

## 6. Control Center

Este capítulo presenta las nuevas funciones y mejoras de Control Center.

### 6.1 Mostrar imágenes en múltiples pantallas

En V8.5 Control Center, puede configurar un mural de vídeo en múltiples pantallas que le permita mostrar hasta 144 canales en 16 monitores, máximo. Se pueden crear múltiples pantallas mediante monitores a partir de un equipo local o equipos remotos a través de la red.

---

**Nota:** solamente se pueden crear múltiples pantallas desde un equipo local o desde equipos remotos. Las fuentes mezcladas no se admiten.

---

#### 6.1.1 Configurar múltiples pantallas a partir de un equipo local

1. Antes de configurar una visualización en múltiples pantallas, asegúrese de que ha establecido un grupo que conste de los canales que desea mostrar. Para obtener información sobre cómo configurar un grupo, consulte la sección *4.4 Hosts y grupos*, del *Manual del usuario de GV-CMS Series V8.5* que se encuentra en el DVD del software del sistema de vigilancia.
2. En la barra de herramientas de servicio de Control Center, haga clic en el botón **Pantalla Múltiple** . Aparecerá esta ventana.

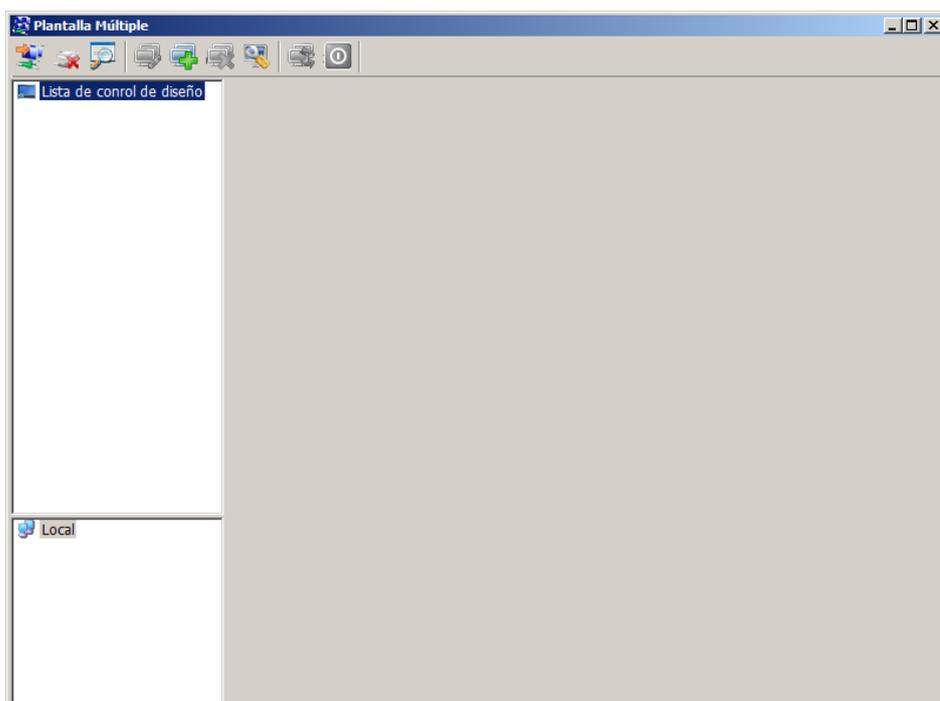


Figura 6-1

3. Para agregar una plantilla de diseño, seleccione Lista de diseño de control en el lado izquierdo y haga clic en el botón **Agregar un nuevo diseño**  de la barra de herramientas. Aparecerá el cuadro de diálogo Agregar diseño de control.
4. Configure el diseño en el cuadro de diálogo Agregar diseño de control.

