previos
    - '-> Inicialización de datos tmpinesp1
    - P\_almtmpinesp1()
  - Endif

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 122<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

If      Sg_SliNumProIni = 3 Then
' Asignacion de datos nuevos
' Fase I
Forms().MoveNext
P_grabinesp1()
Forms().Refresh

Endif
If      Sg_SliNumProIni = 4 Then
' Fase II
Forms().MovePrevious
P_grabinesp(0)
Forms().Refresh

Endif
Next Sg_SliNumProIni

SliInEsp.SetVisible(False)

```

**Boton:** BtnBorrar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando la existencia de especificaciones
  - If Tables("inesp").Count <> 0 Then
    - '-> Confirmación de borrado de la especificación
    - Sg\_Mensaje = Prompt("Desea eliminar" & chr(10) & "la especificación ...?")
    - If Sg\_Mensaje = 1 Then
      - Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "D"
      - Tables("inesp").Fields("RegFecUpd").Data =
      - SysDateToDate(GetSysDate)
      - Tables("inesp").Fields("RegHorUpd").Data =
      - SysTimeToTime(GetSysTime)
      - Tables("inesp").Fields("Borra").Data = True
      - Controls("BtnBorrarP").ExecAction
  - EndIf
- Endif

**Boton:** BtnEditar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando la existencia de especificaciones
  - If Tables("inesp").Count <> 0 Then
    - '-> Inicialización de datos tmpinesp

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 123<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

P_almtmpinesp(2)
'-> Llamado formulario - FrmDatosEsp
Forms("FrmDatosEsp").Show
Endif

```

**Boton:** BtnNuevo

- **Evento:** OnClick

```

'-> Inicialización de datos tmpinesp
P_almtmpinesp(1)
'-> Llamado formulario - FrmDatosEsp
Forms("FrmDatosEsp").Show

```

**Boton:** BtnReReg

- **Evento:** OnClick

```

'-> Validando estado de fin de registro
If Sg_FinReg = True Then Fail

'-> Asignación de datos para el control "SliIndices"
Sg_SliPos      = 0
Sg_SliNumPro = 4
SliInEsp.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
SliInEsp.SetVisible(True)

'-> Control de procesos "SliInEsp"
For Sg_SliNumProIni = 1 To Sg_SliNumPro
    '-> Asignación de posición del control "SliInEsp"
    SliInEsp.SetPosition(F_SliPos())
    If Sg_SliNumProIni = 1 Then
        ' Almacenamiento de datos actuales
        '-> Inicializando las tabla temporal de la especificación
        '-> Inicialización de datos tmpinesp
        P_almtmpinesp(2)
        Tables("inesp").MoveNext
        If Tables("inesp").RecordValid = False Then
            Sg_FinReg = True
            Exit For
        Endif
        Tables("inesp").MovePrevious
        Forms().MoveNext
    Endif
    If Sg_SliNumProIni = 2 Then
        ' Almacenamiento de datos previos
        '-> Inicialización de datos tmpinesp1
        P_almtmpinesp1()
    Endif
    If Sg_SliNumProIni = 3 Then
        ' Asignacion de datos nuevos

```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 124<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

        ' Fase I
        Forms().MovePrevious
        P_grabinesp1()
        Forms().Refresh
    Endif
    If      Sg_SliNumProIni = 4 Then
        ' Fase II
        Forms().MoveNext
        P_grabinesp(0)
        Forms().Refresh
    Endif
Next Sg_SliNumProIni


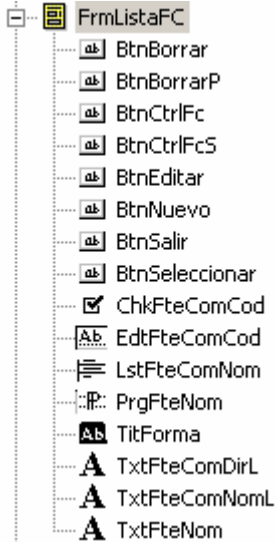
SliInEsp.SetVisible(False)

```

**List:** LstEspNom

- **Evento:** OnClick  
 '-> Actualizando estado de fin de registro  
 Sg\_FinReg = False

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 125<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaFC

- **Evento:** AfterOpen
  - '-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False
  - '-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)
  - '-> Actualización de controles  
Controls("PrgFteNom").Data = Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data
  - '-> Validando la existencia de fuente complementaria  
If Int(Tables("tmpinfteart").Fields("FteComCod").Data) <> 0 Then



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 126<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

' Activando el control de existentes
Controls("ChkFteComCod").Visible = True
Endif

```

- **Evento:** AfterChange
 

```

'-> Validando el número de registros
Sg_NumReg = Tables("inftecom").Count
'-> Verificando la configuración definida
If      Sg_NumReg >= Tables("sysconfig").Fields("FtecomMax") Then
    '-> Verificando el estado de visible del control
    If Controls("BtnNuevo").Visible = True      Then
        Controls("BtnNuevo").Visible = False
    Else
        '-> Verificando el estado de visible del control
        If Controls("BtnNuevo").Visible = False Then Controls("BtnNuevo").Visible =
            True
    Endif

```

**Boton:** BtnBorrar

- **Evento:** OnClick
 

```

'-> Verificando la existencia de fuentes complementarias
If      Tables("inftecom").Count <> 0 Then
    '-> Confirmación de borrado de la fuente complementaria
    Sg_Mensaje = Prompt("Desea eliminar" & chr(10) & "la fuente
    complementaria ...?")
    If      Sg_Mensaje = 1 Then
        Tables("inftecom").Fields("RegFecUpd").Data      =
        SysDateToDate(GetSysDate)
        Tables("inftecom").Fields("RegHorUpd").Data      =
        SysTimeToTime(GetSysTime)
        Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data      = "D"
        Tables("inftecom").Fields("Borra").Data = True
        Controls("BtnBorrarP").ExecAction
    EndIf
Endif

```

**Boton:** BtnEditar

- **Evento:** OnClick
 

```

'-> Verificando la existencia de fuentes complementarias

```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 127<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

If      Tables("inftecom").Count <> 0 Then
'-> Inicialización de datos tmpinftecom
P_almtmpinftecom(2)
'-> Llamado formulario - FrmDatosFC
Forms("FrmDatosFC").Show
Endif

```

**Boton:** BtnNuevo

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicialización de datos tmpinftecom
  - P\_almtmpinftecom(1)
  - '-> Llamado formulario - FrmDatosFC
  - Forms("FrmDatosFC").Show

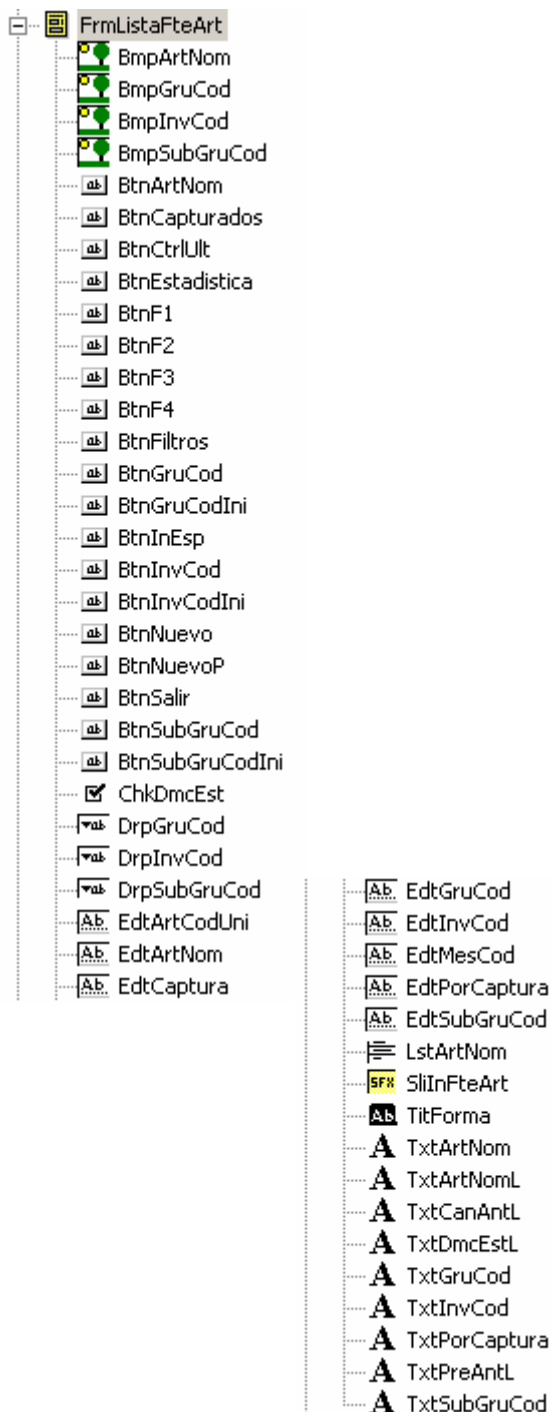
**Boton:** BtnSeleccionar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando la existencia de fuentes complementarias
  - If Tables("inftecom").Count <> 0 Then
    - '-> Procedimiento de almacenamiento de datos inftecom -> tmpinfteart
    - Tables("tmpinfteart").Fields("FtecomCod").Data =
    - Tables("inftecom").Fields("FtecomCod").Data
    - '-> Activando estado de fuente complementaria
    - Tables("tmpinfteart").Fields("FC").Data = True
    - '-> Formulario de datos de articulos
    - Forms("FrmDatosArticulo").Show
  - Endif

**CheckList:** ChkFteComCod


- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando el estado de las fuentes complementarias
  - If Controls("ChkFteComCod").Data = True Then
    - ' Generando consulta de todas las fuentes complementarias
    - Controls("BtnCtrlFc").ExecAction
  - Else
    - '-> Asignando el código de la fuentes complementaria
    - Controls("EdtFteComCod").Data =
    - Tables("tmpinfteart").Fields("FteComCod").Data
    - ' Generando consulta de la fuentes complementaria seleccionada
    - Controls("BtnCtrlFcS").ExecAction
  - Endif

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>FORMULARIO</b> | <b>CONTROLES</b> |
|-------------------|------------------|

#### Formulario: FrmListaFteArt

- **Evento:** AfterOpen  
'-> Actualizando consulta pendientes fuente articulo

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 129<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

Controls("ChkDmcEst").Data = Sg\_SqlDmcEst

'-> Validando el indice de la forma

```
If      Sg_FrmIndex = Forms("FrmListaFuentes").Index Or _
        Sg_FrmIndex = Forms("FrmListaCFteArt").Index Or _
        Sg_FrmIndex = Forms("FrmListaArt").Index Then
```

' Calculo total de articulos de la fuente

Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data = Tables("infteart").Count

Endif

'-> Eliminando el boton de las ventanas

Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma

Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

Sg\_RFrmIndex= Sg\_FrmIndex

'-> Estadistica de Fuente Articulos - Trabajados

Controls("BtnEstadistica").ExecAction

'-> Validacion de tipo cargo usuario DMC

' Código asignado para supervisores

```
If      Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then
```

'-> Desactivando los opciones del usuario

Controls("BtnNuevo").Visible = False

Endif

'-> Ubicación del puntero

Controls("EdtArtNom").SetFocus

▪ **Evento:** AfterChange

'-> Capturando indice del control

Sg\_CtrlIndex = Forms().GetFocus

' Verificando indice del Control "EdtArtNom"

If Sg\_CtrlIndex = Controls("EdtArtNom").Index Then

Controls("BtnFiltros").ExecAction


**Boton:** BtnArtNom

▪ **Evento:** OnClick

'-> Inicializando nombre de fuente para consulta

Controls("EdtArtNom").Data = ""

Controls("EdtArtNom").SetFocus

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 130<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

**Boton:** BtnEstadistica

- **Evento:** OnClick
  - ' Calculo total de articulos capturados en la fuente  
Controls("EdtCaptura").Data = Tables("indmcinfteart").Count
  - ' Calculo total de articulos pendientes por capturados en la fuente  
Controls("EdtPorCaptura").Data = Tables("Tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data - Controls("EdtCaptura").Data
  - '-> Validando la cantidad total capturada  
If Controls("EdtCaptura").Data <> 0 Then
    - ' Posicionando el código de la fuente  
Sg\_PosReg = SearchVal(Tables("inmfte").Fields("FteCod").index, Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data, -1, True)  
If Sg\_PosReg <> -1 Then Tables("inmfte").Position = Sg\_PosReg
    - ' Actualización del estado de la fuente  
If Controls("EdtPorCaptura").Data = 0 Then  
Tables("inmfte").Fields("DmcEst").Data = "C"  
Else  
Tables("inmfte").Fields("DmcEst").Data = "I"  
Endif
    - '-> Validando el estado de creación de la fuente en la DMC  
If Not(Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "U" Or Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "I") Then  
Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "U"  
Endif
    - '-> Validando el estado de creación de la fuente  
If Not(Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data = "U" Or Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data = "I") Then  
Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data = "U"  
Tables("inmfte").Fields("RegFecUpd").Data = SysDateToDate(GetSysDate)  
Tables("inmfte").Fields("RegHorUpd").Data = SysTimeToTime(GetSysTime)  
Endif

**Boton:** BtnFiltros

- **Evento:** OnClick
  - ' -> Verificando filtros de consulta  
Sg\_SqlArtNom = False
  - ' Verificando la captura del articulo  
If Not(Controls("EdtArtNom").Data = Empty) Then Sg\_SqlArtNom = True

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 131<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

If      Sg_SqlArtNom = True And Sg_SqlDmcEst = True Then
Controls("BtnF1").ExecAction
Endif
If      Sg_SqlArtNom = True And Sg_SqlDmcEst = False Then
Controls("BtnF2").ExecAction
Endif
If      Sg_SqlArtNom = False And Sg_SqlDmcEst = True Then
Controls("BtnF3").ExecAction
Endif
If      Sg_SqlArtNom = False And Sg_SqlDmcEst = False Then
Controls("BtnF4").ExecAction
Endif

'-> Verificando filtros datos tabla temporal
If      Len(Tables("Tmpinfteart").Fields("FillnvCod").Data) <> 0 Then
Controls("DrpInvCod").Data =
Tables("Tmpinfteart").Fields("FillnvCod").Data
Endif
If      Len(Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data) <> 0 Then
Controls("DrpGruCod").Data =
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data
Controls("DrpGruCod").Visible = True
Endif
If      Len(Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data) <> 0 Then
Controls("DrpSubGruCod").Data =
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data
Controls("DrpSubGruCod").Visible = True
Endif

'-> Verificando el ingreso de un nuevo articulo a la fuente seleccionada
If      Sg_IngArtFte = True Then
Sg_IngArtFte = False
'-> Ubicando el último registro
Controls("BtnCtrlUlt").ExecAction
Endif

```

**Boton:** BtnGruCodIni

▪ **Evento:** OnClick

```

'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpGruCod").Data = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data = ""
Controls("DrpGruCod").Caption = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption = ""
Controls("EdtGruCod").Data = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data = ""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 132<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
'-> Actualizando datos tabla temporal
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data    = Controls("EdtGruCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data
```

```
'-> Desactivación de controles
If      Controls("DrpSubGruCod").Visible = True Then
Controls("DrpSubGruCod").Visible = False
```

**Boton:** BtnInvCodIni

- **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpInvCod").Data    = ""
Controls("DrpGruCod").Data    = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data = ""
Controls("DrpInvCod").Caption = ""
Controls("DrpGruCod").Caption = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtInvCod").Data    = ""
Controls("EdtGruCod").Data    = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data = ""


'-> Actualizando datos tabla temporal
Tables("Tmpinfteart").Fields("FillInvCod").Data    = Controls("EdtInvCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data    = Controls("EdtGruCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data

'-> Desactivación de controles
If      Controls("DrpGruCod").Visible    = True Then
Controls("DrpGruCod").Visible    = False
If      Controls("DrpSubGruCod").Visible = True Then
Controls("DrpSubGruCod").Visible = False
```

**Boton:** BtnNuevo

- **Evento:** OnClick

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpInvCod").Data    = ""
Controls("DrpGruCod").Data    = ""
Controls("DrpSubGruCod").Data = ""
Controls("DrpInvCod").Caption = ""
Controls("DrpGruCod").Caption = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtInvCod").Data    = ""
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 133<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
Controls("EdtGruCod").Data      = ""
Controls("EdtSubGruCod").Data   = ""
Sg_SqlDmcEst                    = False
```

```
'-> Actualizando datos tabla temporal
Tables("Tmpinfteart").Fields("FillnvCod").Data      = Controls("EdtInvCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data       = Controls("EdtGruCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data
```

```
'-> Control de mes de periodicidad
Controls("EdtMesCod").Data      = Sg_MesCod
```

```
Controls("BtnNuevoP").ExecAction
```

#### **Boton:** BtnSubGruCod

- **Evento:** OnClick
 

```
'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpSubGruCod").Data      = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtSubGruCod").Data      = ""

'-> Actualizando datos tabla temporal
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data
```

#### **CheckList:** ChkDmcEst

- **Evento:** OnClick
 

```
'-> Actualizando consulta pendientes fuente articulo
Sg_SqlDmcEst = Controls("ChkDmcEst").Data

'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```


#### **DropList:** DrpGruCod

- **Evento:** OnClick
 

```
'-> Asignación de grupos
Controls("EdtGruCod").Data      = Controls("DrpGruCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data = Controls("EdtGruCod").Data

'-> Inicializacion del Controles
Controls("DrpSubGruCod").Data      = ""
Controls("DrpSubGruCod").Caption= ""
Controls("EdtSubGruCod").Data      = ""
```



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 134<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

'-> Actualizando datos tabla temporal  
 Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data

'-> Filtrando los subgrupos de los grupos  
 Controls("BtnGruCod").ExecAction

'-> Activación del grupo para ser seleccionado  
 If Controls("DrpSubGruCod").Visible = False Then  
 Controls("DrpSubGruCod").Visible = True

'-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus

#### **DropList: DrpInvCod**

- **Evento:** OnClick  
 '-> Asignación de investigación  
 Controls("EdtInvCod").Data = Controls("DrpInvCod").Data  
 Tables("Tmpinfteart").Fields("FillInvCod").Data = Controls("EdtInvCod").Data

'-> Inicializacion del Controles  
 Controls("DrpGruCod").Data = ""  
 Controls("DrpSubGruCod").Data = ""  
 Controls("DrpGruCod").Caption = ""  
 Controls("DrpSubGruCod").Caption = ""  
 Controls("EdtGruCod").Data = ""  
 Controls("EdtSubGruCod").Data = ""

'-> Actualizando datos tabla temporal  
 Tables("Tmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data = Controls("EdtGruCod").Data  
 Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data

'-> Filtrando los grupos / subgrupos de la investigación  
 Controls("BtnInvCod").ExecAction

'-> Activación del grupo para ser seleccionado  
 If Controls("DrpGruCod").Visible = False Then Controls("DrpGruCod").Visible = True

'-> Desactivación de controles  
 Controls("DrpSubGruCod").Visible = False

'-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtArtNom").SetFocus

#### **DropList: SubGruCod**

- **Evento:** OnClick  
 '-> Asignación de subgrupos

```
Controls("EdtSubGruCod").Data = Controls("DrpSubGruCod").Data
Tables("Tmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = Controls("EdtSubGruCod").Data
```

```
'-> Filtrando los subgrupos de los grupos
Controls("BtnSubGruCod").ExecAction
```

```
'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtArtNom").SetFocus
```

**List:** LstArtNom

- **Evento:** OnClick

```
'-> Verificando estado de recolección
If Tables("infteart").Fields("DmcEst").Data = "*" Then
    MsgBox("Recolección Generada")
    Fail
Else
    '-> Inicializando variables de validación
    Sg_RtoValUni = False
    Sg_RtoValPre = False
    Sg_RtoValPFR = False

    '-> Estado de creación de fuente articulo
    Sg_NvaFteArt = 1

    '-> Asignación de datos para el control "SliInFteArt"
    Sg_SliPos = 0
    Sg_SliNumPro = 4
    SliInFteArt.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
    SliInFteArt.SetVisible(True)

    '-> Control de procesos "SliInFteArt"
    For Sg_SliNumProIni = 1 To Sg_SliNumPro
        '-> Asignación de posición del control "SliInFteArt"
        SliInFteArt.SetPosition(F_SliPos())
        If Sg_SliNumProIni = 1 Then
            '-> Procedimiento de almacenamiento de datos infteart ->
tmpinfteart
                P_almtmpinfteart()
            Endif
            If Sg_SliNumProIni = 2 Then
                '-> Procedimiento de búsqueda de código de articulo

                P_SqlArticulos(Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data,Tables("tmpinftea
rt").Fields("artcoduni").Data)
                '-> Verificando el resultado de la consulta
                If Sg_RtoSql = False Then Exit For
            Endif
        End For
    End For
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 136<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|



```

If      Sg_SliNumProIni = 3 Then
'-> Procedimiento de filtro de especificaciones
Controls("BtnInEsp").ExecAction
'-> Procedimiento de generación de especificaciones
P_SqlInEsp(1)
Endif
If      Sg_SliNumProIni = 4 Then
'-> Procedimiento de generación de fuentes complementarias
P_SqlInFteCom(1)
Endif
Next Sg_SliNumProIni
SliInFteArt.SetVisible(False)

'-> Verificando el resultado de la consulta
If      Sg_RtoSql = False Then Fail

'-> Formulario de datos de articulos
Forms("FrmDatosArticulo").Show
Endif

```

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
| <div data-bbox="248 1392 771 2100">  </div> | <div data-bbox="959 1392 1218 2100">  </div> |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**Formulario:** FrmListaFuentes

▪ **Evento:** AfterOpen

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Estadistica de Fuentes - Trabajadas  
Controls("BtnEstadistica").ExecAction

'-> Validacion de tipo cargo usuario DMC  
'      Código asignado para supervisores  
If      Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then  
    '-> Activando/Desactivando las opciones del usuario  
    Controls("TxtZonUser").Visible      = True  
    Controls("DrpZonUser").Visible      = True  
    Controls("BtnIniZonUser").Visible    = True  
    Controls("BmpIniZonUser").Visible    = True  
    Controls("BtnNuevo").Visible        = False  
Endif

'-> Ubicación del puntero  
Controls("EdtFteNom").SetFocus

▪ **Evento:** AfterLoad

'-> Actualizando datos de la fuente

Controls("LstFteNom").ExecAction

▪ **Evento:** AfterChange

'-> Capturando indice del control

Sg\_CtrlIndex = Forms().GetFocus

'-> Validando el indice de la forma

If Sg\_FrmIndex = Forms("FrmListaFuentes").Index Then

' Verificando indice del Control "EdtFteNom"

If Sg\_CtrlIndex = Controls("EdtFteNom").Index Then

' Verificando la captura del nombre

If Controls("EdtFteNom").Data = Empty Then

Controls("BtnConsultaC").ExecAction

Else

Controls("BtnConsultaP").ExecAction

Endif

Endif

Else

'-> Capturando indice de la forma

Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

Endif

**Boton:** BtnEditar

▪ **Evento:** OnClick

'-> Verificando la existencia de fuentes

If Tables("inmfte").Count <> 0 Then

'-> Inicialización de datos tmpinmfte

P\_almtmpinmfte(2)

Controls("BtnEditarP").ExecAction

Endif

**Boton:** BtnEstadistica

▪ **Evento:** OnClick

' Número de fuentes de la decada

Controls("EdtNumFtes").Data = Tables("inmfte").Count

Controls("EdtNumFtesInc").Data =


CountSubStr(Tables("inmfte").Fields("DmcEst").index, "I", -1, True)

Controls("EdtNumFtesCom").Data =

CountSubStr(Tables("inmfte").Fields("DmcEst").index, "C", -1, True)

Controls("EdtNumFtesPen").Data = Controls("EdtNumFtes").Data -

(Controls("EdtNumFtesCom").Data + Controls("EdtNumFtesInc").Data)

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 139<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

**Boton:** BtnIniFteCom

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicializando nombre de fuente para consulta
  - Controls("EdtFteNom").Data = ""
  - Controls("EdtFteNom").SetFocus

**Boton:** BtnIniZonUser

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicializacion del Control "DrpZonUser"
  - Controls("DrpZonUser").Caption = ""
  
  - '-> Ubicación del puntero
  - Controls("EdtFteNom").SetFocus

**Boton:** BtnNuevo

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicialización de datos tmpinmfte
  - P\_almtmpinmfte(1)
  - '-> Control de mes de periodicidad
  - Controls("EdtMesCod").Data = Sg\_MesCod
  
  - Controls("BtnNuevoP").ExecAction

**Boton:** BtnSeleccionar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando la existencia de fuentes
  - If Tables("inmfte").Count <> 0 Then
  
  - '-> Asignación de datos para el control "SlilnmFte"
  - Sg\_SliPos = 0
  - Sg\_SliNumPro = 2
  - SlilnmFte.SetMinMax(0,(Sg\_SliNumPro\*2))
  - SlilnmFte.SetVisible(True)
  
  - '-> Control de procesos "SlilnmFte"
  - For Sg\_SliNumProIni = 1 To Sg\_SliNumPro
  - '-> Asignación de posición del control "SlilnmFte"
  - SlilnmFte.SetPosition(F\_SliPos())
  - If Sg\_SliNumProIni = 1 Then
  - '-> Inicialización de datos tmpinmfte
  - P\_almtmpinmfte(2)
  - Endif
  - If Sg\_SliNumProIni = 2 Then
  - '-> Inicialización de datos tmpinfteart
  - P\_initmpinfteart()

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 140<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Endif
Next Sg_SliNumProIni
SliInmFte.SetVisible(False)
'-> Verificando el estado de la captura de la fuente
If Len(Tables("inmfte").Fields("DmcEst").Data) = 0 Then
'-> Consulta de articulos por capturar en la fuente
Controls("BtnFteArt").ExecAction
Else
'-> Consulta de articulos capturados en la fuente
Controls("BtnCFteArt").ExecAction
Endif
Endif

```

**DropList:** DrpZonUser


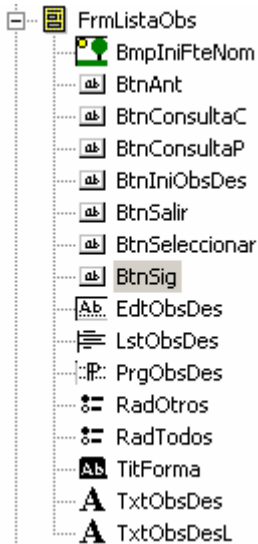
- **Evento:** OnClick
'-> Ubicación del registro
Forms().Movefirst

'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtFteNom").SetFocus

**List:** LstFteNom

- **Evento:** OnClick
'-> Ubicación del puntero
Controls("EdtDptoCod").SetFocus


'-> Código de la fuente
Controls("TitForma").Caption = "Fuente : " & Tables("inmfte").Fields("FteCod")

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaObs

- **Evento:** AfterOpen  
 '-> Eliminando el boton de las ventanas  
 Forms().CanClose = False  
  
 '-> Capturando indice de la forma  
 Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)  
  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("EdtObsDes").SetFocus
- **Evento:** AfterChange  
 '-> Capturando indice del control



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 142<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

Sg\_CtrlIndex = Forms().GetFocus

```
' Verificando indice del Control "EdtObsDes"
If      Sg_CtrlIndex = Controls("EdtObsDes").Index Then
    ' Verificando la captura de la descripción
    If      Controls("EdtObsDes").Data = Empty Then
        Controls("BtnConsultaC").ExecAction
    Else
        Controls("BtnConsultaP").ExecAction
    Endif
Endif
Endif
```

**Boton:** BtnIniObsDes

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicializando descripción de observación para consulta
  - Controls("EdtObsDes").Data = ""
  - Controls("EdtObsDes").SetFocus

**Boton:** BtnSeleccionar

- **Evento:** OnClick
  - '-> Verificando la existencia de observaciones
  - If Tables("inmobsinv").Count <> 0 Then
    - '-> Verificando la existencia de observaciones fuente
    - ' Posicionando el código de la observacion
    - Sg\_PosReg = SearchVal(Tables("inobser").Fields("ObsCod").index,
 Tables("inmobsinv").Fields("ObsCod").Data, -1, True)
    - If Sg\_PosReg <> -1 Then
      - Tables("inobser").Position = Sg\_PosReg
    - Else
      - ' Creando la nueva observación de la fuente
      - Tables("inobser").CreateRecord
      - Tables("inobser").MoveLast
      - Tables("inobser").Fields("FurNum").Data =
 Tables("tmpinfteart").Fields("FurNum").Data
      - Tables("inobser").Fields("DptoCod").Data =
 Tables("tmpinfteart").Fields("DptoCod").Data
      - Tables("inobser").Fields("FteCod").Data =
 Tables("tmpinfteart").Fields("FteCod").Data
      - Tables("inobser").Fields("ObsCod").Data =
 Tables("inmobsinv").Fields("ObsCod").Data
      - Tables("inobser").Fields("ObsDes").Data =
 f\_ValDatSinCarEsp(Tables("inmobsinv").Fields("ObsDes").Data)
      - Tables("inobser").Fields("RegFecUpd").Data =
 SysDateToDate(GetSysDate)
      - Tables("inobser").Fields("RegHorUpd").Data =
 SysTimeToTime(GetSysTime)
      - Tables("inobser").Fields("RegEstUpd").Data = "I"

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 143<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Tables("inobser").Fields("Borra").Data      = False
Endif

'-> Formulario de datos "FrmListaObsFte"
Forms("FrmListaObsFte").Show
Endif


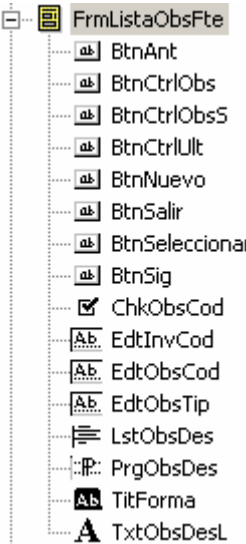
```

**RadioBoton: RadOtros**

- **Evento: OnClick**  
'-> Inicializando descripción de observación para consulta  
Controls("EdtObsDes").Data = ""  
Controls("EdtObsDes").SetFocus

**RadioBoton: RadTodos**

- **Evento: OnClick**  
'-> Inicializando descripción de observación para consulta  
Controls("EdtObsDes").Data = ""  
Controls("EdtObsDes").SetFocus

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaObsFte


▪ **Evento:** AfterOpen

'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

'-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)

'-> Ubicando el último registro  
Controls("BtnCtrlUlt").ExecAction

'-> Asignando el tipo de observación  
Controls("EdtObsTip").Data = Tables("tmpinfteart").Fields("ObsTip").Data

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 145<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```
'-> Asignando el código de investigación
Controls("EdtInvCod").Data = Tables("tmpinfteart").Fields("InvCod").Data
```

```
'-> Validación de observaciones asignadas al artículo
If Int(Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data) <> 0 Then
    ' Activando el control de existentes
    Controls("ChkObsCod").Visible = True
Endif
```

▪ **Evento:** AfterChange

