

intelbras

Manual del usuário

**Sistema Inteligente de Monitoreo
Client Multimonitor**

Antes de usar (o ensamblar) el producto lea cuidadosamente este instructivo y las características eléctricas del producto.



Sistema Inteligente de Monitoreo - Client Multimonitor

Este manual sirve como referencia para la instalación y operación de su sistema y le informa sobre sus características y funciones. Las instrucciones aquí presentadas fueron desarrolladas con base en la operación del DVR Intelbras VD 16M 480, por tanto, algunas de las funcionalidades que se presentan no están disponibles en DVRs de otros modelos. Caso esté usando otro modelo de DVR Intelbras, consulte el manual del equipo para obtener informaciones sobre las funciones disponibles en este software.

Obs.: las informaciones de este manual y del software están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Índice

1. Características	5
2. Configuración mínima recomendada	5
3. Instalación	5
4. Desinstalación	12
5. Login	13
6. Interfaz principal	14
7. Operación del dispositivo	15
7.1. Administrar dispositivos	16
7.2. Visualizar las imágenes de la cámara	20
7.3. Configuración de dispositivo, cámaras y salidas de alarma	22
8. Configuraciones	28
8.1. Plan	28
8.2. Grabación local	32
8.3. Alarma	36
8.4. Plan de la alarma	41
8.5. E-map	43
8.6. Administrar Monitores	48
8.7. Guardar/Abrir Config.	51
8.8. Administrar usuarios	53
9. Herramientas	55
10. Control PTZ	59
10.1. Teclas de dirección y posicionamiento 3D	59
10.2. Zoom/Foco/Iris	60
11. PTZ avanzado	60
11.1. Auto-scan	61
11.2. Preset	61
11.3. Auto recorrido (tour)	61

11.4. Patrullaje	62
12. Barra de funciones	62
12.1. Alarma	62
12.2. Reproducir	63
13. Opciones	66
13.1. Sistema	67
13.2. Grabaciones de video y foto	70
13.3. Monitoreo	71
13.4. Sincronismo reloj del horario	72
13.5. Grabaciones de alarma	72
14. Dudas frecuentes	73
Póliza de garantía	75
Término de garantía	77

1. Características

- » Administra dispositivos Intelbras (DVR, NVR y cámaras IP).
- » Permite conexión simultánea de múltiples dispositivos, haciendo el monitoreo en tiempo real y reproduciendo las imágenes grabadas.
- » Administra usuarios y visualiza informes.
- » Incorpora control PTZ, dispositivos de alarmas y grabadoras de video.
- » Soporte a múltiples monitores para configurar dispositivos y buscar imágenes sin dejar de realizar el monitoreo de las cámaras.
- » Soporte a monitoreo en tiempo real simultáneo a la grabación, recibimiento de alertas de alarma, detección de movimiento y reproducción de video.
- » Realiza integración entre los dispositivos, pudiendo accionar la salida de alarma de un dispositivo a partir del accionamiento de la entrada de alarma de otro dispositivo.
- » Graba automáticamente las imágenes, regular o por evento, siendo posible configurar el período para la realización.

2. Configuración mínima recomendada

Sistema operativo	Windows® 2000/2003/XP®/Vista®/7 (para servidores se recomienda el Windows® 2003)
Procesador	Intel® Core® i3, superior o semejante
Memoria RAM	2.048 MB o superior
Espacio libre en disco	10 GB
Tarjeta gráfica	Tarjeta de video con soporte a zoom tipo ATI y TNT2 PRO se recomienda la tarjeta de video ATI9800 u otra de canal doble con 512MB/128 bit
Interfaz de red	100/1.000 Mbps BASE-T

3. Instalación

Antes de la instalación del Sistema Inteligente de Monitoreo Intelbras - Client, verifique si hay otro software de monitoreo instalado. En caso afirmativo, desinstale el mismo, conforme el ítem *Desinstalación* de este manual:

Obs.: si estuviere utilizando una versión del Windows® superior al Windows® XP, después de realizar la desinstalación, borre el directorio Intelbras localizado en: c:\usuarios\nombre del usuario\AppData\Local\Virtualstore\Program Files. Haga eso para todos los usuarios que utilizan el SIM.

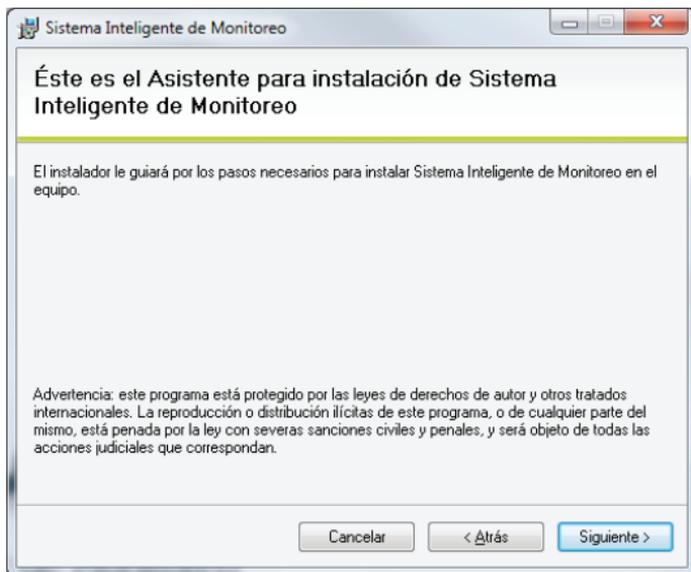
Para iniciar la instalación, siga el procedimiento:

1. Haga clic dos veces en la aplicación de instalación del software *Client*;



Ventana de instalación del Sistema Inteligente de Monitoreo

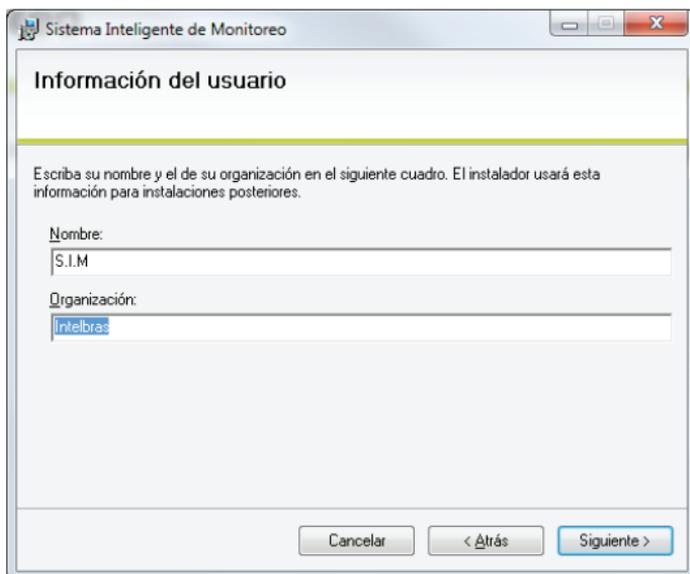
2. Haga clic en *Siguiente* para continuar con la instalación;



Ventana de instalación del Sistema Inteligente de Monitoreo

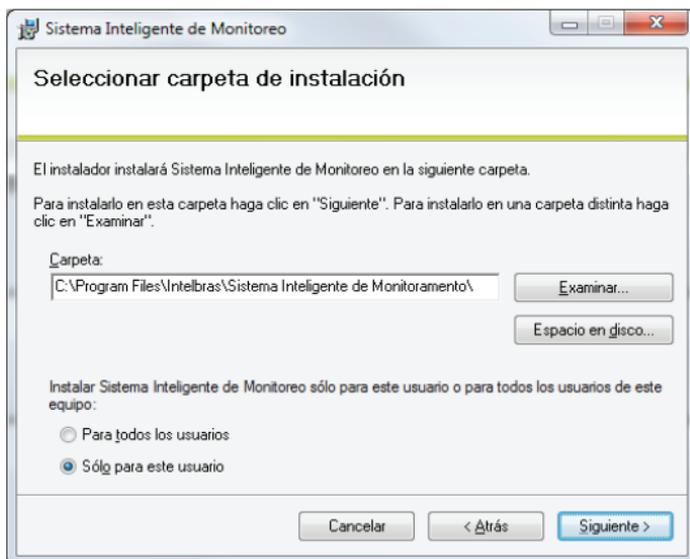
3. Haga clic en *Siguiente* para continuar con la instalación;

4. Escriba su nombre y el de su empresa en la pantalla a continuación. Tras completar los cuadros, haga clic en *Siguiente*;



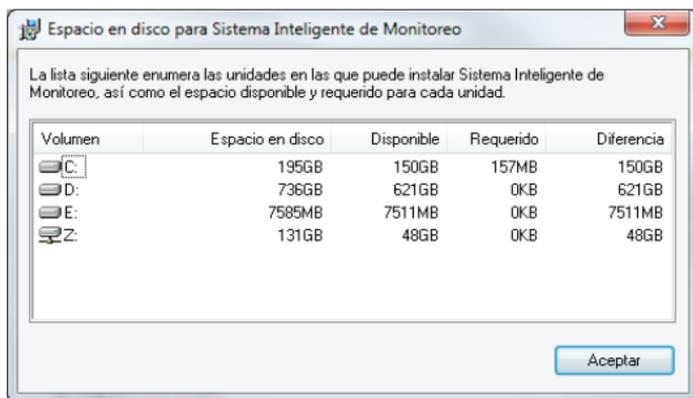
Informaciones sobre el usuario

5. Haga clic en *Examinar* para especificar/modificar la carpeta en donde serán instalados los archivos del software;



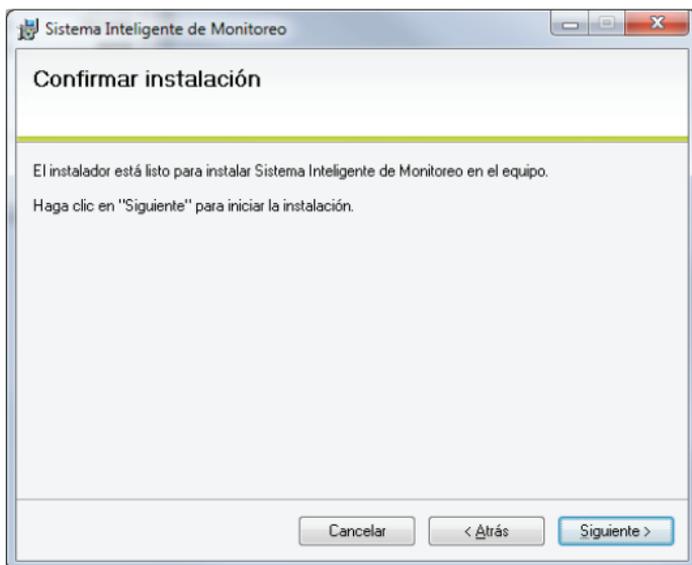
Selección de la carpeta para instalación

6. Haga clic en *Espacio* en disco para verificar cuánto espacio será utilizado en la instalación y cuánto aun estará disponible después de la instalación; al hacer clic en *Aceptar* el instalador vuelve a la ventana anterior;



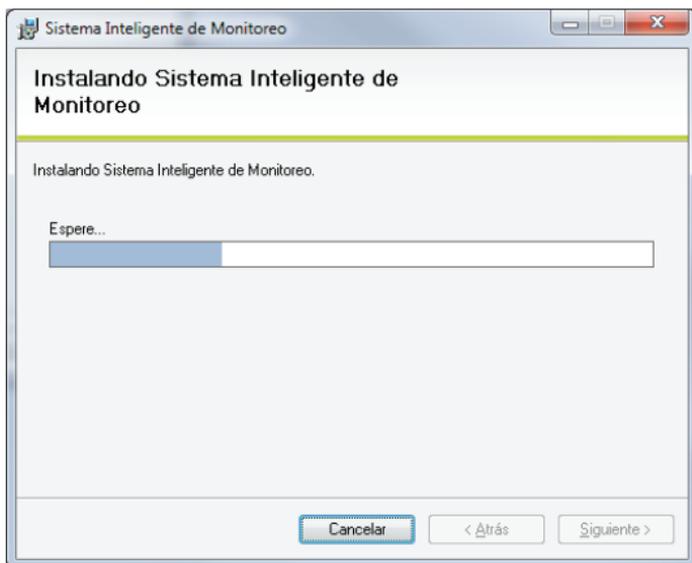
Informaciones sobre el espacio en disco

7. Seleccione si el Sistema Inteligente de Monitoreo será instalado apenas para el usuario actual de la computadora o para todos los usuarios en la opción *Instalar el Producto Sistema Inteligente de Monitoreo sólo para este usuario o para todos los usuarios* de esta computadora;
8. Para proseguir con la instalación, haga clic en *Siguiente*;
9. La pantalla a continuación le informa que el instalador está listo, caso desee realizar la instalación, haga clic en *Siguiente*;



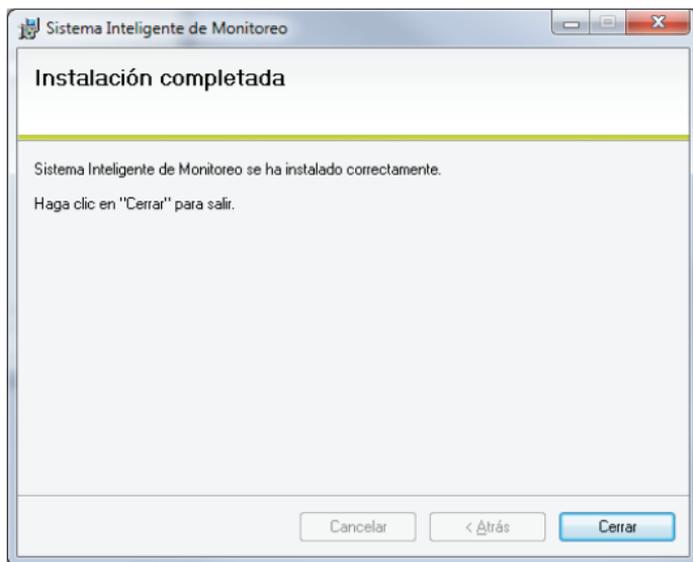
Confirmación para instalación

10. Se exhibirá una pantalla de progreso de la instalación, conforme la figura a continuación;



Progreso de la instalación

11. Se exhibirá una pantalla confirmando que se ha completado la instalación;



Instalación completada

12. Haga clic en *Cerrar* para completar la instalación;

13. Se exhibirá el icono del Sistema Inteligente de Monitoreo  en el área de trabajo.

4. Desinstalación

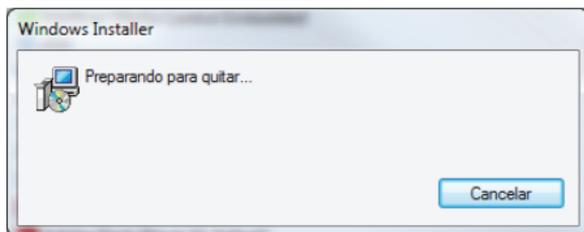
Hay dos maneras de desinstalar el Sistema Inteligente de Monitoreo:

- » En menú *Iniciar*, acceda a *Intelbras>Sistema Inteligente de Monitoreo>Desinstalar SIM*.

o proceda de la siguiente manera:

- » En menú *Iniciar*, acceda a *Panel de control>Agregar o Quitar Programas>Sistema Inteligente de Monitoreo>Quitar*.