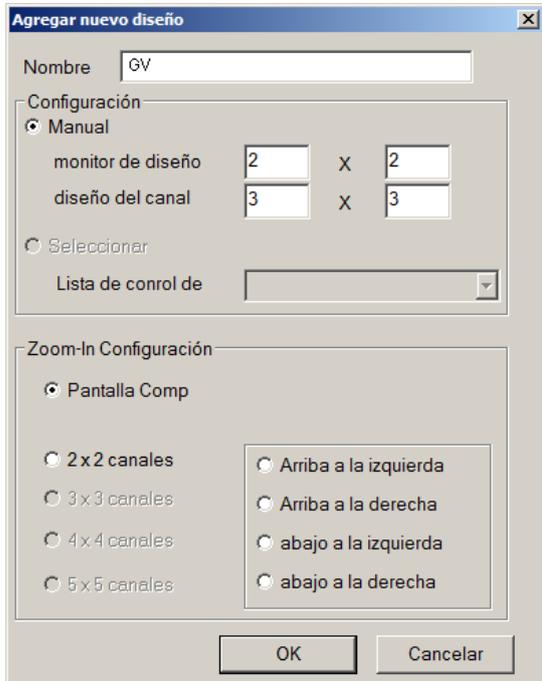


Figura 6-2

- A. Asigne un nombre al diseño en el campo **Nombre**.
- B. Defina la sección Configuración. Seleccione **Manual** o **Seleccionar**.

**[Manual]** Permite configurar una nueva plantilla de diseño.

- **Monitor de diseño:** permite definir el número de monitores en columnas y filas. Por ejemplo, el siguiente diseño de monitores es 3 x 2 en lugar de 2 x 3.

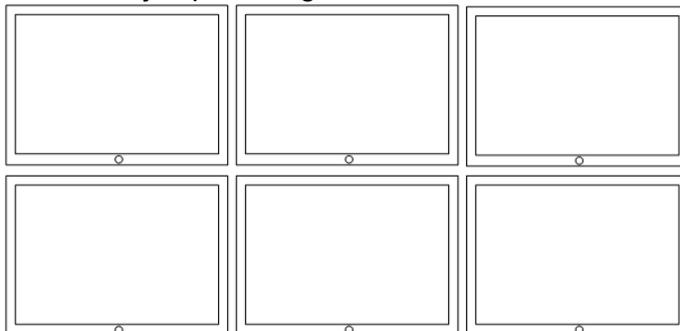


Figura 6-3

- **Diseño del canal:** especifique el número de divisiones de pantalla en la opción de múltiples columnas en columnas y filas. Un diseño de canales 3 x 3 en un diseño de monitores 2 x 2 representará 9 canales sobre 4 monitores.

**[Seleccionar]** Permite aplicar una plantilla ya creada utilizando la lista desplegable.

- C. Defina el zoom en Configuración. Seleccione Todos los monitores en un diseño de canales (por ejemplo 2 x 2 canales) para mostrar un canal aumentado.

**[Todos los monitores]** Permite aplicar zoom a un canal sobre todos los canales haciendo doble clic en la imagen.

**[2 x 2 canales]** Permite aplicar zoom a un canal sobre 4 canales haciendo doble clic en la imagen. Las opciones para el número de canal varían en función de la opción Diseño de canales del paso B.

**[Arriba a la izquierda / Arriba a la derecha / abajo a la izquierda / abajo a la derecha]** Permite definir la ubicación del canal al que se le ha aplicado zoom en la configuración de múltiples pantallas. Si tiene un diseño de 3 x 3 canales, y selecciona que los canales con zoom sean 2 x 2, arriba izquierda, la imagen con zoom se mostrará en el área sombreada:

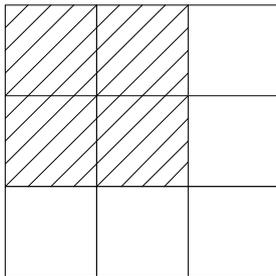


Figura 6-4

5. El nombre de diseño y su división de canales debe aparecer en el cuadro de diálogo Pantalla Múltiple.

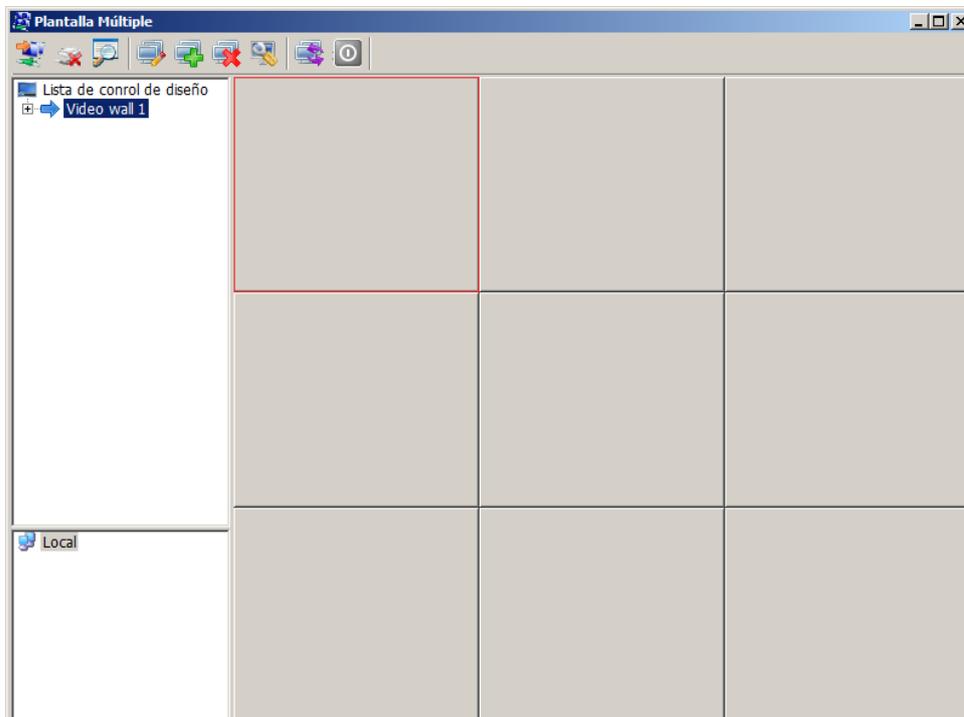


Figura 6-5

6. Defina el diseño de monitores.
  - A. Haga doble clic en el diseño establecido y seleccione **Monitor de diseño**.

- B. Busque las coordenadas en las propiedades de pantalla de Windows y asígnelas arrastrándolas desde la parte inferior del cuadro de dialogo a cada monitor.