```
'-> Validando el rango de observaciones
If Tables("inobser").Fields("ObsCod").Data >= 111 And
Tables("inobser").Fields("ObsCod").Data <= 120 Then
    Controls("PrgObsDes").ReadOnly = False
Else
    Controls("PrgObsDes").ReadOnly = True
Endif
```

**Boton:** BtnSeleccionar

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Verificando la existencia de observaciones de la fuente
If Tables("inobser").Count <> 0 Then
    '-> Procedimiento de almacenamiento de datos inobser -> tmpinfteart
    Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data =
Tables("inobser").Fields("ObsCod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = True

    '-> Validando las observaciones editables
    If Controls("PrgObsDes").ReadOnly = False Then
        Controls("PrgObsDes").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Controls("PrgObsDes").Data)
        Tables("inobser").Fields("ObsDes").Data =
UCase(Controls("PrgObsDes").Data)
    Endif
Endif

'-> Formulario de datos de articulos
Forms("FrmDatosArticulo").Show
```

**CheckList:** ChkObsCod

▪ **Evento:** OnClick

```
'-> Verificando el estado de las observaciones
If Controls("ChkObsCod").Data = True Then
```


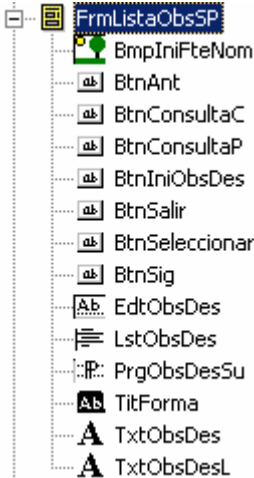
|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 146<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

' Generando consulta de todas las observaciones
Controls("BtnCtrlObs").ExecAction
Else
'-> Asignando el código de la observación
Controls("EdtObsCod").Data      =
Tables("tmpinfteart").Fields("ObsCod").Data
' Generando consulta de la observacion seleccionada
Controls("BtnCtrlObsS").ExecAction
Endif

```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 147<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaObsSP

- **Evento:** AfterOpen
  - '-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False
  - '-> Capturando indice de la forma  
Sg\_FrmIndex = Left(Forms().GetFocus,5)
  - '-> Ubicación del puntero  
Controls("EdtObsDes").SetFocus
- **Evento:** AfterChange
  - '-> Capturando indice del control

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 148<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

Sg\_CtrlIndex = Forms().GetFocus


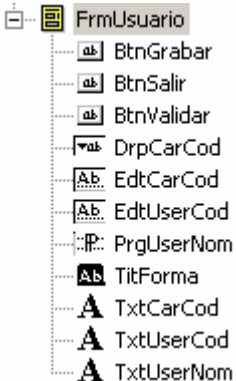
```
' Verificando indice del Control "EdtObsDes"
If      Sg_CtrlIndex = Controls("EdtObsDes").Index Then
    ' Verificando la captura de la descripción
    If      Controls("EdtObsDes").Data = Empty Then
        Controls("BtnConsultaC").ExecAction
    Else
        Controls("BtnConsultaP").ExecAction
    Endif
Endif
```

**Boton:** BtnIniObsDes

- **Evento:** OnClick
  - '-> Inicializando descripción de observación para consulta
  - Controls("EdtObsDes").Data = ""
  - Controls("EdtObsDes").SetFocus

**Boton:** BtnSeleccionar

- **Evento:** OnClick
    - '-> Verificando la existencia de observaciones
    - If Tables("inmobssup").Count <> 0 Then
      - '-> Actualización variables de supervisión
      - Sg\_ObsCodSu = Tables("inmobssup").Fields("ObsCodSu").Data
      - Sg\_ObsDesSu = Tables("inmobssup").Fields("ObsDesSu").Data
      - '-> Ejecutando salida del sistema
      - Controls("BtnSalir").ExecAction
- Endif

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmUsuario

- **Evento:** AfterOpen  
 '-> Eliminando el boton de las ventanas  
 Forms().CanClose = False  
  
 '-> Capturando indice de la forma  
 Sg\_FrmIndex = Left(Forms()).GetFocus,5)  
  
 '-> Ubicación del puntero  
 Controls("DrpCarCod").SetFocus

**Boton:** BtnGrabar

- **Evento:** OnClick



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 150<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```
'-> Validando datos del usuario
Controls("BtnValidar").ExecAction
'-> Resultado validación
If      Sg_RtoVali = False Then
    '-> Grabando datos
    P_grabindusuap()
    '-> Llamado formulario - FrmAcceso
    Forms("FrmAcceso").Show
Endif
```

**Boton:** BtnValidar

- **Evento:** OnClick

```
'-> Validación de datos antes de ser grabados
```

```
'-> Actualizando controles - tablas
Forms().Refresh
```

```
'-> Mensaje inicial
Sg_MenVali = "No deje en blanco los siguientes datos : "
Sg_RtoVali = False
```

```
'-> Validando el cargo
If      Len(Controls("DrpCarCod").Caption) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El cargo"
    Sg_RtoVali = True
Endif
```

```
'-> El código del usuario
If      Len(Controls("EdtUserCod").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- El código"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("EdtUserCod").SetFocus
Endif
```

```
If Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif
```

**DropList:** DrpCarCod

- **Evento:** OnClick


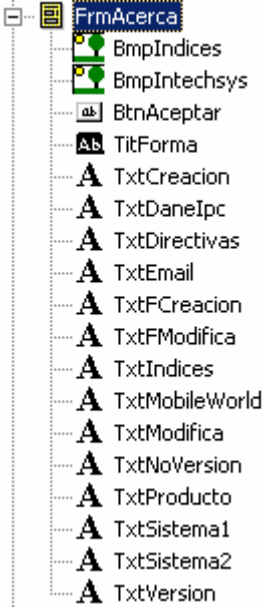
```
'-> Asignación de cargo al nuevo usuario
Controls("EdtCarCod").Data = Controls("DrpCarCod").Data
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 151<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

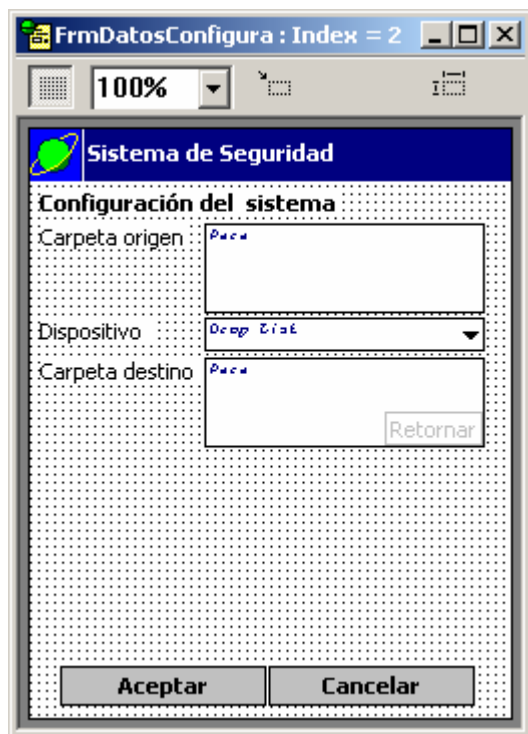
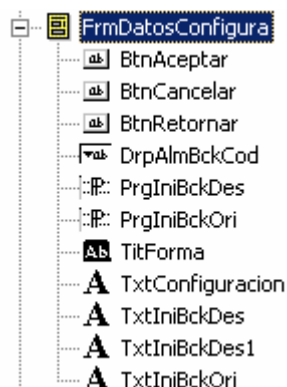
'-> Verificando la reasignación de cargos  
Controls("PrgUserNom").Data = ""  
Tables("tmpindusuap").Fields("UserPas").Data = ""

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 152<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

### 1.5.2 SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD

| FORMULARIO   | CONTROLES   |
|--|---|
|  <p>The screenshot shows a Windows-style window titled 'FrmAcerca : Index = 5'. Inside, there's a header 'Acerca de ...' with a globe icon. The main content area has a large vertical banner on the left with the word 'INDICES' in white on a green background, and 'DANE' in white on a red background. To the right of the banner, the text reads: 'Sistemas de captura en terreno'. Below this, it lists: 'Producto: Backup Indices', 'Versión: 1.1.0.', 'Creación: 17/09/2007', 'Modificación: 24/09/2007', and 'Directivas: Dane - Indices Intechsys Ltda.'. At the bottom, there is an 'Aceptar' button and the 'INTECHSYS' logo with the tagline 'Sistemas Integrales en Tecnología' and the email 'frodriguez@intechsyscol.com'.</p> |  <p>The control tree for 'FrmAcerca' lists the following controls: BmpIndices, BmpIntechsys, BtnAceptar, TitForma, TxtCreacion, TxtDaneIpc, TxtDirectivas, TxtEmail, TxtFCreacion, TxtFModifica, TxtIndices, TxtMobileWorld, TxtModifica, TxtNoVersion, TxtProducto, TxtSistema1, TxtSistema2, and TxtVersion.</p> |

| FORMULARIO | CONTROLES |
|------------|-----------|
|------------|-----------|

#### Formulario: FrmDatosConfigura

- **Evento:** AfterOpen  
'-> Eliminando el boton de las ventanas  
Forms().CanClose = False

#### Boton: BtnAceptar

- **Evento:** OnClick  
'-> Validación de datos antes de ser grabados  
'-> Actualizando controles - tablas  
Forms().Refresh  
  
'-> Mensaje inicial  
Sg\_MenVali = "No deje en blanco :"  
Sg\_RtoVali = False

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 154<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

'-> Carpeta Origen
If      Len(Controls("PrgIniBckOri").Data) = 0 Then
    Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "- La carpeta origen"
    Sg_RtoVali = True
    '-> Ubicación del puntero
    Controls("PrgIniBckOri").SetFocus
Endif

If Sg_RtoVali = True Then
    msgbox(Sg_MenVali)
    Exit
Endif

'-> Retornando al formulario
Controls("BtnRetornar").ExecAction

```

**Boton:** BtnCancelar

- **Evento:** OnClick
 

```

'-> Verificando Carpeta Origen
If      Len(Controls("PrgIniBckOri").Data) = 0 Then
    Controls("PrgIniBckOri").Data = "\My Documents\DaneIndices"
    Fields("IniBckOri") = Controls("PrgIniBckOri").Data
Endif

'-> Restaurando la información inicial
Controls("PrgIniBckOri").Data = Fields("IniBckOri")
Controls("DrpAlmBckCod").Data = Fields("AlmBckCod")
Controls("PrgIniBckDes").Data = Fields("IniBckDes")
'-> Retornando al formulario
Controls("BtnRetornar").ExecAction

```

**DropList:** DrpAlmBckCod

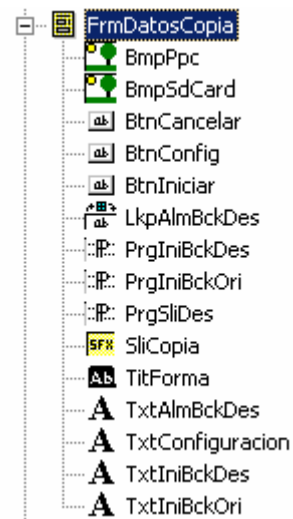
- **Evento:** OnClick
 

```

Sg_PosReg = SearchVal(Tables("sysalmbackup").Fields("AlmBckCod").Index,
Controls("DrpAlmBckCod").Data, -1, True)
If      Sg_PosReg <> -1 Then
    Tables("sysalmbackup").Position = Sg_PosReg
    Controls("PrgIniBckDes").Data = "\" &
Tables("sysalmbackup").Fields("AlmBckCar").Data
Endif

```

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>FORMULARIO</b> | <b>CONTROLES</b> |
|-------------------|------------------|



**Boton: BtnIniciar**

▪ **Evento: OnClick**

'-> Inicializando variables locales

Dim Sg\_ArcOri, Sg\_ArcDes, Sg\_Error, Sg\_Existe, Sg\_Hora

Sg\_Hora = SysTimeToTime(GetSysTime)

Sg\_SliPos = 0

Sg\_SliNumPro = Tables("sysarchivos").Count \* 2

SliCopia.SetMinMax(0, (Sg\_SliNumPro\*2))

SliCopia.SetVisible(True)

Controls("BtnIniciar").Visible = False

Controls("BtnCancelar").Caption = "Aceptar"

Sg\_Existe = 0

Sg\_Error = 1

'-> Posicionando configuración del sistema de backups

Tables("sysinibackups").MoveFirst

'-> Verificando la existencia de los archivos configurados para realizar backups

Tables("sysarchivos").MoveFirst

While Tables("sysarchivos").RecordValid = True

'-> Generando almacenamiento de archivos

Sg\_ArcOri = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckOri").Data & "\" &

Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data

Sg\_Existe = TF\_FileExists(Sg\_ArcOri, 0)

If Not Bool(Sg\_Existe) Then

msgbox("El archivo "& Sg\_ArcOri & " no existe")

Exit While

Endif

SliCopia.SetPosition(F\_SliPos())

Tables("sysarchivos").MoveNext

WEnd

'-> Verificando el registro de la copia de seguridad

If Bool(Sg\_Existe) Then

Controls("PrgSliDes").Visible = True

'-> Inicializando las tabla de log's de copias de seguridad

ClearTable("syslogbackup", Tables("syslogbackup").Index)

Tables("syslogbackup").CreateRecord

Tables("syslogbackup").MoveLast

Tables("syslogbackup").Fields("LogBckCod").Data =

Tables("syslogbackup").Max("LogBckCod")

Tables("syslogbackup").Fields("LogBckFec").Data =

SysDateToDate(GetSysDate)

Tables("syslogbackup").Fields("LogBckHor").Data = Sg\_Hora

Tables("syslogbackup").Fields("LogBckDes").Data = "Copia de seguridad

registrada : " & Tables("syslogbackup").Fields("LogBckFec").Data & "-" & Sg\_Hora

'-> Generando backups de los archivos configurados

Tables("sysarchivos").MoveFirst

While Tables("sysarchivos").RecordValid = True

'-> Generando almacenamiento de archivos

Sg\_ArcOri = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckOri").Data & "\" &

Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data

Sg\_ArcDes = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckDes").Data & "\"

& Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data

Controls("PrgSliDes").Data = "Copiando : " & Chr(13) & Chr(10) &

Sg\_ArcOri

Sg\_Error = TF\_FileCopy(Sg\_ArcOri, 0, Sg\_ArcDes, 0, 0, 0)

If Sg\_Error <> 0 Then

msgbox("El archivo "& Sg\_ArcOri & " no se pudo registrar")

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 157<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

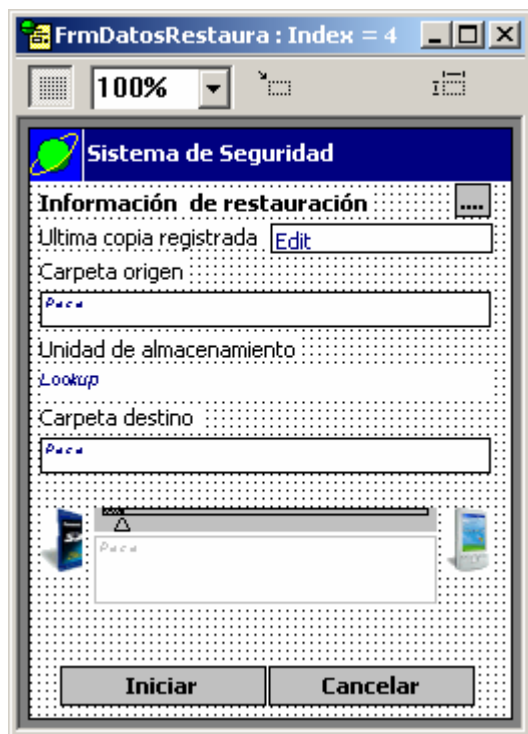
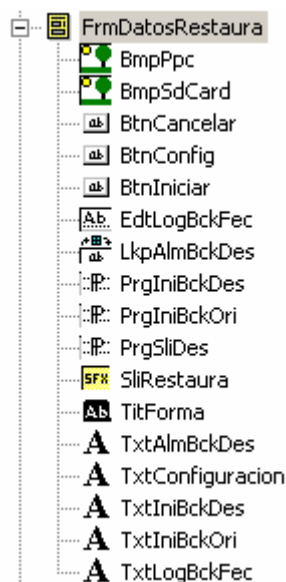
Exit While
Endif
SliCopia.SetPosition(F_SliPos())
Tables("sysarchivos").MoveNext
WEnd
' Verificando el resultado del error
If      Sg_Error <> 0 Then
    Controls("PrgSliDes").Data      = "Operación cancelada ..."
Else
    Controls("PrgSliDes").Data      = "Operación completa ..."
Endif
Else
    Controls("PrgSliDes").Data      = "Operación cancelada ..."
    Controls("BtnIniciar").Visible = True
    Controls("BtnCancelar").Caption = "Cancelar"
Endif

SliCopia.SetVisible(False)

```

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>FORMULARIO</b> | <b>CONTROLES</b> |
|-------------------|------------------|



#### Formulario: FrmDatosRestaura

- **Evento:** AfterOpen  
 '-> Fecha/Hora de la última copia de seguridad registrada  
 If Tables("syslogbackup").Count <> 0 Then  
     Tables("syslogbackup").MoveLast  
     Controls("EdtLogBckFec").Data =  
     Tables("syslogbackup").Fields("LogBckFec").Data & "-" &  
     Tables("syslogbackup").Fields("LogBckHor").Data  
 Endif

#### Boton: BtnIniciar

- **Evento:** OnClick  
 '-> Inicializando variables locales



```
Dim Sg_ArcOri,Sg_ArcDes,Sg_Error,Sg_Existe,Sg_Hora,Sg_DirCop,Sg_ArcCop
Sg_Hora = SysTimeToTime(GetSysTime)
Sg_SliPos = 0
Sg_SliNumPro = Tables("sysarchivos").Count * 2
SliRestaura.SetMinMax(0,(Sg_SliNumPro*2))
SliRestaura.SetVisible(True)
Controls("BtnIniciar").Visible = False
Controls("BtnCancelar").Caption = "Aceptar"
Sg_Existe = 0
Sg_Error = 1
```

'-> Posicionando configuración del sistema de backups  
Tables("sysinibackups").MoveFirst

```
'-> Posicionando de dispositivos de almacenamiento
Tables("sysalmbackup").MoveFirst
While Tables("sysalmbackup").RecordValid = True
    '-> Verificando la configuración actual
    If Tables("sysalmbackup").Fields("almbckcod").Data <>
        Tables("sysinibackups").Fields("almbckcod").Data Then
            Sg_DirCop = Tables("sysalmbackup").Fields("almbckcar").Data
            Exit While
        Endif
        Tables("sysalmbackup").MoveNext
WEnd
```

```
'-> Verificando la existencia de los archivos configurados para realizar backups
Tables("sysarchivos").MoveFirst
While Tables("sysarchivos").RecordValid = True
    '-> Generando almacenamiento de archivos
    Sg_ArcOri = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckDes").Data & "\" &
        Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data
    Sg_Existe = TF_FileExists(Sg_ArcOri, 0)
    If Not Bool(Sg_Existe) Then
        msgbox("El archivo "& Sg_ArcOri & " no existe")
        Exit While
    Endif
    SliRestaura.SetPosition(F_SliPos())
    Tables("sysarchivos").MoveNext
WEnd
```

'-> Verificando el registro de la copia de seguridad  
If Bool(Sg\_Existe) Then

Controls("PrgSliDes").Visible = True

'-> Inicializando las tabla de log's de copias de seguridad



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 160  
FECHA : 17/10/2007

```
ClearTable("syslogbackup",Tables("syslogbackup").Index)
Tables("syslogbackup").CreateRecord
Tables("syslogbackup").MoveLast
Tables("syslogbackup").Fields("LogBckCod").Data =
Tables("syslogbackup").Max("LogBckCod")
Tables("syslogbackup").Fields("LogBckFec").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("syslogbackup").Fields("LogBckHor").Data = Sg_Hora
Tables("syslogbackup").Fields("LogBckDes").Data = "Copia de seguridad
registrada : " & Tables("syslogbackup").Fields("LogBckFec").Data & "-" & Sg_Hora

'-> Generando restauración de los archivos configurados
Tables("sysarchivos").MoveFirst
While Tables("sysarchivos").RecordValid = True
    '-> Generando almacenamiento de archivos
    Sg_ArcOri = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckDes").Data & "\"
    & Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data
    Sg_ArcDes = Tables("sysinibackups").Fields("IniBckOri").Data & "\"
    & Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data
    Sg_ArcCop = Sg_DirCop & "\" &
    Tables("sysarchivos").Fields("DbDmc").Data
    Controls("PrgSliDes").Data = "Restaurando : " & Chr(13) & Chr(10) &
    Sg_ArcOri
    '-> Generando copia de los archivos destino a restuarar
    Sg_Error = TF_FileCopy(Sg_ArcDes, 0, Sg_ArcCop, 0, 0, 0)
    If Sg_Error<> 0 Then
        msgbox("El archivo "& Sg_ArcOri & " no se pudo registrar")
        Exit While
    Endif
    '-> Generando restaruración de archivos
    Sg_Error = TF_FileCopy(Sg_ArcOri, 0, Sg_ArcDes, 0, 0, 0)
    If Sg_Error<> 0 Then
        msgbox("El archivo "& Sg_ArcOri & " no se pudo registrar")
        Exit While
    Endif
    SliRestaura.SetPosition(F_SliPos())
    Tables("sysarchivos").MoveNext
WEnd

' Verificando el resultado del error
If Sg_Error <> 0 Then
    Controls("PrgSliDes").Data = "Operación cancelada ..."
Else
    Controls("PrgSliDes").Data = "Operación completa ..."
Endif
Else
    Controls("PrgSliDes").Data = "Operación cancelada ..."
```


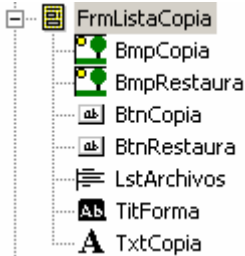
|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 161<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Controls("BtnIniciar").Visible = True
Controls("BtnCancelar").Caption    = "Cancelar"
Endif
SliRestaura.SetVisible(False)

```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 162<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaCopia



- **Evento:** AfterLoad

'-> Generando configuración de la lista

Sg\_RColLis = ELB\_SetFont(LstArchivos.Index, 13, 0, 0, 600)

Sg\_RColLis = ELB\_SetHeader(LstArchivos.Index, 1, 0, "Archivo")

Sg\_RColLis = ELB\_SetHeader(LstArchivos.Index, 2, 0, "Descripción")

| FORMULARIO   | CONTROLES  |
|--|--|
|  |  |

**Formulario:** FrmListaRestaura

▪ **Evento:** AfterLoad

'-> Generando configuración de la lista

Sg\_RColLis = ELB\_SetFont(LstArchivos.Index, 13, 0, 0, 600)

Sg\_RColLis = ELB\_SetHeader(LstArchivos.Index, 1, 0, "Archivo")

Sg\_RColLis = ELB\_SetHeader(LstArchivos.Index, 2, 0, "Descripción")

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 164<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

## PROGRAMAS – PRG - SCRIPTS

### 1.6 SERVIDOR

#### 1.6.1 CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN DE APLICACIONES

##### 1.6.1.1 PRGSERINV.PRG

\* Procedimientos Servidor Dispositivos DMC

\* Septiembre 1, 2006

\* Realizado: Ing. Fabián E. Rodriguez L.

\* Modulo Servidor Pocketlpc

\* Configuraciones de Ambiente

CLEAR ALL

SET CENTURY ON

SET DATE TO YMD

SET TALK OFF

SET SAFETY OFF

SET CONFIRM ON

SET EXCLUSIVE ON

SET CPDIALOG OFF

SET EXACT OFF

SET DELETE ON

SET NULL ON

SET COMPATIBLE FOXPLUS DB4 NOPROMPT

SET STATUS BAR OFF

SET SYSMENU OFF

CLEAR DLLS

\* Inicializando procedimientos almacenados

SET PROCEDURE TO PRGFUNCIO

\* Inicializando rutina de errores

ON ERROR DO WriteFileError WITH ;

ERROR(), MESSAGE(), MESSAGE(1), PROGRAM(), LINENO() ;

IN PRGFUNCIO

\* Inicialización de Bases de Datos, Tablas

Close Databases

Close Tables All

Clea

\* Procedimiento para ocultar screen

\* Declaración de funciones de Wind API

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 165<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Declare integer ShowWindow IN WIN32API ;
    Integer nWnd,;
    Integer nCmdShow
Declare integer FindWindow IN WIN32API ;
    STRING cClassName,;
    STRING cWindName
* Encontrar el handle de la ventana de visual Fox
nMainWin = FindWindow( 0, _SCREEN.Caption)
=ShowWindow(nMainWin,0)

* Verificando la conexion a la base de datos - ODBC
Sg_Conser = CONSERODBC()
IF      Sg_Conser = .F.
    RETURN
ENDIF

* Consulta SQL - Tabla de Configuración de Transmisión
Sg_InsSql = "Select * from SysConfig"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysConfig")

* Ejecutando el formulario
Do Forms FrmServin.scx

```

## 1.6.2 TRANSMISION DE DATOS

### 1.6.2.1 PRGSYNCRIN.PRG

```

* Modulo de Sincronización Dispositivos Móviles DMC
* Creación          Octubre 12, 2006
*                  Fabián E. Rodriguez L.
* Modificación      Septiembre 17, 2007
*                  Fabián E. Rodriguez L.

* Configuraciones de Ambiente
CLEAR ALL
SET CENTURY ON
SET DATE TO YMD
SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
SET CONFIRM ON
SET ANSI ON
SET EXCLUSIVE ON
SET CPDIALOG OFF
SET EXACT OFF

```



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 166<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

SET DELETE ON  
 SET NULL ON  
 SET COMPATIBLE FOXPLUS DB4 NOPROMPT  
 SET STATUS BAR OFF  
 SET SYSMENU OFF

CLEAR DLLS

\* Inicializando procedimientos almacenados

SET PROCEDURE TO PRGFUNCIO

\* Inicializando rutina de errores

ON ERROR DO WriteFileError WITH ;  
 ERROR(), MESSAGE(), MESSAGE(1), PROGRAM(), LINENO() ;  
 IN PRGFUNCIO

\* Inicialización de Bases de Datos, Tablas

Close Databases

Close Tables All

Clea

\* Inicializando variables publicas

PUBLIC Sg\_Errores,Sg\_ArcTxt,Sg\_Zona,Sg\_IniData,Sg\_CarCodDmc

\* Sg\_Errores = Control de errores

\* Sg\_ArcTxt = Archivo plano

\* Sg\_Zona = Zona(s) de recolección

\* Sg\_IniData = Inicialización de datos

\* Sg\_CarCodDmc = Código de cargo configurado en la dmc

\* Inicializando código de cargo de la dmc

Sg\_CarCodDmc = ""

\* Inicializando control de inicialización de datos

Sg\_IniData = .F.

\* Inicializando cada una de las zonas asignadas según el código de usuario

Sg\_Zona = ""

\* Procedimiento para ocultar screen

\* Declaración de Funciones API

Declare integer ShowWindow IN WIN32API ;

Integer nWnd,;

Integer nCmdShow

Declare integer FindWindow IN WIN32API ;

STRING cClassName,;

STRING cWindName

\* Encontrar Ventana de Visual Fox

nMainWin = FindWindow( 0, \_SCREEN.Caption)

```
=ShowWindow(nMainWin,0)
```

```
* Verificando la conexion a la base de datos - ODBC
```

```
Sg_Conser = CONSERODBC()
```

```
IF Sg_Conser = .F.
```

```
RETURN
```

```
ENDIF
```

```
* Consulta SQL - Tabla de Procesos de Transmisión
```

```
Sg_InsSql = "Select * from SysProcesos"
```

```
* Ejecutando SQL
```

```
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysProcesos")
```

```
* Carpetas Tabla de Procesos
```

```
Sg_ProDir = Alltrim(SysProcesos.ProUndImp)
```

```
* Carpeta de descarga PPC -> PC
```

```
Sg_PPCToPC= Alltrim(Sg_ProDir) + "PPCToPC" + "\"
```

```
* Carpeta de carga PC -> PPC
```

```
Sg_PCToPPC= Alltrim(Sg_ProDir) + "PCToPPC" + "\"
```

```
* Creación archivo de almacenamiento de errores
```

```
Sg_Errores = Alltrim(SysProcesos.ProUndImp) + "Errores.Txt"
```

```
= CREATXT(Sg_Errores,1)
```

```
* Transaccion Tabla de Procesos
```

```
SqlSetProp(VConeccion,"Transactions",2)
```

```
* Actualización SQL - Tabla de Procesos de Transmisión
```

```
Sg_InsSql = "Update SysProcesos Set ProDir =" + Sg_ProDir + ", BDInicial =" + Sg_ProDir + "PPCMDB\","
```

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "PCToDmc =" + Sg_PCToPPC + ","
```

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "DmcToPC =" + Sg_PPCToPC + ""
```

```
* Ejecutando SQL
```

```
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysProcesos")
```

```
* Actualizando Instrucción SQL
```

```
Sg_Commit = SqlCommit(VConeccion)
```

```
* Consulta SQL - Tabla de Procesos de Transmisión
```

```
Sg_InsSql = "Select * from SysProcesos"
```

```
* Ejecutando SQL
```

```
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysProcesos")
```

```
* Consulta SQL - Tabla de Configuración de Transmisión
```

```
Sg_InsSql = "Select * from SysConfig"
```

```
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"SysPConfig")
```

```
* Verificación / Creación Carpetas de Procesos
```

```
* Directorio PPCToPC
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 168<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

If .not. directory(Sg_PPCToPC)
    Md (Sg_PPCToPC)
Endif
* Directorio PCToPPC
If .not. directory(Sg_PCToPPC)
    Md (Sg_PCToPPC)
Endif

* Ejecutando el formulario
Do Forms FrmSyncln.scx

* Verificando tipo de cargo recolector y asignación de zonas
If      Sg_CarCodDmc == "1" AND NOT EMPTY(Sg_Zona)
    * Inicializando el temporal de códigos de fuente nuevas
    Sg_InsSql = "Update indmcfte Set ftereg=.T. Where FteZona=" + Sg_Zona
    Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql)
    Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
Endif

* Cerrando plano de errores
=FClose(Sg_ArcTxt)

* Cerrando tablas / conexión
Close Tables All
=SqlDisconnect(VConeccion)

* Cerrando todo el sistema
CLEAR ALL

```

#### 1.6.2.2 PRGINS.PRG

```

PARAMETERS      XSg_VArchi,XSg_DbfPc,XSg_Param,XSg_ArcObs
PRIVATE      XSg_VArchi,XSg_DbfPc,XSg_Param,XSg_ArcObs

* PROCEDIMIENTO DE INSERCIÓN DE DATOS (BASES DE DATOS VF DEL
IPC)
* XSg_VArchi = Variable de Archivo
* XSg_DbfPc   = Archivo Dbf Base de Datos Indices
* XSg_Param   = Parametro de consulta

Sg_ins = 1
DO CASE
    CASE XSg_VArchi == "vinesp"

        * Consulta SQL - Tabla de especificaciones de articulos DMC -> PC
        SELECT PPC.* ;
            FROM DbfPPC PPC;

