



Manual de Instalación y Operación Versión 1.6

INDICE

<u>DESCRIPCION DEL SISTEMA</u>	<u>2</u>
<u>REQUISITOS DEL SISTEMA</u>	<u>2</u>
<u>INSTALACION</u>	<u>3</u>
<u>CONFIGURACION DEL SISTEMA</u>	<u>4</u>
<u>CONFIGURACION DEL COLECTOR</u>	<u>6</u>
<u>OPERACIÓN</u>	<u>8</u>
<u>TOMA FÍSICA</u>	<u>10</u>
<u>DESCARGA DE CAPTURA</u>	<u>11</u>
<u>APLICACIÓN DEL CONTEO</u>	<u>12</u>
<u>TRATAMIENTO EN MICROSIP</u>	<u>14</u>

Galeana #280 Norte, Centro Torreón Coahuila, (871) 716-58-54

DESCRIPCION DEL SISTEMA:

El sistema de **Inventario Físico con Colector** es un programa útil para tomar Inventarios físicos a través de un Colector Unitech PT-630 o HT-630 de 4.5 Mb. Ligado al sistema de Microsip NG en las versiones 2004 a 2013, con las siguientes características:

- El inventario se toma directamente por el código de barras, evitando así errores de captura.
- Las descripciones de los productos aparecen en el colector cada vez que se dispara el láser por el código de barras con esto podemos verificar que el producto capturado sea en realidad el que se este contando en el momento.
- Se puede realizar el Inventario a Puerta Abierta (no es necesario detener la operación el establecimiento).
- Puede capturar con 1 o Varios Colectores a la vez para una toma más rápida.
- El sistema automáticamente inserta un documento de inventario Físico en Microsip con el conteo final de la suma de todas las capturas.
- Tiene la capacidad de crear un Inventario Total o Parcial (ver detalles más adelante).
- Maneja almacenes independientes.
- Imprime reportes de faltantes y sobrantes como resultado preliminar.

REQUISITOS DEL SISTEMA:

- Contar con sistema Microsip Inventarios Instalado y operando.
- Computadora Celeron o AMD, 1.2 Ghz.
- Memoria 1gb RAM.
- Disco Duro 10 Gb Disponibles.
- Puerto Serial Tipo DB9 funcionando o adaptador USB Serial.
- Windows XP Profesional 32 bits, Windows 7 Premium o superior 32 bits.
- Microsip NG Versión 2004 – 2013 instalado en el servidor de microsip y en la computadora remota.
- Colector Marca Unitech modelo PT-630 o HT-630 con capacidad de 4.5mb (recomendable)
- Los Usuarios que utilicen este sistema tienen que estar dados de alta en microsip conexión remota y Microsip conexión local.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA:

Encontrará en su disco de instalación 2 programas:

- Instalador InvFisicoV1.6 este es el programa de Inventario Físico con Colector.



Su instalación es muy sencilla solo siga las instrucciones de pantalla.
Si usted cuenta con Windows 7 Ejecute la instalación como Administrador

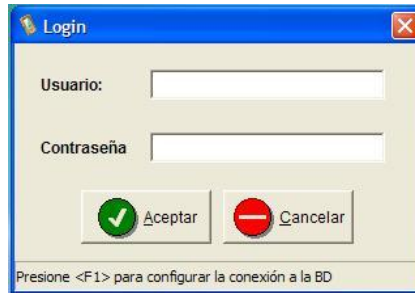
- Sentinel Protection Installer 7.6.6 es para instalar el driver del manejador de licencias



Al igual que el instalador anterior solo siga sus instrucciones.
Si usted cuenta con Windows 7 Ejecute la Instalación como Administrador

CONFIGURACION DEL SISTEMA

Pantalla de Bienvenida, Si ya tiene configurado su sistema proceda a escribir su nombre de usuario y contraseña.



Login

Usuario:

Contraseña:

Aceptar Cancelar

Presione <F1> para configurar la conexión a la BD

O Presione F1 para configurar la conexión.