1. Se exhibirá una pantalla para confirmar el proceso de desinstalación del software;
2. A continuación, se exhibirá una ventana con la barra de progreso, que se cierra automáticamente al final de la desinstalación.



Progreso de desinstalación

Obs.: si estuviere utilizando una versión del Windows® superior al Windows® XP, después de realizar la desinstalación, borre el directorio Intelbras, localizado en: `c:\usuarios\nombre del usuario\AppData\Local\Virtualstore\Program Files`. Haga eso para todos los usuarios que utilizan el SIM.

5. Login

1. Dé doble clic en el icono  para abrir el software de monitoreo;



Login

2. Escriba el nombre de usuario y clave de acceso al software.

Estándar de fábrica: usuario: *admin* y clave: *admin*.

Obs.: *por motivos de seguridad, modifique la clave después del primer acceso al sistema.*

Atención: para el perfecto funcionamiento del software, es importante que el mismo no sea ejecutado en *Modo de compatibilidad*.

6. Interfaz principal

Se exhibirá la interfaz principal del sistema, conforme se ve a continuación:

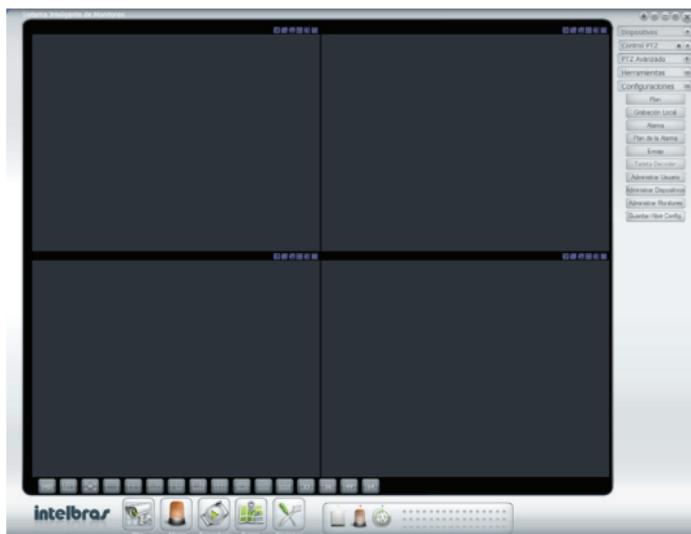


Interfaz principal SIM

- » **Sección 1:** exhibe los canales de video.
- » **Sección 2:** exhibe los ítems para configuración, control de los dispositivos y del Sistema Inteligente de Monitoreo.
- » **Sección 3:** permite seleccionar el modo de transmisión y el número de ventanas.
- » **Sección 4:** exhibe los ítems para activar las funciones de *Plan*, *Alarma*, *Reproducir*, *E-map* y *Definición de Opciones del software*.

7. Operación del dispositivo

En la interfaz principal, haga clic en *Configuraciones*, en la sección 2, conforme la figura a continuación:



Configuraciones

En esta sección hay 10 botones, conforme la figura a continuación:

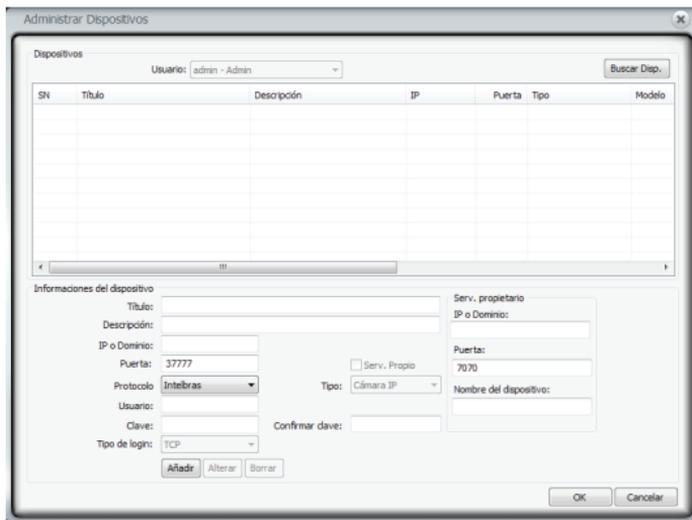


Sección Control

1. **Plan:** permite al usuario crear planes de visualización y de presentación de las cámaras.
2. **Grabación Local:** permite configurar el canal del dispositivo a ser grabado en un determinado período.
3. **Alarma:** permite configurar las alarmas, pudiendo activar, desactivar y definir estrategias que serán activadas de acuerdo con la configuración.
4. **Plan de la Alarma:** permite configurar la grabación de imágenes de acuerdo con la ocurrencia de los eventos.
5. **E-map:** permite al usuario agregar mapas, insertar cámaras y alarmas en los mapas.
6. **Tarjeta Decodificadora:** función indisponible.
7. **Administrar Usuario:** permite realizar el control de los usuarios del sistema, siendo posible: agregar, modificar, conceder/quitar derechos y quitar usuarios.
8. **Administrar Dispositivos:** ítem para la realización de la configuración de un dispositivo (DVR, NVS y Cámara IP), siendo posible: agregar, modificar o quitar dispositivos.
9. **Administrar Monitores:** permite identificar, buscar y modificar el título de monitores auxiliares.
10. **Guardar/Abrir Config:** este ítem permite guardar y abrir todas las configuraciones del usuario.

7.1. Administrar dispositivos

Para configurar un dispositivo (DVR, NVS y Cámara IP), haga clic en *Administrar Dispositivos en Menú Configuraciones*, sección 2, de la interfaz principal. La ventana se abrirá conforme la figura a continuación:



Administrador de dispositivos

Administrar dispositivos

En ese ítem es posible definir cuáles dispositivos serán configurados para cada usuario. Seleccione el usuario deseado, verifique el ítem *Administrar usuarios* en este manual y, a continuación, configure el dispositivo, conforme la secuencia a continuación:

1. Para agregar un dispositivo, haga clic en *Agregar*;
2. Complete los campos de la siguiente manera:
 - » **Título:** informe el nombre de identificación del dispositivo en el software.
 - » **Descripción:** caso desee, escriba una descripción.
 - » **Serv. Propio:** función indisponible.
 - » **IP o dominio:** informe la dirección IP o el nombre de dominio del dispositivo. Por ejemplo, *dvrintelbras.com.br* (no es necesario escribir *www*).
 - » **Puerta:** escriba la puerta de comunicación por la red. Utilice la puerta de servicio para el protocolo Intelbras y la puerta http para el protocolo ONVIF.
 - » **Protocolo:** elija entre el protocolo Intelbras y ONVIF.

Obs.: *el protocolo ONVIF debe ser utilizado con las cámaras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP BX2M, VIP DM2MIRVF, VIP BL1.3MIRVF.*

- » **Tipo:** seleccione el tipo de dispositivo al que el software se conectará.
- » **Usuario:** seleccione el usuario del dispositivo.



Dispositivos

Para realizar la conexión, haga clic dos veces en el dispositivo deseado o haga clic con el botón derecho del ratón en *Dispositivo*>*Conectar*. Después de la conexión, las cámaras de los dispositivos serán listadas, así como las salidas de alarmas del dispositivo. Es posible verificar cómo estarán disponibles las cámaras y las salidas de alarmas, conforme la imagen a continuación:



Lista de cámaras y salidas de alarma

7.2. Visualizar las imágenes de la cámara

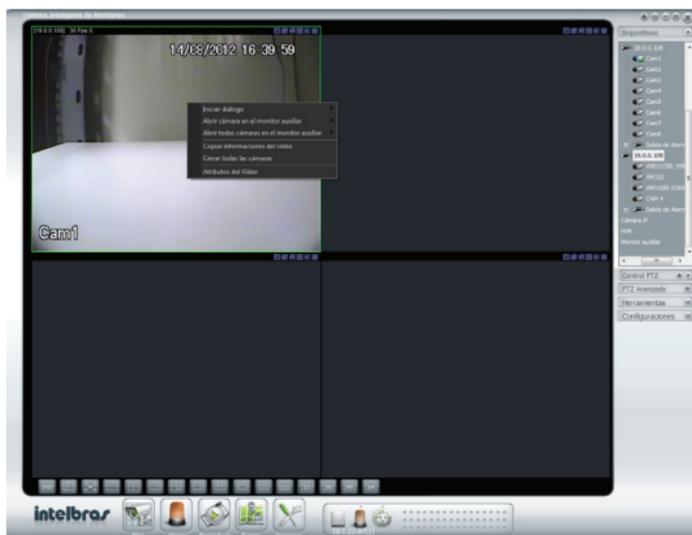
Para visualizar una determinada cámara, haga clic en ella y desplácela hasta la ventana deseada, o seleccione la ventana que será exhibida con un cuadro verde. Por fin, haga clic dos veces en la cámara deseada.

En caso de que necesite visualizar todas las cámaras de un dispositivo, haga clic en el dispositivo y desplácelo hacia una ventana libre, las cámaras del dispositivo serán colocadas en secuencia, a partir de la ventana seleccionada y apenas en las ventanas que no posean imágenes. Las imágenes de las cámaras seleccionadas serán exhibidas conforme la figura a continuación:



Cuadro de cámaras

En la sección 1, utilizando el botón derecho, es posible acceder de forma rápida a algunas funciones, conforme la figura a continuación:



Acceso rápido

- » **Iniciar diálogo:** activar audio bidireccional en el formato disponible.
- » **Añadir ventana al plan de visualización:** añade la ventana actual al plan de visualización seleccionado.
- » **Añadir todas las ventanas al plan de visualización:** añade todas las ventanas actuales al plan de visualización seleccionado.
- » **Abrir cámara en el monitor auxiliar:** exhibe la cámara en el monitor auxiliar.
- » **Abrir todas las cámaras en el monitor auxiliar:** exhibe las cámaras en el monitor auxiliar.
- » **Copiar informaciones del video:** copia el video actual, posibilitando pegarlo en otro canal.
- » **Cerrar todas las cámaras:** cierra la visualización de todas las cámaras que están en exhibición.
- » **Atributos del video:** informaciones sobre el video.

Obs.: para que se muestren las opciones referentes al monitor auxiliar, configure un monitor auxiliar. Para las opciones de plan, primero configure un plan/proyecto.

Interfaz de visualización de las imágenes

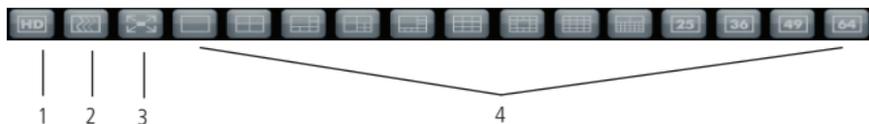
En el borde superior derecho es posible visualizar seis botones. La descripción del funcionamiento de los botones es exhibido conforme la figura a continuación:



Botones de configuración

1. **Zoom digital:** opción para el aumento de zoom de la imagen.
2. **Modificar el modo de visualización:** alterna entre los modos de visualización actual o en pantalla única.
3. **Grabación local:** al hacer clic en esta opción, el sistema iniciará la grabación en su máquina. Es posible modificar el directorio de destino de los videos, conforme la sección 3 del ítem *Interfaz principal*.
4. **Capturar foto:** es posible tomar una foto instantánea de un video. Todas las imágenes serán guardadas de acuerdo con la configuración del directorio de imagen, véase la sección 3, del ítem *Interfaz principal*.
5. **Audio:** habilita/deshabilita el audio del sistema.
6. **Cerrar video:** finaliza la visualización del video.

El modo de visualización de las imágenes podrá ser modificado en la sección 3 de la *Interfaz principal*, conforme la figura a continuación:



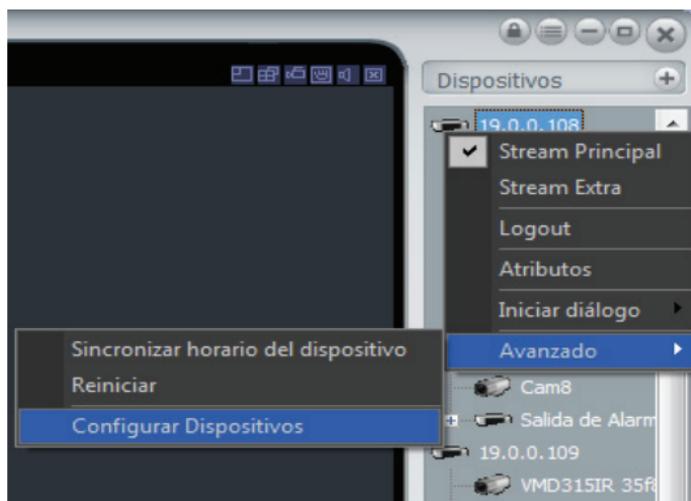
1. Define la calidad de la imagen, a través de las siguientes opciones: *Baja calidad* y *Alta calidad*.
2. Define el modo de transmisión, a través de las opciones.
3. Visualiza las imágenes en pantalla llena.
4. Define el número de ventanas para la visualización de imágenes.

7.3. Configuración de dispositivo, cámaras y salidas de alarma

Dispositivos

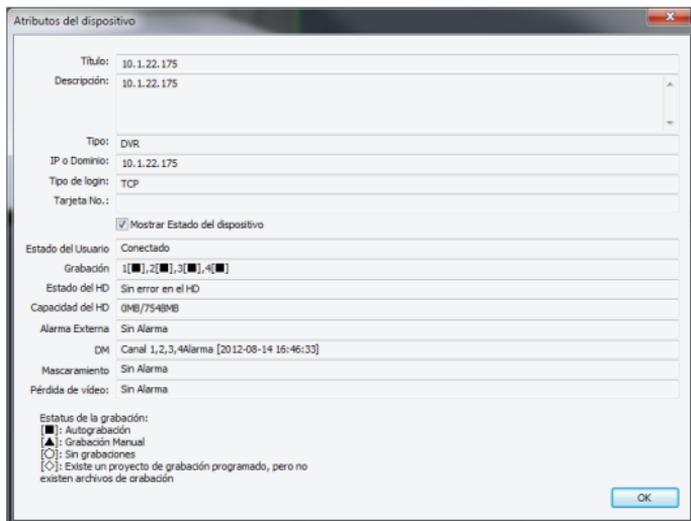
El Sistema Inteligente de Monitoreo permite configurar los dispositivos (DVR, NVS y Cámaras IPs) remotamente, siendo posible realizar todas las configuraciones en

el dispositivo. Para ello, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del dispositivo que desea configurar, localizado en el menú *Dispositivos*, en la sección 2 de la *Interfaz principal*.