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 169  
FECHA : 17/10/2007

```
WHERE ;
      NOT ISNULL(PPC.EspCod) AND;
      (ALLTRIM(PPC.FteCod) + ALLTRIM(PPC.ArtCodUni) +
ALLTRIM(PPC.EspCod);
      NOT in ;
      (SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) +
ALLTRIM(Servidor.ArtCodUni) + ALLTRIM(Servidor.EspCod);
      FROM DbfInd Servidor));
      INTO CURSOR Clnesp

      SELECT Clnesp
      GO TOP
      DO WHILE .NOT. EOF()

      Sg_DptoCod      = "" + Alltrim(Clnesp.DptoCod)
+ ""
      * Sg_FteCod      = "" + Alltrim(Clnesp.FteCod)
+ ""
      Sg_FteCod      = "" + IIF(ISDIGIT(Clnesp.FteCod) =
.F., UpdFteCod(Clnesp.FteCod),Alltrim(Clnesp.FteCod)) + ""
      Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Clnesp.ArtCodUni)      +
""
      Sg_EspCod      = "" + Alltrim(Clnesp.EspCod)
+ ""
      Sg_EspNom      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnesp.EspNom))) + ""
      Sg_EspDet      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnesp.EspDet))) + ""
      Sg_EspDetNue   = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnesp.EspDetNue))) + ""
      Sg_EspCodReor   = "" + SPACE(1)
+ ""
      Sg_EspFech      = "{^" + Transform(Clnesp.EspFech)
+ "}"
      Sg_RegFecUpd    =
DATETIME(YEAR(Clnesp.RegFecUpd),MONTH(Clnesp.RegFecUpd),DAY(Clnesp
.RegFecUpd),HOUR(Clnesp.RegHorUpd),MINUTE(Clnesp.RegHorUpd),SEC(Clne
sp.RegHorUpd))
      Sg_RegFecUpd    = "{^" + TRANSFORM(Sg_RegFecUpd)
+ "}"
      Sg_RegEstUpd    = "" +
IIF(EMPTY(Clnesp.RegEstUpd),"I",Alltrim(Clnesp.RegEstUpd)) + ""
      Sg_Borra        = Alltrim(Transform(Clnesp.Borra))
      Sg_Demas        = ".F."
      Sg_DmcEstUpd    = "" + Alltrim(Clnesp.DmcEstUpd)
+ ""
```

las fuentes

\* Verificando el código de cargo para recolectores

Sg\_InsSqlIni = IIF(indusuap.CarCod = "1","INSERT INTO  
INESP (","INSERT INTO INESPSU ("

\* Verificando el código de cargo para recolectores

```
If      indusuap.CarCod = "1"
      Sg_InsSqlDet = ""
      Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet      +
"DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,EspCodReor,E
spFech,RegFecUpd,RegEstUpd,Demas,Borra)"
      Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " VALUES ("
```

```
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_DptoCod  + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_FteCod   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_ArtCodUni + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspCod   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspNom   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspDet   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspDetNue + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspCodReor+ ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspFech  + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_RegFecUpd + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_RegEstUpd + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Demas    + ","
```

```
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + ")"
```

Endif

\* Verificando el código de cargo para supervisores

```
If      indusuap.CarCod = "3"
      Sg_InsSqlDet = ""
      Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet      +
"DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,EspFech,RegF
ecUpd,RegEstUpd,Demas,Borra)"
      Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " VALUES ("
```

```
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_DptoCod  + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_FteCod   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_ArtCodUni + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspCod   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspNom   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspDet   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspDetNue + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspFech  + ","
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 171  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_RegFecUpd + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_RegEstUpd + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Demas + ","

Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + ")"
Endif
Sg_InsSql = Sg_InsSqlIni + Sg_InsSqlDet

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnesp")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar las
    especificaciones de los artículos..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
    >PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI,ESPCOD",Sg_FteCod +
    "," + Sg_ArtCodUni + "," + Sg_EspCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_ins = -1
    Exit
Else
    * Inserción SQL - Tabla de especificaciones de
    articulos de las fuentes - Espejo
    * Verificando el código de cargo para recolectores
    If indusuap.CarCod = "1"
        * Detalle de actualización para las estructuras
        de captura realizadas

        Sg_InsSqlDet = ""
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        "DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,Demas,Borra)"
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " VALUES ("

        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_DptoCod
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_FteCod
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_ArtCodUni + ","
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspCod
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspNom
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_EspDet
        + ","
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_EspDetNue + ","
```



```
+ ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Demas

Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + Sg_Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + ")"

Sg_InsSqlIni = "INSERT INTO INESPSP ("
Sg_InsSql = Sg_InsSqlIni + Sg_InsSqlDet
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnespsp")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar las
    especificaciones espejo de los artículos..." Timeout 15
    Sg_ArcObs = XSg_ArcObs + " espejo"
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
    >PC",XSg_Param,Sg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI,ESPCOD",Sg_FteCod + ","
    + Sg_ArtCodUni + "," + Sg_EspCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_ins = -1
    Exit
Endif
Endif
Endif
SELECT Clnesp
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)

CASE XSg_VArchi == "vinftecom"

* Consulta SQL - Tabla de fuentes complementarias de las fuentes
DMC -> PC
SELECT PPC.* ;
FROM DbfPPC PPC;
WHERE ;
NOT ISNULL(PPC.FteComCod) AND;
(ALLTRIM(PPC.FteCod) + ALLTRIM(PPC.FteComCod);
NOT in ;
(SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) +
ALLTRIM(Servidor.FteComCod);
FROM DbfInd Servidor));
INTO CURSOR Clnftecom

SELECT Clnftecom
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 173  
FECHA : 17/10/2007

```
+ ""
Sg_DptoCod = "" + Alltrim(CInftecom.DptoCod)
+ ""
*Sg_FteCod = "" + Alltrim(CInftecom.FteCod)
+ ""
Sg_FteCod = "" + IIF(ISDIGIT(CInftecom.FteCod)
= .F., UpdFteCod(CInftecom.FteCod),Alltrim(CInftecom.FteCod)) + ""
Sg_FteComCod = "" + Alltrim(CInftecom.FteComCod)
+ ""
Sg_GiCod = "" + Alltrim(CInftecom.GiCod)
+ ""
Sg_FteComNom = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComNom))) + ""
Sg_FteComDir = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComDir)) + ""
Sg_FteComTel = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComTel)) + ""
Sg_FteComFax = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComFax)) + ""
Sg_FteComMail = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComMail)) + ""
Sg_FteComInf = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComInf))) + ""
Sg_FteComFech = "{"^" +
Transform(CInftecom.FteComFech)+ "}"
Sg_RegFecUpd =
DATETIME(YEAR(CInftecom.RegFecUpd),MONTH(CInftecom.RegFecUpd),DAY(
CInftecom.RegFecUpd),HOUR(CInftecom.RegHorUpd),MINUTE(CInftecom.RegHo
rUpd),SEC(CInftecom.RegHorUpd))
Sg_RegFecUpd = "{"^" + TRANSFORM(Sg_RegFecUpd)
+ "}"
Sg_RegEstUpd = "" +
IIF(EMPTY(CInftecom.RegEstUpd),"I",Alltrim(CInftecom.RegEstUpd)) + ""
Sg_Borra = Alltrim(Transform(CInftecom.Borra))
```

\* Inserción SQL - Tabla de fuentes complementarias de las  
fuentes

```
* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","INSERT INTO
INFTECOM (","INSERT INTO INFTECOMSU (")
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,FteCod,FteComCod,GiCod,FteComNom,FteComDir,FteComTel,FteCom
Fax,FteComMail,FteComInf,FteComFech,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd,RegEstUpd,Borra)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod + ","
```



```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComNom + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComDir  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComTel  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComFax  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComMail + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComInf  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComFech + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"AlnFteCom")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar las fuentes
    complementarias de las fuentes..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
    >PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,FTECOMCOD",Sg_FteCod + "," +
    Sg_FteComCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_ins = -1
    Exit
Endif
SELECT Clnftecom
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)

CASE XSg_VArchi == "vinmfte"

* Consulta SQL - Tabla de fuentes DMC -> PC
SELECT PPC.* ;
FROM DbfPPC PPC;
WHERE ;
NOT ISNULL(PPC.FteCod) AND ;
(ALLTRIM(PPC.FteCod) ;
NOT in ;
(SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) ;
FROM DbfInd Servidor));
INTO CURSOR Clnmfte

SELECT Clnmfte
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 175<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_DptoCod      = "" + Alltrim(CInmfte.DptoCod)
+ ""
*
Sg_FteCod      = IIF(indusuap.CarCod =
"1",UpdSysSec(), "" + Alltrim(CInmfte.FteCod) + "")
Sg_FteCod      = "" + IIF(ISDIGIT(CInmfte.FteCod) =
.F., UpdSysSec(CInmfte.FteCod,CInmfte.FteZona),Alltrim(CInmfte.FteCod)) + ""
Sg_MpioCod     = "" + Alltrim(CInmfte.MpioCod)
+ ""
Sg_MpioGeoCod  = "" + Alltrim(CInmfte.MpioGeoCod)
+ ""
Sg_GiCod       = "" + Alltrim(CInmfte.GiCod)
+ ""
Sg_FteEst      = Alltrim(Str(CInmfte.FteEst))
Sg_FteClasCod  = "" + Alltrim(CInmfte.FteClasCod)
+ ""
Sg_SectCod     = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.SectCod)) + ""
Sg_SeccCod     = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.SeccCod)) + ""
Sg_ManzCod     = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.ManzCod)) + ""
Sg_FteNom      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInmfte.FteNom))) + ""
Sg_FteDir      = "" + ValCad(Alltrim(CInmfte.FteDir))
+ ""
Sg_FteTel      = "" + ValCad(Alltrim(CInmfte.FteTel))
+ ""
Sg_FteFax      = "" + ValCad(Alltrim(CInmfte.FteFax))
+ ""
Sg_FteMail     = "" + ValCad(Alltrim(CInmfte.FteMail))
+ ""
Sg_FteInf      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInmfte.FteInf))) + ""
Sg_FteAct      = Alltrim(Transform(CInmfte.FteAct))
Sg_FteZona     = "" + Alltrim(CInmfte.FteZona)
+ ""
Sg_FteFech     = "{^" + Transform(CInmfte.FteFech)
+ "}"
Sg_TipPtoVta = "" + Alltrim(CInmfte.TipPtoVta) + ""
Sg_RegFecUpd  =
DATETIME(YEAR(CInmfte.RegFecUpd),MONTH(CInmfte.RegFecUpd),DAY(CInmf
te.RegFecUpd),HOUR(CInmfte.RegHorUpd),MINUTE(CInmfte.RegHorUpd),SEC(C
Inmfte.RegHorUpd))
Sg_RegFecUpd  = "{^" + TRANSFORM(Sg_RegFecUpd)
+ "}"
Sg_RegHorUpd  = "" +
Transform(CInmfte.RegFecUpd)+ ""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 176<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_RegEstUpd      = "" +
IIF(EMPTY(CInmfte.RegEstUpd),"",Alltrim(CInmfte.RegEstUpd)) + ""
Sg_FteNueva       = Alltrim(Transform(CInmfte.FteNueva))
Sg_FteAct         = ".T."
Sg_Borra          = Alltrim(Transform(CInmfte.Borra))
Sg_DmcEst         = "" + Alltrim(CInmfte.DmcEst) +
""
Sg_DmcEstUpd      = "" + Alltrim(CInmfte.DmcEstUpd) +
""

```

\* Inserción SQL - Tabla de fuentes

\* Verificando el código de cargo para recolectores

```

Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","INSERT INTO
INMFTE (","INSERT INTO INMFTESU (")
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,FteCod,MpioCod,MpioGeoCod,GiCod,FteEst,FteClasCod,SectCod,Secc
Cod,ManzCod,FteNom,FteDir,FteTel,FteFax,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FteMail,FteInf,FteAct,FteZona,FteFech,TipPtoVta,RegFecUpd,RegEstUpd,FteNue
va,FteAct,Borra,DmcEst,DmcEstUpd)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioGeoCod    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteEst        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SectCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SeccCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ManzCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteNom        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteDir        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteTel        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteFax        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteMail        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteInf        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteAct        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteZona        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteFech        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TipPtoVta      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteNueva        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteAct        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra          + ","

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 177  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst          + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEstUpd
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnmfte")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar las fuentes..."

Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
>PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD",Sg_FteCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_ins = -1
    Exit
Endif
SELECT CInmfte
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)

CASE XSg_VArchi == "vinobser"

* Consulta SQL - Tabla de observaciones de las fuentes DMC -> PC
SELECT PPC.* ;
    FROM DbfPPC PPC;
WHERE ;
    NOT ISNULL(PPC.FteCod) AND ;
    NOT ISNULL(PPC.ObsCod) AND ;
    (ALLTRIM(PPC.FteCod) + ALLTRIM(PPC.ObsCod);
    NOT in ;
    (SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) +
ALLTRIM(Servidor.ObsCod) ;
    FROM DbfInd Servidor));
    INTO CURSOR CInobser

SELECT CInobser
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()

    Sg_FurNum          =
IIF(ISNULL(CInobser.FurNum),"0",Alltrim(Str(CInobser.FurNum)))
    Sg_DptoCod          = "" + Alltrim(CInobser.DptoCod)
    + ""
    *Sg_FteCod          = "" + Alltrim(CInobser.FteCod)
    + ""
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 178  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_FteCod          = "" + IIF(ISDIGIT(CInobser.FteCod) =  
.F., UpdFteCod(CInobser.FteCod),Alltrim(CInobser.FteCod)) + ""  
Sg_ObsCod          = "" + Alltrim(CInobser.ObsCod)  
+ ""  
*Sg_ObsDes         = "" +  
UPPER(ValCad(Alltrim(CInobser.ObsDes))) + ""  
Sg_RegFecUpd       =  
DATETIME(YEAR(CInobser.RegFecUpd),MONTH(CInobser.RegFecUpd),DAY(CInobser.RegFecUpd),  
HOUR(CInobser.RegHorUpd),MINUTE(CInobser.RegHorUpd),  
SEC(CInobser.RegHorUpd))  
Sg_RegFecUpd       = "{" + TRANSFORM(Sg_RegFecUpd)  
+ "}"  
Sg_RegEstUpd       = "" +  
IIF(EMPTY(CInobser.RegEstUpd),"",Alltrim(CInobser.RegEstUpd)) + ""  
Sg_Borra           = Alltrim(Transform(CInobser.Borra))  
Sg_Demas           = ".F."  
  
* Inserción SQL - Tabla de observaciones de las fuentes  
* Verificando el código de cargo para recolectores  
Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","INSERT INTO  
INOBSER (","INSERT INTO INOBSERSU (")  
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"FurNum,DptoCod,FteCod,ObsCod,ObsDes,RegFecUpd,RegEstUpd,Borra,Demas  
)"  
  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum          + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod        + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod         + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod         + ","  
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsDes        + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "?CInobser.ObsDes,"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd      + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd      + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra          + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Demas          + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"  
  
* Ejecutando SQL  
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnobser")  
* Verificando resultado SQL  
If Sg_ExeSql = -1  
    * Brow Title "Problemas al insertar las observaciones  
de las fuentes..." Timeout 15  
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-  
>PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,OBSCOD",Sg_FteCod + "," +  
Sg_ObsCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)  
Sg_ins = -1
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 179  
FECHA : 17/10/2007

```
Exit
Endif
SELECT CInobser
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)

CASE XSg_VArchi == "vindmcinft"

* Consulta SQL - Tabla de articulos por fuente recolectados por la
DMC -> PC
SELECT PPC.* ;
FROM DbfPPC PPC;
WHERE ;
NOT ISNULL(PPC.Ano) AND ;
NOT ISNULL(PPC.MesCod) AND ;
NOT ISNULL(PPC.InvCod) AND ;
NOT ISNULL(PPC.FteCod) AND ;
NOT ISNULL(PPC.ArtCodUni) AND ;
(ALLTRIM(PPC.FteCod) + ALLTRIM(PPC.ArtCodUni);
NOT in ;
(SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) +
ALLTRIM(Servidor.ArtCodUni) ;
FROM DbfInd Servidor));
INTO CURSOR CIndmcinft

SELECT CIndmcinft
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
Sg_Ano = "" + Alltrim(Cindmcinft.Ano)
+ ""
Sg_MesCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.MesCod)
+ ""
Sg_InvCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.InvCod)
+ ""
Sg_GiCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.GiCod)
+ ""
Sg_DptoCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.DptoCod) +
""
*Sg_FteCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.FteCod)
+ ""
Sg_FteCod = "" + IIF(ISDIGIT(Cindmcinft.FteCod)
= .F., UpdFteCod(Cindmcinft.FteCod),Alltrim(Cindmcinft.FteCod)) + ""
Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Cindmcinft.ArtCodUni) +
""
Sg_FteClasCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.FteClasCod)
+ ""
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 180<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_FurNum          =
IIF(ISNULL(Cindmcinf.FurNum),"0",Alltrim(Str(Cindmcinf.FurNum)))
Sg_Zona            = "" + Alltrim(Cindmcinf.Zona)
+ ""
Sg_PerCod          = "" + Alltrim(Cindmcinf.PerCod)
+ ""
Sg_PerFteArt = "" + Alltrim(Cindmcinf.PerFteArt) + ""
Sg_PreDil          = Alltrim(Transform(Cindmcinf.PreDil))
Sg_PreAnt          = Alltrim(Str(Cindmcinf.PreAnt,11,2))
Sg_CanAnt          = Alltrim(Str(Cindmcinf.CanAnt,9,3))
Sg_CrAnt           = Alltrim(Transform(Cindmcinf.CrAnt))
Sg_PeAnt           = Alltrim(Transform(Cindmcinf.PeAnt))

Sg_PreAct          =
IIF(ISNULL(Cindmcinf.PreAct),"0",Alltrim(Str(Cindmcinf.PreAct,11,2)))
Sg_CanAct          =
IIF(ISNULL(Cindmcinf.CanAct),"0",Alltrim(Str(Cindmcinf.CanAct,11,3)))

Sg_ArtVar          = Alltrim(Str(Cindmcinf.ArtVar,8,2))
Sg_Cr              = Alltrim(Transform(Cindmcinf.Cr))
Sg_Pe              = Alltrim(Transform(Cindmcinf.Pe))
Sg_Si              = Alltrim(Transform(Cindmcinf.Si))
Sg_FteComCod       = "" + Alltrim(Cindmcinf.FteComCod)
+ ""
Sg_Cmv             =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.Cmv))
Sg_Is              = Alltrim(Transform(Cindmcinf.Is))
Sg_ArtNue          = Alltrim(Transform(Cindmcinf.ArtNue))
Sg_ObsCod          = "" + Alltrim(Cindmcinf.ObsCod)
+ ""
Sg_DiaARec         = "" + Alltrim(Cindmcinf.DiaARec)
+ ""
Sg_FechRec         =
DATETIME(YEAR(Cindmcinf.FechRec),MONTH(Cindmcinf.FechRec),DAY(Cindm
cinf.FechRec),HOUR(Cindmcinf.HoraRec),MINUTE(Cindmcinf.HoraRec),SEC(Ci
ndmcinf.HoraRec))
Sg_FechRec         = "{"^" + TRANSFORM(Sg_FechRec)
+ "}"

Sg_Ruta            = "0"
Sg_CntvoRuta       = "0"
Sg_Analizado = ".F."
Sg_Fechana         = "{/::}"
Sg_ObsAna          = ""

Sg_ASup            =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.ASup))

```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 181  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_ObsASup = "" +
ValCad(Alltrim(Cindmcinfte.ObsASup)) + ""
Sg_FechaSup = "{"^" +
Transform(Cindmcinfte.FechaSup) + "}"
IF ISNULL(Cindmcinfte.FechSup)
Sg_FechSup = "{/::}"
Else
Sg_FechSup =
DATETIME(YEAR(Cindmcinfte.FechSup),MONTH(Cindmcinfte.FechSup),DAY(Cindmcinfte.FechSup),HOUR(Cindmcinfte.HoraSup),MINUTE(Cindmcinfte.HoraSup),SEC(Cindmcinfte.HoraSup))
Sg_FechSup = "{"^" + TRANSFORM(Sg_FechSup)
+ "}"
Endif
Sg_ObsCodSu = "" +
Iif(ISNULL(Cindmcinfte.ObsCodSu),"",Alltrim(Cindmcinfte.ObsCodSu)) + ""

*Sg_ObsSup = "" +
IIF(ISNULL(Cindmcinfte.ObsSup),"",UPPER(ValCad(Alltrim(Cindmcinfte.ObsSup))))) +
""

Sg_Supervisado =
Alltrim(Transform(Cindmcinfte.Supervisado))

Sg_UserCod = "" + Alltrim(indusuap.UserCod)
+ ""

Sg_RegFecUpd =
DATETIME(YEAR(Cindmcinfte.RegFecUpd),MONTH(Cindmcinfte.RegFecUpd),DAY(Cindmcinfte.RegFecUpd),HOUR(Cindmcinfte.RegHorUpd),MINUTE(Cindmcinfte.RegHorUpd),SEC(Cindmcinfte.RegHorUpd))
Sg_RegFecUpd = "{"^" + TRANSFORM(Sg_RegFecUpd)
+ "}"
Sg_RegEstUpd = "" +
IIF(EMPTY(Cindmcinfte.RegEstUpd),"",Alltrim(Cindmcinfte.RegEstUpd)) + ""
Sg_Borra = Alltrim(Transform(Cindmcinfte.Borra))
Sg_DmcEst = "" + "*"
+ ""
Sg_Demas = ".F."

* Inserción SQL - Tabla de articulos por fuente recolectados
* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSql = "INSERT INTO INFTEART ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Año,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Zona,PerCod,PerFteArt,PreDil,PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,"
```



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 182<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,Cmv,Is,ArtNue,ObsCod,DiaARec,FechRec,ASup,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ObsASup,FechSup,ObsCodSu,ObsSup,Supervisado,QuienRec,RegFecUpd,RegE
stUpd,Borra,DmcEst,Demas)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Ano           + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod         + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Zona          + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerFteArt     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreDil        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAnt        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAnt        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CrAnt         + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PeAnt         + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAct        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAct        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtVar        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cr            + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Pe            + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Si            + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cmv           + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Is            + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNue        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DiaARec       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechRec       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ASUP          + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsASup       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechSup       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCodSu      + ","
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsSup       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "?Cindmcfnt.ObsSup,"

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Supervisado + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserCod    + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd  + ","

```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 183  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Demas
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alndmcinf")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar la tabla Infteart..."

Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
>PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_ins = -1
    Exit
Else
    Sg_InsSql = "INSERT INTO INFTEARTSP ("
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
    "Ano,MesCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FurNum,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
    "Zona,PreAct,CanAct,Cr,Pe,Si,FteComCod,Cmv,Is,ArtNue,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + "ObsCod,Borra,Demas)"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Ano + ","
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod + ","
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni + ","
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Zona +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAct +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAct +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cr +
    " "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Pe +
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 184<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Si      +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cmv      +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Is      +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNue  +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod  +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Demas
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alndmcinfst")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al insertar la tabla
Infteart..." Timeout 15

                                =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
>PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
                                Sg_ins = -1
                                Exit
                                Endif
                                Endif
                                Endif
                                SELECT CIndmcinfst
                                Skip
                                ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)

* Inserción SQL - Tabla de fuente articulos - Supervisadas
* Verificando el código de cargo para supervisores
If indusuap.CarCod = "3"
    * Consulta SQL - Tabla de fuente articulos supervisados
    Sg_InsSql = "Select
Ano,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,Zon
a,PerCod,PerFteArt,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"PreDil,PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,C
mv,Is,ArtNue,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ObsCod,DiaARec,FechRec,ASup,ObsASup,FechaSup,FechSup,ObsCodSu,ObsS
up,Supervisado,"

```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 185  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"RegFecUpd,RegEstUpd,DmcEst,Borra,Demas"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteartsu"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F. "  
* Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And Val(DiaARec) >= 1 And  
Val(DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas)  
  
* Ejecutando SQL  
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")  
* Verificando resultado SQL  
If Sg_ExeSql = -1  
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla  
infteartsu," + CHR(13) +"para poder actualizar la información",28,"Sincronización  
cancelada")  
    Sg_ins = -1  
Else  
    * Consulta SQL - Tabla de articulos por fuente  
    recolectados por la DMC -> PC  
    SELECT PPC.* ;  
    FROM DbfPPC PPC;  
    WHERE ;  
    NOT ISNULL(PPC.Ano) AND ;  
    NOT ISNULL(PPC.MesCod)  
    AND ;  
    NOT ISNULL(PPC.InvCod) AND ;  
    NOT ISNULL(PPC.FteCod) AND ;  
    NOT ISNULL(PPC.ArtCodUni) AND ;  
    (ALLTRIM(PPC.FteCod) +  
    ALLTRIM(PPC.ArtCodUni);  
    NOT in ;  
    (SELECT ALLTRIM(Servidor.FteCod) +  
    ALLTRIM(Servidor.ArtCodUni) ;  
    FROM DbfInd Servidor));  
    INTO CURSOR Cinfteartsu  
  
    SELECT Cinfteartsu  
    GO TOP  
    DO WHILE .NOT. EOF()  
        Sg_Ano = "" +  
        Alltrim(Cinfteartsu.Ano) + ""  
        Sg_MesCod = "" +  
        Alltrim(Cinfteartsu.MesCod) + ""  
        Sg_InvCod = "" +  
        Alltrim(Cinfteartsu.InvCod) + ""  
        Sg_GiCod = "" +  
        Alltrim(Cinfteartsu.GiCod) + ""
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 186<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|   |                     |        |
|---|---------------------|--------|
|   | Sg_DptoCod          | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.DptoCod) + ""   |                     |        |
|   | Sg_FteCod           | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.FteCod) + ""  |                     |        |
|   | Sg_ArtCodUni= "" +  |        |
| Alltrim(Cinfteartsu.ArtCodUni)  | + ""                |        |
|   | Sg_FteClasCod       | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.FteClasCod) + ""                                      |                     |        |
|   | Sg_FurNum           | =      |
| IIF(ISNULL(Cinfteartsu.FurNum),"0",Alltrim(Str(Cinfteartsu.FurNum)))      |                     |        |
|   | Sg_Zona             | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.Zona)   | + ""                |        |
|   | Sg_PerCod           | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.PerCod)   | + ""                |        |
|   | Sg_PerFteArt = "" + |        |
| Alltrim(Cinfteartsu.PerFteArt)+ ""  |                     |        |
|   | Sg_PreDil           | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.PreDil))                                    |                     |        |
|   | Sg_PreAnt           | =      |
| Alltrim(Str(Cinfteartsu.PreAnt,11,2))                                     |                     |        |
|   | Sg_CanAnt           | =      |
| Alltrim(Str(Cinfteartsu.CanAnt,9,3))                                      |                     |        |
|   | Sg_CrAnt            | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.CrAnt))                                     |                     |        |
|   | Sg_PeAnt            | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.PeAnt))                                     |                     |        |
|   | Sg_PreAct           | =      |
| IIF(ISNULL(Cinfteartsu.PreAct),"0",Alltrim(Str(Cinfteartsu.PreAct,11,2))) |                     |        |
|   | Sg_CanAct           | =      |
| IIF(ISNULL(Cinfteartsu.CanAct),"0",Alltrim(Str(Cinfteartsu.CanAct,11,3))) |                     |        |
|   | Sg_ArtVar           | =      |
| Alltrim(Str(Cinfteartsu.ArtVar,8,2))                                      |                     |        |
|   | Sg_Cr               | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Cr))  |                     |        |
|   | Sg_Pe               | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Pe))  |                     |        |
|   | Sg_Si               | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Si))  |                     |        |
|   | Sg_FteComCod        | = "" + |
| Alltrim(Cinfteartsu.FteComCod)  | + ""                |        |
|   | Sg_Cmv              | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Cmv))                                       |                     |        |
|   | Sg_Is               | =      |
| Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Is))  |                     |        |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 187<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_ArtNue =
Alltrim(Transform(Cinfteartsu.ArtNue))

Sg_ObsCod = "" +
Alltrim(Cinfteartsu.ObsCod) + ""

Sg_DiaARec = "" +
Alltrim(Cinfteartsu.DiaARec) + ""

Sg_FechRec =
DATETIME(YEAR(Cinfteartsu.FechRec),MONTH(Cinfteartsu.FechRec),DAY(Cinfteartsu.FechRec),
HOUR(Cinfteartsu.HoraRec),MINUTE(Cinfteartsu.HoraRec),SEC(Cinfteartsu.HoraRec))

Sg_FechRec = "{"^" +
TRANSFORM(Sg_FechRec) + "}"

Sg_ASup =
Alltrim(Transform(Cinfteartsu.ASup))

Sg_ObsASup = "" +
ValCad(Alltrim(Cinfteartsu.ObsASup))+ ""

Sg_FechaSup = "{"^" +
TRANSFORM(Cinfteartsu.FechaSup) + "}"
IF ISNULL(Cinfteartsu.FechSup)
Sg_FechSup = "{/::}"
Else
Sg_FechSup =
DATETIME(YEAR(Cinfteartsu.FechSup),MONTH(Cinfteartsu.FechSup),DAY(Cinfteartsu.FechSup),
HOUR(Cinfteartsu.HoraSup),MINUTE(Cinfteartsu.HoraSup),SEC(Cinfteartsu.HoraSup))

Sg_FechSup = "{"^" +
TRANSFORM(Sg_FechSup) + "}"
Endif
Sg_ObsCodSu = "" +
Alltrim(Cinfteartsu.ObsCodSu) + ""
*Sg_ObsSup = "" +
IIF(ISNULL(Cinfteartsu.ObsSup),"",UPPER(ValCad(Alltrim(Cinfteartsu.ObsSup)))) + ""

Sg_Supervisado =
Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Supervisad))

Sg_UserCod = "" +
Alltrim(indusuap.UserCod) + ""

Sg_RegFecUpd =
DATETIME(YEAR(Cinfteartsu.RegFecUpd),MONTH(Cinfteartsu.RegFecUpd),DAY(Cinfteartsu.RegFecUpd),
HOUR(Cinfteartsu.RegHorUpd),MINUTE(Cinfteartsu.RegHorUpd),SEC(Cinfteartsu.RegHorUpd))

Sg_RegFecUpd = "{"^" +
TRANSFORM(Sg_RegFecUpd) + "}"

Sg_RegEstUpd = "" +
IIF(EMPTY(Cinfteartsu.RegEstUpd),"I",Alltrim(Cinfteartsu.RegEstUpd)) + ""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 188<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_DmcEst      = "" + ""
                + ""
Sg_Borra      =
Alltrim(Transform(Cinfteartsu.Borra))
Sg_Demas      = ".F."

* Inserción SQL - Tabla de fuente articulos
supervisados

Sg_InsSql = "INSERT INTO INFTEARTSU ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Ano,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Zona,PerCod,PerFteArt,PreDil,PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,Cmv,Is,ArtNue,ObsCod,DiaARec,FechRec,ASup,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ObsASup,FechaSup,FechSup,ObsCodSu,ObsSup,Supervisado,QuienSup,RegFe
cUpd,RegEstUpd,"
"DmcEst,Borra,Demas)"

Sg_InsSql = Sg_InsSql +

Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Ano      +
" "
" "
+ " "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod  +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod
+ " "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni  +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod  +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum
+ " "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Zona
+ " "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod
+ " "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerFteArt  +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreDil    +
" "

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 189<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|        |                                      |   |
|--------|--------------------------------------|---|
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAnt    |   |
| + ", " |                                      |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAnt    |   |
| + ", " |                                      |   |
| " "    | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CrAnt     | + |
| ,      |                                      |   |
| " "    | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PeAnt     | + |
| ,      |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAct    |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAct    |   |
| + ", " |                                      |   |
| " "    | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtVar    | + |
| ,      |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cr        |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Pe        |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Si        |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod | + |
| " "    |                                      |   |
| ,      | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cmv       |   |
| + ", " |                                      |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Is        |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNue    |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod    |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DiaARec   |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechRec   |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ASUP      |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsASUP   |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechaSup  |   |
|        | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechSup   |   |
| + ", " |                                      |   |
| + ", " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCodSu  |   |
|        | *Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsSup   |   |
| + ", " |                                      |   |





MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 190  
FECHA : 17/10/2007