Configuración de la conexión a BD

Server Microsip:

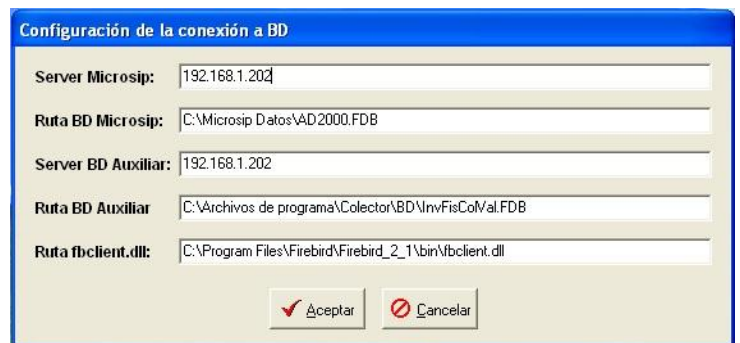
Ruta BD Microsip:

Server BD Auxiliar:

Ruta BD Auxiliar:

Ruta fbclient.dll:

Aceptar Cancelar



Configuración de la conexión a BD

Server Microsip:

Ruta BD Microsip:

Server BD Auxiliar:

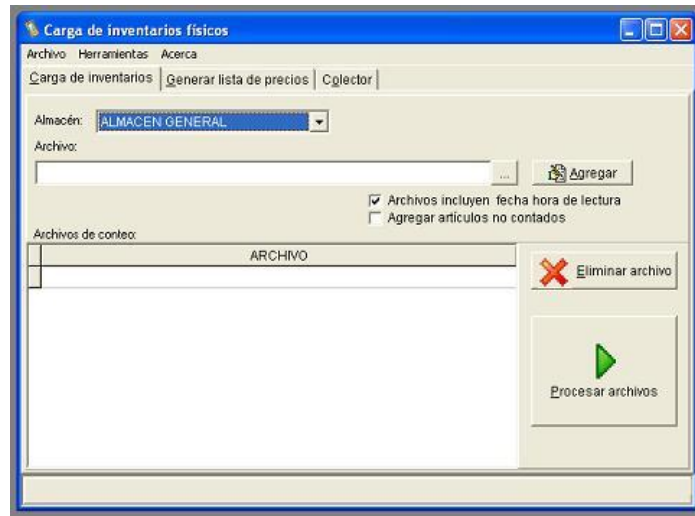
Ruta BD Auxiliar:

Ruta fbclient.dll:

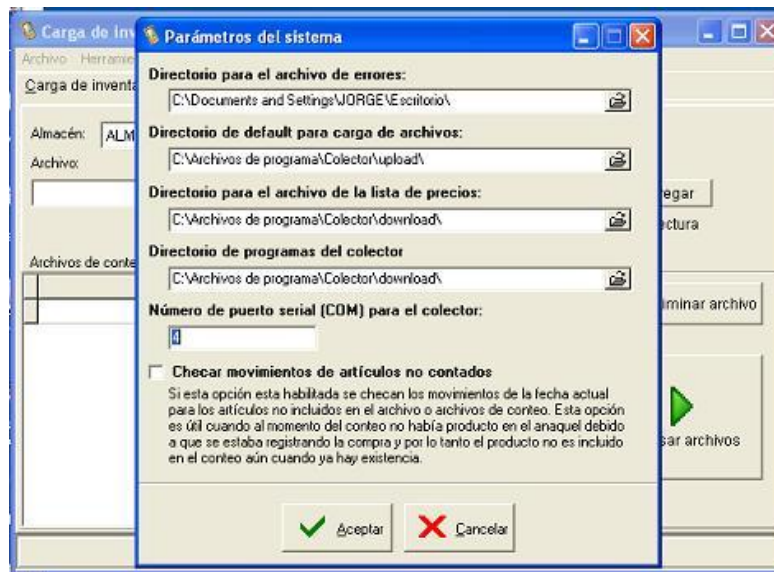
Aceptar Cancelar

Existen 2 posibles tipos de conexión en la que se tiene tanto el servidor de microsip como el sistema de Inventario Físico con Colector en la misma computadora (fig.1) o el servidor de microsip en una computadora remota y el sistema de Inventario Físico También Remoto (fig.2).

Nos va a mostrar la pantalla principal, veremos 3 pestañas:



Seleccionar en la barra de menú **Herramientas - parámetros**



Directorio para el archivo de errores:

Configuremos la ruta donde será creado el archivo para los errores del sistema.

Directorio de default para carga de archivos:

Aquí se guardan los archivos capturados en el colector.

Directorio para el archivo de la lista de precios:

En esta ruta se creará el catálogo de artículos en formato TXT para ser enviados al colector.

Directorio de programas del colector

Los programas que se envían al colector, para su funcionamiento, es en esta ruta donde se almacenan.