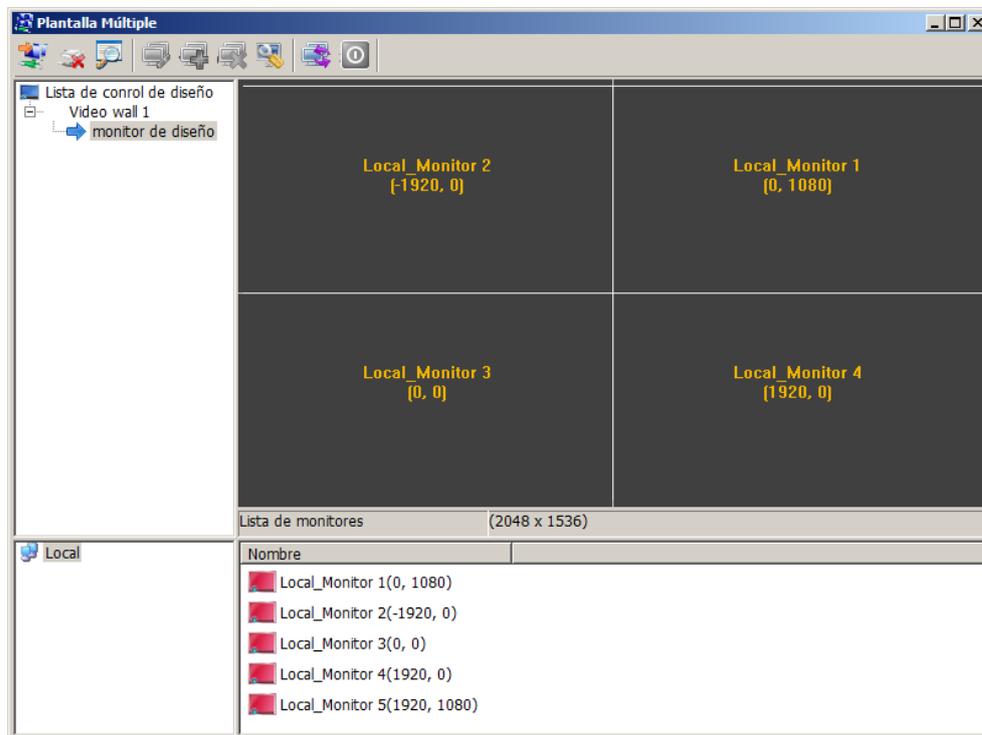


Figura 6-6

7. Para importar canales, arrastre el grupo ya establecido desde la lista de grupos al canal superior izquierdo de la ventana Pantalla Múltiple. Aparecerá un menú.
8. Seleccione **Ponga la leva por orden** o **Use exploración de la función**).
  - **Ponga la leva por orden:** muestra los canales de fuente de izquierda a derecha y de arriba a abajo (consulte la Figura 6-4), empezando desde el canal seleccionado.
  - **Use exploración de la función):** muestra los canales de fuente en una presentación de diapositivas en un solo canal seleccionado en la configuración de múltiples pantallas.

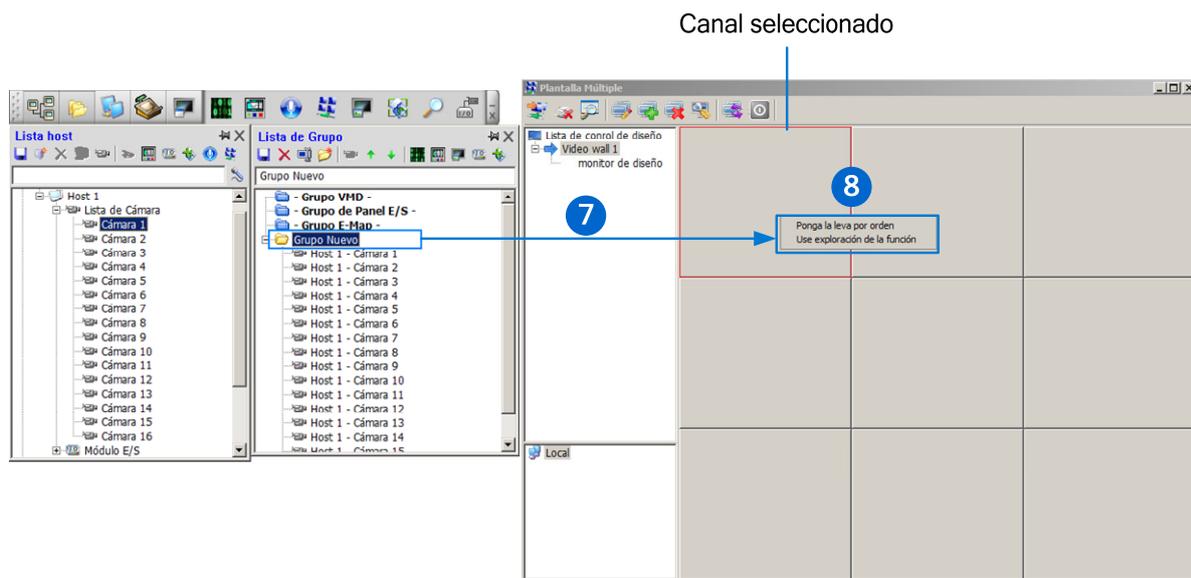


Figura 6-7

**Nota:** Los canales de fuente solamente se pueden mostrar de uno en uno en la configuración de múltiples pantallas. Una nueva configuración tendrá prioridad y cualquier canal repetido se quitará de la configuración anterior.