```
"?Cinfteartsu.ObsSup,"
" "
" "
+ " "
" "
" "
" "
+ " "
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Supervisado +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserCod
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Demas
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Ainfteartsu")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
* Brow Title "Problemas al insertar la
tabla Indmcfteart..." Timeout 15
=TEXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PPC-
>PC",XSg_Param,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + " " +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
Sg_ins = -1
Exit
ENDIF
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
Endif
Endif
ENDCASE
RETURN Sg_ins
*-> Función para la actualización de consecutivos nuevos de fuente
FUNCTION UpdSysSec(Sg_FteCodDmc,Sg_FteZona)
LOCAL Sg_FteCodDmc,Sg_FteZona,Sg_FteReg
Sg_FteReg = .F.
* Consulta SQL - Tabla temporal de códigos nuevos
Sg_InsSql = "Update syssec Set FteCod=FteCod + 1"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql)
```

```
* Consulta SQL - Tabla temporal de códigos nuevos
Sg_InsSql = "Select FteCod From syssec"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"syssec")
* Registrando el nuevo código para la fuente registrada
Sg_FteCod = REPLICATE("0",LEN(STR(syssec.FteCod,5))-
LEN(ALLTRIM(STR(syssec.FteCod,5))))+ALLTRIM(STR(syssec.FteCod))
Sg_InsSql = "Insert into indmcfte"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (ftecod,ftecoddmc,ftezona,fteReg) "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Values "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "
(?Sg_FteCod,?Sg_FteCodDmc,?Sg_FteZona,?Sg_FteReg)"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEEXEC(VConeccion,Sg_InsSql)
```

```
RETURN ALLTRIM(Sg_FteCod)
ENDFUNC
```

```
*-> Función para la actualización de códigos de fuente
FUNCTION UpdFteCod(Sg_FteCodDmc)
LOCAL Sg_FteCodDmc,Sg_FteReg
Sg_FteReg = .F.
* Consulta SQL - Tabla temporal de códigos nuevos
Sg_InsSql = "Select FteCod From indmcfte "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteCodDmc =?Sg_FteCodDmc And FteReg
=?Sg_FteReg"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"indmcfte")
RETURN ALLTRIM(indmcfte.FteCod)
ENDFUNC
```

### 1.6.2.3 PRGINSPOCKET.PRG

#### PARAMETERS

XSg\_VArchi,XSg\_DbfPc,XSg\_Param1,XSg\_Param2,XSg\_Param3,XSg\_Pr  
oceso,XSg\_ArcObs


#### PRIVATE

XSg\_VArchi,XSg\_DbfPc,XSg\_Param1,XSg\_Param2,XSg\_Param3,XSg\_Pr  
oceso,XSg\_ArcObs

\* PROCEDIMIENTO DE INSERCIÓN DE DATOS -> BASES DE DATOS ACCESS  
DISPOSITIVOS PPC

#### \* PARAMETROS

- \* XSg\_VArchi = Variable de Archivo
- \* XSg\_DbfPc = Archivo Dbf Base de Datos Indices
- \* XSg\_Param1 = 1er Parametro de consulta

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 192<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

- \* XSg\_Param2 = 2do Parametro de consulta
- \* XSg\_Param3 = 3er Parametro de consulta
- \* XSg\_Proceso = Proceso (0 = Inicializar Decada, 1 = Adicionar Decada)

\* VARIABLES

- \* Sg\_Actualiza= Variable de Actualización a las bases de datos PPC
- \* Sg\_NumReg = Numero de registro

Sg\_Actualiza = -1

Sg\_NumReg = 1

Sg\_inspocket = 1

DO CASE

CASE XSg\_VArchi == "vdmconfig"

\* Configuración del sistema

Sg\_FecSincro = "" + TransForm(DateTime()) + ""

Sg\_Sys\_PosIdx = Alltrim(Str(Sg\_NumReg))

\* Inserción SQL - Tabla de configuración del sistema

Sg\_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "FecSincro,Sincroniza,Sys\_PosIdx)"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "VALUES ("

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + Sg\_FecSincro + ","

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "-1,"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + Sg\_Sys\_PosIdx

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + ")"

\* Ejecutando SQL

Sg\_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg\_InsSql,"ADmcConfig")

\* Verificando resultado SQL

If Sg\_ExeSql = -1

=TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC->PPC",XSg\_Param1,XSg\_ArcObs,"FECSINCRO",Sg\_FecSincro,STR(RECNO()),Sg\_InsSql)

Sg\_inspocket = -1

Endif

VActualiza = SqlCommit(VConStr)

\*-> DATOS BASICOS

CASE XSg\_VArchi == "vsysconfig"

\* Consulta SQL - Tabla de configuración del sistema

Sg\_InsSql = "Select \*"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " From sysconfig"

\* Ejecutando SQL

Sg\_ExeSql = SQLEXEC(VConStr,Sg\_InsSql,"DbfInd")

\* Verificando resultado SQL

If Sg\_ExeSql = -1



```
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
sysconfig," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")

        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_FteComMax      =
Alltrim(Str(DbfInd.FteComMax))
            Sg_Sys_PosIdx     = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de configuración del sistema
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComMax,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComMax + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
            * Ejecutando SQL
            Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"ASysConfig")
            * Verificando resultado SQL
            If Sg_ExeSql = -1
                =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOMMAX",Sg_FteComMax,STR(RECNO(
)),Sg_InsSql)

                Sg_inspocket = -1
                Exit
            Endif

            Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1
            Skip
        Enddo
        Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
    Endif

CASE XSg_VArchi == "vsysperiop"
    * Consulta SQL - Tabla de configuración de periodicidades
    Sg_InsSql = "Select *"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From sysperioper"
    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If      Sg_ExeSql = -1
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 194  
FECHA : 17/10/2007

```

    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
sysperioper," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")

    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_Mensual          = Iif(Dbflnd.Mensual=.T.,"-
1","0")

        Sg_Bimestral = Iif(Dbflnd.Bimestral=.T.,"-1","0")
        Sg_Trimestral = Iif(Dbflnd.Trimestral=.T.,"-1","0")
        Sg_Cuatrimest    = Iif(Dbflnd.Cuatrimest=.T.,"-
1","0")

        Sg_Semestral = Iif(Dbflnd.Semestral=.T.,"-1","0")
        Sg_Anual      = Iif(Dbflnd.Anual=.T.,"-1","0")
        Sg_Sys_Posldx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de configuración del sistema
        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Mensual,Bimestral,Trimestral,Cuatrimest,Semestral,Anual,Sys_Posldx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Mensual      + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Bimestral     + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Trimestral    + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cuatrimest    + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Semestral     + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Anual         + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_Posldx    +
","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_Posldx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
        Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"ASysConfig")
        * Verificando resultado SQL
        If Sg_ExeSql = -1
            =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"MENSUAL",Sg_Mensual,STR(RECNO()),Sg_I
nsSql)

            Sg_inspocket = -1
            Exit
        Endif

        Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 195  
FECHA : 17/10/2007

```
        Skip
    Enddo
    Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchI == "vsysmcar"
    * Consulta SQL - Tabla de cargos de usuarios del sistema
    Sg_InsSql = "Select CarCod,CarNom"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From sysmcar"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by CarNom"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla syscar," +
        CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_CarCod = "" + Alltrim(Dbflnd.CarCod)
            + ""
            Sg_CarNom = "" +
            ValCad(Alltrim(Dbflnd.CarNom)) + ""
            Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de cargos de usuarios del
            sistema
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
            "CarCod,CarNom,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CarCod + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CarNom + ","

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
            * Ejecutando SQL
            Sg_ExeSql =
            SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"ASysMCar")
            * Verificando resultado SQL
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 196<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"CARCOD",Sg_CarCod,STR(RECNO()),Sg_Ins
Sql)

    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmart"
    * Consulta SQL - Tabla de articulos
    Sg_InsSql = "Select
InvCod,GruCod,SubGruCod,ArtCodUni,ArtNom,ArtCanb,UniCod,UniRanMin,UniRa
nMax,PerCod,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + "Perecedero,Vestuario,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmart"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by ArtNom"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmart," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_InvCod          = "" + Alltrim(Dbflnd.InvCod)
+ ""
            Sg_GruCod          = "" + Alltrim(Dbflnd.GruCod)
+ ""
            Sg_SubGruCod       = "" +
Alltrim(Dbflnd.SubGruCod) + ""
            Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Dbflnd.ArtCodUni)
+ ""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 197<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|


```

Sg_ArtNom = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.ArtNom)) + ""
Sg_ArtCanb =
Alltrim(Str(Dbflnd.ArtCanb,8,2))
Sg_UniCod = "" + Alltrim(Dbflnd.UniCod)
+ ""
Sg_UniRanMin =
Alltrim(Str(Dbflnd.UniRanMin,9,3))
Sg_UniRanMax =
Alltrim(Str(Dbflnd.UniRanMax,9,3))
Sg_PerCod = "" + Alltrim(Dbflnd.PerCod)
+ ""
Sg_Perecedero = Iif(Dbflnd.Perecedero=.T.,"-
1","0")
Sg_Vestuario = Iif(Dbflnd.Vestuario=.T.,"-1","0")
Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")
Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de articulos
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"InvCod,GruCod,SubGruCod,ArtCodUni,ArtNom,ArtCanb,UniCod,UniRanMin,UniR
anMax,PerCod,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Perecedero,Vestuario,Borra,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruCod +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SubGruCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNom +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCanb +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniCod +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniRanMin + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniRanMax + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod +
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Perecedero + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Vestuario + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx

```



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 198<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"AlnMArt")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"ARTCODUNI",Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),
Sg_InsSql)

    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmdpto"
* Consulta SQL - Tabla de departamentos del sistema
Sg_InsSql = "Select TerCod,DptoCod,DptoNom,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmdpto"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by DptoNom"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmdpto,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_TerCod          = "" + Alltrim(DbfInd.TerCod)
+ ""
        Sg_DptoCod         = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
+ ""
        Sg_DptoNom         = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.DptoNom)) + ""
        Sg_Borra           = If(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

```

```

Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de departamentos del sistema
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"TerCod,DptoCod,DptoNom,Borra,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TerCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoNom    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmdpto")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"DPTOCOD",Sg_DptoCod,STR(RECNO()),Sg_I
nsSql)

    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmftecla"
* Consulta SQL - Tabla de clases de fuente
Sg_InsSql = "Select FteClasCod,FteClasNom,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmftecla"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by FteClasNom"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 200  
FECHA : 17/10/2007

```

    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inmftecla," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")

    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_FteClasCod      = "" +
Alltrim(DbfInd.FteClasCod) + ""
        Sg_FteClasNom      = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.FteClasNom)) + ""
        Sg_Borra           = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

        Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de clases de fuente
        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FteClasCod,FteClasNom,Borra,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasNom + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
        Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmftecla")
        * Verificando resultado SQL
        If Sg_ExeSql = -1
            =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECLASCOD",Sg_FteClasCod,STR(RECNO(
)),Sg_InsSql)

            Sg_inspocket = -1
            Exit
        Endif

        Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

    Skip
Enddo
```



```
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VAarchi == "vinmgri"
  * Consulta SQL - Tabla de grupos de ingreso
  Sg_InsSql = "Select GiCod,GiNom,Borra"
  Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmgri"
  Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
  Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by GiNom"

  * Ejecutando SQL
  Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
  * Verificando resultado SQL
  If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmgri," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
  Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

      Sg_GiCod = "" + Alltrim(DbfInd.GiCod)
      + ""
      Sg_GiNom = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.GiNom)) + ""
      Sg_Borra = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

      Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

      * Inserción SQL - Tabla de grupos de ingreso
      Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
      Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"GiCod,GiNom,Borra,Sys_PosIdx)"
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

      Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod + ","
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiNom + ","
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

      Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
      * Ejecutando SQL
      Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmgri")
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 202<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"GICOD",Sg_GiCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_InsPocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmgrup"
    * Consulta SQL - Tabla de grupos de articulos
    *Sg_InsSql = "Select
infteart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.grunom,inmgrup.borra "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart infteart,inmart
inmart,inmgrup inmgrup "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteart.artcoduni =
inmart.artcoduni And inmart.grucod = inmgrup.grucod And"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " inmgrup.borra = .F. "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
inmgrup.grunom,infteart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.borra"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
inmgrup.grunom,infteart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.borra"

    Sg_InsSql = "Select
inmart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.grunom,inmgrup.borra "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmart inmart,inmgrup inmgrup "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmart.grucod = inmgrup.grucod
And"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " inmgrup.borra = .F. "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
inmgrup.grunom,inmart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
inmgrup.grunom,inmart.invcod,inmart.grucod,inmgrup.borra"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1

```

```

        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmgrup,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_InvCod          = "" + Alltrim(DbfInd.InvCod)
+ ""
            Sg_GruCod          = "" + Alltrim(DbfInd.GruCod)
+ ""
            Sg_GruNom          = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.GruNom)) + ""
            Sg_Borra           = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

            Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de grupos de articulos
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"InvCod,GruCod,GruNom,Borra,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruCod + ","

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruNom + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
            * Ejecutando SQL
            Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmgrup")
            * Verificando resultado SQL
            If Sg_ExeSql = -1
                =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"INVCOD,GRUCOD",Sg_InvCod + "," +
Sg_GruCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
                Sg_inspocket = -1
                Exit
            Endif
    
```

```

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinminv"
* Consulta SQL - Tabla de investigaciones
*Sg_InsSql = "Select infteart.invcod,infteart.invcod + ' ' +
inminv.invnom as invnom,inminv.borra"
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart infteart,inminv inminv"
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteart.invcod = inminv.invcod
And inminv.borra = .F."
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
infteart.invcod,inminv.invnom,inminv.borra"
*Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
infteart.invcod,inminv.invnom,inminv.borra"

Sg_InsSql = "Select inmart.invcod,inmart.invcod + ' ' +
inminv.invnom as invnom,inminv.borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmart inmart,inminv inminv"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmart.invcod = inminv.invcod And
inminv.borra = .F."
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
inmart.invcod,inminv.invnom,inminv.borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
inmart.invcod,inminv.invnom,inminv.borra"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inminv," +
CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_InvCod = "" + Alltrim(DbfInd.InvCod)
        + ""
        Sg_InvNom = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.InvNom)) + ""

```

```

Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")

Sg_Sys_Posldx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de investigaciones
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"InvCod,InvNom,Borra,Sys_Posldx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvNom + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_Posldx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnminv")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"INVCOD",Sg_InvCod,STR(RECNO()),Sg_InsS
ql)

    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmmpio"
    * Consulta SQL - Tabla de municipios del sistema
    Sg_InsSql = "Select TerCod,DptoCod,MpioCod,MpioNom,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmmpio"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by MpioNom"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"Dbflnd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1

```



```

        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmmpio,"
+ CHR(13) +"para poder trasmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_TerCod          = "" + Alltrim(DbfInd.TerCod)
+ ""
            Sg_DptoCod         = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
+ ""
            Sg_MpioCod         = "" + Alltrim(DbfInd.MpioCod)
+ ""
            Sg_MpioNom         = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.MpioNom)) + ""
            Sg_Borra           = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

            Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de municipios del sistema
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"TerCod,DptoCod,MpioCod,MpioNom,Borra,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TerCod      + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod    + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioCod    + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioNom    + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra      + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
            * Ejecutando SQL
            Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmmpio")
            * Verificando resultado SQL
            If Sg_ExeSql = -1
                =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"DPTOCOD,MPIOCOD",Sg_DptoCod + "," +
Sg_MpioCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
                Sg_inspocket = -1
                Exit
            Endif
    
```

```
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchI == "vinmobsinv"
    * Consulta SQL - Tabla de observaciones por investigación
    *Sg_InsSql = "Select
inmobsinv.InvCod,inmobsinv.ObsCod,inmobs.ObsDes,inmobs.ObsTip,inmobs.Borra"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmobsinv inmobsinv, inmobs
inmobs"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmobsinv.ObsCod =
inmobs.ObsCod And "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " inmobsinv.Borra = .F. And
inmobsinv.InvCod "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " In (Select infteart.invcod FROM infteart
infteart,inminv inminv"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteart.invcod = inminv.invcod
And inminv.borra = .F. Group by infteart.invcod)"

    Sg_InsSql = "Select
inmobsinv.InvCod,inmobsinv.ObsCod,inmobs.ObsDes,inmobs.ObsTip,inmobs.Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmobsinv inmobsinv, inmobs
inmobs"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmobsinv.ObsCod =
inmobs.ObsCod And "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " inmobsinv.Borra = .F. And
inmobsinv.InvCod "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " In (Select inmart.invcod FROM inmart
inmart,inminv inminv"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmart.invcod = inminv.invcod And
inminv.borra = .F. Group by inmart.invcod)"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inmobsinv," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 208<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

Select DbfInd

Go top

Do while .Not. Eof()

```

        Sg_InvCod          = "" + Alltrim(DbfInd.InvCod)
+ ""
        Sg_ObsCod          = "" + Alltrim(DbfInd.ObsCod)
+ ""
        Sg_ObsDes          = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.ObsDes)) + ""
        Sg_ObsTip          = "" + Alltrim(DbfInd.ObsTip)
+ ""
        Sg_Borra           = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

        Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de observaciones
        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"InvCod,ObsCod,ObsDes,ObsTip,Borra,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsDes + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsTip + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
        Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmobsinv")
        * Verificando resultado SQL
        If Sg_ExeSql = -1
            =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"INVCOD,OBSCOD",Sg_InvCod + "," +
Sg_ObsCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
            Sg_inspocket = -1
            Exit
        Endif

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 209  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmobssup"
    * Consulta SQL - Tabla de observaciones por supervisión
    Sg_InsSql = "Select
inmobssup.ObsCodSu,inmobssup.ObsDesSu,inmobssup.Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmobssu inmobssup"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " inmobssup.Borra = .F. "

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inmobssup," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
    Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_ObsCodSu = "" +
Alltrim(Dbflnd.ObsCodSu) + ""
            Sg_ObsDesSu = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.ObsDesSu))+ ""
            Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")

            Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de observaciones
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ObsCodSu,ObsDesSu,Borra,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCodSu + ","
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 210  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsDesSu + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmobssup")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"OBSCODSU",Sg_ObsCodSu,STR(RECNO()),
Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchI == "vinmper"
    * Consulta SQL - Tabla de periodicidades de los artículos
    Sg_InsSql = "Select PerCod,PerNom,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmper"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmper,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_PerCod = "" + Alltrim(DbfInd.PerCod)
            + ""
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 211  
FECHA : 17/10/2007

```
ValCad(Alltrim(Dbflnd.PerNom)) + "" +
Sg_PerNom = "" +
Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")

Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de periodicidades de los
articulos

Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"PerCod,PerNom,Borra,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerNom + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmper")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"PERCOD",Sg_PerCod,STR(RECNO()),Sg_Ins
Sql)

Sg_inspocket = -1
Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmptovta"
    * Consulta SQL - Tabla de tipos de punto de venta
    Sg_InsSql = "Select TipPtoVta,TipPtoVtaNom,TiPtoVtaDes,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmptovta"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by TipPtoVtaNom"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"Dbflnd")
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 212  
FECHA : 17/10/2007

```
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inmptovta," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_TipPtoVta = "" + Alltrim(DbfInd.TipPtoVta)
    + ""
        Sg_TipPtoVtaNom  = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.TipPtoVtaNom)) + ""
        Sg_TiPtoVtaDes   = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.TiPtoVtaDes)) + ""
        Sg_Sys_PosIdx    = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de tipos de punto de venta
        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"TipPtoVta,TipPtoVtaN,TiPtoVtaDe,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TipPtoVta    + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TipPtoVtaNom + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TiPtoVtaDes  + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
        Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmptovta")
        * Verificando resultado SQL
        If Sg_ExeSql = -1
            =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"TIPPTOVTA",Sg_TipPtoVta,STR(RECNO()),S
g_InsSql)

            Sg_inspocket = -1
            Exit
        Endif

        Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1
```



```
        Skip
    Enddo
    Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchI == "vinmsubgru"
    * Consulta SQL - Tabla de subgrupos de articulos
    *Sg_InsSql = "Select
infteart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup.subgrunom,inmsubgrup
.borra "
        *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart infteart,inmart
inmart,inmsubgrup inmsubgrup "
        *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteart.artcoduni =
inmart.artcoduni And inmart.grucod = inmsubgrup.grucod "
        *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And inmart.subgrucod =
inmsubgrup.subgrucod And inmsubgrup.borra = .F."
        *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
inmsubgrup.subgrunom,infteart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup
.borra"
        *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
inmsubgrup.subgrunom,infteart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup
.borra"

        Sg_InsSql = "Select
inmart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup.subgrunom,inmsubgrup.
borra "
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmart inmart,inmsubgrup
inmsubgrup "
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inmart.grucod =
inmsubgrup.grucod "
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And inmart.subgrucod =
inmsubgrup.subgrucod And inmsubgrup.borra = .F."
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order by
inmsubgrup.subgrunom,inmart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup.
borra"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group by
inmsubgrup.subgrunom,inmart.invcod,inmart.grucod,inmart.subgrucod,inmsubgrup.
borra"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If      Sg_ExeSql = -1
```





MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla  
inmsubgrup," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización  
cancelada")

Sg\_inspocket = -1

Else

SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

Select DbfInd

Go top

Do while .Not. Eof()

```

                                Sg_InvCod          = "" + Alltrim(DbfInd.InvCod)
                                + ""
                                Sg_GruCod          = "" + Alltrim(DbfInd.GruCod)
                                + ""
                                Sg_SubGruCod       = "" +
Alltrim(DbfInd.SubGruCod)      + ""
                                Sg_SubGruNom      = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.SubGruNom)) + ""
                                Sg_Borra         = Iif(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")

                                Sg_Sys_PosIdx     = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

                                * Inserción SQL - Tabla de subgrupos de articulos
                                Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"InvCod,GruCod,SubGruCod,SubGruNom,Borra,Sys_PosIdx)"
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod          +
" "
                                ,
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruCod          +
" "
                                ,
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SubGruCod + ","
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SubGruNom + ","
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra          +
" "
                                ,
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
                                Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
                                * Ejecutando SQL
                                Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmsubgru")
                                * Verificando resultado SQL
                                If Sg_ExeSql = -1
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 215  
FECHA : 17/10/2007

```
=TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"INVCOD,GRUCOD,SUBGRUCOD",Sg_InvCod
+ "," + Sg_GruCod + "," + Sg_SubGruCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
Sg_inspocket = -1
Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmuni"
* Consulta SQL - Tabla de unidades
Sg_InsSql = "Select UniCod,UniNom,UniDes,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmuni"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmuni," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_UniCod = "" + Alltrim(Dbflnd.UniCod)
        + ""
        Sg_UniNom = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.UniNom)) + ""
        Sg_UniDes = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.UniDes)) + ""
        Sg_Borra = If(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")

        Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de unidades
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 216  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"UniCod,UniNom,UniDes,Borra,Sys_PosIdx)"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("  
  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniCod + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniNom + ","  
  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UniDes + ","  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","  
  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"  
* Ejecutando SQL  
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmuni")  
* Verificando resultado SQL  
If Sg_ExeSql = -1  
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-  
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"UNICODE",Sg_UniCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)  
    Sg_inspocket = -1  
    Exit  
Endif  
  
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1  
  
Skip  
Enddo  
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)  
  
Endif  
  
CASE XSg_VArchí == "vinrper"  
    * Consulta SQL - Tabla de referencias de periodicidad  
    Sg_InsSql = "Select PerCod,PerFteArt,MesCod,Borra"  
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inrper"  
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F."  
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By PerCod,MesCod"  
    * Ejecutando SQL  
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")  
    * Verificando resultado SQL  
    If Sg_ExeSql = -1  
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inrper," +  
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")  
        Sg_inspocket = -1  
    Else  
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)
```

```

Select DbfInd
Go top
Do while .Not. Eof()

    + ""
    Sg_PerCod          = "" + Alltrim(DbfInd.PerCod)

    + ""
    Sg_PerFteArt = "" + Alltrim(DbfInd.PerFteArt) +

    ""

    + ""
    Sg_MesCod          = "" + Alltrim(DbfInd.MesCod)

    + ""
    Sg_Borra           = If(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")
    Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

    * Inserción SQL - Tabla de referencias de
periodicidad

    Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"PerCod,PerFteArt,MesCod,Borra,Sys_PosIdx)"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod      + ","
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerFteArt+ ","

    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod      + ","
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra  + ","

    Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnrper")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"PERCOD,PERFTEART",Sg_PerCod + "," +
Sg_PerFteArt,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
        Sg_inspocket = -1
        Exit
    Endif

    Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

    Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 218  
FECHA : 17/10/2007

```
CASE XSg_VArchi == "vtmpsyssec"
    * Consulta SQL - Tabla temporal de códigos nuevos
    Sg_InsSql = "Select FteNueCod"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From syssec"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If      Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
tmpsyssec," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_FteNueCod      =
Alltrim(STR(DbInd.FteNueCod))
            Sg_Sys_PosIdx     = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla temporal de códigos nuevos
            Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteCod,Sys_PosIdx)"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteNueCod  + ","
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
            * Ejecutando SQL
            Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Atmpsyssec")
            * Verificando resultado SQL
            If Sg_ExeSql = -1
                =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTENUECOD",Sg_FteNueCod,STR(RECNO()))
,Sg_InsSql)

                Sg_inspocket = -1
                Exit
            Endif

            Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

            Skip
```



```
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchI == "vinmranvar"
* Consulta SQL - Tabla de rangos de variación
Sg_InsSql = "Select
DptoCod,GiCod,FteClasCod,ArtCodUni,MaxRan,MinRan,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmranvar "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By ArtCodUni"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inmranvar," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_DptoCod = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
        + ""
        Sg_GiCod = "" + Alltrim(DbfInd.GiCod)
        + ""
        Sg_FteClasCod = "" +
Alltrim(DbfInd.FteClasCod) + ""
        Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(DbfInd.ArtCodUni) +
""
        Sg_MaxRan =
Alltrim(Str(DbfInd.MaxRan,7,2))
        Sg_MinRan =
Alltrim(Str(DbfInd.MinRan,7,2))
        Sg_Borra = If(DbfInd.Borra=.T.,"-1","0")
        Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de rangos de variación
        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,GiCod,FteClasCod,ArtCodUni,MaxRan,MinRan,Borra,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 220  
FECHA : 17/10/2007

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod        +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MaxRan      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MinRan      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmranvar")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"GICOD,FTECLASCOD,ARTCODUNI",Sg_GiC
od + "," + Sg_FteClasCod + "," + Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

*-> INICIALIZANDO CAPTURA / PROGRAMACIÓN
CASE XSg_VArchi == "vindusuap"
    * Consulta SQL - Tabla de usuarios del sistema
    Sg_InsSql = "Select CarCod,UserCod,UserNom,UserPas"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From sysmuser"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where UserCod =" + XSg_Param2 + "
And Borra = .F."
    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")

    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
```

```

        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
        sysmuser," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización
        cancelada")

        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_CarCod          = "" + Alltrim(DbfInd.CarCod)
            + ""
            Sg_UserCod         = "" + Alltrim(DbfInd.UserCod)
            + ""
            Sg_UserNom         = "" +
        ValCad(Alltrim(DbfInd.UserNom)) + ""
            Sg_UserPas         = "" + Alltrim(DbfInd.UserPas)
            + ""
            Sg_Sys_PosIdx      = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

            * Inserción SQL - Tabla de referencias de
        periodicidad

        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
        "CarCod,UserCod,UserNom,UserPas,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CarCod      + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserCod     + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserNom     + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserPas    + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
        Sg_ExeSql =
        SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"ASysmuser")
        * Verificando resultado SQL
        If Sg_ExeSql = -1
            =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
        >PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"CARCOD,USERCOD",Sg_CarCod + "," +
        Sg_UserCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
            Sg_inspocket = -1
            Exit
        Endif
    
```





**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 222  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vsysfur"
* Consulta SQL - Tabla de usuarios del sistema
Sg_InsSql = "Select AnoAct,MesAct"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From sysfur"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")

* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla sysfur," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_AnoAct = "" + Alltrim(DbfInd.AnoAct)
+ ""
        Sg_MesAct = "" + Alltrim(DbfInd.MesAct)
+ ""
        Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

        * Inserción SQL - Tabla de referencias de
periodicidad

        Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
        "AnoAct,MesAct,Sys_PosIdx)"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + " VALUES ("

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_AnoAct + ","
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesAct + ","

        Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
        Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
        * Ejecutando SQL
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 223  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"ASysfur")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"ANOACT,MESACT",Sg_AnoAct + "," +
Sg_MesAct,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)

Endif

CASE XSg_VArchi == "vindmcinf"

CASE XSg_VArchi == "vinasigzon"

    * Consulta SQL - Tabla de zonas asignadas para el usuario
    Sg_InsSql = "Select UserCod,ZonUser,ZonCon"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inasigzona"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F. And UserCod =" +
XSg_Param2 + " And"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " ZonUser In (" + XSg_Param1 + ")"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
inasigzon," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")
        Sg_inspocket = -1
    Else
        SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

        Select DbfInd
        Go top
        Do while .Not. Eof()

            Sg_UserCod = "" + Alltrim(DbfInd.UserCod)
            + ""
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 224  
FECHA : 17/10/2007

```
+ ""
Sg_ZonUser      = "" + Alltrim(Dbflnd.ZonUser)