Número de puerto serial (COM) para el colector:

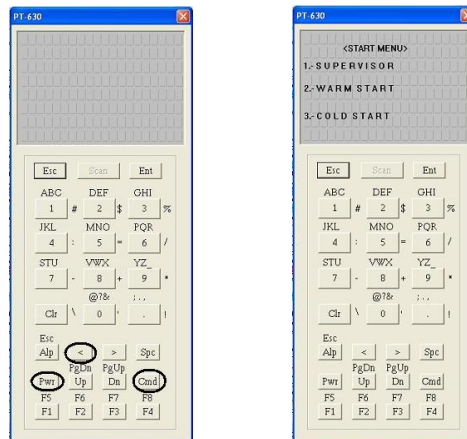
Indique el Número de puerto serial DB9 al que se conecta.

Si el cable del colector es del tipo USB verificar que número de COM le asignó el sistema operativo

CONFIGURACION COLECTOR UNITECH HT-630 o PT-630:

Terminada la configuración del sistema, ahora configuramos el colector Unitech de la siguiente manera:

Con el equipo apagado se mantiene presionado el botón “CMD”, “flecha Izquierda”, sin soltar estos botones se enciende el colector.



- Presionar la tecla número 1 para seleccionar la opción **SUPERVISOR**.
- Nos pedirá una Clave (630) escribimos este número y presionamos la tecla **ENT**
- Seleccione la opción 1 (1.DEV)
- Seleccione opción 3 (3.COM1)
- Desplazarse con la Flecha Derecha hasta lograr los siguientes parámetros.

- BAUD RATE 57600, presione **ENT**
- LENGTH 8 BITS presione **ENT**
- PARITY NONE presione **ENT**
- STOP BITS 1 presione **ENT**
- FLOW CONTROL XON/XOFF presione **ENT**
- PROTOCOL MULTI presione **ENT**
- ADDRESS: A presione **ENT**
- Una vez terminada presione la tecla **ESC** 2 veces.

Ahora mantenga presionada la tecla **CMD** por 3 seg., aparecerá otro menú.



Seleccione la Opción 8 (Set), seguido la opción 1 (DATE & TIME), esto es para configurar la fecha y hora, es muy importante poner especial atención a este punto, ya que esto influye directamente en el conteo a puerta abierta, de no estar la fecha y hora correcta, el sistema pondrá cantidades de conteo incorrectas que pueden afectar severamente el resultado del inventario.

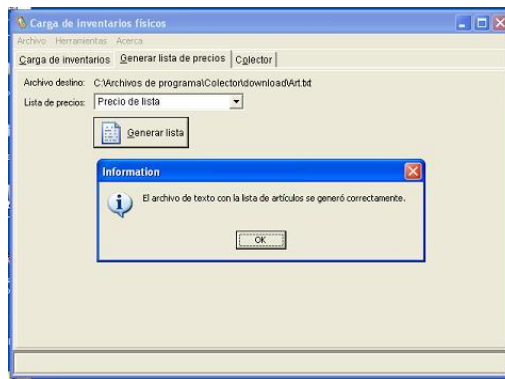
Formato de Fecha MM-DD-YYYY

Formato de Hora 13:30:00 Hora Militar

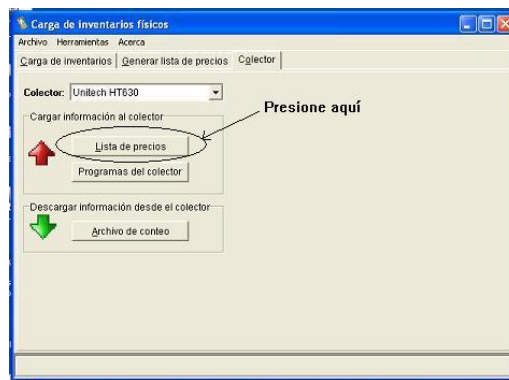
OPERACIÓN:

Una vez configurado el sistema, procedemos a generar la lista de precios que será enviada a el colector, esta parte es necesaria, para pasar todo el catalogo de artículos de la base de datos de microsip a el colector, con el fin de al hacer la toma del inventario, comprobemos que el artículo capturado, aparezca su nombre y precio en el colector.