9. Se mostrará una lista previa del diseño de canales.

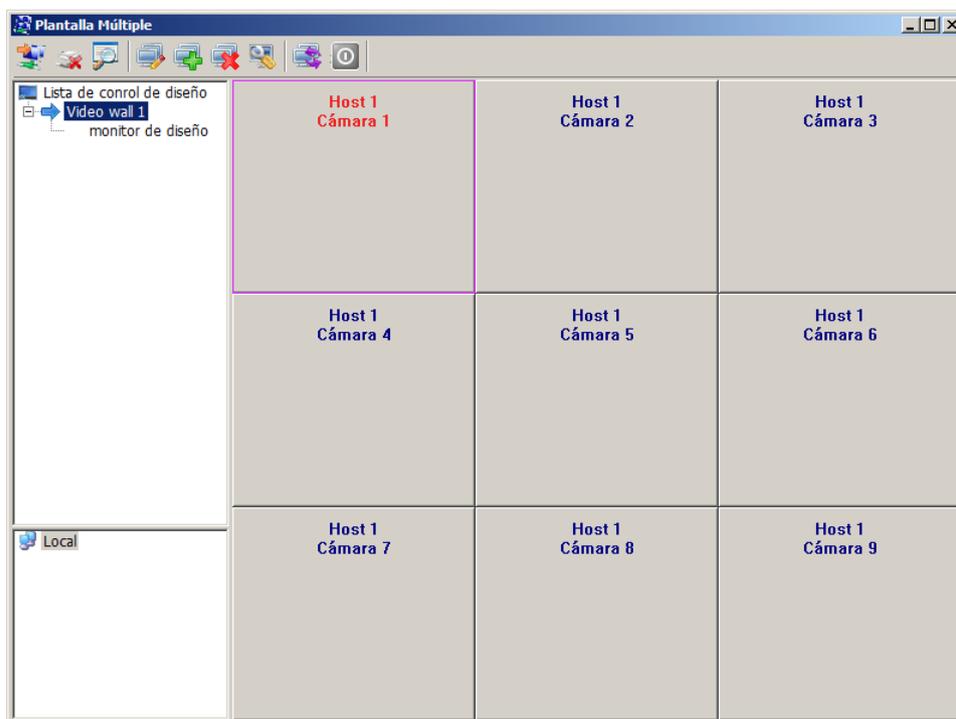


Figura 6-8

10. Para habilitar este diseño, haga clic en el botón **Aplicar el diseño seleccionado**  en la barra de herramientas de múltiples pantallas. Para cerrar la visualización, haga clic en el botón **Cerrar**  en la barra de herramientas de múltiples pantallas.

## 6.1.2 Configurar múltiples pantallas a partir de equipos remotos

1. Antes de empezar, asegúrese de lo siguiente:
  - A. Control Center V8.5 está instalado en ambos equipos.
  - B. La llave USB GV está conectada en ambos equipos.
2. En el equipo adicional, busque y ejecute el archivo **IPMC.exe** en la carpeta Control Center. Aparecerá el cuadro de diálogo IP Matrix Client (Cliente de matriz IP).
3. haga clic en el botón **Servicio** para permitir la conexión desde Control Center.

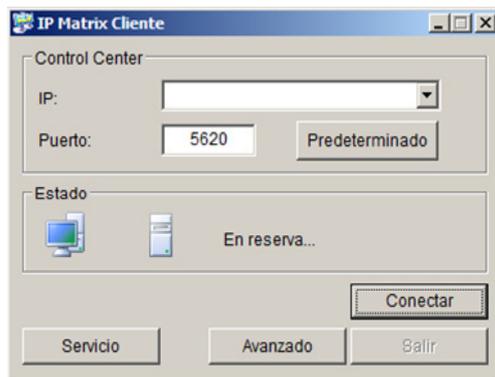


Figura 6-9

4. En el equipo en el que se ejecuta Control Center, haga clic en el botón **Connect to Server (Servicio)**  en la ventana Pantalla Múltiple. Aparecerá el cuadro de diálogo Conectar
5. Escriba la dirección IP del equipo adicional y haga clic en **Conectar**.

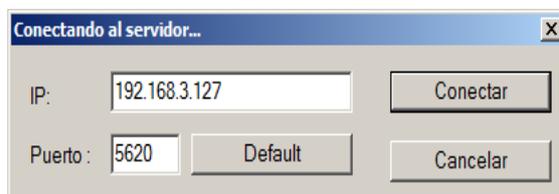


Figura 6-10

- El mensaje “Connected” (Conectado) debe aparecer y el monitor adicional se debe mostrar en la parte inferior.