Sg_ZonCon       = Alltrim(Str(Dbflnd.ZonCon))
Sg_Sys_PosIdx   = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de zonas asignadas para el
usuario
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"UserCod,ZonUser,ZonCon,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_UserCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ZonUser + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ZonCon + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnasigzon")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"USERCOD,ZONUSER,ZONCON",Sg_UserCo
d + "," + Sg_ZonUser + "," + Sg_ZonCon,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinesp"
    * Verificando la inicialización de datos
    If Sg_IniData = .T.
        Return Sg_inspocket
    Endif
    * Consulta SQL - Tabla de especificaciones de artículos de las
fuentes
Sg_InsSql = "Select
DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,EspFech,RegFe
cUpd,RegEstUpd,Borra"
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 225  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inesp"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where inesp.Borra = .F. And
inesp.FteCod + inesp.ArtCodUni"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select InFteArt.FteCod +
InFteArt.ArtCodUni From InFteArt"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where InFteArt.DmcEst <> '*' And
InFteArt.PreDil = .T. And InFteArt.Supervisado = .F. And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " InFteArt.Asup = " + IIF(XSg_Param3 =
"1",".F.",".T.") + " And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Val(InFteArt.DiaARec) >= 1 And
Val(InFteArt.DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas) + " And"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " InFteArt.Zona In (" + XSg_Param1 + ")")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteCod,ArtCodUni,EspCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteCod,ArtCodUni,EspCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inesp," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_DptoCod = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
        + ""
        Sg_FteCod = "" + Alltrim(DbfInd.FteCod)
        + ""
        Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(DbfInd.ArtCodUni)
        + ""
        Sg_EspCod = "" + Alltrim(DbfInd.EspCod)
        + ""
        Sg_EspNom = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.EspNom)) + ""
        Sg_EspDet = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.EspDet)) + ""
        Sg_EspDetNue = "" +
ValCad(Alltrim(DbfInd.EspDetNue)) + ""
        Sg_EspFech = "" +
Transform(DbfInd.EspFech) + ""
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 226<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_RegFecUpd      = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegHorUpd      = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegEstUpd      = "" + SPACE(1)
+ ""
Sg_Borra          = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")
Sg_DmcEstUpd      = "" + SPACE(1)
+ ""
Sg_Sys_PosIdx     = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

```

\* Inserción SQL - Tabla de especificaciones de  
articulos de las fuentes

```

Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,EspFech,RegF
ecUpd,RegHorUpd,RegEstUpd,Borra,DmcEstUpd,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod      +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni    + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_EspCod      +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_EspNom      +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_EspDet      +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_EspDetNue   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_EspFech     +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra       + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEstUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnesp")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
Sg_inspocket = -1

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 227  
FECHA : 17/10/2007

```
Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinfteart"
* Verificando la inicialización de datos
If Sg_IniData = .T.
Return Sg_inspocket
Endif
* Consulta SQL - Tabla de artículos de fuente a recolectar
Sg_InsSql = "Select
infteart.Ano,infteart.MesCod,infteart.InvCod,infteart.GiCod,infteart.DptoCod,infteart.
FteCod,infteart.ArtCodUni,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.FteClasCod,infteart.FurNum,infteart.Zona,infteart.PerCod,infteart.PerFteAr
t,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.PreDil,infteart.PreAnt,infteart.CanAnt,infteart.CrAnt,infteart.PeAnt,infteart.P
reAct,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.CanAct,infteart.ArtVar,infteart.Cr,infteart.Pe,infteart.Si,infteart.FteComCod,i
nfteart.Cmv,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.Is,infteart.ArtNue,infteart.ObsCod,infteart.DiaARec,infteart.FechRec,inftear
t.ASup,infteart.ObsASup,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.FechaSup,infteart.FechSup,infteart.ObsCodSu,infteart.ObsSup,infteart.Su
pervisado,infteart.RegFecUpd,infteart.RegEstUpd,infteart.DmcEst,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.Borra,inmart.ArtNom,inmart.GruCod,inmart.SubGruCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart, inmart"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where InfteArt.Borra = .F. And
InfteArt.DmcEst <> '*' And infteart.PreDil = .T. And infteart.Supervisado = .F. And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " InFteArt.Asup = " + IIF(XSg_Param3 =
"1",".F.",".T.") + " And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " infteart.ArtCodUni = inmart.ArtCodUni
And infteart.InvCod = inmart.InvCod And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Val(infteart.DiaARec) >= 1 And
Val(infteart.DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas) + " And"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " infteart.Zona In (" + XSg_Param1 + ")"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By infteart.FteCod,inmart.ArtNom"
```

```

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConceccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla infteart,"
+ CHR(13) +"para poder trasmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_Ano = "" +
        Alltrim(DbfInd.Ano) + ""
        Sg_MesCod = "" + Alltrim(DbfInd.MesCod)
        + ""
        Sg_InvCod = "" + Alltrim(DbfInd.InvCod)
        + ""
        Sg_GiCod = "" + Alltrim(DbfInd.GiCod)
        + ""
        Sg_DptoCod = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
        + ""
        Sg_FteCod = "" + Alltrim(DbfInd.FteCod)
        + ""
        Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(DbfInd.ArtCodUni)
        + ""
        Sg_FteClasCod = "" +
        Alltrim(DbfInd.FteClasCod) + ""
        Sg_FurNum = Alltrim(Str(DbfInd.FurNum))
        Sg_Zona = "" +
        Alltrim(DbfInd.Zona) + ""
        Sg_PerCod = "" + Alltrim(DbfInd.PerCod)
        + ""
        Sg_PerFteArt = "" + Alltrim(DbfInd.PerFteArt)
        + ""
        Sg_PreDil = If(DbfInd.PreDil=.T.,"-1","0")
        Sg_PreAnt =
        Alltrim(Str(DbfInd.PreAnt,11,2))
        Sg_CanAnt =
        Alltrim(Str(DbfInd.CanAnt,9,3))
        Sg_CrAnt = If(DbfInd.CrAnt=.T.,"-1","0")
        Sg_PeAnt = If(DbfInd.PeAnt=.T.,"-1","0")
        Sg_PreAct =
        Alltrim(Str(DbfInd.PreAct,11,2))

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 229<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|                                |                |                                   |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|
|                                | Sg_CanAct      | = Alltrim(Str(Dbflnd.CanAct,9,3)) |
|                                | Sg_ArtVar      | = Alltrim(Str(Dbflnd.ArtVar,8,2)) |
|                                | Sg_Cr          | = Iif(Dbflnd.Cr=.T.,"-1","0")     |
|                                | Sg_Pe          | = Iif(Dbflnd.Pe=.T.,"-1","0")     |
|                                | Sg_Si          | = Iif(Dbflnd.Si=.T.,"-1","0")     |
|                                | Sg_FteComCod   | = "" +                            |
| Alltrim(Dbflnd.FteComCod)      | + ""           |                                   |
|                                | Sg_Cmv         | = Iif(Dbflnd.Cmv=.T.,"-           |
| 1","0")                        |                |                                   |
|                                | Sg_Is          | = Iif(Dbflnd.Is=.T.,"-1","0")     |
|                                | Sg_ArtNue      | = Iif(Dbflnd.ArtNue=.T.,"-1","0") |
|                                | Sg_ObsCod      | = "" + Alltrim(Dbflnd.ObsCod)     |
|                                | + ""           |                                   |
|                                | Sg_DiaARec     | = "" + Alltrim(Dbflnd.DiaARec)    |
|                                | + ""           |                                   |
|                                | Sg_FechRec     | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.FechRec)      | + ""           |                                   |
|                                | Sg_HoraRec     | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.FechRec)      | + ""           |                                   |
|                                | Sg_ASUP        | = Iif(Dbflnd.ASUP=.T.,"-          |
| 1","0")                        |                |                                   |
|                                | Sg_ObsASUP     | = "" + Alltrim(Dbflnd.ObsASUP)    |
|                                | + ""           |                                   |
|                                | Sg_FechaSUP    | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.FechaSUP)     | + ""           |                                   |
|                                | Sg_FechSUP     | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.FechSUP)      | + ""           |                                   |
|                                | Sg_HoraSUP     | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.FechSUP)      | + ""           |                                   |
|                                | Sg_ObsCodSU    | = "" +                            |
| Alltrim(Dbflnd.ObsCodSU)       | + ""           |                                   |
|                                | Sg_ObsSUP      | = "" +                            |
| ValCad(Alltrim(Dbflnd.ObsSUP)) | + ""           |                                   |
|                                | Sg_Supervisado | = Iif(Dbflnd.Supervisado=.T.,"-   |
| 1","0")                        |                |                                   |
|                                | Sg_RegFecUPD   | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.RegFecUPD)    | + ""           |                                   |
|                                | Sg_RegHorUPD   | = "" +                            |
| Transform(Dbflnd.RegFecUPD)    | + ""           |                                   |
|                                | Sg_RegEstUPD   | = "" + SPACE(1)                   |
|                                | + ""           |                                   |
|                                | Sg_Borra       | = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")  |
|                                | Sg_DmcEst      | = "" + Alltrim(Dbflnd.DmcEst)     |
|                                | + ""           |                                   |
|                                | Sg_ArtNom      | = "" +                            |
| ValCad(Alltrim(Dbflnd.ArtNom)) | + ""           |                                   |



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 230<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

+ ""
Sg_GruCod = "" + Alltrim(Dbflnd.GruCod)
+ ""
Sg_SubGruCod = "" +
Alltrim(Dbflnd.SubGruCod) + ""
Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de artículos de fuente a
recolectar

Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Ano,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,Zon
a,PerCod,PerFteArt,PreDil,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,Cmv,Is,A
rtNue,ObsCod,DiaARec,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FechRec,HoraRec,Asup,ObsAsup,FechaSup,FechSup,HoraSup,ObsCodSu,ObsS
up,Supervisad,RegFecUpd,RegHorUpd,RegEstUpd,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"Borra,DmcEst,ArtNom,GruCod,SubGruCod,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Ano +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Zona +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerFteArt + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreDil + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAnt +
" "
" "

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 231<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|     |  |       |
|-----|--|-------|
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAnt      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CrAnt       | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PeAnt       | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAct      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAct      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtVar      | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cr          | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Pe          | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Si          | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod   | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cmv         | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Is          | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNue      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DiaARec     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechRec     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_HoraRec     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ASup        | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsASup     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechaSup    | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechSup     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_HoraSup     | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCodSu    | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsSup      | +     |
| " " |  |       |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Supervisado | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd   | + "," |
| " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd   | + "," |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 232<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra      + ","

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst      +
" "
'
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNom      +
" "
'
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruCod      +
" "
'

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SubGruCod  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnfteart")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Select DbfInd
Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinfteartp"
    * Verificando la inicialización de datos
    If      Sg_IniData = .T.
        Return Sg_inspocket
    Endif
    * Consulta SQL - Tabla de artículos de fuente para validación de
periodicidades
    * Verificando el cargo de recolector
    If      XSg_Param3 = "1"
        Sg_InsSql = "Select
infteart.Ano,infteart.MesCod,infteart.InvCod,infteart.GiCod,infteart.DptoCod,infteart.
FteCod,infteart.ArtCodUni,"
        Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"infteart.FteClasCod,infteart.FurNum,infteart.Zona,infteart.PerCod,infteart.PerFteAr
t,"

```



```
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"infteart.PreDil,infteart.PreAnt,infteart.CanAnt,infteart.CrAnt,infteart.PeAnt,infteart.P  
reAct,"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"infteart.CanAct,infteart.ArtVar,infteart.Cr,infteart.Pe,infteart.Si,infteart.FteComCod,i  
nfteart.Cmv,"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"infteart.Is,infteart.ArtNue,infteart.ObsCod,infteart.DiaARec,infteart.FechRec,inftear  
t.ASup,infteart.ObsASup,"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"infteart.FechaSup,infteart.FechSup,infteart.ObsCodSu,infteart.ObsSup,infteart.Su  
pervisado,infteart.RegFecUpd,infteart.RegEstUpd,infteart.DmcEst,"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql +  
"infteart.Borra,inmart.ArtNom,inmart.GruCod,inmart.SubGruCod"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart, inmart"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteart.ArtCodUni =  
inmart.ArtCodUni And infteart.InvCod = inmart.InvCod And "  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Val(infteart.DiaARec) >= 1 And  
Val(infteart.DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas) + " And"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " infteart.Zona In (" + XSg_Param1  
+ ") And"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "  
infteart.DptoCod+infteart.FteCod+infteart.ArtCodUni "  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Not In"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select  
DptoCod+FteCod+ArtCodUni From infteart tmpinfteart"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where tmpinfteart.Borra      =  
.F. And tmpinfteart.DmcEst <> '*' And tmpinfteart.PreDil = .T. And  
tmpinfteart.Supervisado = .F. And "  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " tmpinfteart.Asup = " +  
IIF(XSg_Param3 = "1",".F.",".T.") + " And "  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Val(tmpinfteart.DiaARec) >= 1  
And Val(tmpinfteart.DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas) + " And"  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " tmpinfteart.Zona In (" +  
XSg_Param1 + ")")  
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By  
infteart.ArtCodUni,infteart.FteCod,infteart.DptoCod"  
  
* Ejecutando SQL  
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")  
* Verificando resultado SQL  
If      Sg_ExeSql = -1  
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla  
infteart," + CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización  
cancelada")  
Sg_inspocket = -1  
Else
```

SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

Select DbfInd  
Go top  
Do while .Not. Eof()

|                                  |   |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Alltrim(Dbflnd.Ano)              | Sg_Ano<br>+ ""                                | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.MesCod)           | Sg_MesCod<br>+ ""                             | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.InvCod)           | Sg_InvCod<br>+ ""                             | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.GiCod)            | Sg_GiCod<br>+ ""                              | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.DptoCod)          | Sg_DptoCod<br>+ ""                            | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.FteCod)           | Sg_FteCod<br>+ ""                             | = "" +                     |
| + ""                             | Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Dbflnd.ArtCodUni)  |                            |
| Alltrim(Dbflnd.FteClasCod)       | Sg_FteClasCod<br>+ ""                         | = "" +                     |
| Alltrim(Str(Dbflnd.FurNum))      | Sg_FurNum                                     | =                          |
| Alltrim(Dbflnd.Zona)             | Sg_Zona<br>+ ""                               | = "" +                     |
| Alltrim(Dbflnd.PerCod)           | Sg_PerCod<br>+ ""                             | = "" +                     |
| + ""                             | Sg_PerFteArt = "" + Alltrim(Dbflnd.PerFteArt) |                            |
| 1","0")                          | Sg_PreDil                                     | = Iif(Dbflnd.PreDil=.T.,"- |
| Alltrim(Str(Dbflnd.PreAnt,11,2)) | Sg_PreAnt                                     | =                          |
| Alltrim(Str(Dbflnd.CanAnt,9,3))  | Sg_CanAnt                                     | =                          |
| 1","0")                          | Sg_CrAnt                                      | = Iif(Dbflnd.CrAnt=.T.,"-  |
| 1","0")                          | Sg_PeAnt                                      | = Iif(Dbflnd.PeAnt=.T.,"-  |
| Alltrim(Str(Dbflnd.PreAct,11,2)) | Sg_PreAct                                     | =                          |
| Alltrim(Str(Dbflnd.CanAct,9,3))  | Sg_CanAct                                     | =                          |
| Alltrim(Str(Dbflnd.ArtVar,8,2))  | Sg_ArtVar                                     | =                          |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 235<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|  |                      |                             |
|--|----------------------|-----------------------------|
| 1", "0")                               | Sg_Cr                | = lif(Dbflnd.Cr=.T., "-     |
| 1", "0")                               | Sg_Pe                | = lif(Dbflnd.Pe=.T., "-     |
| 1", "0")                               | Sg_Si                | = lif(Dbflnd.Si=.T., "-     |
| Alltrim(Dbflnd.FteComCod)              | Sg_FteComCod<br>+ "" | = "" +                      |
| lif(Dbflnd.Cmv=.T., "-1", "0")         | Sg_Cmv               | =                           |
| 1", "0")                               | Sg_Is                | = lif(Dbflnd.Is=.T., "-     |
| 1", "0")                               | Sg_ArtNue            | = lif(Dbflnd.ArtNue=.T., "- |
| Alltrim(Dbflnd.ObsCod)                 | Sg_ObsCod<br>+ ""    | = "" +                      |
| Alltrim(Dbflnd.DiaARec)                | Sg_DiaARec<br>+ ""   | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.FechRec)              | Sg_FechRec<br>+ ""   | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.FechRec)              | Sg_HoraRec<br>+ ""   | = "" +                      |
| lif(Dbflnd.ASup=.T., "-1", "0")        | Sg_ASup              | =                           |
| Alltrim(Dbflnd.ObsASup)                | Sg_ObsASup<br>+ ""   | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.FechaSup)             | Sg_FechaSup<br>+ ""  | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.FechSup)              | Sg_FechSup<br>+ ""   | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.FechSup)              | Sg_HoraSup<br>+ ""   | = "" +                      |
| Alltrim(Dbflnd.ObsCodSu)               | Sg_ObsCodSu<br>+ ""  | = "" +                      |
| ValCad(Alltrim(Dbflnd.ObsSup))         | Sg_ObsSup<br>+ ""    | = "" +                      |
| lif(Dbflnd.Supervisado=.T., "-1", "0") | Sg_Supervisado       | =                           |
| Transform(Dbflnd.RegFecUpd)            | Sg_RegFecUpd<br>+ "" | = "" +                      |
| Transform(Dbflnd.RegFecUpd)            | Sg_RegHorUpd<br>+ "" | = "" +                      |
|  | Sg_RegEstUpd<br>+ "" | = "" + SPACE(1)             |
| 1", "0")                               | Sg_Borra             | = lif(Dbflnd.Borra=.T., "-  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 236<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|                                |               |        |
|--------------------------------|---------------|--------|
| Alltrim(Dbflnd.DmcEst)         | Sg_DmcEst     | = "" + |
|                                | + ""          |        |
| ValCad(Alltrim(Dbflnd.ArtNom)) | Sg_ArtNom     | = "" + |
|                                | + ""          |        |
| Alltrim(Dbflnd.GruCod)         | Sg_GruCod     | = "" + |
|                                | + ""          |        |
| Alltrim(Dbflnd.SubGruCod)      | Sg_SubGruCod  | = "" + |
|                                | + ""          |        |
| Alltrim(Str(Sg_NumReg))        | Sg_Sys_PosIdx | =      |

\* Inserción SQL - Tabla de artículos de fuente para validación de periodicidades

|   |   |
|---|---|
|   | Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("     |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql +                 |
| "Ano,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,Zona,PerCod,PerFteArt,PreDil,"                |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql +                 |
| "PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,Cmv,Is,ArtNue,ObsCod,DiaARec,"                 |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql +                 |
| "FechRec,HoraRec,Asup,ObsAsup,FechaSup,FechSup,HoraSup,ObsCodSu,ObsSup,Supervisad,RegFecUpd,RegHorUpd,RegEstUpd," |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql +                 |
| "Borra,DmcEst,ArtNom,GruCod,SubGruCod,Sys_PosIdx)"  |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("      |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Ano          |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MesCod       |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_InvCod       |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod        |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod      |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod       |
| + ","   |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtCodUni +  |
| ,"  |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod + |
| ,"  |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum       |
| + ","   |   |
|   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Zona         |
| + ","   |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 237<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|       |                                      |   |
|-------|--------------------------------------|---|
|       | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerCod    |   |
| + " " |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PerFteArt | + |
| ,"    |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreDil    | + |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAnt    |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAnt    |   |
| ,"    |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CrAnt     | + |
| ,"    |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PeAnt     | + |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_PreAct    |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_CanAct    |   |
| ,"    |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtVar    | + |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cr        |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Pe        |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Si        |   |
| ,"    |                                      |   |
| " "   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod | + |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Cmv       |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Is        |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNue    |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod    |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DiaARec   |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechRec   |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_HoraRec   |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ASup      |   |
| ,"    |                                      |   |
| + " " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsASup   |   |



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 238<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

+ ","
+ ","
+ ","
+ ","
+ ","
+ ","
" "
" "
" "
" "
" "
" "
+ ","
+ ","
+ ","
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechaSup
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FechSup
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_HoraSup
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCodSu
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsSup
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Supervisado +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ArtNom
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GruCod
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SubGruCod +
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnfteartper")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
=TEXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
Sg_inspocket = -1
Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Select DbfInd

```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 239  
FECHA : 17/10/2007

```

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif
Endif

CASE XSg_VArchI == "vinftecom"
* Verificando la inicialización de datos
If      Sg_IniData = .T.
Return Sg_inspocket
Endif
* Consulta SQL - Tabla de fuentes complementarias para cada una
de las fuentes
Sg_InsSql = "Select
DptoCod,FteCod,FteComCod,GiCod,FteComNom,FteComDir,FteComTel,FteCom
Fax,FteComMail,FteComInf,FteComFech,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd,RegEstUpd,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inftecom"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F. And FteCod "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select FteCod From InmFte"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteZona In (" + XSg_Param1 +
"))"

Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteCod,FteComCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteCod,FteComCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
Messagebox("Problemas en la consulta de la tabla inftecom,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
Sg_inspocket = -1
Else
SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

Select DbfInd
Go top
Do while .Not. Eof()

Sg_DptoCod      = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
+ ""
Sg_FteCod       = "" + Alltrim(DbfInd.FteCod)
+ ""
Sg_FteComCod    = "" +
Alltrim(DbfInd.FteComCod) + ""
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 240  
FECHA : 17/10/2007

```

+ "" Sg_GiCod = "" + Alltrim(Dbflnd.GiCod)
+ "" Sg_FteComNom = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComNom)) + ""
Sg_FteComDir = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComDir)) + ""
Sg_FteComTel = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComTel)) + ""
Sg_FteComFax = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComFax)) + ""
Sg_FteComMail = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComMail)) + ""
Sg_FteComInf = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteComInf)) + ""
Sg_FteComFech = "" +
Transform(Dbflnd.FteComFech) + ""
Sg_RegFecUpd = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegHorUpd = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegEstUpd = "" + SPACE(1)
+ "" Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")
+ "" Sg_DmcEstUpd = "" + SPACE(1)
+ "" Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))
```

\* Inserción SQL - Tabla de fuentes complementarias  
para cada una de las fuentes

```

Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,FteCod,FteComCod,GiCod,FteComNom,FteComDir,FteComTel,FteCom
Fax,FteComMail,FteComInf,FteComFech,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"RegFecUpd,RegHorUpd,RegEstUpd,Borra,DmcEstUpd,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod +
" ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComNom + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComDir + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComTel + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComFax + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComMail + ","
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 241  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComInf + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteComFech + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEstUpd + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnftecom")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,FTECOMCOD",Sg_FteCod + "," +
Sg_FteComCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_inspocket = -1
    Exit
Endif

Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinmfte"
    * Verificando la inicialización de datos
    If Sg_IniData = .T.
        Return Sg_inspocket
    Endif
    * Consulta SQL - Tabla de fuentes asignadas al usuario de la DMC
    Sg_InsSql = "Select
DptoCod,FteCod,MpioCod,MpioGeoCod,GiCod,FteEst,FteClasCod,SectCod,Secc
Cod,ManzCod,FteNom,FteDir,FteTel,FteFax,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FteMail,FteInf,FteAct,FteZona,FteFech,TipPtoVta,RegFecUpd,RegEstUpd,DmcEs
t,DmcEstUpd,FteNueva,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inmfte"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F. And FteCod "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where DmcEst <> 'C' And Borra = .F.
And FteCod "
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select FteCod From infteart"
```

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where infteArt.DmcEst <> '*' And
infteart.PreDil = .T. And infteart.Supervisado = .F. And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " InFteArt.Asup = " + IIF(XSg_Param3 =
"1",".F.",".T.") + " And "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Val(infteart.DiaARec) >= 1 And
Val(infteart.DiaARec) <= " + Str(Rutero.Rutas) + " And"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " infteart.Zona In (" + XSg_Param1 + ")")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteNom,FteCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteNom,FteCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConStr,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmfte," +
CHR(13) + "para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_inspocket = -1
Else
    SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

    Select DbfInd
    Go top
    Do while .Not. Eof()

        Sg_DptoCod = "" + Alltrim(Dbflnd.DptoCod)
+ ""
        Sg_FteCod = "" + Alltrim(Dbflnd.FteCod)
+ ""
        Sg_MpioCod = "" + Alltrim(Dbflnd.MpioCod)
+ ""
        Sg_MpioGeoCod = "" +
Alltrim(Dbflnd.MpioGeoCod) + ""
        Sg_GiCod = "" + Alltrim(Dbflnd.GiCod)
+ ""
        Sg_FteEst = Alltrim(Str(Dbflnd.FteEst))
        Sg_FteClasCod = "" +
Alltrim(Dbflnd.FteClasCod) + ""
        Sg_SectCod = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.SectCod)) + ""
        Sg_SeccCod = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.SeccCod)) + ""
        Sg_ManzCod = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.ManzCod)) + ""
        Sg_FteNom = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteNom)) + ""
        Sg_FteDir = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteDir)) + ""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 243<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteTel))      + ""      = "" +
Sg_FteFax                          = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteFax))      + ""      = "" +
Sg_FteMail                        = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteMail)) + ""      = "" +
Sg_FteInf                          = "" +
ValCad(Alltrim(Dbflnd.FteInf))      + ""      = "" +
Sg_FteAct                          = If(Dbflnd.FteAct=.T.,"-1","0")
Sg_FteZona                        = "" + Alltrim(Dbflnd.FteZona)
+ ""
Sg_FteFech                        = "" +
Transform(Dbflnd.FteFech) + ""
""
Sg_TipPtoVta = "" + Alltrim(Dbflnd.TipPtoVta) +
""
Sg_RegFecUpd                      = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegHorUpd                      = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + ""
Sg_RegEstUpd                      = "" + SPACE(1)
+ ""
Sg_FteNueva                      = If(Dbflnd.FteNueva=.T.,"-
1","0")
Sg_Borra                        = If(Dbflnd.Borra=.T.,"-1","0")
Sg_DmcEst                      = "" + Alltrim(Dbflnd.DmcEst)
+ ""
Sg_DmcEstUpd                    = "" + SPACE(1)
+ ""
Sg_Sys_PosIdx                   = Alltrim(Str(Sg_NumReg))

* Inserción SQL - Tabla de fuentes asignadas al
usuario de la DMC

Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"DptoCod,FteCod,MpioCod,MpioGeoCod,GiCod,FteEst,FteClasCod,SectCod,Secc
Cod,ManzCod,FteNom,FteDir,FteTel,FteFax,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FteMail,FteInf,FteAct,FteZona,FteFech,TipPtoVta,RegFecUpd,RegHorUpd,RegEs
tUpd,FteNueva,Borra,DmcEst,DmcEstUpd,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod      +
" "
" "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_MpioGeoCod  +
" "
" "

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 244<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_GiCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteEst     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteClasCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SectCod      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_SeccCod      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ManzCod      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteNom      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteDir      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteTel     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteFax      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteMail      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteInf      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteAct     + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteZona     +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteFech      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_TipPtoVta   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteNueva     +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra        + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEst      +
" "
,
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DmcEstUpd   + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Alnmfte")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    =TXTLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD",Sg_FteCod,STR(RECNO()),Sg_Ins
Sql)
Sg_inspocket = -1
Exit
Endif

```



```
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinobser"
* Verificando la inicialización de datos
If      Sg_IniData = .T.
Return Sg_inspocket
Endif
* Consulta SQL - Tabla de observaciones generadas para cada una
de las fuentes
Sg_InsSql = "Select
FurNum,DptoCod,FteCod,ObsCod,ObsDes,RegFecUpd,RegEstUpd,Borra"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From inobser"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where Borra = .F. And FteCod "
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select FteCod From InmFte"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteZona In (" + XSg_Param1 +
"))"

Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteCod,ObsCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteCod,ObsCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
Messagebox("Problemas en la consulta de la tabla inobser,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
Sg_inspocket = -1
Else
SqlSetProp(VConStr,"Transactions",2)

Select DbfInd
Go top
Do while .Not. Eof()

Sg_FurNum      = Alltrim(STR(DbfInd.FurNum))
Sg_DptoCod     = "" + Alltrim(DbfInd.DptoCod)
+ ""
Sg_FteCod      = "" + Alltrim(DbfInd.FteCod)
+ ""
Sg_ObsCod      = "" + Alltrim(DbfInd.ObsCod)
+ ""
```





MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 246  
FECHA : 17/10/2007

```
ValCad(Alltrim(Dbflnd.ObsDes)) + "" +
Sg_ObsDes = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + "" +
Sg_RegFecUpd = "" +
Transform(Dbflnd.RegFecUpd) + "" +
Sg_RegHorUpd = "" +
Sg_RegEstUpd = "" + SPACE(1)
+ ""
Sg_Borra = Iif(Dbflnd.Borra=.T., "-1", "0")
Sg_Sys_PosIdx = Alltrim(Str(Sg_NumReg))
```

\* Inserción SQL - Tabla de observaciones generadas  
para cada una de las fuentes

```
Sg_InsSql = "INSERT INTO SFTABLE ("
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FurNum,DptoCod,FteCod,ObsCod,ObsDes,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"RegFecUpd,RegHorUpd,RegEstUpd,Borra,Sys_PosIdx)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "VALUES ("

Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FurNum +
" ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_DptoCod + " ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_FteCod +
" ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsCod +
" ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_ObsDes +
" ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegFecUpd + " ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegHorUpd + " ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_RegEstUpd + " ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Borra + " ,"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + Sg_Sys_PosIdx
Sg_InsSql = Sg_InsSql + ")"
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SqlExec(VConStr,Sg_InsSql,"Ainobser")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
=TXLOGERRSIN("INSERCIÓN PC-
>PPC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,OBSCOD",Sg_FteCod + " ," +
Sg_ObsCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
Sg_inspocket = -1
Exit
Endif
```



```
Sg_NumReg = Sg_NumReg + 1

Skip
Enddo
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConStr)
Endif
ENDCASE
SQLDISCON(VCONSTR)

RETURN Sg_inspocket
```

#### 1.6.2.4 PRGUPD.PRG

```
PARAMETERS XSg_VArchi ,XSg_DbfPc,XSg_Param1,XSg_ArcObs
PRIVATE XSg_VArchi ,XSg_DbfPc,XSg_Param1,XSg_ArcObs

* PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS (BASES DE DATOS PC DE
INDICES)
* XSg_VArchi = Variable de Archivo
* XSg_DbfPc = Archivo Dbf Base de Datos IPC
* XSg_Param1 = 1er Parametro de consulta

Sg_upd = 1

DO CASE
CASE XSg_VArchi == "vinesp"
* Consulta SQL - Tabla de especificaciones de articulos DMC -> PC
SELECT * ;
FROM inesp;
WHERE NOT EMPTY(DmcEstUpd);
INTO CURSOR DbfPPC

* Consulta SQL - Tabla de especificaciones de articulos de las
fuentes
Sg_InsSql = "Select
DptoCod,FteCod,ArtCodUni,EspCod,EspNom,EspDet,EspDetNue,EspFech,RegFe
cUpd,RegEstUpd,Borra"
* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSql = Sg_InsSql + IIF(indusuap.CarCod = "1"," From inesp","
From inespsu")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteCod + ArtCodUni"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select InFteArt.FteCod +
InFteArt.ArtCodUni From InFteArt)"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteCod,ArtCodUni,EspCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteCod,ArtCodUni,EspCod"
```

```

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inesp," +
CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_upd      = -1
Else
    SELECT PPC.* ;
        FROM DbfPPC PPC,DbfInd Servidor;
        WHERE ;
        PPC.FteCod = Servidor.FteCod And PPC.ArtCodUni
= Servidor.ArtCodUni And PPC.EspCod = Servidor.EspCod;
        INTO CURSOR Clnesp

    SELECT Clnesp
    GO TOP
    DO WHILE .NOT. EOF()

        Sg_DptoCod      = "" + Alltrim(Clnesp.DptoCod)
        + ""
        Sg_FteCod      = "" + Alltrim(Clnesp.FteCod)
        + ""
        Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Clnesp.ArtCodUni)
        + ""
        Sg_EspCod      = "" + Alltrim(Clnesp.EspCod)
        + ""
        Sg_EspNom      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnesp.EspNom))) + ""
        Sg_EspDet      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnesp.EspDet))) + ""
        Sg_EspDetNue   = "" +
ValCad(Alltrim(Clnesp.EspDetNue)) + ""
        Sg_EspFech     =
IIF(ISNULL(Clnesp.EspFech),"/{:}", "{^" + Transform(Clnesp.EspFech) + "}")