Entramos al sistema colector de inventarios, en la pestaña **Generar lista de Precios**, seleccionamos la lista a enviar, seguido presionamos el botón **Generar Lista**

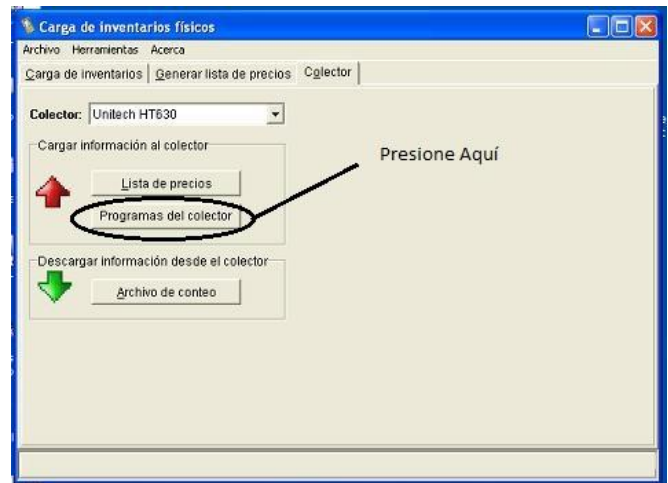
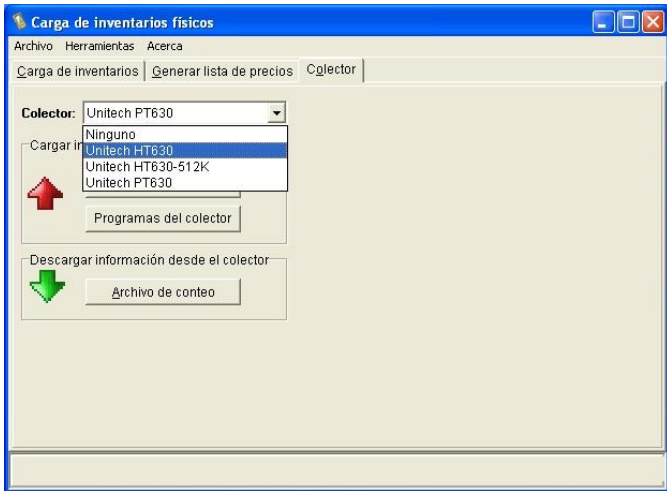


Una vez generada la lista, señalamos la pestaña **Colector**, conectamos el colector al puerto serial, asegurarse que este encendido, y presionamos el botón **lista de precios**



El Catalogo de artículos se pasará al colector.

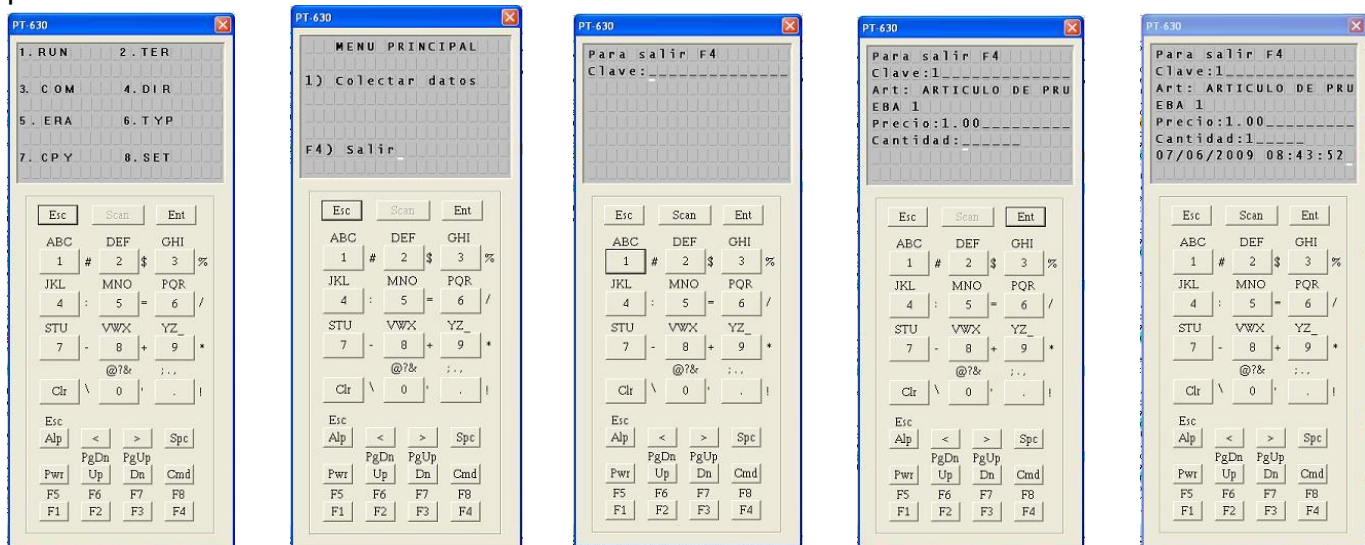
Para Transferir los programas al Colector Seleccionamos el modelo del equipo Unitech y después presionamos el Botón Programas Del Colector



TOMA FISICA:

Terminado este paso, se procede a levantar la toma física del inventario.