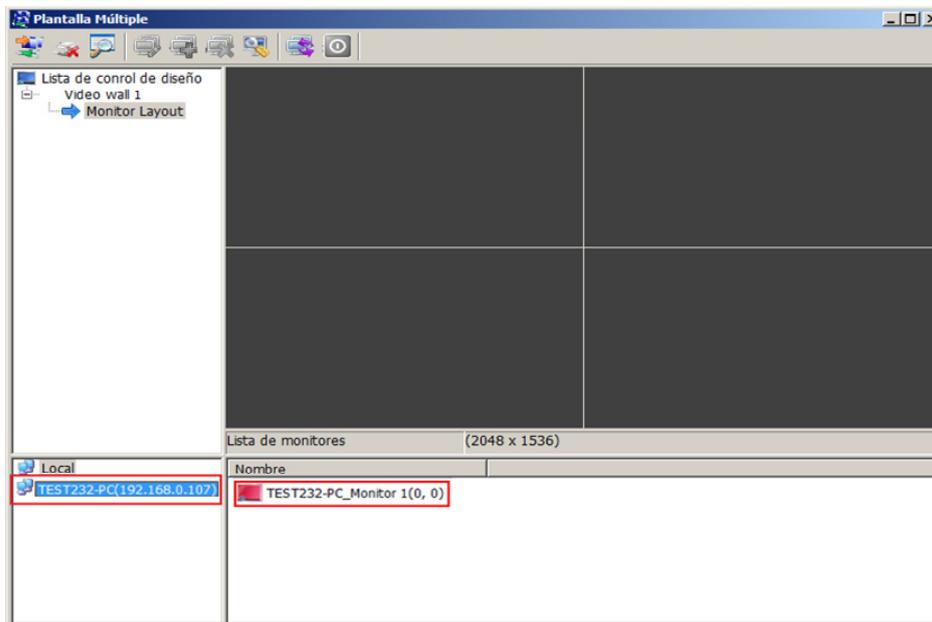


Figura 6-11

- Siga los pasos 4 a 6 de la sección 6.1.1 *Configurar múltiples pantallas desde un equipo local*) para configurar el diseño de canales, el diseño de monitores y la configuración de zoom.
- Siga los pasos 7 a 9 de la sección 6.1.1 *Configurar múltiples pantallas a partir de un equipo local* para importar canales y definir cómo se mostrarán.
- Siga el paso 10 de la sección 6.1.1 *Configurar múltiples pantallas a partir de un equipo local* para empezar a mostrar múltiples pantallas.

## 6.2 Corrección de la distorsión del objetivo gran angular

Cuando se ven imágenes a través de la vista en directo o de la vista de matrices, estas imágenes pueden ser curvadas cerca de las esquinas. La nueva función Corrección de la distorsión del objetivo gran angular está diseñada para corregir la distorsión de imagen.

Para acceder a esta función desde la vista en directo:

1. Haga clic con el botón secundario en la lista de hosts o en la lista de grupos y seleccione **Vista en directo**. Aparecerá la ventana Vista en directo.
2. Para ajustar la distorsión, seleccione el botón **Cambiar el tamaño**  y elija **Configuración de Gran Angular**. Aparecerá el cuadro de diálogo Corrección de distorsión de gran angular.

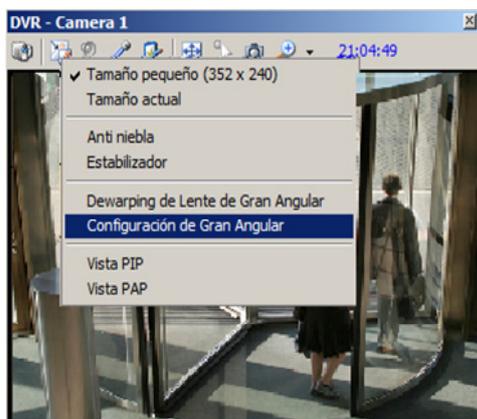


Figura 6-12

3. Mueva el control deslizante situado en la parte inferior para corregir el grado de distorsión. La vista ajustada se mostrará a la derecha.



Figura 6-13

4. Para aplicar la configuración, seleccione el botón **Cambiar tamaño**  y elija **Corrección de la distorsión del objetivo gran angular**.

Para acceder a esta función desde la vista de matrices:

En la vista de matrices, haga clic con el botón secundario en el canal para el que desee ajustar la distorsión y seleccione **Configuración de Lente de Gran Angular**. Aparecerá el cuadro de diálogo Corrección de distorsión de gran angular. Para obtener detalles de la configuración, consulte las descripciones sobre la vista en directo que aparecen anteriormente en esta sección.



Figura 6-14

## 6.3 Panel central de E/S mejorado

Anteriormente, con el Panel central de E/S, las listas en directo que aparecían al activarse una entrada se mostraban en una ventana independiente. En V8.5, si ha habilitado tanto el Panel central de E/S como la detección de movimiento de vídeo (VMD, Video Motion Detection), puede elegir mostrar la vista en directo en la ventana VMD cuando se activa una entrada.