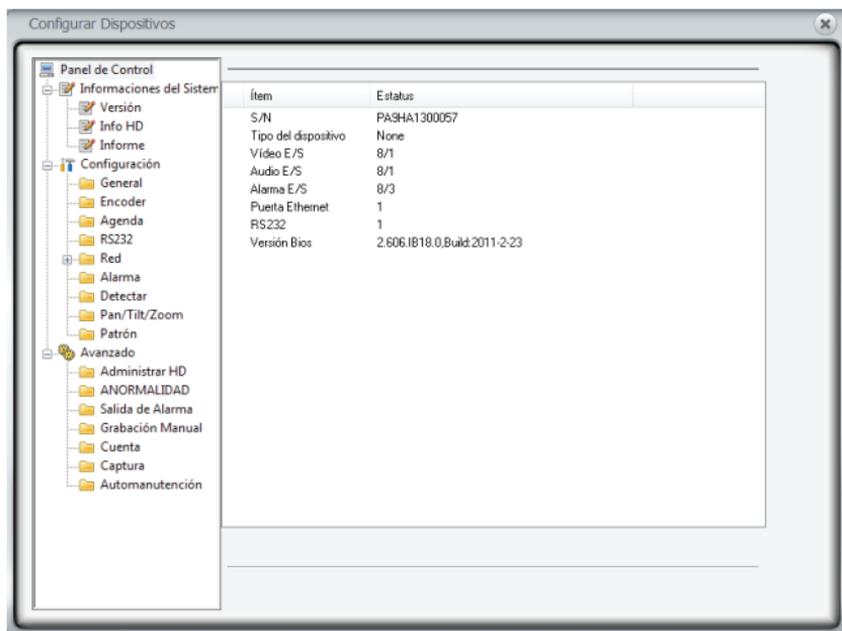
Configurar dispositivo

- » **Stream Principal:** haga clic en esta opción para abrir todas las cámaras del dispositivo en el stream principal.
- » **Stream Extra:** haga clic en esta opción para abrir todas las cámaras del dispositivo en el stream extra.
- » **Logout:** haga clic en esta opción para desconectarse del dispositivo.
- » **Atributos:** informa la configuración del dispositivo en el software y el estado de los ítems del dispositivo. Para que la opción *Mostrar Estado del dispositivo* esté visible, es necesario que la opción *Mostrar el Estatus de todos los dispositivos*, en el menú *Opciones* de la sección 4 de la interfaz principal, esté seleccionado, conforme la figura a continuación:



Atributos del dispositivo

- » **Iniciar diálogo:** inicia el audio bidireccional.
- » **Avanzado:** sincroniza el horario del dispositivo, reinicia el dispositivo o lo configura. Al hacer clic en *Configurar Dispositivos*, se exhibirá una pantalla muy próxima a la imagen a continuación, en donde podrá hacerse la configuración del dispositivo (DVR, NVS y Cámaras IPs).



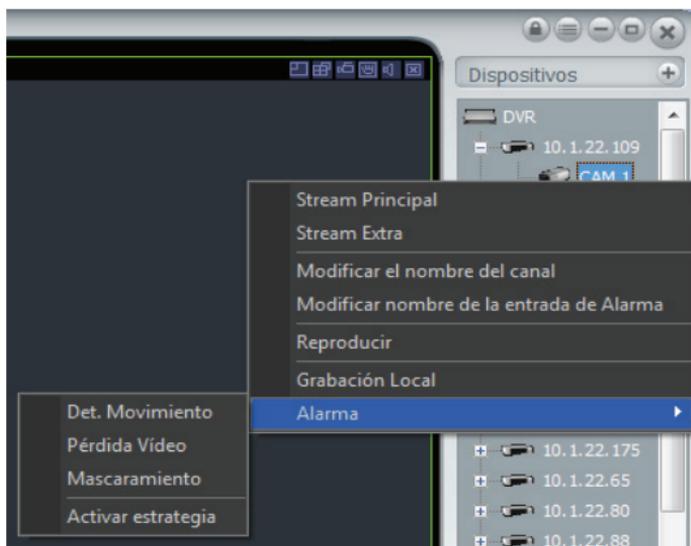
Configuración de dispositivo

Cámaras

Para configurar las cámaras de los dispositivos, siga el procedimiento:

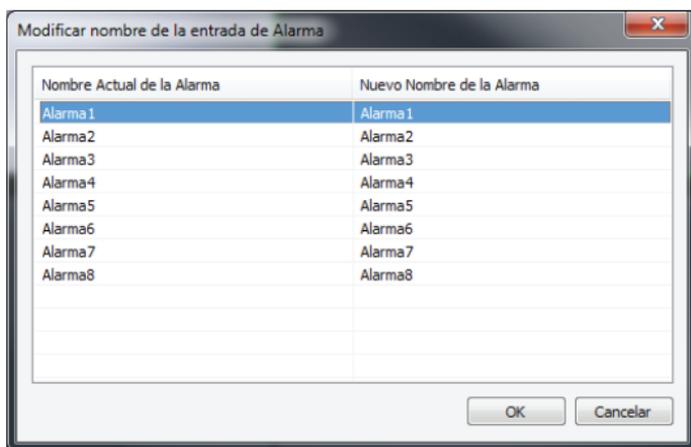
Haga clic con el botón derecho del ratón en la cámara deseada. Se exhibirá una ventana para la configuración de la cámara, permitiendo la configuración de las siguientes funciones: definir el modo de transmisión (Stream Principal o Stream Extra), modificar el nombre del canal, reproducir archivos de grabación, iniciar grabación local y habilitar las alarmas de detección de movimiento, pérdida de video, enmascaramiento de la cámara en el software, siendo posible también activar estrategia de monitoreo en la ocurrencia de uno de los eventos mencionados. Véase la figura a continuación.

Obs.: el ítem de Selección de stream no estará disponible para DVRs de las líneas S y ST, pues éstos no poseen dicha función.



Configuración de las cámaras

La función *Modificar nombre de la entrada de alarma* exhibe una ventana en la que es posible nombrar las entradas de alarma del dispositivo.



Modificar nombre del canal de alarma

Para modificar un nombre, haga clic dos veces en la columna *Nuevo nombre de la Alarma*, escriba el nombre deseado y haga clic en *OK*.

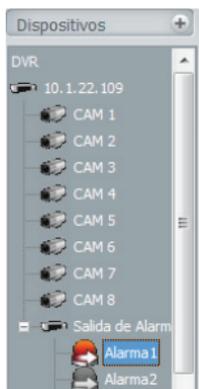
Salida de alarma

Para activar la alarma externa:

Haga clic con el botón derecho en el icono y seleccione *Activar*, el icono será exhibido en color diferente, indicando que hubo el accionamiento. Si desea, podrá dar doble clic sobre el icono para accionar la salida de alarma.

Para desactivar la alarma externa:

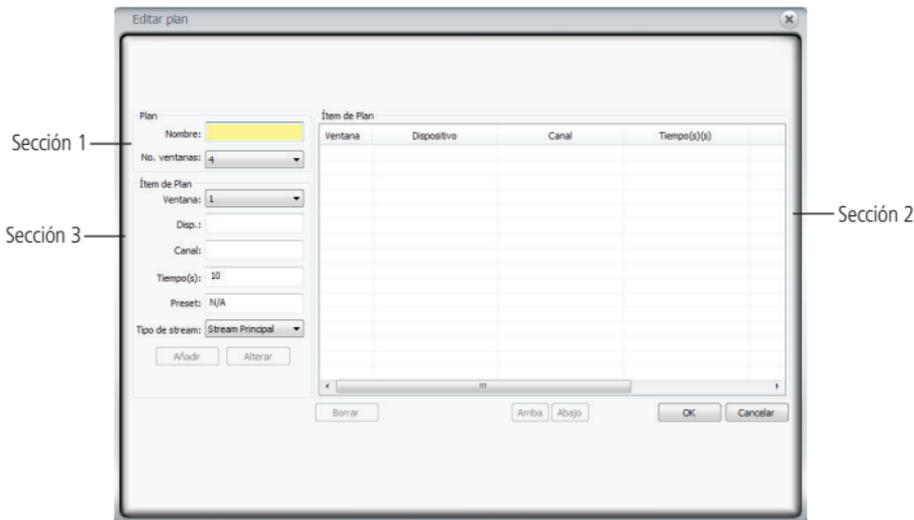
Realice el mismo procedimiento anterior, pero seleccione la opción *Cerrar*. El icono volverá a su color anterior, indicando que la alarma no está más accionada. Observe la figura a continuación:



Salida de alarma

Para modificar el nombre del canal de alarma:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono que representa la salida de alarma;
2. Haga clic en *Modificar el nombre de la entrada* para modificar el nombre de la entrada de salida de alarma.



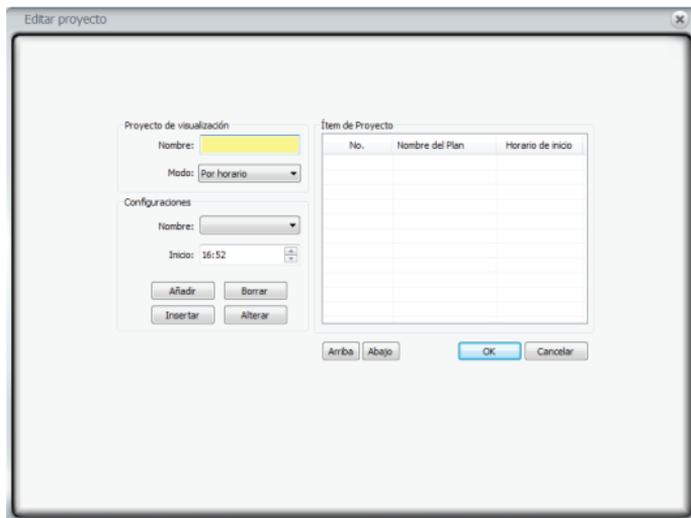
Editar plan

- » **Plan:** seleccione el nombre deseado para el plan y el número de ventanas que serán utilizadas para la visualización de las cámaras.
- » **Ítem de Plan:** seleccione la cámara, defina en cuál ventana será visualizada y el tiempo de visualización. Si es el caso, seleccione el *Preset* y el tipo de *stream* deseado.
- » **Ítem de Plan (tabla):** en esta sección se exhibirán las cámaras añadidas al plan y las configuraciones de visualización de las mismas.

Para añadir un nuevo plan es necesario nombrar y seleccionar la cantidad de ventanas que serán utilizadas.

Para añadir una cámara, seleccione la cámara deseada en el menú *dispositivo* de la sección 2 de la *Interfaz principal*, y desplácela hasta el campo *Nombre Cámara*. Tras añadir la cámara al plan, es posible definir en cuál ventana se visualizará la cámara, el tiempo, el preset y el tipo de stream a ser utilizado.

Al término de la configuración de la cámara, haga clic en *Añadir*. La cámara será exhibida en la lista de planes (sección 2). En el caso de utilizar más de una cámara en una misma ventana, la secuencia de visualización de estas cámaras será definida en el orden en que se van añadiendo en el ítem *Plan (tabla)*; el tiempo de visualización de cada una de ellas será definido en el ítem *Tiempo*. Para modificar la secuencia de las cámaras, haga clic en una de ellas y utilice los botones *Arriba* y *Abajo*.



Editar proyecto

- » **Nombre:** escriba el nombre de identificación del proyecto de visualización.
- » **Modo:** el modo puede ser por horario o por tiempo. En el modo por horario, el cambio entre planes ocurre en un horario determinado y en el modo por tiempo el cambio entre planes ocurre después del tiempo (en minutos) configurado.
- » **Nombre (Configuraciones):** escriba el nombre del plan de presentación, a añadirse en el proyecto de visualización, pudiendo definir el horario de inicio del plan.
- » **Inicio:** en caso de haber definido el modo por horario, defina el horario de inicio del plan elegido.
- » **Tiempo (min):** en caso de haber definido el modo por tiempo, defina la duración del plan en minutos. Haga clic en *Añadir* para incluir el plan al proyecto. Repita la operación para incluir nuevos planes.
- » **Ítem de Proyecto:** exhibe los planes añadidos al *Proyecto de visualización*.

Utilizar planes de presentación y proyectos de visualización

Para iniciar un *Plan de presentación* o *Proyecto de visualización* configurado, haga clic en *Plan*, en la sección 4 de la *interfaz principal*. Será posible visualizar los planes y proyectos de visualización configurados. Haga clic en el plan deseado y el *Plan de presentación* o *Proyecto de visualización* se iniciará.

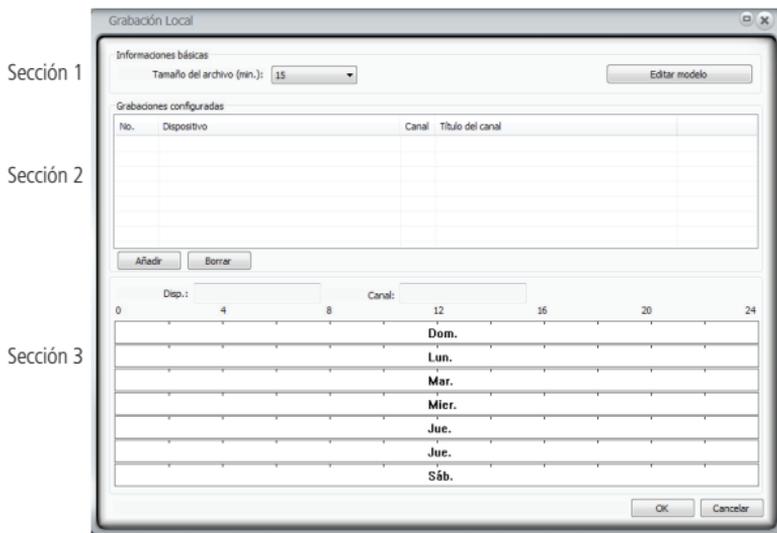


Iniciando Planes de presentación o Proyectos de visualización

Caso desee pausar el plan, haga clic en *Plan>Pausar*.

8.2. Grabación local

En el menú *Configuraciones>Grabación local*, de la sección 2 del capítulo *interfaz principal*, es posible configurar el software para realizar la grabación automática en diferentes períodos del día para una determinada cámara. Al hacer clic en el *Menú*, se exhibirá una pantalla, conforme la figura a continuación:



Grabación local

- » **Sección 1:** define el tamaño del archivo a ser grabado y configura modelos de grabaciones.
- » **Sección 2:** informa las grabaciones configuradas para añadir nuevas grabaciones y borra las grabaciones configuradas anteriormente.
- » **Sección 3:** indica el período de grabación configurado en los días de la semana para un determinado canal del *Dispositivo*.