        Sg_RegFecUpd   =
DATETIME(YEAR(Clnesp.RegFecUpd),MONTH(Clnesp.RegFecUpd),DAY(Clnesp
.RegFecUpd),HOUR(Clnesp.RegHorUpd),MINUTE(Clnesp.RegHorUpd),SEC(Clne
sp.RegHorUpd))

        Sg_RegFecUpd   = "{^" +
TRANSFORM(Sg_RegFecUpd) + "}"
        Sg_RegEstUpd   = "" +
IIF(EMPTY(Clnesp.RegEstUpd),"U",Alltrim(Clnesp.RegEstUpd)) + ""
        Sg_Borra       =
Alltrim(Transform(Clnesp.Borra))

```



```
* Actualización SQL - Tabla de especificaciones de
articulos de las fuentes

* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSqlIni = IIF(indusuap.CarCod = "1","UPDATE
INESP SET ","UPDATE INESPSU SET ")
Sg_InsSqlDet = ""
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "EspNom      =" +
Sg_EspNom      + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "EspDet      =" +
Sg_EspDet      + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "EspDetNue   =" +
Sg_EspDetNue   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "EspFech     =" +
Sg_EspFech     + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegFecUpd   =" +
Sg_RegFecUpd   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegEstUpd   =" +
Sg_RegEstUpd   + ","
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Borra       =" +
Sg_Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " Where FteCod = "
+ Sg_FteCod + " And ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni + " And EspCod = " +
Sg_EspCod
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And RegFecUpd < "
+ Sg_RegFecUpd

Sg_InsSql = Sg_InsSqlIni + Sg_InsSqlDet

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnesp")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al actualizar las
especificaciones de los artículos..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
>PC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI,ESPCOD",Sg_FteCod +
", " + Sg_ArtCodUni + ", " + Sg_EspCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_upd      = -1
    Exit
ELSE
    * Actualización SQL - Tabla de
especificaciones de articulos de las fuentes - Espejo
    * Verificando el código de cargo para
recolectores

    If      indusuap.CarCod = "1"
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 250<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

estructuras de captura realizadas
                                * Detalle de actualización para las

                                Sg_InsSqlDet = ""
                                Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
                                + ","
                                Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
                                Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
                                Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Borra
                                Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "
                                Where FteCod = " + Sg_FteCod + " And ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni + " And
                                EspCod = " + Sg_EspCod

                                Sg_InsSqlIni = "UPDATE INESPPSP
                                Sg_InsSql      = Sg_InsSqlIni +

                                * Ejecutando SQL
                                Sg_ExeSql      =
                                SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnespsp")
                                * Verificando resultado SQL
                                If Sg_ExeSql = -1
                                    * Brow Title "Problemas al
                                insertar las especificaciones espejo de los artículos..." Timeout 15
                                    Sg_ArcObs = XSg_ArcObs + "
                                espejo"

                                =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
                                >PC",XSg_Param1,Sg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI,ESPCOD",Sg_FteCod +
                                "," + Sg_ArtCodUni + "," + Sg_EspCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
                                    Sg_upd      = -1
                                    Exit
                                Endif
                                Endif
                                Endif
                                Skip
                                ENDDO
                                Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
                                Endif

                                CASE XSg_VArchi == "vinftecom"
                                    * Consulta SQL - Tabla de fuentes complementarias de las fuentes
                                DMC -> PC
                                    SELECT * ;
                                    FROM inftecom;

```

WHERE NOT EMPTY(DmcEstUpd);  
INTO CURSOR DbfPPC

\* Consulta SQL - Tabla de fuentes complementarias para cada una de las fuentes

Sg\_InsSql = "Select  
DptoCod,FteCod,FteComCod,GiCod,FteComNom,FteComDir,FteComTel,FteCom  
Fax,FteComMail,FteComInf,FteComFech,"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + "RegFecUpd,RegEstUpd,Borra"

\* Verificando el código de cargo para recolectores

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + IIF(indusuap.CarCod = "1"," From  
inftecom"," From inftecomsu")

\*Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " Where Borra = .F. "

\*Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " And FteCod in"

\*Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " (Select FteCod From InmFte"

\*Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " Where FteZona In (" + XSg\_Param1 +  
"))"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " Order By FteCod,FteComCod"

Sg\_InsSql = Sg\_InsSql + " Group By FteCod,FteComCod"

\* Ejecutando SQL

Sg\_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg\_InsSql,"DbfInd")

\* Verificando resultado SQL

If Sg\_ExeSql = -1

Messagebox("Problemas en la consulta de la tabla inftecom,"  
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")

Sg\_upd = -1

ELSE

SELECT PPC.\* ;

FROM DbfPPC PPC,DbfInd Servidor;

WHERE ;

PPC.FteCod = Servidor.FteCod And

PPC.FteComCod= Servidor.FteComCod;

INTO CURSOR CInftecom

SELECT CInftecom

GO TOP

DO WHILE .NOT. EOF()

|                              |              |                                 |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|
|                              | Sg_DptoCod   | = "" +                          |
| Alltrim(CInftecom.DptoCod)   |              | + ""                            |
|                              | Sg_FteCod    | = "" +                          |
| Alltrim(CInftecom.FteCod)    |              | + ""                            |
|                              | Sg_FteComCod | = "" +                          |
| Alltrim(CInftecom.FteComCod) |              | + ""                            |
|                              | Sg_GiCod     | = "" + Alltrim(CInftecom.GiCod) |
|                              | + ""         |                                 |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 252<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|--|--|---|

```

Sg_FteComNom      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComNom))) + ""
Sg_FteComDir      = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComDir)) + ""
Sg_FteComTel      = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComTel)) + ""
Sg_FteComFax      = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComFax)) + ""
Sg_FteComMail     = "" +
ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComMail)) + ""
Sg_FteComInf      = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInftecom.FteComInf))) + ""
Sg_FteComFech     =
IIF(ISNULL(CInftecom.FteComFech), "{/::}", "{^" +
Transform(CInftecom.FteComFech) + "}")

Sg_RegFecUpd      =
DATETIME(YEAR(CInftecom.RegFecUpd),MONTH(CInftecom.RegFecUpd),DAY(
CInftecom.RegFecUpd),HOUR(CInftecom.RegHorUpd),MINUTE(CInftecom.RegHo
rUpd),SEC(CInftecom.RegHorUpd))
Sg_RegFecUpd      = "{^" +
TRANSFORM(Sg_RegFecUpd) + "}"
Sg_RegEstUpd      = "" +
IIF(EMPTY(CInftecom.RegEstUpd),"U",Alltrim(CInftecom.RegEstUpd)) + ""
Sg_Borra          =
Alltrim(Transform(CInftecom.Borra))

```

\* Actualización SQL - Tabla de fuentes  
complementarias de las fuentes

```

* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","UPDATE
INFTECOM SET ","UPDATE INFTECOMSU SET ")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "GiCod      =" +
Sg_GiCod      + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComNom  =" +
Sg_FteComNom  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComDir  =" +
Sg_FteComDir  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComTel  =" +
Sg_FteComTel  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComFax  =" +
Sg_FteComFax  + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComMail =" +
Sg_FteComMail + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComInf  =" +
Sg_FteComInf  + ","

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 253<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_FteComFech      + ","      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteComFech      =" +
Sg_RegFecUpd       + ","      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd      =" +
Sg_RegEstUpd       + ","      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegEstUpd      =" +
Sg_Borra           + ","      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "Borra          =" +
Sg_FteCod + " And FteComCod = " + Sg_FteComCod
Sg_RegFecUpd       Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And RegFecUpd < " +

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"AlnFteCom")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al actualizar las
fuentes complementarias de las fuentes..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
>PC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,FTECOMCOD",Sg_FteCod + "," +
Sg_FteComCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_upd          = -1
    Exit
Endif
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
Endif

CASE XSg_VArchI == "vinmfte"
    * Consulta SQL - Tabla de fuentes DMC -> PC
    SELECT * ;
    FROM inmfte;
    WHERE NOT EMPTY(DmcEstUpd);
    INTO CURSOR DbfPPC

    * Consulta SQL - Tabla de fuentes asignadas al usuario de la DMC
    Sg_InsSql = "Select
DptoCod,FteCod,MpioCod,MpioGeoCod,GiCod,FteEst,FteClasCod,SectCod,Secc
Cod,ManzCod,FteNom,FteDir,FteTel,FteFax,"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"FteMail,FteInf,FteAct,FteZona,FteFech,TipPtoVta,RegFecUpd,RegEstUpd,DmcEs
t,DmcEstUpd,FteNueva,Borra"
    * Verificando el código de cargo para recolectores

```



```

Sg_InsSql = Sg_InsSql + IIF(indusuap.CarCod = "1"," From inmfte","
From inmftesu")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteNom,FteCod"
Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteNom,FteCod"

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inmfte," +
CHR(13) +"para poder trasmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
    Sg_upd      = -1
ELSE
    SELECT PPC.* ;
        FROM DbfPPC PPC,DbfInd Servidor;
        WHERE ;
        PPC.FteCod = Servidor.FteCod;
        INTO CURSOR CInmfte

    SELECT CInmfte
    GO TOP
    DO   WHILE .NOT. EOF()

        Sg_DptoCod      = "" + Alltrim(CInmfte.DptoCod)
        + ""
        Sg_FteCod       = "" + Alltrim(CInmfte.FteCod)
        + ""
        Sg_MpioCod      = "" + Alltrim(CInmfte.MpioCod)
        + ""
        Sg_MpioGeoCod   = "" +
Alltrim(CInmfte.MpioGeoCod) + ""
        Sg_GiCod        = "" + Alltrim(CInmfte.GiCod)
        + ""
        Sg_FteEst       = Alltrim(Str(CInmfte.FteEst))
        Sg_FteClasCod   = "" +
Alltrim(CInmfte.FteClasCod) + ""
        Sg_SectCod      = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.SectCod)) + ""
        Sg_SeccCod      = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.SeccCod)) + ""
        Sg_ManzCod      = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.ManzCod)) + ""
        Sg_FteNom       = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInmfte.FteNom))) + ""
        Sg_FteDir       = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.FteDir)) + ""

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 255  
FECHA : 17/10/2007

```

Sg_FteTel = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.FteTel)) + ""
Sg_FteFax = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.FteFax)) + ""
Sg_FteMail = "" +
ValCad(Alltrim(CInmfte.FteMail)) + ""
Sg_FteInf = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(CInmfte.FteInf))) + ""
Sg_FteAct =
Alltrim(Transform(CInmfte.FteAct))
Sg_FteZona = "" + Alltrim(CInmfte.FteZona)
+ ""
Sg_FteFech =
IIF(ISNULL(CInmfte.FteFech),"/{:}", "{^" + Transform(CInmfte.FteFech) + "}")

Sg_TipPtoVta = "" + Alltrim(CInmfte.TipPtoVta) +
""

Sg_RegFecUpd =
DATETIME(YEAR(CInmfte.RegFecUpd),MONTH(CInmfte.RegFecUpd),DAY(CInmfte.RegFecUpd),
HOUR(CInmfte.RegHorUpd),MINUTE(CInmfte.RegHorUpd),SEC(CInmfte.RegHorUpd))

Sg_RegFecUpd = "{^" +
TRANSFORM(Sg_RegFecUpd) + "}"
Sg_RegEstUpd = "" +
IIF(EMPTY(CInmfte.RegEstUpd),"U",Alltrim(CInmfte.RegEstUpd)) + ""
Sg_FteNueva =
Alltrim(Transform(CInmfte.FteNueva))
Sg_Borra =
Alltrim(Transform(CInmfte.Borra))
Sg_DmcEst = "" + Alltrim(CInmfte.DmcEst)
+ ""
Sg_DmcEstUpd = "" +
Alltrim(CInmfte.DmcEstUpd) + ""

* Actualización SQL - Tabla de fuentes asignadas al
usuario de la DMC

* Verificando el código de cargo para recolectores
Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","UPDATE
INMFTE SET ","UPDATE INMFTE SU SET ")
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "DptoCod =" + Sg_DptoCod
+ ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "MpioCod =" + Sg_MpioCod
+ ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "MpioGeoCod =" +
Sg_MpioGeoCod + ","
Sg_InsSql = Sg_InsSql + "GiCod =" +
Sg_GiCod + ","

```

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 256<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|--|--|---|

|               |   |   |   |   |   |            |
|---------------|---|---|---|---|---|------------|
| Sg_FteEst     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteEst         | = | " | +          |
| Sg_FteClasCod | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteClasCod     | = | " | +          |
|               | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "SectCod        | = | " | Sg_SectCod |
|               | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "SeccCod        | = | " | Sg_SeccCod |
| Sg_ManzCod    | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "ManzCod        | = | " | +          |
| Sg_FteNom     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteNom         | = | " | +          |
| Sg_FteDir     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteDir         | = | " | +          |
| Sg_FteTel     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteTel         | = | " | +          |
| Sg_FteFax     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteFax         | = | " | +          |
|               | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteMail        | = | " | Sg_FteMail |
| Sg_FteInf     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteInf         | = | " | +          |
| Sg_FteAct     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteAct         | = | " | +          |
|               | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteZona        | = | " | Sg_FteZona |
|               | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteFech        | = | " | Sg_FteFech |
| Sg_TipPtoVta  | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "TipPtoVta      | = | " | +          |
| Sg_RegFecUpd  | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd      | = | " | +          |
| Sg_RegEstUpd  | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegEstUpd      | = | " | +          |
| Sg_FteNueva   | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "FteNueva       | = | " | +          |
| Sg_DmcEst     | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "DmcEst         | = | " | +          |
| Sg_DmcEstUpd  | + | " | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "DmcEstUpd      | = | " | +          |
| Sg_Borra      |   |   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + "Borra          | = | " | +          |
| Sg_FteCod     |   |   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteCod  | = | " | +          |
| Sg_RegFecUpd  |   |   | Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And RegFecUpd | < | " | +          |



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 257  
FECHA : 17/10/2007

```
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnmfte")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al actualizar las
fuentes asignadas al usuario..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
>PC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD",Sg_FteCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_upd = -1
    Exit
Endif
Skip
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
Endif

CASE XSg_VArchi == "vinobser"

    * Consulta SQL - Tabla de observaciones de las fuentes DMC -> PC
    SELECT * ;
        FROM inobser;
        INTO CURSOR DbfPPC

    * Consulta SQL - Tabla de observaciones generadas para cada una
de las fuentes
    Sg_InsSql = "Select
FurNum,DptoCod,FteCod,ObsCod,ObsDes,RegFecUpd,RegEstUpd,Borra"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + IIF(indusuap.CarCod = "1"," From
inobser"," From inobser")
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteCod "
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " in"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " (Select FteCod From InmFte"
    *Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteZona In (" + XSg_Param1 +
"))"

    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Order By FteCod,ObsCod"
    Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Group By FteCod,ObsCod"

    * Ejecutando SQL
    Sg_ExeSql = SQLEXEC(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
    * Verificando resultado SQL
    If Sg_ExeSql = -1
        MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla inobser,"
+ CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización cancelada")
        Sg_upd = -1
    Else
```



```
SELECT PPC.* ;
      FROM DbfPPC PPC,DbfInd Servidor;
      WHERE ;
      PPC.FteCod = Servidor.FteCod AND PPC.ObsCod =
Servidor.ObsCod;

      INTO CURSOR Clnobser

SELECT Clnobser
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()

      Sg_FurNum          =
IIF(ISNULL(Clnobser.FurNum),"0",Alltrim(Str(Clnobser.FurNum)))
      Sg_DptoCod         = "" +
Alltrim(Clnobser.DptoCod) + ""
      Sg_FteCod          = "" + Alltrim(Clnobser.FteCod)
      + ""
      Sg_ObsCod          = "" + Alltrim(Clnobser.ObsCod)
      + ""
      *Sg_ObsDes         = "" +
UPPER(ValCad(Alltrim(Clnobser.ObsDes))) + ""
      Sg_RegFecUpd       =
DATETIME(YEAR(Clnobser.RegFecUpd),MONTH(Clnobser.RegFecUpd),DAY(Clnobser.RegFecUpd),
      HOUR(Clnobser.RegHorUpd),MINUTE(Clnobser.RegHorUpd),
      SEC(Clnobser.RegHorUpd))
      Sg_RegFecUpd       = "{^" +
TRANSFORM(Sg_RegFecUpd) + "}"
      Sg_RegEstUpd       = "" +
IIF(EMPTY(Clnobser.RegEstUpd),"U",Alltrim(Clnobser.RegEstUpd)) + ""
      Sg_Borra           =
Alltrim(Transform(Clnobser.Borra))

      * Actualización SQL - Tabla de fuentes asignadas al
usuario de la DMC

      * Verificando el código de cargo para recolectores
      Sg_InsSql = IIF(indusuap.CarCod = "1","UPDATE
INOBSER SET ","UPDATE INOBSERSU SET ")
      *Sg_InsSql = Sg_InsSql + "ObsDes          =" +
Sg_ObsDes          + ","
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "ObsDes
      =?Clnobser.ObsDes,"
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd      =" +
Sg_RegFecUpd      + ","
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegEstUpd      =" +
Sg_RegEstUpd      + ","
      Sg_InsSql = Sg_InsSql + "Borra          =" +
Sg_Borra
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 259<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_FteCod      Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where FteCod  = " +
Sg_ObsCod      Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And ObsCod   = " +
Sg_RegFecUpd   Sg_InsSql = Sg_InsSql + " And RegFecUpd < " +

                * Ejecutando SQL
                Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnobser")
                * Verificando resultado SQL
                If Sg_ExeSql = -1
                    * Brow Title "Problemas al actualizar las
observaciones asignadas a cada una de as fuentes..." Timeout 15
                    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
>PC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,OBSCOD",Sg_FteCod + "," +
Sg_ObsCod,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
                    Sg_upd      = -1
                    Exit
                Endif
                Skip
            ENDDO
            Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
        Endif

        CASE XSg_VArchi == "vindmcinfnt"

            * Consulta temporal SQL - Tabla de articulos por fuente
recolectados por la DMC
            SELECT * ;
            FROM indmcinfteart;
            INTO CURSOR DbfPPC

            * Consulta SQL - Tabla de indices recolectada por la DMC ->PC
            Sg_InsSql = "Select
Ano,MesCod,InvCod,GiCod,DptoCod,FteCod,ArtCodUni,FteClasCod,FurNum,Zon
a,PerCod,PerFteArt,"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"PreDil,PreAnt,CanAnt,CrAnt,PeAnt,PreAct,CanAct,ArtVar,Cr,Pe,Si,FteComCod,C
mv,Is,ArtNue,"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql +
"ObsCod,DiaARec,FechRec,ASup,ObsASup,FechSup,ObsCodSu,ObsSup,Supervi
sado,"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + "RegFecUpd,RegEstUpd,Borra"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + " From infteart"
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Where "
            Sg_InsSql = Sg_InsSql + " Zona In (" + XSg_Param1 + ")"
```

```

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql = SQLEXP(VConeccion,Sg_InsSql,"DbfInd")
* Verificando resultado SQL
If      Sg_ExeSql = -1
    MessageBox("Problemas en la consulta de la tabla
indmcinft," + CHR(13) +"para poder transmitir la información",28,"Sincronización
cancelada")

    Sg_upd = -1
Else
    * Consulta SQL DMC - Servidor
    SELECT PPC.*;
        FROM DbfPPC PPC,DbfInd Servidor;

        WHERE ;
        PPC.FteCod = Servidor.FteCod AND PPC.ArtCodUni
= Servidor.ArtCodUni;

        INTO CURSOR Cindmcinft

    * Verificando resultado de la consulta
    SELECT Cindmcinft
    GO TOP
    DO WHILE .Not. Eof()
        Sg_Ano = "" +
Alltrim(Cindmcinft.Ano) + ""
        Sg_MesCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.MesCod) + ""
        Sg_InvCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.InvCod) + ""
        Sg_GiCod = "" + Alltrim(Cindmcinft.GiCod)
+ ""
        Sg_DptoCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.DptoCod) + ""
        Sg_FteCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.FteCod) + ""
        Sg_ArtCodUni= "" + Alltrim(Cindmcinft.ArtCodUni)
+ ""
        Sg_FteClasCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.FteClasCod) + ""
        Sg_FurNum =
IIF(ISNULL(Cindmcinft.FurNum),"0",Alltrim(Str(Cindmcinft.FurNum)))
        Sg_Zona = "" +
Alltrim(Cindmcinft.Zona) + ""
        Sg_PerCod = "" +
Alltrim(Cindmcinft.PerCod) + ""
        Sg_PerFteArt = "" + Alltrim(Cindmcinft.PerFteArt) +
""

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 261<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Sg_PreDil =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.PreDil))

Sg_PreAnt =
Alltrim(Str(Cindmcinf.F.PreAnt,11,2))

Sg_CanAnt =
Alltrim(Str(Cindmcinf.F.CanAnt,9,3))

Sg_CrAnt =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.CrAnt))

Sg_PeAnt =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.PeAnt))

Sg_PreAct =
IIF(ISNULL(Cindmcinf.F.PreAct),"0",Alltrim(Str(Cindmcinf.F.PreAct,11,2)))

Sg_CanAct =
IIF(ISNULL(Cindmcinf.F.CanAct),"0",Alltrim(Str(Cindmcinf.F.CanAct,11,3)))

Sg_ArtVar =
Alltrim(Str(Cindmcinf.F.ArtVar,8,2))

Sg_Cr =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.Cr))

Sg_Pe =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.Pe))

Sg_Si =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.Si))

Sg_FteComCod = "" +
Alltrim(Cindmcinf.F.FteComCod) + ""

Sg_Cmv =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.Cmv))

Sg_Is =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.Is))

Sg_ArtNue =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.ArtNue))

Sg_ObsCod = "" +
Alltrim(Cindmcinf.F.ObsCod) + ""

Sg_DiaARec = "" +
Alltrim(Cindmcinf.F.DiaARec) + ""

Sg_FechRec =
DATETIME(YEAR(Cindmcinf.F.FechRec),MONTH(Cindmcinf.F.FechRec),DAY(Cindm
cinf.F.FechRec),HOUR(Cindmcinf.F.HoraRec),MINUTE(Cindmcinf.F.HoraRec),SEC(Ci
ndmcinf.F.HoraRec))

Sg_FechRec = "{"^" +
TRANSFORM(Sg_FechRec) + "}"

Sg_ASup =
Alltrim(Transform(Cindmcinf.F.ASup))

Sg_ObsASup = "" +
ValCad(Alltrim(Cindmcinf.F.ObsASup)) + ""

```





MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 262  
FECHA : 17/10/2007

Sg\_FechSup =  
DATETIME(YEAR(Cindmcinf.FechSup),MONTH(Cindmcinf.FechSup),DAY(Cindmcinf.FechSup),HOUR(Cindmcinf.HoraSup),MINUTE(Cindmcinf.HoraSup),SEC(Cindmcinf.HoraSup))

Sg\_FechSup = "{"^" +  
TRANSFORM(Sg\_FechSup) + "}"

Sg\_ObsCodSu = "" +  
Alltrim(Cindmcinf.ObsCodSu) + ""

\*Sg\_ObsSup = "" +  
ValCad(Alltrim(Cindmcinf.ObsSup)) + ""

Sg\_Supervisado =  
Alltrim(Transform(Cindmcinf.Supervisad))

Sg\_UserCod = "" +  
Alltrim(indusuap.UserCod) + ""

Sg\_RegFecUpd =  
DATETIME(YEAR(Cindmcinf.RegFecUpd),MONTH(Cindmcinf.RegFecUpd),DAY(Cindmcinf.RegFecUpd),HOUR(Cindmcinf.RegHorUpd),MINUTE(Cindmcinf.RegHorUpd),SEC(Cindmcinf.RegHorUpd))

Sg\_RegFecUpd = "{"^" +  
TRANSFORM(Sg\_RegFecUpd) + "}"

Sg\_RegEstUpd = "" +  
IIF(EMPTY(Cindmcinf.RegEstUpd),"U",Alltrim(Cindmcinf.RegEstUpd)) + ""

Sg\_DmcEst = "" + "\*" +  
+ ""

Sg\_Borra =  
Alltrim(Transform(Cindmcinf.Borra))

\* Actualización SQL - Tabla de fuente articulos

\* Verificando el código de cargo para recolectores

If indusuap.CarCod = "1"

\* Detalle de actualización para las estructuras

de captura realizadas

Sg\_InsSqlDet = ""  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "GiCod ="

+ Sg\_GiCod + ","  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "DptoCod

= " + Sg\_DptoCod + ","  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "FteClasCod

= " + Sg\_FteClasCod + ","  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "FurNum

= " + Sg\_FurNum + ","  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Zona ="

+ Sg\_Zona + ","  
Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PerCod

= " + Sg\_PerCod + ","

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 263<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

=" + Sg\_PerFteArt + ","  
 + Sg\_PreDil + ","  
 + Sg\_PreAnt + ","  
 =" + Sg\_CanAnt + ","  
 + Sg\_CrAnt + ","  
 + Sg\_PeAnt + ","  
 + Sg\_PreAct + ","  
 =" + Sg\_CanAct + ","  
 + Sg\_ArtVar + ","  
 Sg\_Cr + ","  
 + Sg\_Pe + ","  
 Sg\_Si + ","  
 =" + Sg\_FteComCod + ","  
 + Sg\_Cmv + ","  
 Sg\_Is + ","  
 + Sg\_ArtNue + ","  
 =" + Sg\_ObsCod + ","  
 =" + Sg\_DiaARec + ","  
 =" + Sg\_FechRec + ","  
 + Sg\_ASUP + ","  
 =" + Sg\_ObsASUP + ","  
 =" + Sg\_FechSup + ","  
 =" + Sg\_ObsCodSu + ","

Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PerFteArt  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PreDil ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PreAnt ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "CanAnt  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "CrAnt ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PeAnt ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "PreAct ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "CanAct  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ArtVar ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Cr =" +  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Pe ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Si =" +  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "FteComCod  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Cmv ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "Is =" +  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ArtNue ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ObsCod  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "DiaARec  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "FechRec  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ASUP ="  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ObsASUP  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "FechSup  
 Sg\_InsSqlDet = Sg\_InsSqlDet + "ObsCodSu



```
= " + Sg_ObsSup + ","
=?Cindmcinf. ObsSup, "
= " + Sg_Supervisado + ","
= " + Sg_UserCod + ","
= " + Sg_RegFecUpd + ","
= " + Sg_RegEstUpd + ","
= " + Sg_DmcEst + ","
+ Sg_Borra
FteCod= " + Sg_FteCod
ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni
RegFecUpd < " + Sg_RegFecUpd
Endif

* Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ObsSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ObsSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Supervisado
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "QuienRec
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegFecUpd
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegEstUpd
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "DmcEst
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Borra ="
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " Where
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And

* Verificando el código de cargo para supervisores
If indusuap.CarCod = "3"
* Detalle de actualización para las estructuras

de captura realizadas

= " + Sg_UserCod + ","
= " + Sg_FechSup + ","
= " + Sg_ObsCodSu + ","
= " + Sg_ObsSup + ","
=?Cindmcinf. ObsSup, "
= " + Sg_Supervisado + ","
= " + Sg_RegFecUpd + ","
= " + Sg_RegEstUpd + ","
= " + Sg_DmcEst

Sg_InsSqlDet = ""
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "QuienSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "FechSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ObsCodSu
* Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ObsSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ObsSup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Supervisado
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegFecUpd
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "RegEstUpd
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "DmcEst
```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 265  
FECHA : 17/10/2007

```
FteCod=" + Sg_FteCod
ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni
RegFecUpd < " + Sg_RegFecUpd
Endif
Sg_InsSqlIni = "UPDATE INFTEART SET "
Sg_InsSql = Sg_InsSqlIni + Sg_InsSqlDet
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnfteart")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al actualizar la tabla
    Infteart..." Timeout 15
    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
    >PC",XSg_Param1,XSg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
    Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)
    Sg_upd = -1
    EXIT
Else
    * Actualización SQL - Tabla de fuente articulos
    - Espejo
    * Verificando el código de cargo para
    recolectores
    If indusuap.CarCod = "1"
        * Detalle de actualización para las
        estructuras de captura realizadas
        Sg_InsSqlDet = ""
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Zona
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Cr
        Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Pe
        "GiCod = " + Sg_GiCod + ","
        "DptoCod = " + Sg_DptoCod + ","
        "FurNum = " + Sg_FurNum + ","
        = " + Sg_Zona + ","
        "PreAct = " + Sg_PreAct + ","
        "CanAct = " + Sg_CanAct + ","
        = " + Sg_Cr + ","
        = " + Sg_Pe + ","
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 266<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

=" + Sg_Si      + ","
"FteComCod  =" + Sg_FteComCod  + ","
=" + Sg_Cmv    + ","
=" + Sg_Is     + ","
"ArtNue     =" + Sg_ArtNue     + ","
"ObsCod     =" + Sg_ObsCod     + ","
=" + Sg_Borra
Where FteCod=" + Sg_FteCod
ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni

INFTEARTSP SET "

Sg_InsSqlDet

Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Si
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Cmv
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Is
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And
* Actualizando tabla espejo
Sg_InsSqlIni = "UPDATE
Sg_InsSql      = Sg_InsSqlIni +

* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnfteartsp")
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al
        Sg_ArcObs = XSg_ArcObs + "

actualizar la tabla Infteartsp ..." Timeout 15
espejo"

=TXLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
>PC",XSg_Param1,Sg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)

Sg_upd      = -1
Exit
Endif
Endif

- Supervisadas
supervisores

* Actualización SQL - Tabla de fuente articulos
* Verificando el código de cargo para
If      indusuap.CarCod = "3"

```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 267<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

estructuras de captura realizadas

```

"GiCod      =" + Sg_GiCod      + ","
"DptoCod    =" + Sg_DptoCod    + ","
"FteClasCod =" + Sg_FteClasCod + ","
"FurNum     =" + Sg_FurNum     + ","
=" + Sg_Zona      + ","
"PerCod     =" + Sg_PerCod     + ","
"PerFteArt  =" + Sg_PerFteArt  + ","
=" + Sg_PreDil    + ","
"PreAnt     =" + Sg_PreAnt     + ","
"CanAnt     =" + Sg_CanAnt     + ","
=" + Sg_CrAnt     + ","
=" + Sg_PeAnt     + ","
"PreAct     =" + Sg_PreAct     + ","
"CanAct     =" + Sg_CanAct     + ","
"ArtVar     =" + Sg_ArtVar     + ","
=" + Sg_Cr        + ","
=" + Sg_Pe        + ","
=" + Sg_Si        + ","
"FteComCod  =" + Sg_FteComCod  + ","
=" + Sg_Cmv       + ","
=" + Sg_Is        + ","

```

\* Detalle de actualización para las

```

Sg_InsSqlDet = ""
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Zona
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "PreDil
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "CrAnt
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "PeAnt
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Cr
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Pe
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Si
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Cmv
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Is