1. Asegúrese de que ha configurado el patrón de activación de E/S en el Panel central de E/S. Para obtener detalles sobre la configuración, consulte las secciones *Crear un grupo para desencadenantes en cascada*, *Panel central de E/S* del *Manual del usuario de GV-CMS Series*.

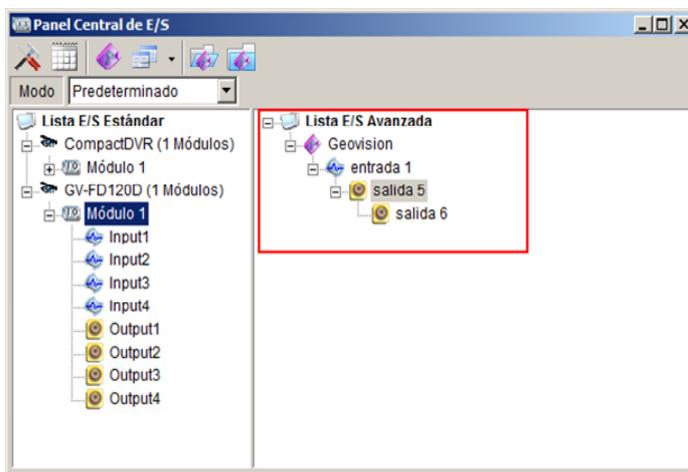


Figura 6-15

2. En el cuadro de diálogo Panel central de E/S, haga clic en el botón **Configurar**  y seleccione **Configuración del panel**. Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración del panel.
3. Seleccione la ficha **Notificación**, elija **Habilitar entrada digital para invocar la cámara asociada** y seleccione **Modo de integración VMD**.

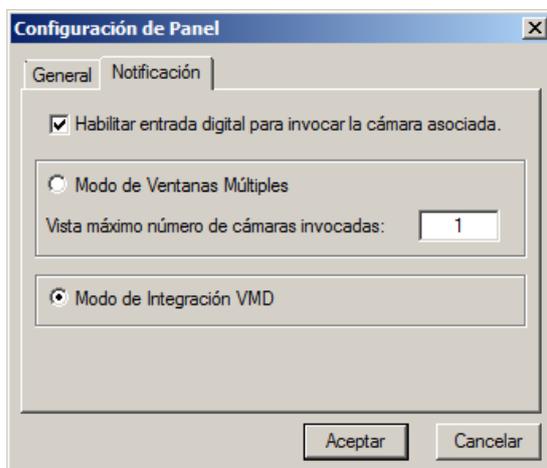


Figura 6-16

4. Asigne una cámara para que la vista en directo de la misma aparezca al activarse una entrada.
  - A. Haga clic con el botón secundario en Lista de E/S avanzada y seleccione **Configuración**. Aparecerá el cuadro de diálogo **Configuración de pin - Entrada**.
  - B. Seleccione **Asociadas de Cámara** y asigne una cámara utilizando la lista desplegable.

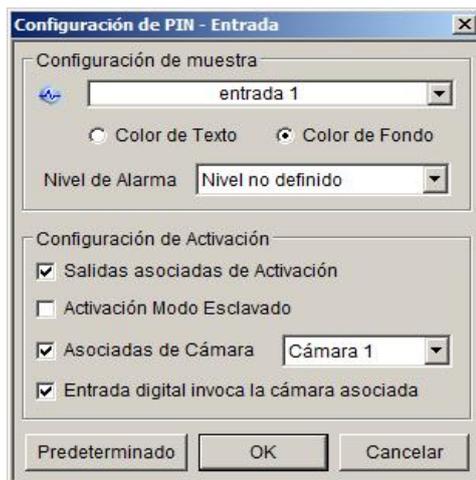


Figura 6-17

- C. Seleccione **Entrada digital invoca la cámara asociada**.
    - D. Haga clic en **OK**. Cuando la entrada se active, la vista de la cámara asignada aparecerá en la ventana VMD.

## 6.4 Sistema VMD mejorado

En Control Center V8.4, las vistas en directo solamente aparecen en la ventana VMD cuando se detecta movimiento. En Control Center V8.5, la vista en directo también aparece en la ventana VMD cuando se alcanza o supera la temperatura crítica.