Configurar grabación local automática de un dispositivo

Para crear o editar modelos de períodos a grabarse, siga el procedimiento:

1. Haga clic en *Editar Modelo*, de acuerdo con la figura a continuación:

Período	Hora	Minuto	Hora	Minuto
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0

Editar modelo

2. Para crear, escriba el nombre del modelo en *Título*, defina los períodos de grabación y haga clic en *Añadir*, conforme la figura a continuación:

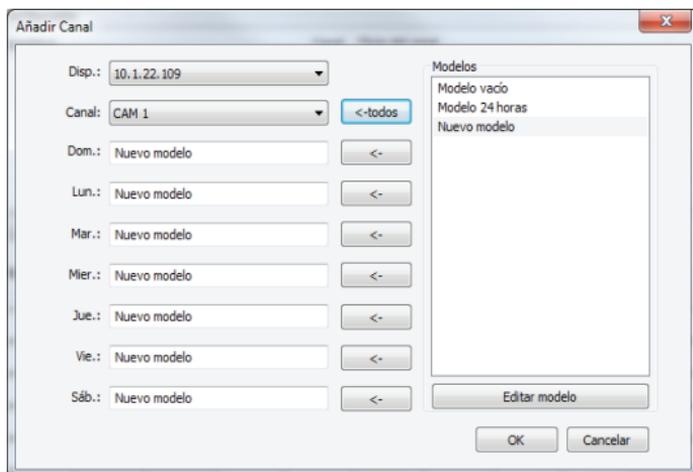
Período	Hora	Minuto	Hora	Minuto
1	0	0	18	0
2	0	0	7	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0

Crear modelo

Después de realizar la configuración haga clic en *OK*, para guardar las configuraciones.

Añadir grabación de un dispositivo

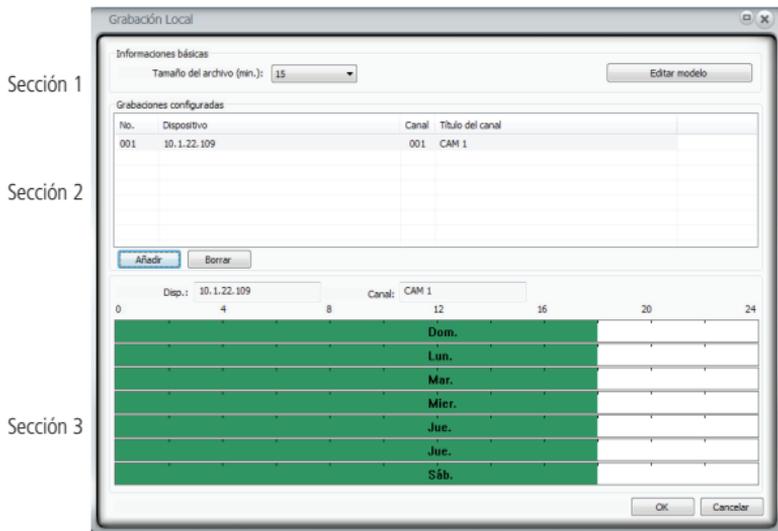
El Sistema Inteligente de Monitoreo permite grabación automática de hasta 30 cámaras. Para añadir una nueva configuración de *Grabación Local Automática* haga clic en *Añadir*, en la sección 2 de este menú.



Añadir Canal

- » **Disp.:** defina el dispositivo que será configurado.
- » **Canal:** defina el canal deseado.

Elija el modelo de grabación a ser utilizado y añádalo, usando las flechas (<-) en los días deseados, o seleccione la semana toda haciendo clic en todos (<-*Todos*). Después de haber configurado, haga clic en *OK*. Aparecerá la pantalla informando en verde el período en que se grabarán las imágenes, conforme la figura a continuación:



Grabación local

Grabación local automática de las imágenes

Para iniciar la grabación local automática de las cámaras configuradas en el menú anterior, haga clic en *Herramientas*, localizada en la sección 2 del capítulo *interfaz principal*, conforme la figura a continuación:

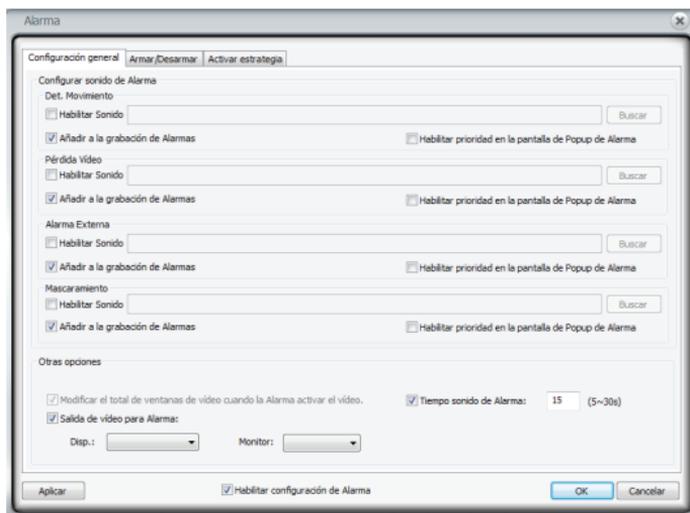


Grabación local automática de imágenes

El software iniciará la grabación automática de las cámaras configuradas en sus respectivos períodos de grabación. En el caso de que desee modificar la carpeta en donde estarán localizados los archivos e iniciar automáticamente la grabación, consulte el ítem *Opciones*.

8.3. Alarma

Al acceder al menú *Configuraciones>Alarma*, se exhibirá una pantalla conforme la figura a continuación:



Alarma

Este menú configura el software para realizar acciones en la ocurrencia de eventos en el dispositivo. Son tres fichas para configuración:

- » **Configuración general:** define si la alarma generada será exhibida en la pantalla de mensaje y se utilizará un archivo de audio y la prioridad de los eventos.
- » **Armar/Desarmar:** define la configuración de las alarmas monitoreados por el Sistema Inteligente de Monitoreo.
- » **Activar estrategia:** define y configura las estrategias de alarmas, permitiendo la integración entre los dispositivos. Ejemplo: una alarma, localizada en el DVR X, podrá accionar el preset de una cámara en un DVR Y.

Sonido de alarma

En la ocurrencia de un evento, es posible configurar un sonido de alarma. Para ello, habilite el ítem *Habilitar Sonido* para el evento deseado e informe el archivo de audio a ser utilizado; éste deberá estar en el formato.wav, conforme la figura a continuación:

Configurar sonido de Alarma

Det. Movimiento

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Pérdida Video

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Alarma Externa

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Mascaramiento

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Sonido de la alarma

Al hacer clic en *Buscar* es posible definir el sonido de alarma para el evento seleccionado.

Obs.: cuando se accione la alarma de sonido, ésta deberá ser cerrarse manualmente. Para más detalles, verifique el menú Alarma en el ítem Herramientas.

Grabación de alarmas

Para visualizar los registros de alarmas en la ventana de pop up de mensaje, habilite el ítem *Añadir a la grabación de alarmas*, en el respectivo tipo de evento, conforme la imagen a continuación:

Configurar sonido de Alarma

Det. Movimiento

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Pérdida Video

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Alarma Externa

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Mascaramiento

Habilitar Sonido C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoreamento\AlarmSound.wav

Añadir a la grabación de Alarmas Habilitar prioridad en la pantalla de Popup de Alarma

Grabación de alarmas

Habilitar prioridad en la pantalla de pop up de alarma

Habilite este ítem para dar prioridad al ítem en la pantalla de pop up de alarma. Para habilitar esta opción, seleccione el ítem *Habilitar prioridad en la pantalla de pop up de alarma*.

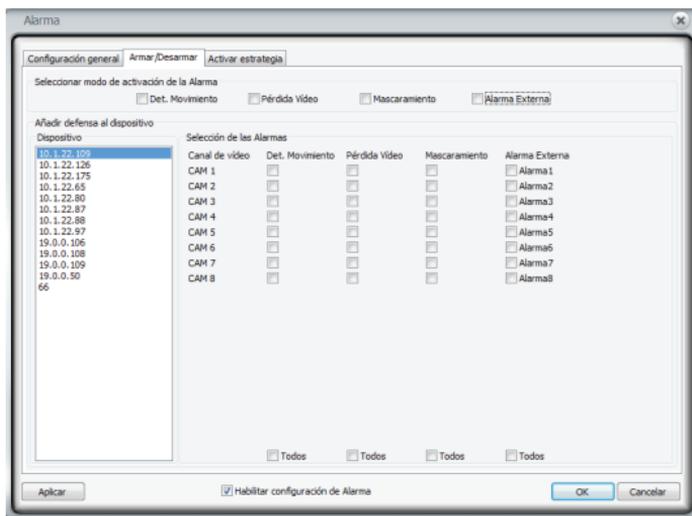
Otras opciones

Salida de video para alarma: función indisponible;

Tiempo para el sonido de la alarma: defina en este campo, por cuántos segundos el sonido de alarma permanecerá activo.

Armar/Desarmar

Haga clic en la ficha *Armar/Desarmar*, conforme la figura a continuación:



Alarma

- » **Seleccionar el modo de activación de la alarma:** seleccione los tipos de eventos de alarmas que serán tratados por el Sistema Inteligente de Monitoreo.
- » **Dispositivo:** seleccione el dispositivo que desea configurar.
- » **Selección de las alarmas:** después de seleccionar el tipo de evento en el ítem *Seleccionar modo de activación de la alarma*, seleccione los canales de los dispositivos en los que serán detectados los eventos.

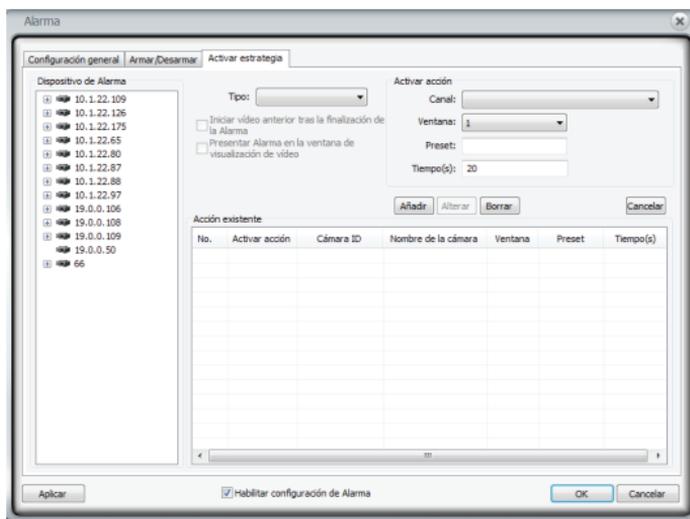
Obs.: el ítem *Seleccionar modo de activación* es el que define cuáles tipos de alarmas serán tratadas por el SIM. Si un tipo de alarma no estuviere seleccionado en el modo

de activación, el SIM no realizará ninguna acción para el evento, aunque esté activado en selección de alarmas. Seleccionar el ítem Modo de Activación de la Alarma tiene prioridad sobre Selección de las Alarmas.

- » **Aplicar:** guarda la configuración en el software.
- » **Habilitar Activación de la Alarma:** al habilitar esta función, todas las configuraciones realizadas serán aplicadas en el software, en el caso de que la misma no esté habilitada, no se realizará ninguna acción en la ocurrencia del evento.

Activar estrategia

Haga clic en la ficha *Activar estrategia* para exhibir una pantalla semejante a la figura a continuación:

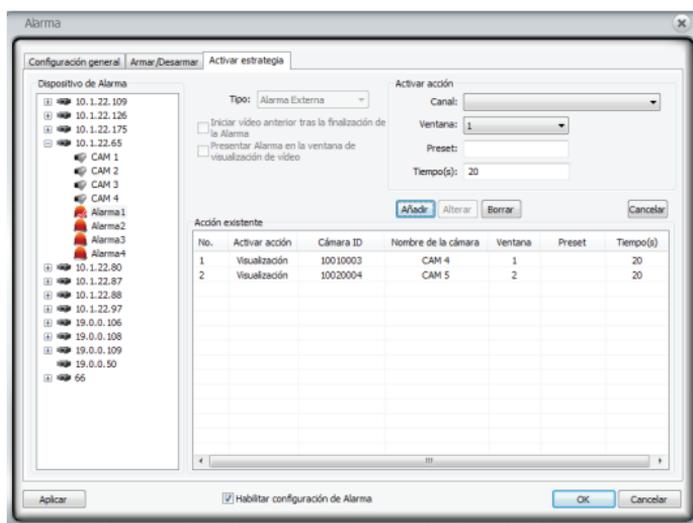


Alarma

Para añadir una estrategia de alarma, siga el procedimiento:

1. Seleccione la cámara o entrada de alarma del dispositivo deseado;
2. Caso desee visualizar un evento de una cámara, defina el tipo de evento: *Detección de movimiento*, *Pérdida de video* y *Enmascaramiento de cámara*. En el caso de que desee volver al modo de visualización anterior a la ocurrencia del evento, habilite el ítem *Iniciar video anterior* después de la finalización de la alarma. Para visualizar el icono  indicativo de alarma en la imagen, habilite la opción *Presentar alarma* en la ventana de visualización de video;

3. Seleccione el canal del dispositivo deseado para visualización de la imagen en la ocurrencia del evento, en *Activar acción>Canal*;
4. Defina en cuál ventana la cámara será abierta. Podrán ser utilizadas las 64 ventanas de visualización, desde que la opción *Utilizar pantalla de pop up de alarma* no esté habilitada, en caso contrario, se abrirán las 36 primeras cámaras y, luego a continuación, las demás cámaras. En el caso de que la opción *Utilizar pantalla de pop up de alarma* esté habilitada en el menú *Opciones*, la cámara se abrirá en pantalla de pop up de video, de esta forma, las alarmas serán dispuestas en orden creciente de recibimiento;
5. Para la activación de preset de una cámara speed dome en la ocurrencia del evento, añada el número del preset en el campo *Preset*;
6. Seleccione el tiempo en el que la imagen será mostrada en la pantalla;
7. Haga clic en *Añadir* para añadir las configuraciones realizadas;
8. Para seleccionar la visualización de más de una cámara para un determinado evento, repita los pasos 3 a 6. La figura a continuación exhibe una configuración definida:



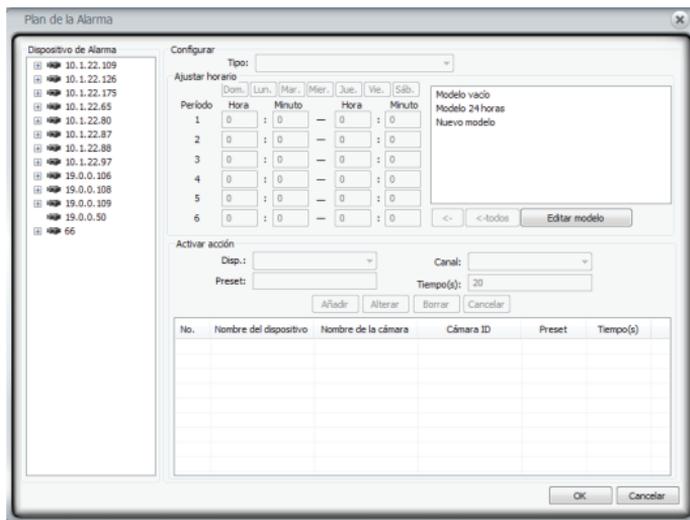
Alarma

- » **Acción existente:** este ítem muestra las acciones que serán activadas de acuerdo con el canal o entrada de alarma.
- » **Aplicar:** guarda la configuración.