```



MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 268  
FECHA : 17/10/2007

```
"ArtNue      =" + Sg_ArtNue      + ","
"ObsCod      =" + Sg_ObsCod      + ","
"DiaARec     =" + Sg_DiaARec     + ","
"FechRec     =" + Sg_FechRec     + ","
=" + Sg_ASup      + ","
"ObsASup     =" + Sg_ObsASup     + ","
"FechSup     =" + Sg_FechSup     + ","
"ObsCodSu    =" + Sg_ObsCodSu    + ","
"ObsSup      =" + Sg_ObsSup      + ","
"ObsSup      =?Cindmcinfte.ObsSup,"
"Supervisado =" + Sg_Supervisado + ","
"QuienSup    =" + Sg_UserCod    + ","
"RegFecUpd   =" + Sg_RegFecUpd   + ","
"RegEstUpd   =" + Sg_RegEstUpd   + ","
"DmcEst      =" + Sg_DmcEst      + ","
=" + Sg_Borra
Where FteCod=" + Sg_FteCod
ArtCodUni = " + Sg_ArtCodUni
RegFecUpd < " + Sg_RegFecUpd

INFTEARTSU SET "

Sg_InsSqlDet

SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnfteartsu")

Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "ASup
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
*Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet +
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "Borra
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + "
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And
Sg_InsSqlDet = Sg_InsSqlDet + " And
* Actualizando tabla espejo
Sg_InsSqlIni = "UPDATE
Sg_InsSql      = Sg_InsSqlIni +
* Ejecutando SQL
Sg_ExeSql =
SqlExec(VConeccion,Sg_InsSql,"Alnfteartsu")
```



```
* Verificando resultado SQL
If Sg_ExeSql = -1
    * Brow Title "Problemas al
    actualizar la tabla Infteartsu ..." Timeout 15
    Sg_ArcObs = XSg_ArcObs + "
    supervisión"

    =TXTLOGERRSIN("ACTUALIZACION PPC-
    >PC",XSg_Param1,Sg_ArcObs,"FTECOD,ARTCODUNI",Sg_FteCod + "," +
    Sg_ArtCodUni,STR(RECNO()),Sg_InsSql)

    Sg_upd      = -1
    Exit
Endif
Endif
Endif
SKIP
ENDDO
Sg_Actualiza = SqlCommit(VConeccion)
Endif
ENDCASE
RETURN Sg_upd
```

### 1.6.3 CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN DE APLICACIONES / TRANSMISION DE DATOS

#### 1.6.3.1 PRGFUNCIO.PRG

```
* PROCEDURE CONECCION BASE DE DATOS MAESTRA
PROCEDURE CONSERODBC
PUBLIC VCONECCION
VODBC      =      "DMCIndices"
VACC =      ""
VPASS      =      ""

VCONECCION = SqlConnect(VOdbc,VAcc,VPass)

IF VCONECCION <= 0 && Verifica la conexion del ODBC
    VMENSAJE = MESSAGEBOX("Verifique la configuración de su
    ODBC",64,"Conexión fallida")
    CLOSE TABLES ALL
    RETURN .F.
ELSE
    RETURN .T.
ENDIF
```





```
* PROCEDIMIENTO PARA ACCEDER A UNA BASE DE DATOS ACCESS
GENERANDO UNA CONSULTA A UNA TABLA DBF
PROCEDURE MDBTODBF
PARAMETERS XRMDB,XMDB,XDBF,XCON
* XRMDB : RUTA BASE DE DATOS ACCESS
* XMDB   : BASE DE DATOS ACCESS
* XDBF   : TABLA DE DATOS
* XCON   : ESTADO DE CONEXION (1 = CIERRA CONEXION)
PRIVATE XRMDB,XMDB,XDBF,XCON,XVISTA,XODBC
PUBLIC   VCONSTR

XRMDB    = Alltrim(XRMDB)
XMDB     = Alltrim(XMDB)
XVISTA   = Alltrim(XDBF)

*XODBC    = "ODBC;DBQ=C:\pocketip\PocketToPC\" + Alltrim(XMDB) +
";DefaultDir=C:\pocketip\PocketToPC;Driver={Microsoft Access Driver
(*.mdb)};DriverId=2"
XODBC     = "ODBC;DBQ=" + XRMDB + XMDB + ";DefaultDir=" + XRMDB +
";Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DriverId=2"

VCONSTR   = SQLSTRING(XODBC)
VSQLESTR  = SQLEXP(VCONSTR,"SELECT * FROM SFTABLE",XVISTA)

IF XCON = 1
    SQLDISCON(VCONSTR)
ENDIF

* PROCEDIMIENTO PARA COPIAR BASE DE DATOS ORIGINAL A
PCTOPOCKET
PROCEDURE COPMDBORI
PARAMETER XMDBORI,XMDBDES
* XMDBORI : BASE DE DATOS ORIGINAL
* XMDBDES : BASE DE DATOS DESTINO
COPY FILE &XMDBORI TO &XMDBDES

* -----
FUNCTION WriteFileIni(tcFileName,tcSection,tcEntry,tcValue)
* -----
* Escribe un valor de un archivo INI.
* Si no existe el archivo, la sección o la entrada, la crea.
* Retorna .T. si tuvo éxito
* PARAMETROS:
* tcFileName = Nombre y ruta completa del archivo.INI
* tcSection = Sección del archivo.INI
* tcEntry = Entrada del archivo.INI
* tcValue = Valor de la entrada
```



\* USO: WriteFileIni("C:MiArchivo.ini","Default","Port","2")

\* RETORNO: Logico

\*-----

```
DECLARE INTEGER WritePrivateProfileString ;  
IN WIN32API ;  
STRING cSection,STRING cEntry,STRING cEntry,;  
STRING cFileName
```

```
RETURN IIF(WritePrivateProfileString(tcSection,tcEntry,tcValue,tcFileName)=1,  
.T.,.F.)  
ENDFUNC
```

\*-----

```
FUNCTION ReadFileIni(tcFileName,tcSection,tcEntry)
```

\*-----

\* Lee un valor de un archivo INI.

\* Si no existe el archivo, la sección o la entrada, retorna .NULL.

\* PARAMETROS:

\* tcFileName = Nombre y ruta completa del archivo.INI

\* tcSection = Sección del archivo.INI

\* tcEntry = Entrada del archivo.INI

\* USO: ReadFileIni("C:MiArchivo.ini","Default","Port")

\* RETORNO: Caracter

\*-----

```
LOCAL lclniValue, lnResult, lnBufferSize  
DECLARE INTEGER GetPrivateProfileString ;  
IN WIN32API ;  
STRING cSection,;  
STRING cEntry,;  
STRING cDefault,;  
STRING @cRetVal,;  
INTEGER nSize,;  
STRING cFileName  
lnBufferSize = 255  
lclniValue = spac(lnBufferSize)  
lnResult=GetPrivateProfileString(tcSection,tcEntry,"*NULL*";  
@lclniValue,lnBufferSize,tcFileName)  
lclniValue=SUBSTR(lclniValue,1,lnResult)  
IF lclniValue="*NULL*"  
lclniValue=.NULL.  
ENDIF  
RETURN lclniValue  
ENDFUNC
```

\*-----

```
PROCEDURE WriteFileError
```

\*-----

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 272<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

\* Genera errores del sistema.

\* PARAMETROS:

\* merror = Número de error

\* mess = Mensaje de error

\* mess1 = Línea de código con error

\* mprog = Programa con error

\* mlineno = Número de línea del error

\* -----

PARAMETER merror, mess, mess1, mprog, mlineno

\* Verificación Archivo de Errores.ini

Archini = Sys(5)+ Alltrim(Curdir()) + "Errores.ini"

Registro = WriteFileIni((Archini),"SINCRONIZA","ERROR  
No.",LTRIM(STR(merror)))

Registro = WriteFileIni((Archini),"SINCRONIZA","MENSAJE",mess)

Registro = WriteFileIni((Archini),"SINCRONIZA","CADENA",mess1)

Registro =

WriteFileIni((Archini),"SINCRONIZA","LINEA",LTRIM(STR(mlineno)))

Registro = WriteFileIni((Archini),"SINCRONIZA","PROGRAMA",mprog)

MessageBox("Consulte con el administrador del sistema",28,"Problemas de  
sincronización ...")

Return to master

\* PROCEDIMIENTO PARA CREAR O ABRIR PLANOS

PROCEDURE CREATXT

PARAMETERS Sg\_XArchivo,Sg\_XTipoTrans

PRIVATE Sg\_XArchivo,Sg\_XTipoTrans

If Sg\_XTipoTrans = 1

Sg\_ArcTxt = Fcreate(Sg\_XArchivo,0)

Endif

If Sg\_XTipoTrans = 2

If .Not. File(Sg\_XArchivo)

Sg\_ArcTxt = Fcreate(Sg\_XArchivo,0)

Else

Sg\_ArcTxt = FOpen(Sg\_XArchivo,2)

Endif

Endif

\* Posición final del archivo plano

= FSEEK(Sg\_ArcTxt,0,2 )

\* GENERACION DE ARCHIVO PLANO DE LOG DE ERRORES DE  
SINCRONIZACION

PROCEDURE TXTLOGERRSIN



#### PARAMETERS

Sg\_XProceso,Sg\_XUsuario,Sg\_XArchivo,Sg\_XCampos,Sg\_XDatos,Sg\_XPosicion,  
Sg\_XSQL

Registro = "PROBLEMAS DE SINCRONIZACION"

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "PPC :" + Sg\_XUsuario

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "PROCESO DE " + Sg\_XProceso

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "ARCHIVO :" + Sg\_XArchivo

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "POSICION :" + Sg\_XPosicion

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "CAMPOS :" + Sg\_XCampos

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "DATOS :" + Sg\_XDatos

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = "Comando - SQL"

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = Sg\_XSQL

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

Registro = ""

= Fput(Sg\_ArcTxt ,Registro)

#### \*->PROCEDIMIENTO PARA CONTABILIZAR EL TIEMPO DE PROCESO

##### PROCEDURE TIMEPROC

##### PARAMETER TIMERES

\*->TIMEINIC: HORA INICAL DEL PROCESO

\*->TIMEFIN: HORA FINAL DEL PROCESO

PRIVATE TIMERES,TIMEHH,TIMEMM,TIMESS

PUBLIC TIMERESU

\*->TIMERES: TIEMPO TOTAL DEL PROCESO

TIMEHH = IIF(TIMERES>=3600,INT(TIMERES/3600),0)

TIMEMM = IIF(TIMEHH>=1,(INT((TIMERES-  
(TIMEHH\*3600))/60)),(INT(TIMERES/60)))

TIMESS = TIMERES-(TIMEHH\*3600+TIMEMM\*60)

TIMERESU = "TIEMPO DE TRANSMISION:  
"+chr(13)

TIMERESU = TIMERESU + "-----"+chr(13)

TIMERESU = TIMERESU +IIF(TIMEHH>0,;

IIF(TIMEHH>1,"  
"+ALLTRIM(STR(TIMEHH))+ " HORAS. " +chr(13),"

"+ALLTRIM(STR(TIMEHH))+ " HORA. "+chr(13));

,")



```
TIMERESU = TIMERESU + IIF(TIMEMM>0,;  
IIF(TIMEMM>1,"  
"+ALLTRIM(STR(TIMEMM))+ " MINUTOS. "+chr(13),"  
"+ALLTRIM(STR(TIMEMM))+ " MINUTO. "+chr(13));  
,"")  
TIMERESU = TIMERESU + IIF(TIMESS>0,;  
IIF(TIMESS>1,"  
"+ALLTRIM(STR(TIMESS))+ " SEGUNDOS. " +chr(13),"  
"+ALLTRIM(STR(TIMESS))+ " SEGUNDO. "+chr(13));  
,"")
```

\*-> Función para ajustar los caracteres especiales

```
FUNCTION VALCAD  
PARAMETERS XCADENA  
XCADENA = STRTRAN(XCADENA,CHR(39),"")  
XCADENA = STRTRAN(XCADENA,CHR(10),"")  
RETURN XCADENA  
ENDFUNC
```

## 1.7 SOLUCION MOVIL

### 1.7.1 SISTEMA DE CAPTURA

#### 1.7.1.1 VARIABLES GLOBALES

'-> Definición de variables

'-> Creación / Edición de datos

Dim Sg\_NvaFte,Sg\_NvaFteArt,Sg\_NvaEsp,Sg\_NvaFC,Sg\_NvaObs

' Sg\_NvaFte = Creación (1) / Edición (2) Fuentes

' Sg\_NvaFteArt = Creación (1) / Edición (2) Fuentes Articulos Recolectados

' Sg\_NvaEsp = Creación (1) / Edición (2) Especificaciones

' Sg\_NvaFC = Creación (1) / Edición (2) Fuentes Complementarias

' Sg\_NvaObs = Creación (1) / Edición (2) Observaciones

'-> Generales

Dim

Sg\_Mensaje,Sg\_MenVali,Sg\_CamPag,Sg\_RColLis,Sg\_NumReg,Sg\_FinReg,Sg\_In

Esp,Sg\_InNovTec,Sg\_IngArtFte

' Sg\_Mensaje = Mensajes de confirmación

' Sg\_MenVali = Mensajes de validación

' Sg\_CamPag = Cambio de pagina (True,False)

' Sg\_RColLis = Resultado de columna de lista

' Sg\_NumReg = Número de registros

' Sg\_FinReg = Fin de registro (True,False)

' Sg\_InEsp = Ingreso de especificaciones (True,False)

' Sg\_InNovTec = Ingreso de novedades técnicas (True,False)



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 275  
FECHA : 17/10/2007

' Sg\_IngArtFte = Ingreso de artículos a la fuente (True,False)

'-> Resultado de validaciones (True = Datos Incompletos, False = Datos Completos)

Dim

Sg\_RtoVali,Sg\_RtoValNov,Sg\_RtoValPre,Sg\_RtoValPFR,Sg\_RtoValUni,Sg\_RtoValNta,Sg\_RtoArtVar,Sg\_RtoValCpa

' Sg\_RtoVali = Resultado de validación

' Sg\_RtoValNov = Resultado de validación de novedades técnicas

' Sg\_RtoValPre = Resultado de validación de precios

' Sg\_RtoValPFR = Resultado de validación de precios fuera de rango

' Sg\_RtoValUni = Resultado de validación de unidades

' Sg\_RtoValNta = Resultado de validación de novedades técnicas activas

' Sg\_RtoArtVar = Resultado de validación de variación de artículo

' Sg\_RtoValCpa = Resultado de validación de captura de precio anterior

'-> Control slide

Dim Sg\_SliPos, Sg\_SliNumPro, Sg\_SliNumProIni

' Sg\_SliPos = Posición del control

' Sg\_SliNumPro = Número de procesos

' Sg\_SliNumProIni= Número de proceso inicial

'-> Evento OnPenUp

Dim Sg\_PosCx,Sg\_PosCy

' Sg\_PosCx = Posición coordenadas X

' Sg\_PosCy = Posición coordenadas Y

'-> Consultas generales

Dim Sg\_RtoSql,Sg\_DatConSql,Sg\_PosReg

' Sg\_DatConSql = Dato de consulta

' Sg\_RtoSql = Resultado de consulta

' Sg\_PosReg = Posición de registro

'-> Consultas articulos fuente

Dim

Sg\_SqlInvCod,Sg\_SqlGruCod,Sg\_SqlSubGruCod,Sg\_SqlDmcEst,Sg\_SqlArtNom

' Sg\_SqlInvCod = Consulta de investigación articulo

' Sg\_SqlGruCod = Consulta de grupo articulo

' Sg\_SqlSubGruCod = Consulta de subgrupo articulo

' Sg\_SqlDmcEst = Consulta de estado pendientes

' Sg\_SqlArtNom = Consulta de nombre de articulo

'-> Variables de inicializacion de formas / controles

Dim Sg\_CtrlIndex,Sg\_FrmIndex,Sg\_RFrmIndex,Sg\_CtrlCaption

' Sg\_CtrlIndex = Número indice del control

' Sg\_FrmIndex = Número indice de la forma

' Sg\_RFrmIndex = Número indice de retorno de la forma

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 276<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

' Sg\_CtrlCaption= Contenido del control

'-> Variables de campo en tablas

Dim

Sg\_Ano,Sg\_MesCod,Sg\_CtrlPe,Sg\_CtrlIs,Sg\_CtrlAPI,Sg\_ObsTip,Sg\_ArtVar,Sg\_CtrlVisPels,Sg\_ObsCodSu,Sg\_ObsDesSu

' Sg\_Ano = Año en proceso

' Sg\_MesCod = Mes en proceso

' Sg\_CtrlPe = Control periodo de espera

' Sg\_CtrlIs = Control insumo sale

' Sg\_CtrlAPI = Control de activación de controles (Periodo de espera/Insumo sale)

' Sg\_ObsTip = Tipo de observación

' Sg\_ArtVar = Variación del articulo

' Sg\_ObsCodSu = Código de observación de supervisión

' Sg\_ObsDesSu = Descripción de observación de supervisión

#### 1.7.1.2 *SCRIPTS DEL SISTEMA*

'-> FUNCIONES DEL SISTEMA DE CAPTURA DE INDICES

Function F\_DiaARec()

'-> Función para definir el dia de recolección con base a la configuración de la dmc

Dim Sg\_FecJul,Sg\_FecAct,Sg\_ForAct

'-> Fecha juliana del 31/12/1999 = 35063

Sg\_FecJul = SysDateToDate(35063)

'-> Fecha actual del sistema

Sg\_FecAct = SysDateToDate(GetSysDate)

F\_DiaARec = ""

If Int(Mid(Sg\_FecJul,0,2)) = 12 Then

Sg\_ForAct = "MDY"

F\_DiaARec = Mid(Sg\_FecAct,3,2)

Endif

If Int(Mid(Sg\_FecJul,0,2)) = 31 Then

Sg\_ForAct = "DMY"

F\_DiaARec = Mid(Sg\_FecAct,0,2)

Endif

If Int(Mid(Sg\_FecJul,0,4)) = 1999 Then

Sg\_ForAct = "YMD"

If Len(Sg\_FecAct) = 9 Then

F\_DiaARec = Mid(Sg\_FecAct,7,2)

Else

F\_DiaARec = Mid(Sg\_FecAct,9,2)

Endif

Endif

End Sub

```
Function F_SqlInfteArt(Sg_ArtCodUni,Sg_EstMenVali)
'-> Función de búsqueda de articulo en recolección
F_SqlInfteArt = False
Sg_MenVali = " "
Sg_PosReg = SearchVal(Tables("infteart").Fields("ArtCodUni").Index,
Sg_ArtCodUni, -1, True)
If Sg_PosReg <> -1 Then
Tables("infteart").Position = Sg_PosReg
If Tables("infteart").Fields("FteCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data Then F_SqlInfteArt = True
Endif
If F_SqlInfteArt = True And Sg_EstMenVali = True Then
Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "El artículo ya se encuentra
registrado"
msgbox(Sg_MenVali)
Endif
End Function
```

```
Function F_SqlInfteArtPer(Sg_ArtCodUni,Sg_EstMenVali)
'-> Función de búsqueda de articulo en otras periodicidades
Sg_MenVali = " "
F_SqlInfteArtPer =
FABSearch(Tables("infteartper").Fields("ArtCodUni").Index, "infteartper",
Sg_ArtCodUni, True, False, 0)
If F_SqlInfteArtPer = True Then
F_SqlInfteArtPer = False
Sg_PosReg = GetFABSearchRow()
Tables("infteartper").Position = Sg_PosReg
'-> Búsqueda de fuente
While Tables("infteartper").RecordValid = True And
Tables("infteartper").Fields("ArtCodUni").Data = Sg_ArtCodUni
If Tables("infteartper").Fields("FteCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data Then
F_SqlInfteArtPer = True
Exit While
Endif
Tables("infteartper").MoveNext
Wend
Endif
If F_SqlInfteArtPer = True And Sg_EstMenVali = True Then
Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "El artículo no se puede
registrar"
Sg_MenVali = Sg_MenVali & chr(10) & "Ya que pertenece a otra
periodicidad"
msgbox(Sg_MenVali)
```



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 278<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

Endif  
End Function

Function F\_SliPos()  
    '-> Función de desplazamiento de control Slide  
    Sg\_SliPos = Sg\_SliPos + 2  
    'Tone(220 + Sg\_SliPos \* 50, 50)  
    F\_SliPos = Sg\_SliPos  
End Function

Function F\_FteCod(Sg\_FteZona)  
    '-> Función de generación de código de fuente nueva  
    F\_FteCod = "N" & Sg\_FteZona &  
    Pad(2, Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data, "0")  
End Sub

Function F\_EspCod()  
    '-> Función de generación de código de especificación  
    ' Número de especificaciones  
    Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data =  
    Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data + 1  
    ' Código final de especificación  
    F\_EspCod = Pad(2, Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data, "0")  
End Sub

Function F\_FteComCod()  
    '-> Función de generación de código de fuente complementaria  
    ' Número de fuentes complementarias  
    Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data =  
    Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data + 1  
    ' Código final de fuente complementaria  
    F\_FteComCod = Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data  
End Sub

Function f\_ValDatSinCarEsp(Sg\_Campo)  
    ' Función de validación de datos con enter  
    Dim  
    Sg\_LonDato, Sg\_CarDato, Sg\_IniDato, Sg\_DatoIni, Sg\_DatoFin, Sg\_DatoRes  
    Sg\_LonDato = Len(Sg\_Campo)  
    f\_ValDatSinCarEsp = Sg\_Campo  
  
    For Sg\_IniDato = 0 to (Sg\_LonDato-1)  
        Sg\_CarDato = Mid(f\_ValDatSinCarEsp, Sg\_IniDato, 1)  
        If Asc(Sg\_CarDato) = 9 Or Asc(Sg\_CarDato) = 13 Or  
        Asc(Sg\_CarDato) = 10 Then  
            Sg\_DatoIni = Mid(f\_ValDatSinCarEsp, 0, Sg\_IniDato)



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 279  
FECHA : 17/10/2007

```
Sg_DatoFin =  
Mid(f_ValDatSinCarEsp,(Sg_IniDato+1),(Sg_LonDato-1)-Sg_IniDato)  
Sg_DatoRes = Sg_DatoIni & Chr(32) & Sg_DatoFin  
f_ValDatSinCarEsp = Sg_DatoRes  
Endif  
Next Sg_IniDato  
End Function
```

```
Function F_UserPas(Sg_UserPas)  
'-> Función para decifrar la clave de acceso al sistema  
Dim Sg_LonDato,Sg_LonPas,Sg_CarDato,Sg_IniDato  
Sg_LonPas = Len(Sg_UserPas) - 1  
Sg_LonDato = 8  
For Sg_IniDato = 0 to (Sg_LonDato-1)  
Sg_CarDato = Mid(Sg_UserPas,Sg_IniDato,1)  
If Sg_IniDato <= Sg_LonPas Then  
Sg_CarDato = Chr(Asc(Sg_CarDato)+10)  
Else  
Sg_CarDato = ""  
Endif  
F_UserPas = F_UserPas & Sg_CarDato  
Next Sg_IniDato  
End Function
```

'-> PROCEDIMIENTOS DEL SISTEMA DE CAPTURA DE INDICES

Sub P\_almtmpinmfte(Sg\_Estado)

'-> Procedimiento de almacenamiento de datos inmfte -> tmpinmfte  
' Sg\_Estado = Parametro de creación o edición de fuentes

Sg\_NvaFte = Sg\_Estado

'-> Inicializando el estado ingreso de articulos a la fuente

Sg\_IngArtFte = False

'-> Inicializando las tabla temporal de la fuente

ClearTable("tmpinmfte",Tables("tmpinmfte").Index)

Tables("tmpinmfte").CreateRecord

Tables("tmpinmfte").MoveLast

' Creación de Fuentes

If Sg\_Estado = 1 Then

Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data = ""

Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data =

F\_FteCod(Tables("inasigzona").Fields("ZonUser").Data)

Tables("tmpinmfte").Fields("MpioCod").Data = "001"

Tables("tmpinmfte").Fields("MpioGeoCod").Data = ""

Tables("tmpinmfte").Fields("GiCod").Data = ""

Tables("tmpinmfte").Fields("FteEst").Data = ""

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 280<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Tables("tmpinmfte").Fields("FteClasCod").Data      = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("SectCod").Data          = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("SeccCod").Data          = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("ManzCod").Data          = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data           = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteDir").Data           = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteTel").Data           = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFax").Data           = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteMail").Data          = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteInf").Data           = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("FteAct").Data           = True
Tables("tmpinmfte").Fields("FteZona").Data          =
Tables("inasigzona").Fields("ZonUser").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFech").Data          =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinmfte").Fields("TipPtoVta").Data        = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("RegFecUpd").Data        =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinmfte").Fields("RegHorUpd").Data        =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Tables("tmpinmfte").Fields("RegEstUpd").Data        = "I"
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNueva").Data        = True
Tables("tmpinmfte").Fields("Borra").Data            = False
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEst").Data          = ""
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEstUpd").Data        = "I"
Endif

' Edición de Fuentes
If      Sg_Estado = 2 Then
Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data          =
Tables("inmfte").Fields("DptoCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data          =
Tables("inmfte").Fields("FteCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("MpioCod").Data          =
Tables("inmfte").Fields("MpioCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("MpioGeoCod").Data       =
Tables("inmfte").Fields("MpioGeoCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("GiCod").Data            =
Tables("inmfte").Fields("GiCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("FteEst").Data           =
Tables("inmfte").Fields("FteEst").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("FteClasCod").Data       =
Tables("inmfte").Fields("FteClasCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("SectCod").Data          =
Tables("inmfte").Fields("SectCod").Data
Tables("tmpinmfte").Fields("SeccCod").Data          =
Tables("inmfte").Fields("SeccCod").Data

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 281  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinmfte").Fields("ManzCod").Data =  
Tables("inmfte").Fields("ManzCod").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteNom").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteDir").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteDir").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteTel").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteTel").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFax").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteFax").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteMail").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteMail").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteInf").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteInf").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteAct").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteAct").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteZona").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteZona").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFech").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteFech").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("TipPtoVta").Data =  
Tables("inmfte").Fields("TipPtoVta").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegFecUpd").Data =  
SysDateToDate(GetSysDate)  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegHorUpd").Data =  
SysTimeToTime(GetSysTime)
```

```
'-> Validando el estado de creación de la fuente  
If Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data = "U" Or  
Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data = "I" Then  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegEstUpd").Data=  
Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data  
Else  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegEstUpd").Data= "U"  
Endif
```

```
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNueva").Data =  
Tables("inmfte").Fields("FteNueva").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("Borra").Data =  
Tables("inmfte").Fields("Borra").Data  
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEst").Data =  
Tables("inmfte").Fields("DmcEst").Data  
'-> Validando el estado de creación de la fuente en la DMC  
If Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "U" Or  
Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" Then  
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEstUpd").Data =  
Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 282  
FECHA : 17/10/2007

```
Else
    Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEstUpd").Data = "U"
Endif
Endif
End Sub

Sub P_grabinmfte(Sg_Graba)
    '-> Procedimiento de grabación de datos tmpinmfte -> inmfte
    ' Sg_Graba = Parametro de creación o edición de fuentes

    ' Nuevas de Fuentes
    If Sg_Graba = 1 Then
        Tables("inmfte").CreateRecord
        Tables("inmfte").MoveLast
        Tables("inmfte").Fields("DptoCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data
        Tables("inmfte").Fields("FteCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data
        Tables("inmfte").Fields("MpioCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("MpioCod").Data
        Tables("inmfte").Fields("Sys_PosIdx").Data =
Tables("inmfte").Max("Sys_PosIdx") + 1

        ' Actualizando consecutivo de fuentes
        If Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data = 99 Then
            Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data = 1
        Else
            Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data =
Tables("tmpsyssec").Fields("ftecod").data + 1
        Endif
    Endif

    ' Edición de Fuentes
    If Sg_Graba = 2 Then
        ' Posicionando el código de la fuente
        Sg_PosReg = SearchVal(Tables("inmfte").Fields("FteCod").index,
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data, -1, True)
        If Sg_PosReg <> -1 Then Tables("inmfte").Position = Sg_PosReg
    Endif

    Tables("inmfte").Fields("MpioGeoCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("MpioGeoCod").Data
    Tables("inmfte").Fields("GiCod").Data =
Tables("tmpinmfte").Fields("GiCod").Data
    Tables("inmfte").Fields("FteEst").Data =
Int(Tables("tmpinmfte").Fields("FteEst").Data)
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 283  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("inmfte").Fields("FteClasCod").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteClasCod").Data  
Tables("inmfte").Fields("SectCod").Data      =  
Pad(4,Tables("tmpinmfte").Fields("SectCod").Data,"0")  
Tables("inmfte").Fields("SeccCod").Data      =  
Pad(2,Tables("tmpinmfte").Fields("SeccCod").Data,"0")  
Tables("inmfte").Fields("ManzCod").Data      =  
Pad(2,Tables("tmpinmfte").Fields("ManzCod").Data,"0")  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteNom").Data      =  
Ucase(Tables("tmpinmfte").Fields("FteNom").Data)  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteDir").Data  =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteDir").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteDir").Data      =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteDir").Data  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteTel").Data  =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteTel").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteTel").Data      =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteTel").Data  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFax").Data  =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteFax").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteFax").Data      =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFax").Data  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteMail").Data =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteMail").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteMail").Data      =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteMail").Data  
  
' Validando caracteres especiales  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteInf").Data  =  
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinmfte").Fields("FteInf").Data)  
Tables("inmfte").Fields("FteInf").Data      =  
Ucase(Tables("tmpinmfte").Fields("FteInf").Data)  
  
Tables("inmfte").Fields("FteAct").Data      =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteAct").Data
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 284  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("inmfte").Fields("FteZona").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteZona").Data  
Tables("inmfte").Fields("FteFech").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteFech").Data  
Tables("inmfte").Fields("TipPtoVta").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("TipPtoVta").Data  
Tables("inmfte").Fields("RegFecUpd").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegFecUpd").Data  
Tables("inmfte").Fields("RegHorUpd").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegHorUpd").Data  
Tables("inmfte").Fields("RegEstUpd").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("RegEstUpd").Data  
Tables("inmfte").Fields("FteNueva").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("FteNueva").Data  
Tables("inmfte").Fields("Borra").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("Borra").Data  
Tables("inmfte").Fields("DmcEst").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEst").Data  
Tables("inmfte").Fields("DmcEstUpd").Data =  
Tables("tmpinmfte").Fields("DmcEstUpd").Data
```

End Sub

Sub P\_initmpinfteart()

```
'-> Procedimiento de inicialización de datos tmpinfteart  
'-> Inicializando las tabla temporal de la fuente  
ClearTable("tmpinfteart", Tables("tmpinfteart").Index)  
Tables("tmpinfteart").CreateRecord  
Tables("tmpinfteart").MoveLast  
Tables("tmpinfteart").Fields("Totfteart").Data = 0
```

```
'-> Inicializando variables fuente articulo  
Sg_SqlDmcEst = True  
Sg_SqlArtNom = False
```

End Sub

Sub P\_SqlArticuloUnidad(Sg\_UniCod)

```
'-> Procedimiento de búsqueda de código de unidad de medida  
Sg_RtoSql = FABSearch(Tables("inmuni").Fields("UniCod").Index, "inmuni",  
Sg_UniCod, True, False, 0)  
If Sg_RtoSql = True Then  
Sg_PosReg = GetFABSearchRow()  
Tables("inmuni").Position = Sg_PosReg  
Else  
msgbox("Unidad de articulo no existe")  
Endif  
End Sub
```