Encienda su colector y aparecerá este menú, en caso contrario mantenga presionada la tecla **CMD** por 3 segundos, seleccione la opción 1 (RUN) seleccione con la flecha derecha el programa **COLECTOR.EXE** presione la tecla **ENT**, Seleccione Opción 1 (1 Colectar Datos), Presione el Botón Amarillo para disparar el Láser o escriba la clave manualmente, ahora escriba las unidades contadas y presione **ENT**



Note que al final de la captura aparece la fecha y la hora., Automáticamente el colector le pedirá nuevamente la clave para continuar con el siguiente artículo, el proceso es cíclico hasta terminar de capturar todos los productos.

Datos a tomar en cuenta:

- En caso de cometer un error en una captura y desea borrar la última toma presione la tecla **F1**, el colector preguntara **Borrar Último?** Confirmar con el número **1**
- Se permiten capturas negativas, es decir si por error en un artículo capturamos 100 piezas en vez de 10, podemos registrar -90 piezas, para corregir este dato se ingresa el código como normalmente se hace, se presiona la tecla **ENT**, cuando pregunte la cantidad presione **CMD** después, el Número **7** y el número de piezas que desee corregir, confirmar con **ENT**.
- Si al capturar algún artículo por diversas razones necesita ingresar más de ese mismo producto, solo tiene que capturarlos, ya que el sistema al final suma todas las cantidades de que haya ingresado, así mismo la suma de todos los colectores en caso de tener varias máquinas colectoras.

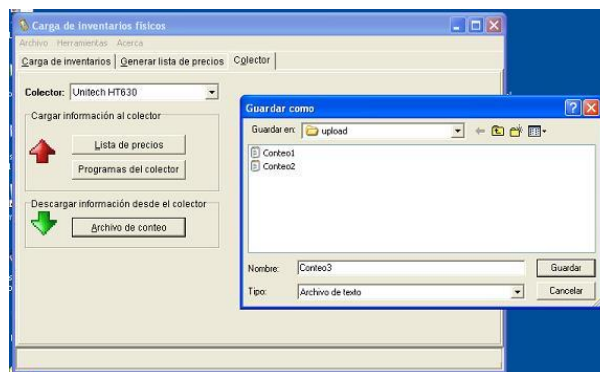
- Si en la captura nos aparece el mensaje “ARTICULO INEXISTENTE” quiere decir que muy probablemente no esté dado de alta o registrado dicho artículo en Microsip, usted tiene la opción de ignorar ese código o conservar su lectura para que de manera inmediata agregue o registre el artículo en Microsip directamente en la computadora.
- Para terminar de capturar presione la tecla **F4**
- Si desea continuar con su captura ingrese al programa nuevamente y automáticamente el sistema acumulará lo que ya había capturado con lo nuevo que registre.
- Si empieza una nueva captura y desea eliminar lo registrado en su colector, en el menú principal la opción numero **5** elimine el archivo con nombre **CONTEO.TXT**, confirme con el número **1**.
- En la carpeta C:\Archivos de programa\Colector\upload se encuentran los archivos descargados desde las colectoras están en formato .TXT por si necesita hacer una modificación directa antes de ser procesados y enviados a el sistema Microsip Inventarios.

DESCARGA DE CAPTURA:

Ingresamos al sistema **Inventario Físico con Colector** seleccionamos el almacén que vamos a afectar, en la pestaña colector veremos un botón con el nombre **Archivo de conteo** lo presionamos, aparecerá una ventana que nos solicita un nombre y una ruta para el archivo, la ruta automáticamente selecciona la que indicamos en la configuración, y el nombre se debe asignar de la siguiente manera:

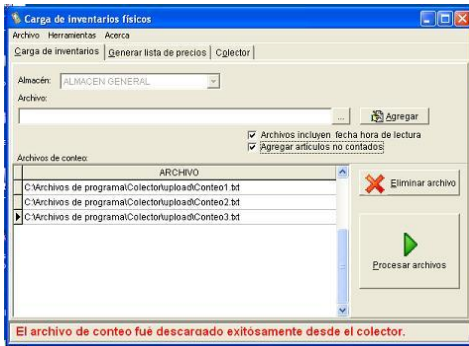
- Conteo1 para el colector 1 presionar **Guardar**
- Conteo2 para el colector 2 presionar **Guardar**

Así sucesivamente, con esto podemos tener un gran número de maquinas colectoras.