- » **Habilitar activación de la alarma:** se utiliza para desactivar la activación de alarmas del software sin perder las configuraciones.

8.4. Plan de la alarma

Al acceder al menú *Configuraciones* > *Plan* de la alarma se exhibirá la siguiente pantalla:

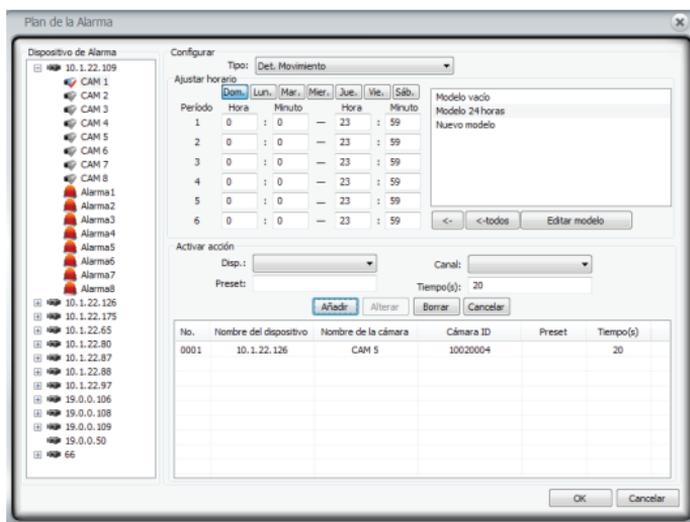


Plan de la alarma

El Sistema Inteligente de Monitoreo permite la grabación automática de las imágenes en la ocurrencia de un determinado evento. Para realizar la configuración, siga el procedimiento:

1. Seleccione el dispositivo de alarma;
 2. Seleccione el tipo de evento a ser detectado;
 3. En la opción *Ajustar horario*, seleccione el día de la semana y el período en el cual desea grabar imágenes automáticamente en la ocurrencia de un determinado evento;
- » **Modelo de grabación predefinido:** haga clic en esta opción y utilice la flecha <- para añadir el modelo;
 - » **Editar modelo:** haga clic en *Editar modelo*. Para más información, consulte el ítem *Grabación local/modelo* de este manual.

- En la opción *Activar acción*, defina el dispositivo y la cámara que será grabada localmente y automáticamente. Para utilizar un preset en la ocurrencia del evento, defina el número en la opción *Preset*;
- Haga clic en *Añadir* para añadir la grabación de la cámara localmente y automáticamente en la ocurrencia del evento;
- Para añadir más de una cámara en la grabación, repita los pasos de 1 a 5. A continuación, la figura exhibe una configuración realizada.

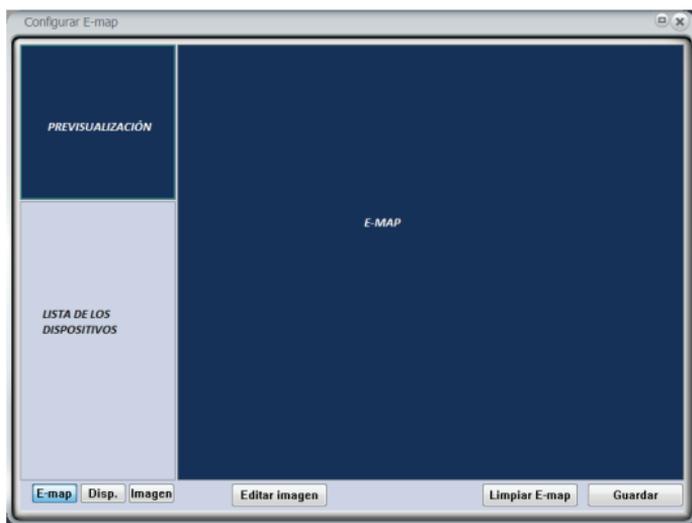


Plan de alarma

Para visualizar las grabaciones locales automáticas en la ocurrencia de evento, consulte el ítem *Reproducir*, de este manual.

8.5. E-map

Al acceder al menú *Configuraciones* > *E-map* se exhibirá la siguiente pantalla:



Configuración E-Map

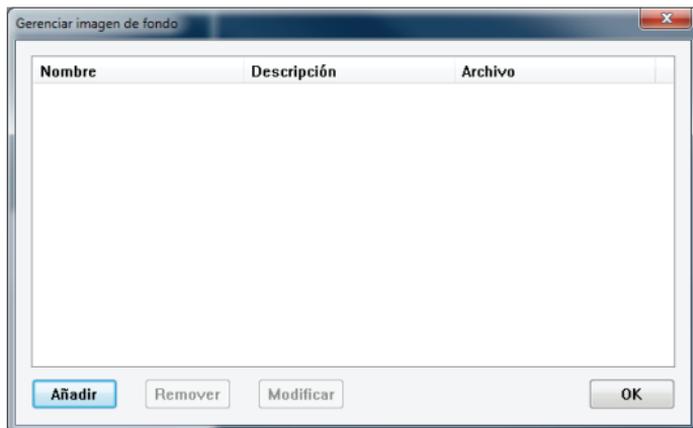
Elija entre las siguientes secciones: *Pre visualización*, *Lista de dispositivos* o *E-map*.

Hay seis botones en la parte inferior de la interfaz: *E-map*, *Disp.*, *Imagen*, *Editar Imagen*, *Limpiar E-map* y *Guardar*.

- » **E-map:** aquí serán exhibidos los mapas junto con las cámaras y las alarmas de los e-maps creados.
- » **Disp.:** en este ítem es posible colocar las cámaras y las alarmas en los mapas.
- » **Imagen:** en este ítem es posible añadir las imágenes que ya fueron colocadas en la lista al mapa.
- » **Editar Imagen:** en este ítem es posible añadir imágenes a la lista que será usada para crear el mapa.
- » **Limpiar E-map:** permite borrar el mapa creado y la lista de imágenes.
- » **Guardar:** guarda las configuraciones realizadas.

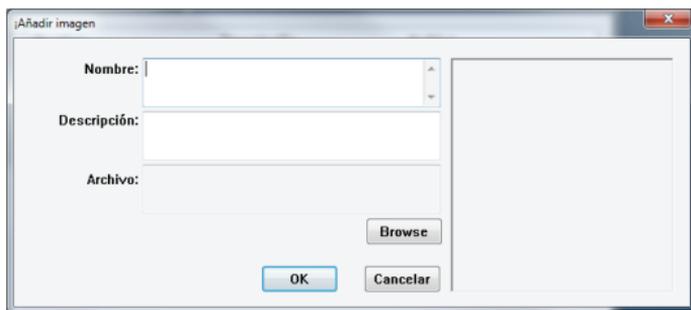
Añadir imagen

Haga clic en *Editar Imagen*. Se exhibirá una pantalla conforme la figura a continuación. Para incluir un nuevo mapa, siga el procedimiento:



Editar imagen

1. Haga clic en *Añadir* para añadir una nueva imagen. Se exhibirá una pantalla conforme la figura a continuación:



Añadir imagen

2. Defina un nombre para el mapa. Añada una descripción al mapa, si el caso;
3. Haga clic en *Browse* y seleccione la imagen que debe estar en el formato de archivo.jpg;
4. Para añadir más imágenes, repita los pasos anteriores.

Quitar imagen

En la pantalla anterior, seleccione un archivo y haga clic en *Remove*. El sistema exhibirá una pantalla de confirmación de la operación, haga clic en *Sí* para quitar el mapa.

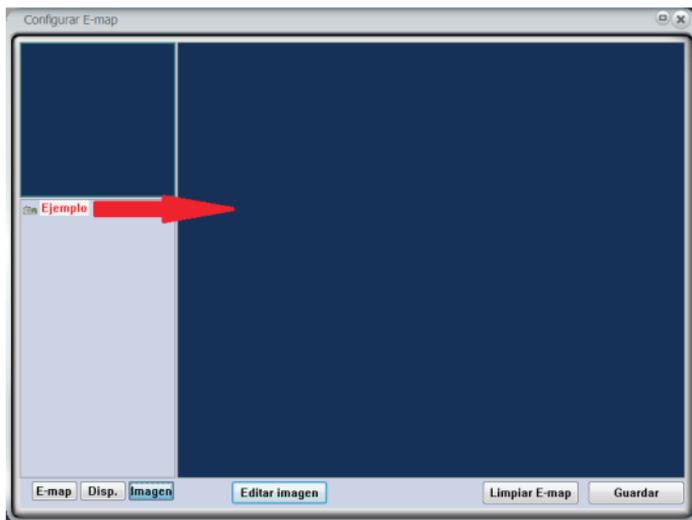
Modificar E-map

En la pantalla anterior, seleccione un archivo y haga clic en *Modificar*. El sistema exhibirá una pantalla con las propiedades guardadas anteriormente en el archivo, conforme la figura *Añadir Imagen*. En esta pantalla, haga las modificaciones deseadas o haga clic dos veces en el archivo seleccionado para efectuar las modificaciones del mapa.

Configurando un E-map

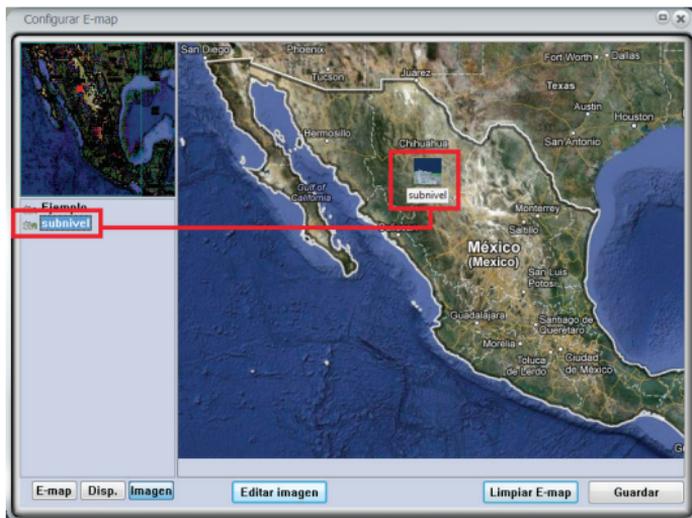
Para configurar el E-map, siga el procedimiento:

1. Haga clic en *Imagen* para seleccionar la imagen deseada y desplácela hasta la sección *E-map*. El mapa será exhibido en la pantalla, conforme el ejemplo de la figura a continuación:



Editar E-Map

2. Después de añadir el mapa principal, podrá añadirse un subnivel para el mapa principal;
3. Haga clic en la imagen correspondiente al subnivel para su mapa principal, desplácelo hasta la posición deseada, conforme la figura a continuación:



Configurar E-Map

4. Haga clic con el botón derecho sobre el mapa secundario y haga clic en *Ir para mapa secundario* para accederlo;
5. Haga clic en *Guardar*, para guardar las configuraciones.

Añadir cámaras y alarmas

Añade cámaras y alarmas del dispositivo al mapa. Siga el procedimiento:

1. Seleccione el ítem *Disp.* para exhibir los dispositivos configurados y sus respectivas cámaras y alarmas. Para añadirlas, haga clic en el icono correspondiente y desplácelo hasta el área deseada en el mapa;
2. Haga clic con el botón derecho en la cámara añadida al mapa y después en *Editar Propiedades* para modificar la posición de la cámara:



Modificar posición de cámara

3. Acceda a los subniveles a través del icono *E-map* y vuelva al menú imagen para añadir cámara o alarmas en uno de los subniveles.

Monitoreo utilizando E-map

Al hacer clic en el icono *E-map*, localizado en la *interfaz principal*, se abrirá una ventana con el mapa configurado y sus respectivas cámaras. El mapa podrá ser desplazado para otro monitor, en el caso de que la computadora utilizada posea dicha facilidad. A continuación, la figura del icono y del mapa configurados, como ejemplo.



Iconos



Mapa configurado

Utilizar subniveles de mapas

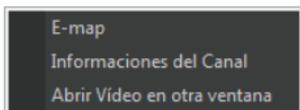
Para acceder a un subnivel, haga clic dos veces en el icono referente al subnivel deseado.

Obs.: en el caso de que la utilización de los niveles de mapa sea apenas con mapa principal y con un único subnivel, navegue entre los mapas haciendo clic en las flechas indicativas derecha e izquierda, localizadas en el borde inferior de la ventana.

Para volver al mapa principal, haga clic en el icono

Abrir cámara

1. Seleccione la ventana y después haga clic dos veces en el icono de la cámara deseada;
2. Haga clic con el botón derecho sobre el icono de una cámara;



- » **Emap:** enlace para configurar Emap.
- » **Información del Canal:** exhibe el nombre de la cámara y a qué dispositivo éste pertenece.
- » **Abrir video en otra ventana:** abre una ventana separada para el video de la cámara seleccionada, apenas una ventana puede abrirse a la vez.

Las alarmas externas tendrán el icono en el formato de sirena y, en el caso de la ocurrencia de un determinado evento, el icono indicará dicha ocurrencia.



Alarma externa



Alarma externa activa

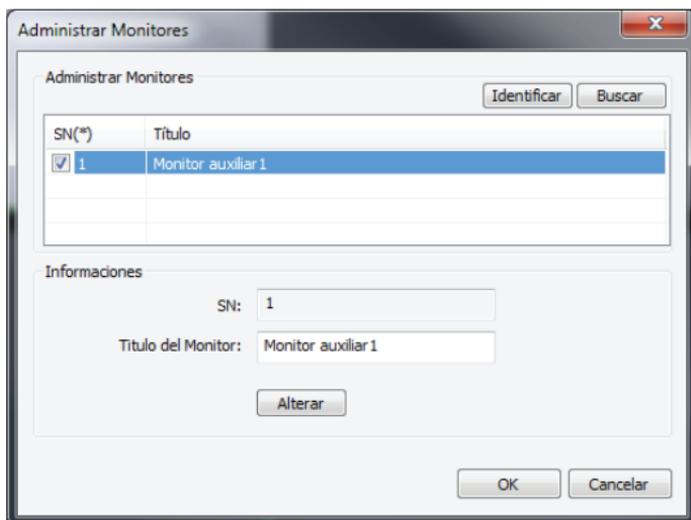
Haga clic con el botón derecho sobre el icono de una alarma para ver sus informaciones y el nombre del dispositivo al que la alarma pertenece.