**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 285  
FECHA : 17/10/2007

```
Sub P_SqlArticulos(Sg_InvCod,Sg_ArtCodUni)
    '-> Procedimiento de busqueda de código de articulo
    Sg_RtoSql = FABSearch(Tables("inmart").Fields("ArtCodUni").Index,
    "inmart", Sg_ArtCodUni, True, False, 0)
    If      Sg_RtoSql = True Then
        Sg_RtoSql = False
        Sg_PosReg = GetFABSearchRow()
        Tables("inmart").Position = Sg_PosReg
        '-> Procedimiento de busqueda de investigación
        While Tables("inmart").RecordValid = True And
        Tables("inmart").Fields("ArtCodUni").Data = Sg_ArtCodUni
            If      Tables("inmart").Fields("invcod").Data = Sg_InvCod
        Then
            Sg_RtoSql = True
            Exit While
        Endif
        Tables("inmart").MoveNext
    Wend
    '-> Procedimiento de busqueda de la unidad de medida
    If      Sg_RtoSql = True Then
        P_SqlArticuloUnidad(Tables("inmart").Fields("UniCod").Data)
        '-> Validando el resultado de la consulta
        If      Sg_RtoSql = False Then Exit
    Endif
Endif
If      Sg_RtoSql = False Then msgbox("Código de articulo no existe")
End Sub

Sub P_almtmpinfteart()
    '-> Procedimiento de almacenamiento de datos infteart -> tmpinfteart
    Tables("tmpinfteart").Fields("ano").Data      =
    Tables("infteart").Fields("ano").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("mescod").Data    =
    Tables("infteart").Fields("mescod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data    =
    Tables("infteart").Fields("invcod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("gicod").Data     =
    Tables("infteart").Fields("gicod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("dptocod").Data   =
    Tables("infteart").Fields("dptocod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("ftecod").Data    =
    Tables("infteart").Fields("ftecod").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("artcoduni").Data =
    Tables("infteart").Fields("artcoduni").Data
    Tables("tmpinfteart").Fields("fteclascod").Data =
    Tables("infteart").Fields("fteclascod").Data
```



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 286<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Tables("tmpinfteart").Fields("furnum").Data      =
Tables("infteart").Fields("furnum").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("zona").Data         =
Tables("infteart").Fields("zona").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("percod").Data        =
Tables("infteart").Fields("percod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("perfteart").Data     =
Tables("infteart").Fields("perfteart").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("predil").Data        =
Tables("infteart").Fields("predil").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("preant").Data        =
Tables("infteart").Fields("preant").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("canant").Data        =
Tables("infteart").Fields("canant").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("crant").Data         =
Tables("infteart").Fields("crant").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("peant").Data         =
Tables("infteart").Fields("peant").Data

'-> Validando el precio actual
If Int(Tables("infteart").Fields("preact").Data)= 0 Then
    Tables("tmpinfteart").Fields("preact").Data = ""
Else
    Tables("tmpinfteart").Fields("preact").Data =
Tables("infteart").Fields("preact").Data
Endif

'-> Validando la cantidad actual
If Int(Tables("infteart").Fields("canact").Data*1000)= 0 Then
    Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data = ""
Else
    Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data =
Tables("infteart").Fields("canact").Data
Endif
Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data      =
Tables("infteart").Fields("artvar").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("cr").Data          =
Tables("infteart").Fields("cr").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("pe").Data          =
Tables("infteart").Fields("pe").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("si").Data          =
Tables("infteart").Fields("si").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("ftecomcod").Data   =
Tables("infteart").Fields("ftecomcod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("cmv").Data         =
Tables("infteart").Fields("cmv").Data

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 287  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinfteart").Fields("is").Data =
Tables("infteart").Fields("is").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("artnue").Data =
Tables("infteart").Fields("artnue").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obscod").Data =
Tables("infteart").Fields("obscod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("diaarec").Data =
Tables("infteart").Fields("diaarec").Data

'-> Validación del tipo de usuario dispositivo móvil
'
Código asignado para supervisores
If Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data = "3" Then
Tables("tmpinfteart").Fields("fechrec").Data =
Tables("infteart").Fields("fechrec").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("horarec").Data =
Tables("infteart").Fields("horarec").Data
Else
Tables("tmpinfteart").Fields("fechrec").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinfteart").Fields("horarec").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Endif

Tables("tmpinfteart").Fields("asup").Data =
Tables("infteart").Fields("asup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obsasup").Data =
Tables("infteart").Fields("obsasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("fechasup").Data =
Tables("infteart").Fields("fechasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("fechsup").Data =
Tables("infteart").Fields("fechsup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("horasup").Data =
Tables("infteart").Fields("horasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obscodsu").Data =
Tables("infteart").Fields("obscodsu").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obssup").Data =
Tables("infteart").Fields("obssup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("supervisad").Data =
Tables("infteart").Fields("supervisad").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("regfecupd").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinfteart").Fields("reghorupd").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
'-> Validando el estado de creación de la fuente articulo
If Tables("infteart").Fields("registupd").Data = "U" Or
Tables("infteart").Fields("registupd").Data = "I" Then
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 288  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinfteart").Fields("registupd").Data =  
Tables("infteart").Fields("registupd").Data  
Else  
Tables("tmpinfteart").Fields("registupd").Data = "U"  
Endif  
  
Tables("tmpinfteart").Fields("borra").Data =  
Tables("infteart").Fields("borra").Data  
  
'-> Inicializando el estado de variación  
Tables("tmpinfteart").Fields("estvar").Data = ""  
Tables("tmpinfteart").Fields("artnom").Data =  
Tables("infteart").Fields("artnom").Data  
Tables("tmpinfteart").Fields("grucod").Data =  
Tables("infteart").Fields("grucod").Data  
Tables("tmpinfteart").Fields("subgrucod").Data =  
Tables("infteart").Fields("subgrucod").Data  
  
'-> Inicializando el código del tipo de observación  
Tables("tmpinfteart").Fields("obstip").Data = ""  
  
'-> Inicializando la variación de rango  
Tables("tmpinfteart").Fields("iniartvar").Data = 99999  
  
'-> Inicializando la variación de cantidad  
Tables("tmpinfteart").Fields("inicanact").Data = 99999  
  
'-> Validando el estado de la fuente complementaria  
If Int(Tables("infteart").Fields("ftecomcod").Data) = 0 Then  
Tables("tmpinfteart").Fields("fc").Data = False  
Else  
Tables("tmpinfteart").Fields("fc").Data = True  
Endif  
  
'-> Inicializando número de especificaciones  
Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data = 0  
'-> Inicializando número de fuentes complementarias  
Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data = 0  
  
'-> Validando el estado del código de la observación  
If Int(Tables("infteart").Fields("obscod").Data) = 0 Then  
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = False  
Else  
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = True  
Endif  
  
'-> Datos de especificaciones
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 289  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data      = ""

Tables("tmpinfteart").Fields("sys_posidx").Data      =
Tables("infteart").Fields("sys_posidx").Data
End Sub

Sub P_almtmpinesp(Sg_Estado)
    '-> Procedimiento de almacenamiento de datos inesp -> tmpinesp
    ' Sg_Estado = Parametro de creación o edición de especificaciones

    Sg_NvaEsp = Sg_Estado

    '-> Inicializando las tabla temporal de la especificación
    ClearTable("tmpinesp",Tables("tmpinesp").Index)
    Tables("tmpinesp").CreateRecord
    Tables("tmpinesp").MoveLast

    ' Creación de Especificación
    If      Sg_Estado = 1 Then
        Tables("tmpinesp").Fields("DptoCod").Data      =
Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("FteCod").Data      =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("ArtCodUni").Data    =
Tables("tmpinfteart").Fields("ArtCodUni").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("EspCod").Data      = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("EspNom").Data      = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("EspDet").Data      = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("EspDetNue").Data    = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("EspFech").Data      = "" = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("RegFecUpd").Data    = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("RegHorUpd").Data    = ""
        Tables("tmpinesp").Fields("RegEstUpd").Data    = "I"
        Tables("tmpinesp").Fields("Borra").Data        = False
        Tables("tmpinesp").Fields("DmcEstUpd").Data    = "I"
    Endif

    ' Edición de Especificación
    If      Sg_Estado = 2 Then
        Tables("tmpinesp").Fields("DptoCod").Data      =
Tables("inesp").Fields("DptoCod").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("FteCod").Data      =
Tables("inesp").Fields("FteCod").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("ArtCodUni").Data    =
Tables("inesp").Fields("ArtCodUni").Data
        Tables("tmpinesp").Fields("EspCod").Data      =
Tables("inesp").Fields("EspCod").Data
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 290  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinesp").Fields("EspNom").Data =
Tables("inesp").Fields("EspNom").Data
Tables("tmpinesp").Fields("EspDet").Data =
Tables("inesp").Fields("EspDet").Data
Tables("tmpinesp").Fields("EspDetNue").Data =
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data
Tables("tmpinesp").Fields("EspFech").Data =
Tables("inesp").Fields("EspFech").Data
Tables("tmpinesp").Fields("RegFecUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("RegFecUpd").Data
Tables("tmpinesp").Fields("RegHorUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("RegHorUpd").Data

'-> Validando el estado de creación de la especificación
If Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data = "U" Or
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data = "I" Then
Tables("tmpinesp").Fields("RegEstUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data
Else
Tables("tmpinesp").Fields("RegEstUpd").Data = "U"
Endif

'-> Validando el estado de creación de la especificación en la DMC
If Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "U" Or
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" Then
Tables("tmpinesp").Fields("DmcEstUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data
Else
Tables("tmpinesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "U"
Endif
Tables("tmpinesp").Fields("Borra").Data =
Tables("inesp").Fields("Borra").Data
Endif
End Sub

Sub P_almtmpinesp1()
'-> Procedimiento de almacenamiento de datos inesp -> tmpinesp1

'-> Inicializando las tabla temporal de la especificación
ClearTable("tmpinesp1",Tables("tmpinesp1").Index)
Tables("tmpinesp1").CreateRecord
Tables("tmpinesp1").MoveLast

Tables("tmpinesp1").Fields("DptoCod").Data =
Tables("inesp").Fields("DptoCod").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("FteCod").Data =
Tables("inesp").Fields("FteCod").Data
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 291  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinesp1").Fields("ArtCodUni").Data =
Tables("inesp").Fields("ArtCodUni").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("EspCod").Data =
Tables("inesp").Fields("EspCod").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("EspNom").Data =
Tables("inesp").Fields("EspNom").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("EspDet").Data =
Tables("inesp").Fields("EspDet").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("EspDetNue").Data =
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("EspFech").Data =
Tables("inesp").Fields("EspFech").Data
Tables("tmpinesp1").Fields("RegFecUpd").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinesp1").Fields("RegHorUpd").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
'-> Validando el estado de creación de la especificación
If Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data = "U" Or
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data = "I" Then
Tables("tmpinesp1").Fields("RegEstUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data
Else
Tables("tmpinesp1").Fields("RegEstUpd").Data = "U"
Endif
'-> Validando el estado de creación de la especificación en la DMC
If Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "U" Or
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" Then
Tables("tmpinesp1").Fields("DmcEstUpd").Data =
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data
Else
Tables("tmpinesp1").Fields("DmcEstUpd").Data = "U"
Endif
Tables("tmpinesp1").Fields("Borra").Data =
Tables("inesp").Fields("Borra").Data

End Sub

Sub P_SqlInEsp(Sg_Param)
' Sg_Param = 1 Conteo de Especificaciones + Filtro de Borrados
If Sg_Param = 1 Then
' Número de especificaciones
Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data =
Tables("inesp").Count
' Filtro de especificaciones no borradas
Tables("inesp").AddFilter("Borra","=", "False")
Endif
```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 292<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

' Datos de especificaciones
Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data = ""
Tables("inesp").MoveFirst
While Tables("inesp").RecordValid = True
    ' Almacenando especificaciones
    If Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data = Empty Then
        Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data = "[" &
Tables("inesp").Fields("EspNom").Data & " : " &
Tables("inesp").Fields("EspDet").Data & " - " &
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data & "]"
    Else
        Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data =
Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data & Chr(13) & Chr(10) & "[" &
Tables("inesp").Fields("EspNom").Data & " : " &
Tables("inesp").Fields("EspDet").Data & " - " &
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data & "]"
    Endif
    Tables("inesp").MoveNext
Wend
End Sub

Sub P_grabinesp(Sg_Graba)
    '-> Procedimiento de grabación de datos tmpinesp -> inesp
    ' Sg_Graba = Parametro de creación o edición de especificaciones

    ' Nuevas de Especificaciones
    If Sg_Graba = 1 Then
        ' Código final de especificación
        Tables("tmpinesp").Fields("EspCod").Data = F_EspCod()

        ' Creando la especificación
        Tables("inesp").CreateRecord
        Tables("inesp").MoveLast
        Tables("inesp").Fields("DptoCod").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("DptoCod").Data
        Tables("inesp").Fields("FteCod").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("FteCod").Data
        Tables("inesp").Fields("ArtCodUni").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("ArtCodUni").Data
        Tables("inesp").Fields("EspCod").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("EspCod").Data
        Tables("inesp").Fields("EspFech").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
        Tables("inesp").Fields("Sys_PosIdx").Data =
Tables("inesp").Max("Sys_PosIdx") + 1
    Endif

```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 293  
FECHA : 17/10/2007

```
' Edición de Especificaciones
If      Sg_Graba = 2 Then
    ' Posicionando el código de la especificación
    Sg_PosReg = SearchVal(Tables("inesp").Fields("EspCod").index,
Tables("tmpinesp").Fields("EspCod").Data, -1, True)
    If Sg_PosReg <> -1 Then Tables("inesp").Position = Sg_PosReg
Endif

' Actualización de Especificaciones
' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinesp").Fields("EspNom").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinesp").Fields("EspNom").Data)
Tables("inesp").Fields("EspNom").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("EspNom").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinesp").Fields("EspDet").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinesp").Fields("EspDet").Data)
Tables("inesp").Fields("EspDet").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("EspDet").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinesp").Fields("EspDetNue").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinesp").Fields("EspDetNue").Data)
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("EspDetNue").Data

Tables("inesp").Fields("RegFecUpd").Data = SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("inesp").Fields("RegHorUpd").Data = SysTimeToTime(GetSysTime)
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("RegEstUpd").Data

Tables("inesp").Fields("Borra").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("Borra").Data
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data =
Tables("tmpinesp").Fields("DmcEstUpd").Data
End Sub

Sub P_grabinesp1()
    '-> Procedimiento de grabación de datos tmpinesp1 -> inesp

    ' Actualización de Especificaciones
    Tables("inesp").Fields("EspNom").Data =
Tables("tmpinesp1").Fields("EspNom").Data
    Tables("inesp").Fields("EspDet").Data =
Tables("tmpinesp1").Fields("EspDet").Data
```





```
Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data=
Tables("tmpinesp1").Fields("EspDetNue").Data
Tables("inesp").Fields("EspFech").Data    =
Tables("tmpinesp1").Fields("EspFech").Data
Tables("inesp").Fields("RegFecUpd").Data=
Tables("tmpinesp1").Fields("RegFecUpd").Data
Tables("inesp").Fields("RegHorUpd").Data=
Tables("tmpinesp1").Fields("RegHorUpd").Data
Tables("inesp").Fields("RegEstUpd").Data=
Tables("tmpinesp1").Fields("RegEstUpd").Data
Tables("inesp").Fields("Borra").Data =
Tables("tmpinesp1").Fields("Borra").Data
Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data=
Tables("tmpinesp1").Fields("DmcEstUpd").Data
End Sub

Sub P_almtmpinftecom(Sg_Estado)
    '-> Procedimiento de almacenamiento de datos inftecom -> tmpinftecom
    ' Sg_Estado = Parametro de creación o edición de fuentes
    complementarias

    Sg_NvaFC = Sg_Estado

    '-> Inicializando las tabla temporal de la especificación
    ClearTable("tmpinftecom",Tables("tmpinftecom").Index)
    Tables("tmpinftecom").CreateRecord
    Tables("tmpinftecom").MoveLast

    ' Creación de Fuente Complementaria
    If      Sg_Estado = 1 Then
        Tables("tmpinftecom").Fields("DptoCod").Data    =
Tables("tmpinmfte").Fields("DptoCod").Data
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteCod").Data      =
Tables("tmpinmfte").Fields("FteCod").Data
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComCod").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("GiCod").Data      = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComNom").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComDir").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComTel").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFax").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComMail").Data = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComInf").Data  = ""
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFech").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
        Tables("tmpinftecom").Fields("RegFecUpd").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 295  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinftecom").Fields("RegHorUpd").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
Tables("tmpinftecom").Fields("RegEstUpd").Data = "I"
Tables("tmpinftecom").Fields("Borra").Data = False
Tables("tmpinftecom").Fields("DmcEstUpd").Data = "I"
Endif

' Edición de Fuente Complementaria
If Sg_Estado = 2 Then
Tables("tmpinftecom").Fields("DptoCod").Data =
Tables("inftecom").Fields("DptoCod").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteCod").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteCod").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComCod").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComCod").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("GiCod").Data =
Tables("inftecom").Fields("GiCod").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComNom").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComNom").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComDir").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComDir").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComTel").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComTel").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFax").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComFax").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComMail").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComMail").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComInf").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComInf").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFech").Data =
Tables("inftecom").Fields("FteComFech").Data
Tables("tmpinftecom").Fields("RegFecUpd").Data =
SysDateToDate(GetSysDate)
Tables("tmpinftecom").Fields("RegHorUpd").Data =
SysTimeToTime(GetSysTime)
'-> Validando el estado de creación de la fuente complementaria
If Tables("inftecom").Fields("RegEstUpd").Data = "U" Or
Tables("inftecom").Fields("RegEstUpd").Data = "I" Then
Tables("tmpinftecom").Fields("RegEstUpd").Data =
Tables("inftecom").Fields("RegEstUpd").Data
Else
Tables("tmpinftecom").Fields("RegEstUpd").Data = "U"
Endif

Tables("tmpinftecom").Fields("Borra").Data =
Tables("inftecom").Fields("Borra").Data
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 296  
FECHA : 17/10/2007

'-> Validando el estado de creación de la fuente complementaria en la DMC

```
    If      Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data = "U" Or  
    Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" Then  
        Tables("tmpinftecom").Fields("DmcEstUpd").Data =  
    Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data  
    Else  
        Tables("tmpinftecom").Fields("DmcEstUpd").Data = "U"  
    Endif  
    Tables("tmpinftecom").Fields("DmcEstUpd").Data =  
    Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data  
    Endif  
End Sub
```

```
Sub P_SqlInFteCom(Sg_Param)  
    ' Sg_Param = 1 Conteo de Fuentes complementarias + Filtro de Borrados  
    If      Sg_Param = 1 Then  
        ' Número de Fuentes complementarias  
        Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data =  
    Tables("inftecom").Count  
        ' Filtro de Fuentes complementarias no borradas  
        Tables("inftecom").AddFilter("Borra","=","False")  
    Endif  
End Sub
```

```
Sub P_grabinftecom(Sg_Graba)  
    '-> Procedimiento de grabación de datos tmpinftecom -> inftecom  
    ' Sg_Graba = Parametro de creación o edición de fuentes complementarias  
  
    ' Nuevas de Fuentes Complementarias  
    If      Sg_Graba = 1 Then  
        ' Código final de especificación  
        Tables("tmpinftecom").Fields("FteComCod").Data =  
    F_FteComCod()  
  
        ' Creando la especificación  
        Tables("inftecom").CreateRecord  
        Tables("inftecom").MoveLast  
        Tables("inftecom").Fields("DptoCod").Data      =  
    Tables("tmpinftecom").Fields("DptoCod").Data  
        Tables("inftecom").Fields("FteCod").Data      =  
    Tables("tmpinftecom").Fields("FteCod").Data  
        Tables("inftecom").Fields("FteComCod").Data    =  
    Tables("tmpinftecom").Fields("FteComCod").Data  
        Tables("inftecom").Fields("Sys_PosIdx").Data    =  
    Tables("tmpinftecom").Max("Sys_PosIdx") + 1  
    Endif
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 297  
FECHA : 17/10/2007

```
' Edición de Fuentes Complementarias
If      Sg_Graba = 2 Then
    ' Posicionando el código de la especificación
    Sg_PosReg =
SearchVal(Tables("inftecom").Fields("FteComCod").index,
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComCod").Data, -1, True)
    If Sg_PosReg <> -1 Then Tables("inftecom").Position = Sg_PosReg
Endif

' Actualización de Especificaciones
Tables("inftecom").Fields("GiCod").Data =
Tables("tmpinftecom").Fields("GiCod").Data
' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComNom").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComNom").Data)
Tables("inftecom").Fields("FteComNom").Data =
Ucase(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComNom").Data)

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComDir").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComDir").Data)
Tables("inftecom").Fields("FteComDir").Data =
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComDir").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComTel").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComTel").Data)
Tables("inftecom").Fields("FteComTel").Data =
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComTel").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFax").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFax").Data)
Tables("inftecom").Fields("FteComFax").Data =
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFax").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComMail").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComMail").Data)
Tables("inftecom").Fields("FteComMail").Data =
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComMail").Data

' Validando caracteres especiales
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComInf").Data =
f_ValDatSinCarEsp(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComInf").Data)
```



**MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES**

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 298  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("inftecom").Fields("FteComInf").Data      =
Ucase(Tables("tmpinftecom").Fields("FteComInf").Data)

Tables("inftecom").Fields("FteComFech").Data      =
Tables("tmpinftecom").Fields("FteComFech").Data
Tables("inftecom").Fields("RegFecUpd").Data        =
Tables("tmpinftecom").Fields("RegFecUpd").Data
Tables("inftecom").Fields("RegHorUpd").Data        =
Tables("tmpinftecom").Fields("RegHorUpd").Data
Tables("inftecom").Fields("RegEstUpd").Data        =
Tables("tmpinftecom").Fields("RegEstUpd").Data
Tables("inftecom").Fields("Borra").Data            =
Tables("tmpinftecom").Fields("Borra").Data
Tables("inftecom").Fields("DmcEstUpd").Data        =
Tables("tmpinftecom").Fields("DmcEstUpd").Data
End Sub

Sub P_eliminesp()
'-> Procedimiento de eliminación de nuevos registros o detalles
'      de especificaciones según la novedad técnica desactivada
Tables("inesp").MoveFirst
While Tables("inesp").RecordValid = True
    If Tables("inesp").Fields("DmcEstUpd").Data = "I" Then
        Tables("inesp").RemoveRecord(Tables("inesp").Position)
        Tables("inesp").MoveFirst
    Else
        Tables("inesp").Fields("EspDetNue").Data = ""
        Tables("inesp").MoveNext
    Endif
Wend
End Sub

Sub P_almtmpindmcfteart()
'-> Procedimiento de almacenamiento de datos indmcfteart -> tmpinfteart
Tables("tmpinfteart").Fields("ano").Data          =
Tables("indmcfteart").Fields("ano").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("mescod").Data        =
Tables("indmcfteart").Fields("mescod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("invcod").Data        =
Tables("indmcfteart").Fields("invcod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("gicod").Data         =
Tables("indmcfteart").Fields("gicod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("dptocod").Data       =
Tables("indmcfteart").Fields("dptocod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("ftecod").Data        =
Tables("indmcfteart").Fields("ftecod").Data
```

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 299<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Tables("tmpinfteart").Fields("artcoduni").Data   | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artcoduni").Data |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("fteclasod").Data   | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("fteclasod").Data |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("furnum").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("furnum").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("zona").Data        | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("zona").Data      |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("percod").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("percod").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("perfteart").Data   | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("perfteart").Data |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("predil").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("predil").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("preant").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("preant").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("canant").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("canant").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("crant").Data       | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("crant").Data     |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("peant").Data       | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("peant").Data     |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("preact").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("preact").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("canact").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("canact").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("artvar").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artvar").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("cr").Data          | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("cr").Data        |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("pe").Data          | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("pe").Data        |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("si").Data          | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("si").Data        |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("ftecomcod").Data   | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("ftecomcod").Data |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("cmv").Data         | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("cmv").Data       |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("is").Data          | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("is").Data        |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("artnue").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("artnue").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("obscod").Data      | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("obscod").Data    |   |
| Tables("tmpinfteart").Fields("diaarec").Data     | = |
| Tables("indmcinfteart").Fields("diaarec").Data   |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>VERSIÓN : 1.0<br/>PÁGINA : 300<br/>FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|---|

```

Tables("tmpinfteart").Fields("fechrec").Data =
Tables("indmcinfteart").Fields("fechrec").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("horarec").Data =
Tables("indmcinfteart").Fields("horarec").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("asup").Data      =
Tables("indmcinfteart").Fields("asup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obsasup").Data    =
Tables("indmcinfteart").Fields("obsasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("fechasup").Data    =
Tables("indmcinfteart").Fields("fechasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("fechsup").Data      =
Tables("indmcinfteart").Fields("fechsup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("horasup").Data      =
Tables("indmcinfteart").Fields("horasup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obscodsu").Data     =
Tables("indmcinfteart").Fields("obscodsu").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obssup").Data       =
Tables("indmcinfteart").Fields("obssup").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("supervisad").Data    =
Tables("indmcinfteart").Fields("supervisad").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("regfecupd").Data     =
Tables("indmcinfteart").Fields("regfecupd").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("reghorupd").Data     =
Tables("indmcinfteart").Fields("reghorupd").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("registupd").Data     =
Tables("indmcinfteart").Fields("registupd").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("borra").Data         =
Tables("indmcinfteart").Fields("borra").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("estvar").Data        =
Tables("indmcinfteart").Fields("estvar").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("artnom").Data        =
Tables("indmcinfteart").Fields("artnom").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("grucod").Data        =
Tables("indmcinfteart").Fields("grucod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("subgrucod").Data     =
Tables("indmcinfteart").Fields("subgrucod").Data
Tables("tmpinfteart").Fields("obstip").Data        =
Tables("indmcinfteart").Fields("obstip").Data

'-> Inicializando la variación de rango
Tables("tmpinfteart").Fields("iniartvar").Data      = 99999

'-> Inicializando la variación de cantidad
Tables("tmpinfteart").Fields("inicanact").Data      = 99999

'-> Validando el estado del código de la observación
If      Int(Tables("indmcinfteart").Fields("obscod").Data)= 0 Then

```





MANUAL DE SISTEMA  
SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES

CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05  
VERSIÓN : 1.0  
PÁGINA : 301  
FECHA : 17/10/2007

```
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = False
Else
Tables("tmpinfteart").Fields("Obs").Data = True
Endif

'-> Validando el estado de la fuente complementaria
If Int(Tables("indmcinfteart").Fields("ftecomcod").Data) = 0 Then
Tables("tmpinfteart").Fields("fc").Data = False
Else
Tables("tmpinfteart").Fields("fc").Data = True
Endif

'-> Inicializando campos de filtros
Tables("Ttmpinfteart").Fields("FillInvCod").Data = ""
Tables("Ttmpinfteart").Fields("FilGruCod").Data = ""
Tables("Ttmpinfteart").Fields("FilSubGruC").Data = ""

'-> Inicializando número de especificaciones
Tables("tmpinfteart").Fields("numinesp").Data = 0

'-> Inicializando número de fuentes complementarias
Tables("tmpinfteart").Fields("numinfteco").Data = 0

'-> Datos de especificaciones
Tables("tmpinfteart").Fields("datinesp").Data = ""
Tables("tmpinfteart").Fields("sys_posidx").Data =
Tables("infteart").Fields("sys_posidx").Data
End Sub

Sub P_almtmpindusuap()
'-> Procedimiento de almacenamiento de datos indusuap -> tmpindusuap
'-> Inicializando las tabla temporal de usuario
ClearTable("tmpindusuap",Tables("tmpindusuap").Index)
Tables("tmpindusuap").CreateRecord
Tables("tmpindusuap").MoveLast

'-> Verificando la existencia de datos de usuario
If Tables("indusuap").Count = 0 Then
Tables("indusuap").CreateRecord
Tables("indusuap").MoveLast
Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data =
Tables("sysmcar").Fields("CarCod").Data
Tables("indusuap").Fields("Sys_PosIdx").Data = 1
Endif
'-> Almacenamiento de datos
Tables("tmpindusuap").Fields("CarCod").Data =
Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data
```




|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/> VERSIÓN : 1.0<br/> PÁGINA : 302<br/> FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

```

Tables("tmpindusuap").Fields("UserCod").Data    =
Tables("indusuap").Fields("UserCod").Data
Tables("tmpindusuap").Fields("UserNom").Data    =
Tables("indusuap").Fields("UserNom").Data
Tables("tmpindusuap").Fields("UserPas").Data    =
Tables("indusuap").Fields("UserPas").Data
Tables("tmpindusuap").Fields("Sys_PosIdx").Data =
Tables("indusuap").Fields("Sys_PosIdx").Data
End Sub

Sub P_grabindusuap()
    '-> Procedimiento de grabación de datos tmpindusuap -> indusuap
    Tables("indusuap").Fields("CarCod").Data      =
Tables("tmpindusuap").Fields("CarCod").Data
    Tables("indusuap").Fields("UserCod").Data      =
Tables("tmpindusuap").Fields("UserCod").Data
    Tables("indusuap").Fields("UserNom").Data      =
Tables("tmpindusuap").Fields("UserNom").Data
    Tables("indusuap").Fields("UserPas").Data      =
Tables("tmpindusuap").Fields("UserPas").Data
    Tables("indusuap").Fields("Sys_PosIdx").Data    =
Tables("tmpindusuap").Fields("Sys_PosIdx").Data
End Sub

```

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p align="center"><b>MANUAL DE SISTEMA</b><br/><b>SISTEMA MÓVIL DANE - INDICES</b></p> | <p>CÓDIGO : SI-IPC-MSI-05<br/>         VERSIÓN : 1.0<br/>         PÁGINA : 303<br/>         FECHA : 17/10/2007</p> |
|---|--|--|

## 1.7.2 SISTEMA DE COPIAS DE SEGURIDAD

### 1.7.2.1 VARIABLES GLOBALES

```
'-> Definición de variables
'-> Generales
Dim Sg_MenVali,Sg_RColLis,Sg_RtoVali
' Sg_MenVali = Mensajes de validación
' Sg_RColLis = Resultado de columna de lista
' Sg_RtoVali = Resultado de validación

'-> Control slide
Dim Sg_SliPos, Sg_SliNumPro, Sg_SliNumProIni
' Sg_SliPos = Posición del control
' Sg_SliNumPro = Número de procesos
' Sg_SliNumProIni= Número de proceso inicial

'-> Consultas generales
Dim Sg_RtoSql,Sg_DatConSql,Sg_PosReg
' Sg_DatConSql = Dato de consulta
' Sg_RtoSql = Resultado de consulta
' Sg_PosReg = Posición de registro
```

### 1.7.2.2 SRIPTS DEL SISTEMA

```
Function F_SliPos()
    '-> Función de desplazamiento de control Slide
    Sg_SliPos = Sg_SliPos + 2
    Tone(220 + Sg_SliPos * 50, 50)
    F_SliPos = Sg_SliPos
End Function
```