APLICACIÓN DEL CONTEO:

Señalamos la pestaña **Carga de Inventarios**, de manera automática aparecerán el listado de los archivos descargados desde los colectores.



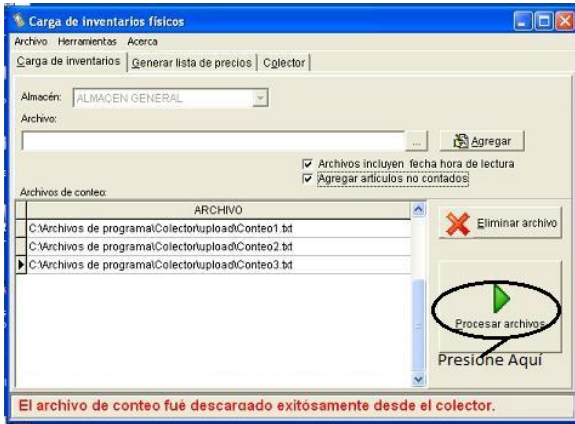
Si deseamos agregar manualmente un archivo de descarga presionamos el icono seguido nos mostrará una dialogo en donde se señala la ruta de localización del archivo, una vez señalado presionamos el botón agregar

Una vez ingresados los archivos, tenemos 2 opciones de procesar los conteos.

Existe una opción “Agregar artículos no contados” si **NO** la señalamos, solo procesará los artículos capturados.

Si Señalamos la casilla “Agregar artículos no contados”, el sistema entenderá que estamos haciendo un inventario total, entonces los artículos que no se colectaron, entonces el sistema considera que no se encuentran físicamente en el establecimiento por lo tanto este los agregará como una captura con “0” existencia.

Se presiona el botón **Procesar archivos** y aparece la ventana que se muestra en la figura 2



[Regresar a índice](#)

En la opción **Todas las líneas** se aplican de la siguiente manera:

El sistema genera un documento con todos los artículos contados, tomando en cuenta la hora de captura, rebajando todas las salidas del almacén ya sea por venta o cualquier otro tipo de documento, y todos los demás artículos que no hayan sido capturados, el sistema entiende que no se encuentran físicamente en existencia, por lo tanto los genera con existencia 0

En la opción **Las seleccionadas en la siguiente lista** se procesará de la siguiente manera:

El sistema genera un documento con todos los artículos contados, tomando en cuenta la hora de captura, rebajando todas las salidas del almacén ya sea por venta o cualquier otro tipo de documento, y todos los demás artículos que no hayan sido capturados se les generará existencia 0 pero solamente a una línea o líneas señaladas, generalmente se utiliza cuando se desea hacer un arqueo o un inventario parcial.

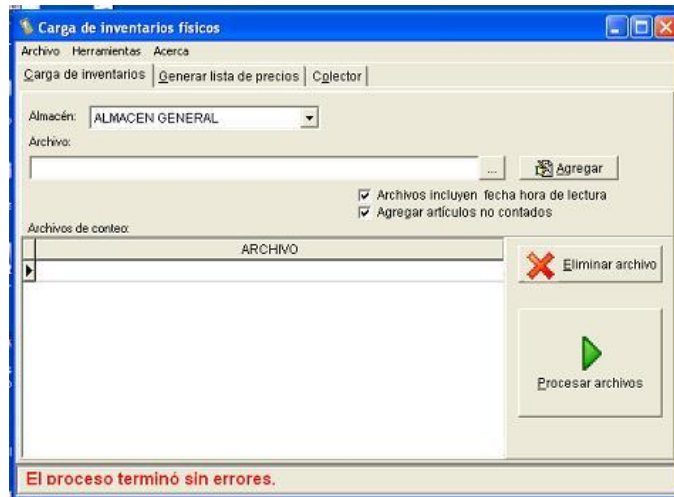
Una vez seleccionado cualquiera de los modos de Procesamiento presionar el botón **Aceptar**

Nota importante:

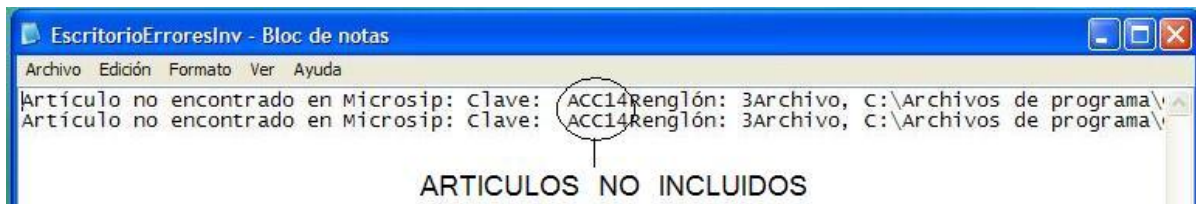
Recomendamos en esta parte detener toda la operación del establecimiento, generalmente realícelo al cierre, ya que aquí el documento se insertará en el sistema Microsip Inventarios como un documento de Inventario Físico y a partir de este momento las salidas o ventas que se tengan, afectaran directamente al resultado, ya que no serán tomadas en cuenta automáticamente.

Cuando termine el proceso aparecerá con letras rojas al pie de la ventana **El proceso terminó sin errores.**

[Regresar a índice](#)



En caso de tener algún error el sistema le indicará y le sugerirá mostrar el archivo de errores



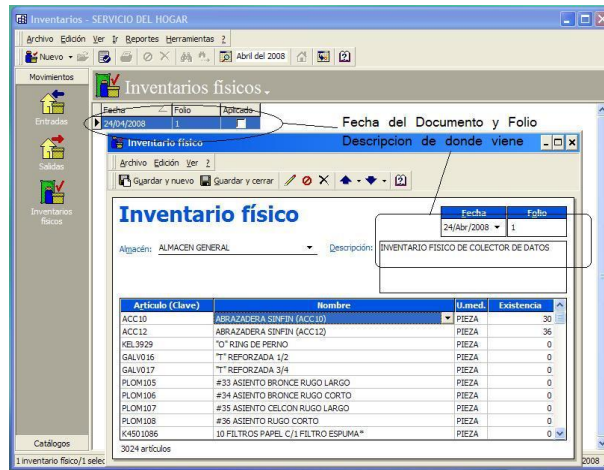
El error más común, es cuando un artículo es no encontrado en la base de datos de microsip. Le arrojará el error como se muestra arriba, también le indicará el artículo anterior a la captura para su localización.

A partir de este momento el Programa de Inventario Físico con colector termina su labor, de ahora en adelante se tratará desde microsip inventarios los procesos siguientes.

TRATAMIENTO EN MICROSIP

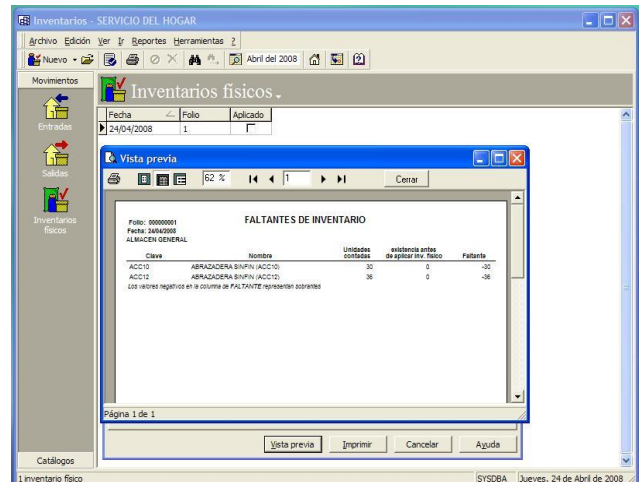
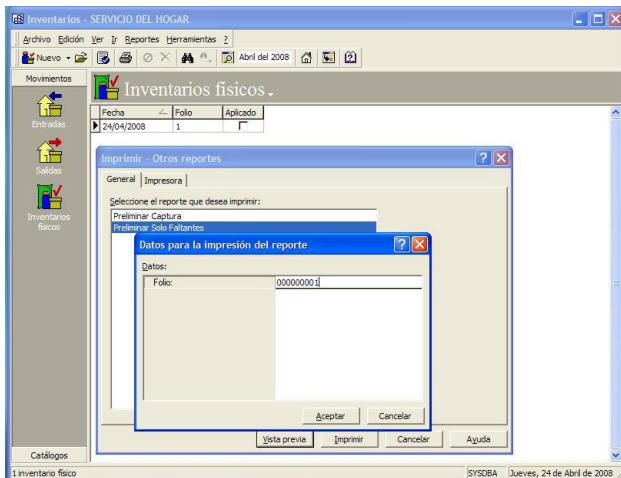
En esta figura se muestra un documento insertado desde el Sistema de Inventario Físico con Colector.