También es posible buscar los iconos de los e-maps a través de la lista de mapas.

Para acceder al menú haga clic en  y el menú de mapas será presentado.

8.6. Administrar Monitores

Para configurar monitores auxiliares, en la sección 2 de la interfaz principal, haga clic en el menú *Configuraciones*>*Administrar monitores*. Se abrirá una pantalla conforme la figura a continuación:



Administrar Monitores

En este ítem es posible definir los monitores auxiliares, a continuación, configure los monitores, conforme la secuencia a continuación:

1. Conecte los monitores al PC apagado;
2. Acceda a la función *Administrar Monitores del SIM*;
3. Haga clic en *Buscar* en la parte superior derecha para reconocer los monitores auxiliares;
4. Haga clic en *Identificar* para presentar el orden de los monitores.

Obs.: *el Sistema Inteligente de Monitoreo realiza la detección y configuración de los monitores auxiliares de forma automática.*

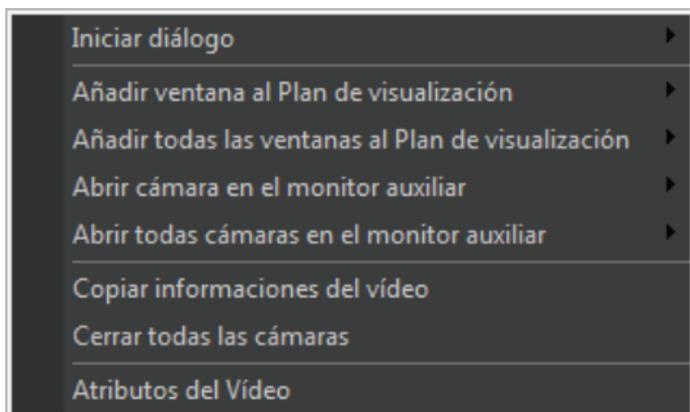
Utilizando monitores auxiliares

Al abrir el Sistema Inteligente de Monitoreo, los monitores auxiliares configurados serán presentados, conforme la imagen a continuación:



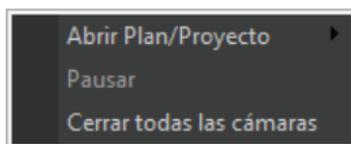
Monitores auxiliares

Para iniciar la reproducción de una o más cámaras en un monitor auxiliar, utilice las funciones *Abrir cámara en el monitor auxiliar* o *Abrir todas las cámaras en el monitor auxiliar*. Estas dos funciones pueden ser accedidas haciendo clic con el botón derecho del ratón en la sección 1. Véase la figura a continuación:



Acceso rápido

Al hacer clic con el botón derecho del ratón en el monitor auxiliar, se presentará la pantalla a continuación:



Acceso rápido – Monitor auxiliar

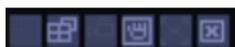
Abrir plan/proyecto: permite iniciar la visualización de un plan o proyecto de visualización directamente en el monitor auxiliar.

Obs.: esta opción surgirá solamente si algún plan o proyecto estuviere configurado.

Pausar/Resumir: permite pausar y resumir un pla o proyecto de visualización.

Cerrar todas las cámaras: permite finalizar la visualización de todas las cámaras que están siendo exhibidas en el monitor auxiliar.

En el borde superior derecho es posible visualizar seis botones. La descripción del funcionamiento de los botones es exhibido conforme la figura a continuación:



Botones auxiliares

1. **Zoom digital:** indisponible en el monitor auxiliar.
2. **Modificar modo de visualización:** modifica entre los modos de visualización actual o en pantalla única.
3. **Grabación local:** indisponible en el monitor auxiliar.
4. **Capturar foto:** es posible tomar una foto instantánea de un video. Todas las imágenes serán guardadas de acuerdo con la configuración del directorio de imagen, conforme la sección 3, del ítem *interfaz principal*.
5. **Audio:** indisponible en el monitor auxiliar.
6. **Cerrar video:** finaliza la visualización del video.

8.7. Guardar/Abrir Config.

Para guardar todas las configuraciones de un usuario, siga el procedimiento:

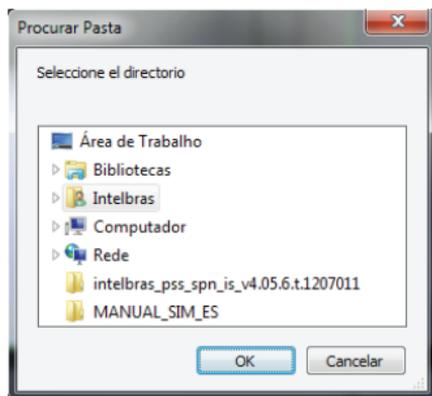
1. Acceda al ítem *Configuraciones* en la barra lateral, después haga clic en *Guardar/Abrir Config.*;

2. Haga clic en *Guardar todas las Configuraciones del usuario*;



Seleccione el directorio en que desea guardar

3. En *Guardar/Abrir Config.*, es posible abrir configuraciones guardadas en la computadora;
4. Para abrir las configuraciones de un usuario, haga clic en *Abrir todas las Configuraciones del usuario*;



Seleccione el directorio en el que se encuentra el archivo

8.8. Administrar usuarios

En el menú *Administrar usuarios* es posible crear usuarios con niveles de permiso específicos. Véase la figura a continuación:

The screenshot shows a window titled "Administrar Usuario" with a close button in the top right corner. The window is divided into two main sections. The top section, titled "Lista de informaciones del usuario", contains a table with the following columns: "Usuario", "Nombre", "Sexo", "Info", and "Directorio del sistema". The table is currently empty. The bottom section, titled "Informaciones del usuario", contains several input fields: "Usuario:", "Clave:", "Confirmar clave:", "Nombre:", "Sexo:" (with a dropdown menu currently set to "Masculino"), "Informaciones:", and "Directorio del sistema:". Below these fields is a "Permisos:" section with a grid of checkboxes for various permissions: "Administrar Dispositivos", "Configurar Dispositivos", "Tarjeta Decoder", "Guardar/Abrir Config.", "Opciones", "E-map", "Comando PTZ", "Configurar Alarma", "Grabación Local", "Plan", "Configurar Plan de Alarma", and "Administrar Monitores". At the bottom of the form are three buttons: "Añadir", "Alterar", and "Borrar". In the bottom right corner of the window are "OK" and "Cancelar" buttons.

Administrar usuarios

Para añadir un usuario, siga el procedimiento:

1. Haga clic en *Añadir*;
2. Inserte los datos del usuario (*usuario, clave, confirmar clave, nombre, sexo e informaciones*);
3. Seleccione las opciones que desea conceder al usuario:
 - » **Administrar Dispositivos:** permite al usuario acceder al menú *Administrar Dispositivos*, posibilitando así, la inserción y modificación de dispositivos en el sistema.
 - » **Opciones:** permite al usuario acceder al menú *Opciones*, en donde están las configuraciones avanzadas del sistema.
 - » **Grabación Local:** permite al usuario acceder al menú *Grabación Local* para configurar períodos de grabación local en la computadora.
 - » **Configurar Dispositivos:** permite al usuario acceder al menú *Configurar Dispositivos*, en donde están las configuraciones del dispositivo.

- » **E-map:** permite al usuario acceder a las configuraciones de e-map.
- » **Plan:** permite al usuario acceder al menú *Plan*, para configurar planes de visualización.
- » **Tarjeta Decodificadora:** función en desarrollo.
- » **Comando PTZ:** permite al usuario acceder al menú *PTZ* para controlar cámaras del tipo *Speed Dome*.
- » **Configurar Plan de Alarma:** permite al usuario acceder al menú *Plan de Alarma* para realizar configuraciones de grabación en la ocurrencia de eventos.
- » **Guardar/Abrir Config.:** permite al usuario acceder al menú para guardar y/o abrir las configuraciones del sistema.
- » **Configurar Alarma:** permite al usuario acceder al menú *Alarma* para realizar las configuraciones relacionadas a las alarmas de los dispositivos.

4. Haga clic en *Guardar*;

5. Haga clic en *OK*.

Todos los usuarios añadidos estarán en la *Lista de informaciones del usuario*.

Obs.: *en caso de que el usuario sea creado después de que ya se haya finalizado la lista de dispositivo, ésta será transferida automáticamente al nuevo usuario. Al registrar un nuevo dispositivo, después de la creación de los usuarios, seleccione a cuál usuario el dispositivo será insertado.*

9. Herramientas

Haga clic en el menú *Herramientas*, localizado en la sección 2 de la *interfaz principal*.

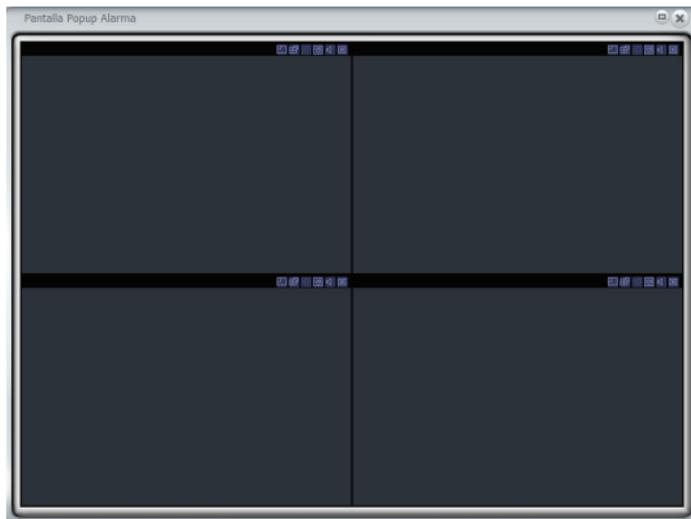


Herramientas

- » **Iniciar Grabación Local:** inicia las grabaciones conforme configuración en el menú *Configuraciones*>*Grabación Local*.
- » **Estatus de los dispositivos:** cuando el ítem *Mostrar el estatus de todos los dispositivos*, localizado en el menú *Opciones*, de la sección 4 de la *interfaz principal* estuviere accionado, será posible acceder a una ventana con el estatus de todos los dispositivos. Para más detalles, consulte la sección *Opciones* de este manual.

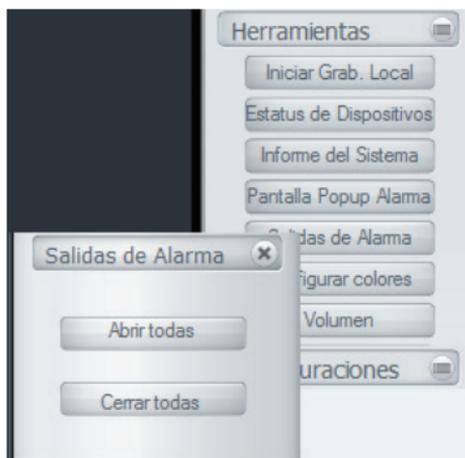
Al hacer clic en *Guardar*, es posible guardar la página del informe presentada en la ventana. Los informes pueden ser guardados en archivo del Excel® o en archivo de texto.

- » **Pantalla de pop up de alarma:** al hacer clic en el icono, se abrirá una nueva ventana, con las imágenes de los eventos, conforme configuración realizada en el menú alarma. Para la utilización de esta función, la opción *Utilizar pantalla de pop up de alarma*, en el menú *Opciones*, de la sección 4 de la *interfaz principal*, debe estar habilitada. El número de ventanas que serán mostradas por el software es definido en el ítem *Ventanas de pop up de alarma*, en el menú *Opciones*, de la sección 4 de la *interfaz principal*. Véase la figura a continuación:



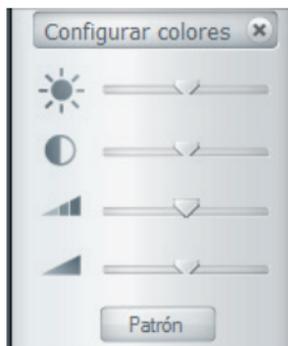
Pop up de alarma

- » **Salidas de alarma:** acceso a todas las salidas de alarma de los dispositivos conectados, siendo posible activar y desactivar todas las salidas:



Salidas de alarma

- » **Configurar colores:** exhibe una ventana para configurar los colores del canal.



Configurar colores

- » **Volumen:** exhibe una ventana para configurar el volumen y cerrar el sonido producido por un determinado evento.



Volumen

10. Control PTZ

Antes de la operación del dispositivo PTZ, configure sus propiedades y protocolo. El menú se presentará conforme figura a continuación:



PTZ

En la opción Vel.: selecciona el nivel de velocidad. El software soporta ocho niveles de velocidad, siendo 1 la menor velocidad.

10.1. Teclas de dirección y posicionamiento 3D

En la figura PTZ, hay ocho teclas de dirección. En el centro de esas teclas está el Sistema Inteligente de Posicionamiento 3D (SIT).

Haga clic en *SIT* y desplace el ratón por la pantalla sujetando el botón izquierdo para ajustar el tamaño de la sección deseada. Esta función puede realizar el control de PTZ automáticamente. Active la opción *SIT* y haga clic con el botón izquierdo en la imagen de la cámara, manteniéndolo sujetado. Desplace de la izquierda hacia la derecha formando un cuadrado en el área en que desea dar zoom. Para disminuir el zoom, desplace de la derecha hacia la izquierda.

Obs.: el 3D apenas funciona con DVR y cámaras Speed Dome Intelbras programados con protocolo Intelbras 1.

10.2. Zoom/Foco/Iris

Para utilizar esta sección, consulte la tabla a continuación:

Nombre Tecla	Función	Tecla	Función	
Zoom	-	Alejar	+	Acercar
Foco	-	Alejar	+	Acercar
Iris	-	Cerrar	+	Abrir

11. PTZ avanzado

Haga clic en el botón PTZ Avanzado. Se exhibirá una pantalla conforme la figura a continuación:



PTZ Avanzado

- » **Girar:** función indisponible.
- » **AUX>Control Aux:** función indisponible.
- » **AUX>Menú Control:** accede al menú de la speed dome en el caso de que la misma esté conectada al SIM.

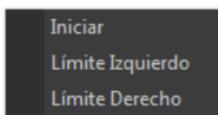


PTZ

11.1. Auto-scan

Para configurar el *Auto-scan*, siga el procedimiento:

1. Mueva la cámara hacia el local deseado y haga clic en el botón *Límite izquierdo* exhibido en la figura a continuación;
2. Mueva la cámara nuevamente y haga clic en el botón *Límite Derecho*.



Para accionar el *Auto-scan*, haga clic en *Auto-scan* y después en *Iniciar*. Para interrumpir, basta hacer clic en *Auto-scan>Parar*.

11.2. Preset

Para configurar un preset, posicione la cámara en el local deseado, defina el número del Preset y haga clic en *Config*.

Para accionar el preset, inserte el número del preset deseado y haga clic en *Activar*.

11.3. Auto recorrido (tour)

Para configurar un *Auto recorrido*, siga el procedimiento:

1. Seleccione el número del tour, seleccione el preset en la lista y haga clic en *Config*. una ventana será exhibida, conforme la figura a continuación. Haga clic en *Añadir al Tour*;

Añadir al Tour

Borrar del Tour

- » Para borrar un preset del recorrido, haga clic en *Borrar del tour*.
- » Para iniciar un *Auto recorrido*, seleccione el número del recorrido en la lista y haga clic en *Activar*.

11.4. Patrullaje

Para añadir un patrullaje haga clic en *Config>Grabar Patrullaje*, inicie el movimiento por los locales deseados y, tras finalizar el movimiento PTZ, haga clic nuevamente en *Config>Parar grabación patrullaje*.

Para accionar el patrullaje, seleccione el número del patrullaje en la lista, a continuación haga clic en *Activar*.

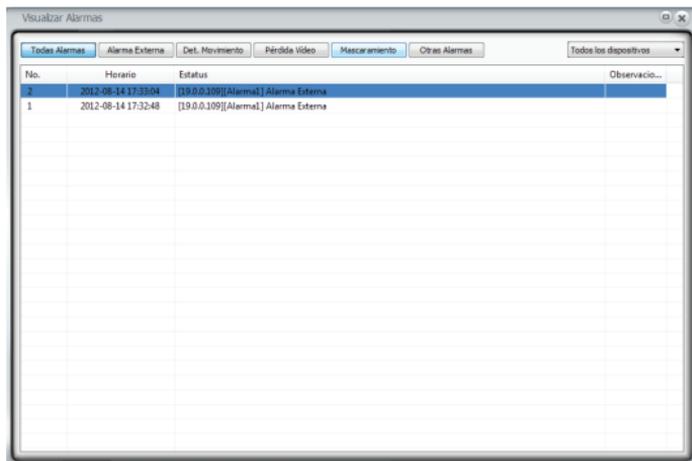
12. Barra de funciones



Barra de funciones

12.1. Alarma

Al hacer clic en el icono de *Alarma*, se exhibirá la figura a continuación:

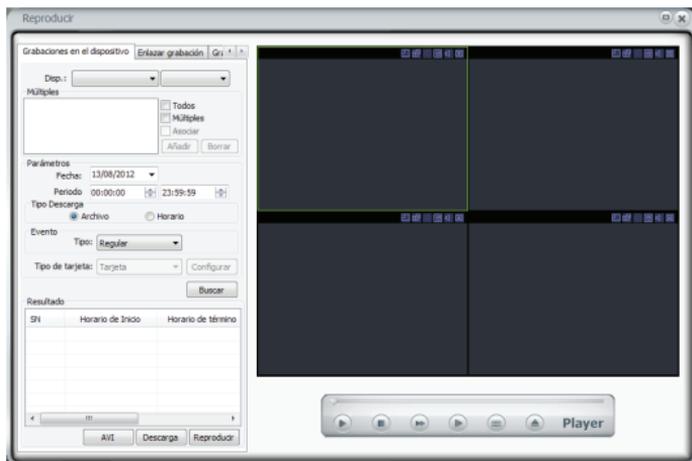


Visualizar alarmas

En esta ventana se exhibirán los registros de los eventos de alarmas, que son divididos por tipo y por dispositivo. Es posible filtrar las informaciones para verificar apenas el evento deseado.

12.2. Reproducir

Al hacer clic en el icono *Reproducir*, se exhibirá una pantalla, conforme la figura a continuación:



Reproducir

El ítem *Reproducir* está dividido en cuatro funciones:

Grabaciones en el dispositivo

Busca grabaciones existentes en el HD del dispositivo y archivos por horario de un determinado período, agrupando en un único ítem.

1. Seleccione el dispositivo;
2. Seleccione el canal.

Si desea buscar más de un canal en un mismo período, siga el procedimiento:

1. Active la opción *Múltiples canales*, seleccione otra cámara del mismo dispositivo o de otro dispositivo y haga clic en *Añadir*;

Obs.: *podrá exhibir hasta 16 cámaras de un mismo dispositivo por seleccionar la opción Todos.*

2. Seleccione el período que desea buscar y haga clic en *Buscar*.

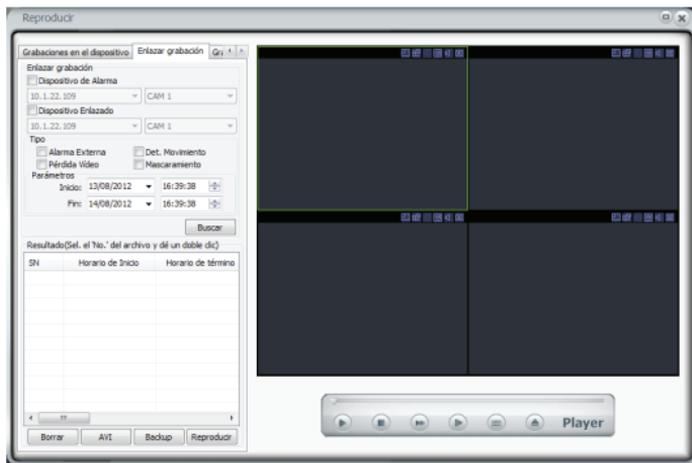
Busca por tipo de archivo

Este ítem busca archivos separados de un determinado período;

1. Seleccione el dispositivo;
2. Seleccione el canal;
3. Seleccione la fecha de inicio y de fin de la búsqueda;
4. Seleccione el tipo de grabación;
5. Haga clic en *Buscar*. Los resultados serán mostrados en el borde inferior izquierdo;
6. Haga clic en *AVI* para convertir el archivo .DAV para .AVI. Marque el ítem y haga clic en *AVI* para iniciar la conversión;
7. Haga clic en *Descarga* para bajar el archivo .DAV para la computadora. Marque el ítem y haga clic en *Backup* para crear un backup del archivo;
8. Haga clic en *Reproducir* para visualizar el archivo.

Para efectuar búsquedas en este software, siga los pasos de *Búsqueda por tipo de archivo*, mostrado anteriormente.

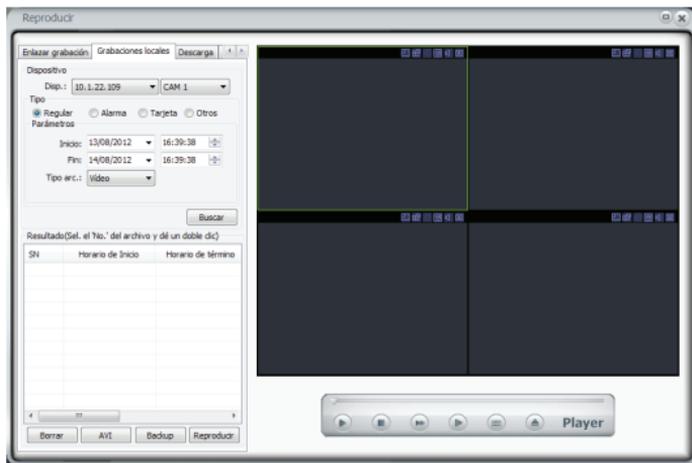
- » **Enlazar grabación:** busca grabaciones locales, utilizando como base las alarmas que han iniciado las grabaciones. Consulte el ítem *Plan de alarma* para realizar la configuración.



Enlazar grabación

Para buscar la grabación de un Dispositivo A, iniciada por un evento de un Dispositivo B, por ejemplo, siga el procedimiento:

1. Seleccione el dispositivo que ha activado el evento;
 2. Seleccione la cámara o entrada de alarma que ha activado el evento;
 3. Seleccione el dispositivo que ha efectuado la grabación;
 4. Seleccione el canal grabado;
 5. En el caso de que el dispositivo de alarma sea un canal, seleccione el tipo de alarma;
 6. Seleccione la fecha de inicio y de fin de la búsqueda. Haga clic en *Buscar*. Los resultados serán mostrados en el borde inferior izquierdo;
 7. Haga clic en *AVI* para convertir el archivo .DAV para .AVI. Marque el ítem y haga clic en *AVI* para iniciar la conversión;
 8. Haga clic en *Descarga* para bajar el archivo .DAV en la computadora. Marque el ítem y haga clic en *Backup* para crear un backup del archivo;
 9. Haga clic en *Reproducir* para visualizar el archivo.
- » **Grabaciones locales:** visualiza las grabaciones existentes en el HD de la computadora. Para buscar grabaciones locales, siga el procedimiento a continuación:



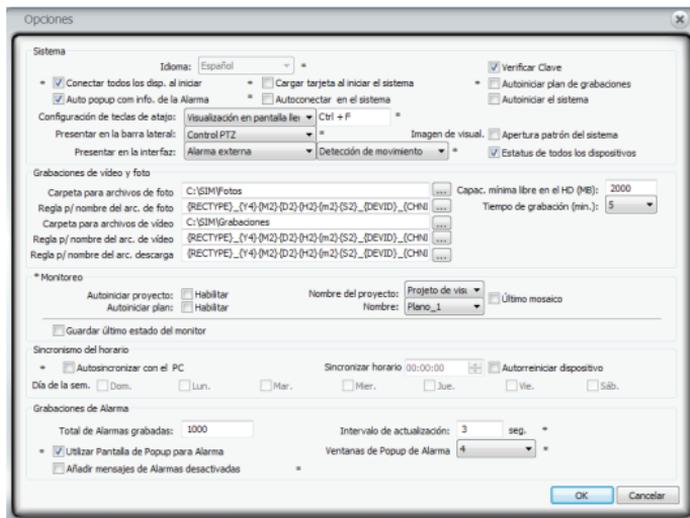
1. Seleccione el dispositivo y el tipo de grabación;
2. Seleccione la fecha de inicio y de fin de la búsqueda;
3. Seleccione el tipo de archivo a ser buscado;
4. Haga clic en *AVI* para convertir el archivo .DAV para AVI. Marque el ítem y haga clic en *AVI* para iniciar la conversión;
5. Haga clic en *Descarga* para bajar el archivo .DAV para la computadora. Marque el ítem y haga clic en *Backup* para crear un backup del archivo;
6. Haga clic en *Reproducir* para visualizar el archivo.

Descarga: informa el progreso de las descargas solicitados.

AVI: informa el progreso de las conversiones solicitadas.

13. Opciones

Al hacer clic en *Opciones* se exhibirá una pantalla, conforme la figura a continuación:

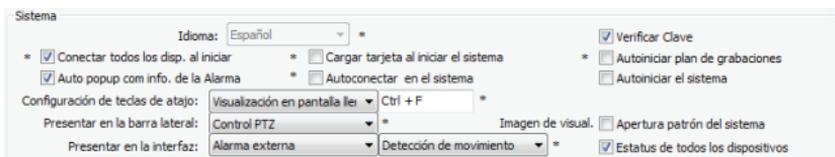


Opciones

Ese menú puede ser dividido en cinco submenús: *Sistema*, *Grabaciones de video y foto*, *Monitoreo*, *Sincronismo del horario* y *Grabaciones de alarma*.

13.1. Sistema

Este ítem es responsable por las siguientes configuraciones del sistema:

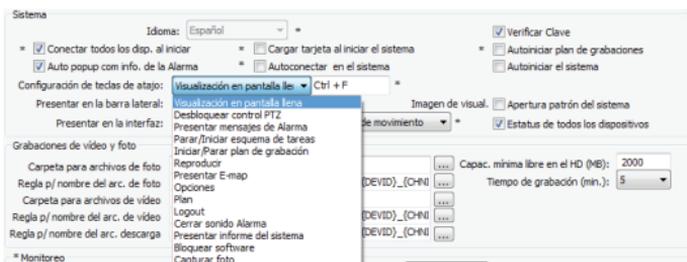


Sistema

- » **Conectar todos los disp. al iniciar:** habilite esa función para que, al iniciar el Sistema Inteligente de Monitoreo, el software conecte automáticamente a los dispositivos añadidos a la lista.
- » **Auto pop-up con info de la alarma:** habilite esa función para que se abra automáticamente la pantalla de pop up, en la ocurrencia de eventos.
- » **Cargar tarjeta al iniciar el sistema:** función indisponible.
- » **Auto conectar en el sistema:** habilite esa opción para que, al hacer clic en el icono del Sistema Inteligente de Monitoreo, el sistema haga la auto-conexión, sin

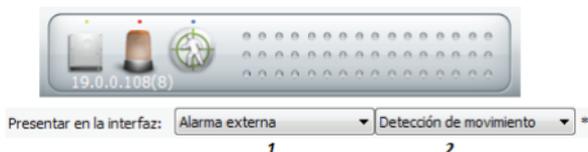
exigir que se completen los campos usuario y clave.

- » **Verificar clave:** desactive esta función para que, al salir del SIM, no sea necesario insertar la clave para logout y desbloqueo.
- » **Auto iniciar plan de grabaciones:** habilite esa opción para iniciar automáticamente los planes de grabaciones locales.
- » **Auto iniciar el sistema:** habilite esa opción para que al iniciar el sistema operativo el programa se inicie automáticamente.
- » **Configuración de teclas de atajo:** configure teclas de atajo para las funciones listadas en la figura a continuación:



Configuración de teclas de atajo

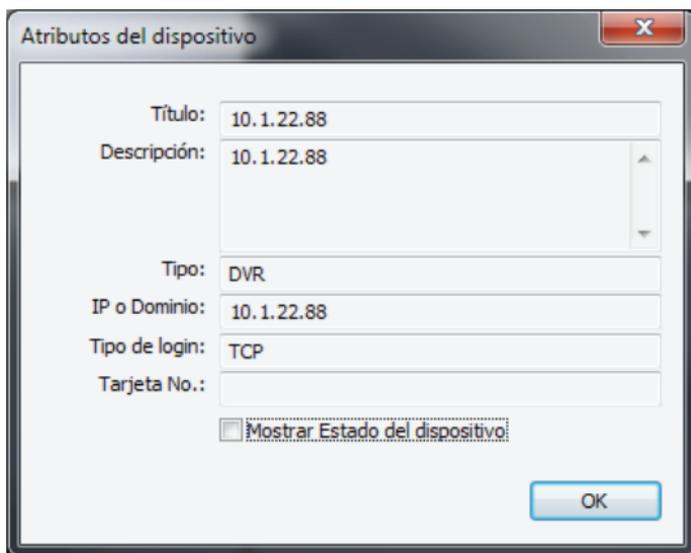
- » **Presentar en la barra lateral:** configure esa opción para que al iniciar el Sistema Inteligente de Monitoreo, el menú configurado se abra automáticamente en la barra lateral.
- » **Imágenes de visualización Abertura estándar del sistema:** habilite esa opción para que el SIM utilice el programa de visualización de imágenes estándar del sistema operativo para visualizar las imágenes guardadas.
- » **Presentar en la interfaz:** define cuáles eventos serán informados en la segunda y tercera línea de la interfaz, conforme la figura a continuación:



1. Selecciona cuál tipo de evento será mostrado en la línea 2 (iconos aparecen en rojos cuando activos).
2. Selecciona cuál tipo de evento será mostrado en la línea 3 (iconos aparecen en azules cuando activos).