El orden de la captura es alfabético empezando por los artículos con existencia, la descripción del documento indica que fue realizado por el sistema de colector de datos



Los renglones señalados en color azul corresponden a artículos que manejan Series o Lotes y su color indica que están pendientes de capturar dichas Series o Lotes.

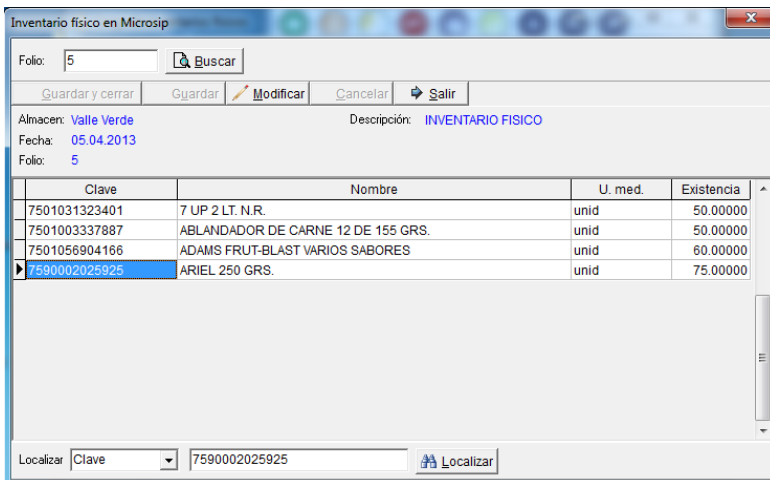
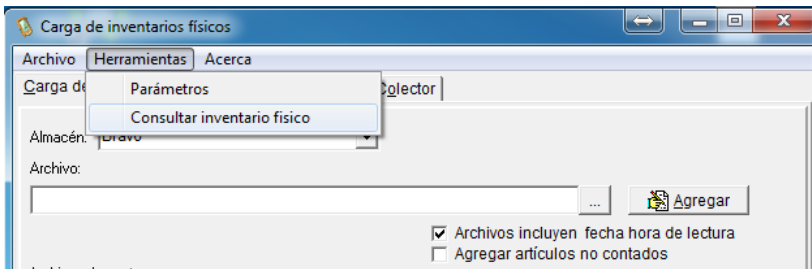
El paso siguiente, Ir a **Reportes, Otros Reportes** y seleccionar uno de los 2 reportes preliminares, se indica el folio del documento en 9 dígitos es decir, si el documento es el número 1 se capturará **00000001** si el documento es el 536 se capturará **00000536**.



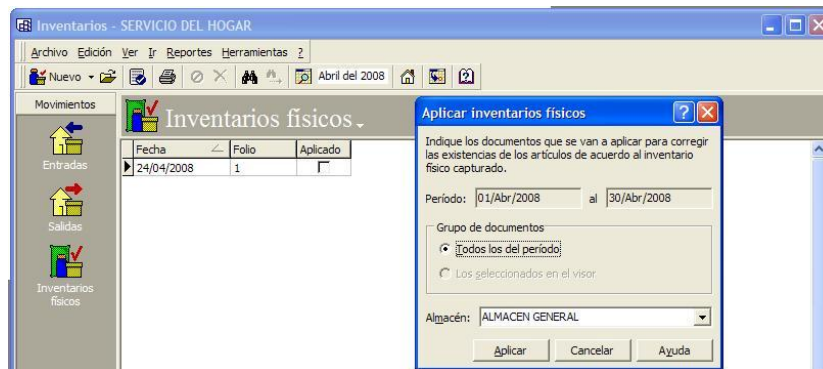
El reporte es preliminar, (antes de aplicar el inventario físico) para hacer las comparaciones y ajustes necesarios antes de procesar finalmente el documento.

Para instalar los reportes preliminares, los archivos .rtm se encuentran en C:\Archivos de programa\Colector\Reportes y estos deben ser instalados en el reporteador de Microsisp.

El sistema cuenta con una utilería para hacer ajustes en el documento de inventario físico de manera más fácil, ya que cuenta con un buscador de artículos para llegar a la partida exacta que se desee corregir o ajustar, esto es muy práctico para documentos que cuentan con muchas partidas



Una vez realizados los ajustes necesarios, se procede a aplicar el documento.



Una vez aplicado el inventario Físico,
¡¡ Felicidades ha terminado el proceso con Éxito !!

Visite nuestra página www.expertospuntodeventa.com



[Regresar a índice](#)