- » **Mostrar el estatus de todos los dispositivos:** habilita el campo *Estatus de los Dispositivos* localizado en el menú *Herramientas*.

Otra forma de acceder al estatus de un dispositivo es hacer clic con el botón derecho en el icono del dispositivo en la lista, y después hacer clic en *Atributo*. Se exhibirá una pantalla conforme la figura a continuación:



Atributos del dispositivo

Título: 10.1.22.88

Descripción: 10.1.22.88

Tipo: DVR

IP o Dominio: 10.1.22.88

Tipo de login: TCP

Tarjeta No.:

Mostrar Estado del dispositivo

OK

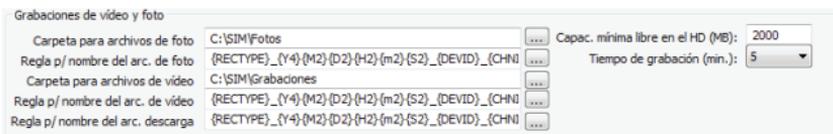
Atributos del dispositivo

Haga clic en *Mostrar estatus del dispositivo*, aparecerá otra pantalla con todos los estatus del dispositivo, así como en la imagen a continuación:



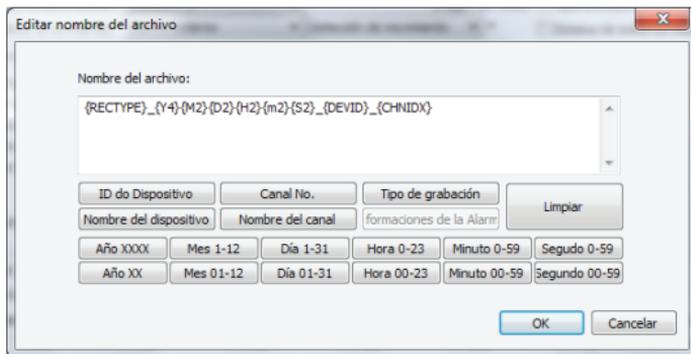
13.2. Grabaciones de video y foto

Este ítem es responsable por la localización y definición del modo de grabación local.



Grabación de video y foto

- » **Carpeta para archivo de foto:** seleccione la carpeta deseada para grabar las fotos.
- » **Regla para nombre del archivo de foto:** seleccione el modo como será creado el nombre del archivo.



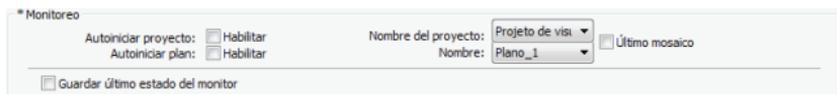
Editar nombre del archivo

Seleccione, haciendo clic en los botones, el orden y las informaciones necesarias para el nombre del archivo.

- » **Limpiar:** limpia la configuración actual para crear una nueva.
- » **Carpeta para archivos de video:** seleccione el directorio en que se guardarán los videos. Para el perfecto funcionamiento de las grabaciones, el HD deberá estar particionado o debe contener otro HD. Defina la carpeta de las grabaciones en otra partición del HD, que no sea la utilizada por el sistema operativo.
- » **Regla para nombre del archivo de video:** seleccione cómo será creado el nombre del archivo, así como en *Regla p/ nombre del arch. de foto*.
- » **Regla para nombre del archivo de descarga:** seleccione cómo será creado el nombre del archivo, así como en *Regla p/ nombre do arch. de foto*.
- » **Capacidad mínima libre en el HD (MB):** seleccione la capacidad mínima libre que debe haber en el HD para que ocurra la grabación.
- » **Tiempo de grabación (min.):** defina el tamaño máximo de la grabación en minutos.

13.3. Monitoreo

Este ítem es responsable por la configuración del modo de monitoreo.



Monitoreo

- » **Auto iniciar proyecto:** habilite esta función para que el Software Inteligente de Monitoreo inicie automáticamente el *Proyecto de Visualización*, en la caja al lado, defina cuál proyecto de visualización será iniciado.
- » **Auto iniciar plano:** habilite esta función para que el Software Inteligente de Monitoreo inicie automáticamente el *Plan de presentación*, en la caja al lado, defina cuál plan de presentación será iniciado.
- » **Última visual:** habilite la función para iniciar junto con el software el último plan de visualización utilizado.
- » **Guardar último estado del monitor:** guardar la posición en que las cámaras están dispuestas al encerrar el software y cargar esta posición cuando el software se inicie nuevamente.

13.4. Sincronismo reloj del horario

Ítem responsable por el sincronismo entre los dispositivos y la computadora donde está instalado el Sistema Inteligente de Monitoreo.

Sincronismo de horario

- » **Auto sincronizar con el PC:** habilite la función para que el software sincronice el horario, en los días seleccionados.
- » **Auto reiniciar dispositivo:** en el caso de que el dispositivo esté con el horario adelantado en relación al horario del PC, será necesario que se reinicie el dispositivo para que ocurra el sincronismo. Habilite esta función para que el SIM reinicie el dispositivo automáticamente si es necesario.

13.5. Grabaciones de alarma

Ítem responsable por la configuración del modo de exhibición de las alarmas.

Grabación de alarma

- » **Total de alarmas grabados:** define el número de líneas que serán visualizadas en la ventana de pop up de mensaje de alarmas.
- » **Intervalo de actualización:** define el período en el que se actualizarán las informaciones.

- » **Añadir mensaje de desactivación de la alarma:** habilite esa función para que, cuando ocurra un evento en que el SIM no esté configurado para detectar, se añada un mensaje a la lista de alarmas con el indicativo de que ocurrió un evento, aunque, no se haya efectuado ninguna acción a ese respecto.
- » **Utilizar pantalla de pop up para alarma:** activando esta opción, los videos accionados por alarmas serán mostrados en una ventana de pop up.
- » **Ventanas de pop up de alarma:** seleccione la cantidad de ventanas del pop up de alarma.
- » **Puerta de salida:** función indisponible.

14. Dudas frecuentes

- » **¿Por qué el sistema se pone más lento cuando añado un nuevo dispositivo?** Cuando usted añade un nuevo dispositivo en el SIM, el sistema realiza la conexión en el dispositivo para obtener las informaciones necesarias para el registro.
- » **Después de cerrar el SIM, el sistema operativo informa que el SIM aun está siendo ejecutado. ¿Por qué?** Después de cerrar el SIM, el sistema operativo aun necesita de un tiempo para cerrar todas sus aplicaciones.
- » **¿El SIM soporta registro de dispositivo con nombre de dominio?** Sí. En *Administrar Disp.*, en el campo *Dirección IP*, inserte el nombre de dominio. El SIM automáticamente realizará la búsqueda del nombre por el servidor DNS.
- » **¿Cómo podemos realizar la función tour?** A través de la función *Configuraciones/Plan*. Cree un plan de visualización y defina las cámaras que serán utilizadas en el recorrido de cada ventana.
- » **¿Cómo hago para finalizar el sonido de alarma?** Haga clic en la función *Herramientas>Volumen>Cerrar sonido de alarma* o a través de la tecla de atajo que puede ser configurada en *Configuraciones>Opciones>Configuraciones de tecla de atajo*.
- » **¿Cómo utilizo la función Imagen de visualización: abertura estándar del sistema?** Habilite esta función para que se visualicen las fotos desde el programa estándar del Windows®. En el caso de que no esté habilitada, las fotos serán visualizadas por el SIM.
- » **¿Cuál es la diferencia entre *Opciones>Tiempo de grabación* y *Configuraciones>Grabación Local>Tamaño del archivo*?** El *Tiempo de grabación* define el tiempo del archivo que será generado al realizar la grabación local a través de la ventana de visualización. El *Tamaño del archivo* define el tiem-

po del archivo que será generado a través de la función *Grabación Local* localizada en la *Barra de Herramientas*.

- » **¿Por qué las informaciones del Estatus de los Dispositivos no son instantáneas?** Las informaciones del sistema se obtienen de todos los dispositivos conectados. No es posible que todos los dispositivos envíen sus informaciones al mismo tiempo. Siendo así, es natural que el sistema tarde un poco más para actualizar el estatus de cada dispositivo en la red.
- » **¿Por qué no consigo encontrar un archivo para descarga?** Los archivos son grabados de acuerdo con el horario del dispositivo. Verifique si el horario del archivo deseado está entre su tiempo determinado.
- » **¿Cómo se definen los campos Cámara ID y nombre cámara en la función Configuraciones>Plan?** Al desplazar el canal de video de la lista de dispositivos para estos campos, las definiciones de ID y nombre serán completadas.
- » **¿Es posible arrastrar las ventanas de pop-up o interfaz de control hacia un monitor auxiliar, sin interferir en la visualización de las cámaras en el monitor principal?** Es posible, desde que la computadora soporte dos o más monitores en la misma área de trabajo.
- » **¿Cómo puedo utilizar los controles PTZ en modo pantalla llena?** Haga clic en el candado localizado en la *Barra de Herramientas*>*Control PTZ* para desbloquear este menú y dejarlo sobrepuesto cuando esté en el modo pantalla llena.
- » **¿Por qué no es posible añadir nuevos dispositivos?** El límite de dispositivos registrados es 50.
- » **¿Por qué la visualización de las imágenes está lenta?** Verifique si su computadora está de acuerdo con la configuración mínima recomendada en el comienzo de este manual. Caso esté, verifique si su red está apta a soportar la cantidad de cámaras que está intentando visualizar simultáneamente. Por fin, utilice la visualización de las cámaras con *Stream Extra* para optimizar la transmisión de las imágenes por la red.
- » **¿Por qué las ventanas de menú están siendo exhibidas de forma incorrecta ("cortada")?** Verifique si la fuente del sistema operativo está de acuerdo con la resolución. En el caso de que la fuente esté sobrepasando las ventanas, modifique las *Configuraciones PPP* del Windows®, modificando para el modo normal (96 ppp).

Intel e Intel Core son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Windows, Windows XP y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países o regiones.

Póliza de garantía

Este documento solamente tiene validez en el territorio de la Republica Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V.

Calle Michoacán, 20 - Nave 9 C - Parque Industrial Finsa - Col. Renovación - Deleg. Iztapalapa - México, D.F.

C.P. 09209 - Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com

INDUSTRIA DE TELECOMUNICACIÓN ELECTRÓNICA BRASILEÑA DE MÉXICO S.A. DE C.V. garantiza este producto por 12 (doce) meses, en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de adquisición bajo las siguientes condiciones:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no deberá exigirse mayores requisitos que la presentación del producto y esta póliza, debidamente sellada en el establecimiento donde fue adquirido.

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado Intelbras:

Intelbras

Calle Michoacán, 20 - Nave 9 C - Parque Industrial Finsa - Col. Renovación - Deleg. Iztapalapa - México, D.F.

C.P. 09209 - Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx

Consulte en el sitio www.intelbras.com la relación completa de los centros de servicio y distribuidores autorizados.

2. La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser enviado a nuestro servicio técnico para evaluación y eventual reparación.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 hábiles días contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva.
4. Con cualquier Distribuidor Autorizado Intelbras podrá adquirir refacciones, accesorios y partes.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas de las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el Manual del Usuario en idioma español proporcionado.
- c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Datos del consumidor/producto.

Producto:

Marca:

Modelo:

No. Serie:

Distribuidor:

Calle y Número:

Colonia:

Estado:

C.P.:

Fecha de Entrega:

Sello y Firma:

Término de garantía

Este CERTIFICADO DE GARANTÍA es una ventaja adicional a lo que determina la ley, ofrecida al Señor Consumidor. No obstante, para que el mismo posea VALIDEZ, ES IMPRESCINDIBLE que se complete el presente y se haga la presentación de la nota fiscal de compra del producto, sin los cuales todo lo que se encuentra aquí expresado deja de ser efectivo.

Nombre del cliente:

Firma:

Fecha de compra:

Nº de nota fiscal:

Modelo:

Nº de série:

Distribuidor:

Señor consumidor,

Este producto ha sido proyectado y fabricado buscando atender plenamente sus necesidades. Este es el objetivo primordial de nuestra actividad. Por tanto, es **IMPOR-TANTE** que se lea atentamente este término.

Queda expresado que esta garantía contractual se otorga ante las condiciones que siguen:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto, son garantizadas contra eventuales defectos de fabricación, que por ventura vengan a presentar, por el plazo de 1 (un) año, siendo este plazo de 3 (tres) meses de garantía legal más 9 (nueve) meses de la garantía contractual, contado a partir de la entrega del producto al Señor Consumidor, según consta en la nota fiscal de compra del producto, que es parte integrante de este TERMINO en todo territorio nacional. Esta garantía contractual implica el cambio gratuito de las partes, piezas y componente que presenten defecto de fabricación, además de mano de obra utilizada en el reparo. Caso no constatado defecto de fabricación, y si defecto(s) resultante(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor cubrirá dichos gastos.

2. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá de inmediato comunicarse con el SERVICIO AUTORIZADO más cercano que consta en el rol ofrecido por el fabricante – solo éstos están autorizados a examinar y corregir el defecto durante el plazo de garantía aquí previstos. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez.

Consulte en el sitio www.intelbras.com la relación de los centros de servicios.

3. En la eventualidad de que el Señor Consumidor solicite atención a domicilio, deberá dirigirse al Servicio Autorizado más cercano para consulta del costo de la visita técnica. En caso de que sea constatada la necesidad de retirar el producto, los gastos procedentes, transporte, seguridad de traslado, ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
4. La GARANTÍA perderá totalmente su validez si ocurriera cualquiera de las hipótesis expresadas a continuación: a) si el defecto no es de fabricación y fue causado por el Señor Consumidor o terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto han sido causados por accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbamientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (exceso de tensión provocada por accidentes o oscilaciones excesivas en la red), instalación/ uso en desacuerdo con el Manual del Usuario o resultante de desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido modificado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br