Puede configurar una temperatura crítica de forma que cuando se alcance o supere aparecerá la vista en directo en la ventana VMD para facilitar la supervisión. Esta función solamente la admite el sistema GV con la tarjeta GV-3008 y la mayoría de las cámaras IP GV.

---

**Nota:** para obtener detalles sobre las cámaras IP GV que admiten detección de temperatura, consulte el *Manual del usuario de la cámara GV-IPCAM H.264*.

---

1. Agregue las cámaras que desee a Grupo VMD arrastrándolas desde Lista de hosts.
2. Para habilitar la aparición de la vista en directo cuando se alcanza una temperatura crítica, haga clic con el botón secundario en la cámara bajo Grupo VMD, seleccione **Análisis de vídeo** y elija **Alarma de temperatura**.
3. Haga clic en el icono **Sistema VMD** . Aparecerá la ventana VMD.
4. En la ventana VMD, haga clic en el icono **Mostrar el menú del sistema**  en la esquina superior derecha y seleccione **Configuración del sistema**. Aparecerá el cuadro de diálogo Configurar sistema.
5. Escriba la temperatura crítica.



Figura 6-18

6. La vista en directo debe aparecer en la ventana VMD cuando la temperatura de la cámara alcance o supere la temperatura crítica especificada.

## 6.5 Establecer el monitor de visualización de matriz

En Control Center V8.4, no puede especificar una matriz para que se muestre en un monitor determinado. En V8.5, puede designar que cada una de las matrices se muestre en un monitor concreto.

1. Configure las posiciones del monitor conforme a las propiedades de pantalla de Windows. Para obtener detalles, consulte las secciones *Configuración de matriz*, *Configuración del sistema* del *Manual del usuario de GV-CMS Series V8.5* que se encuentra en el DVD de software del sistema de vigilancia.

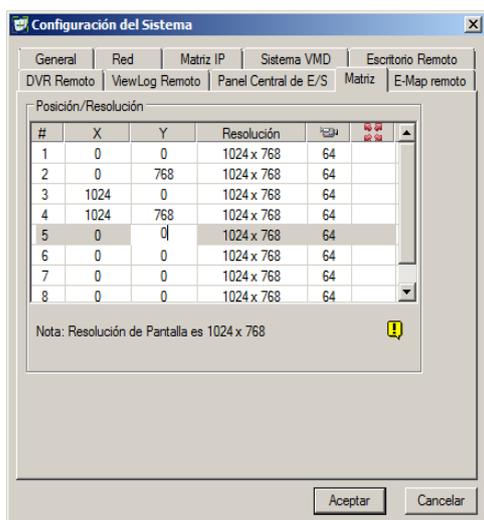


Figura 6-19

2. Para asignar una matriz a un monitor haga clic con el botón secundario en el grupo en Lista de grupos, seleccione **Establecer Posición de inicio** y elija un número de matriz. Los números de matriz aquí se corresponden con los del paso 1. El color de la carpeta de grupo cambia a rojo cuando se asigna su posición de inicio.

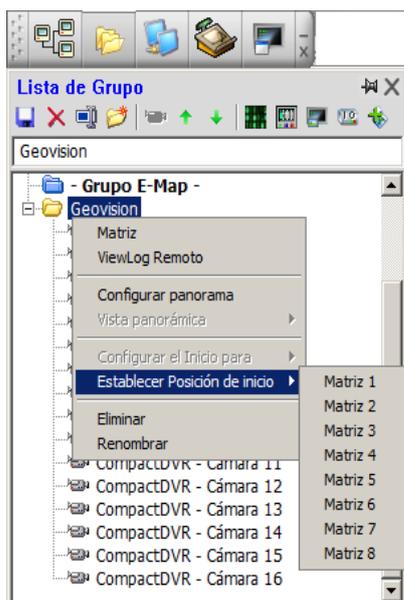


Figura 6-20

## 6.6 Consultar evento de datos en el sistema GV

Puede consultar los eventos que ocurren en los hosts DVR definiendo criterios de búsqueda. Los resultados de la búsqueda se pueden mostrar en modo texto o gráfico. También puede exportar los resultados de la búsqueda en formato de texto, html o Excel.

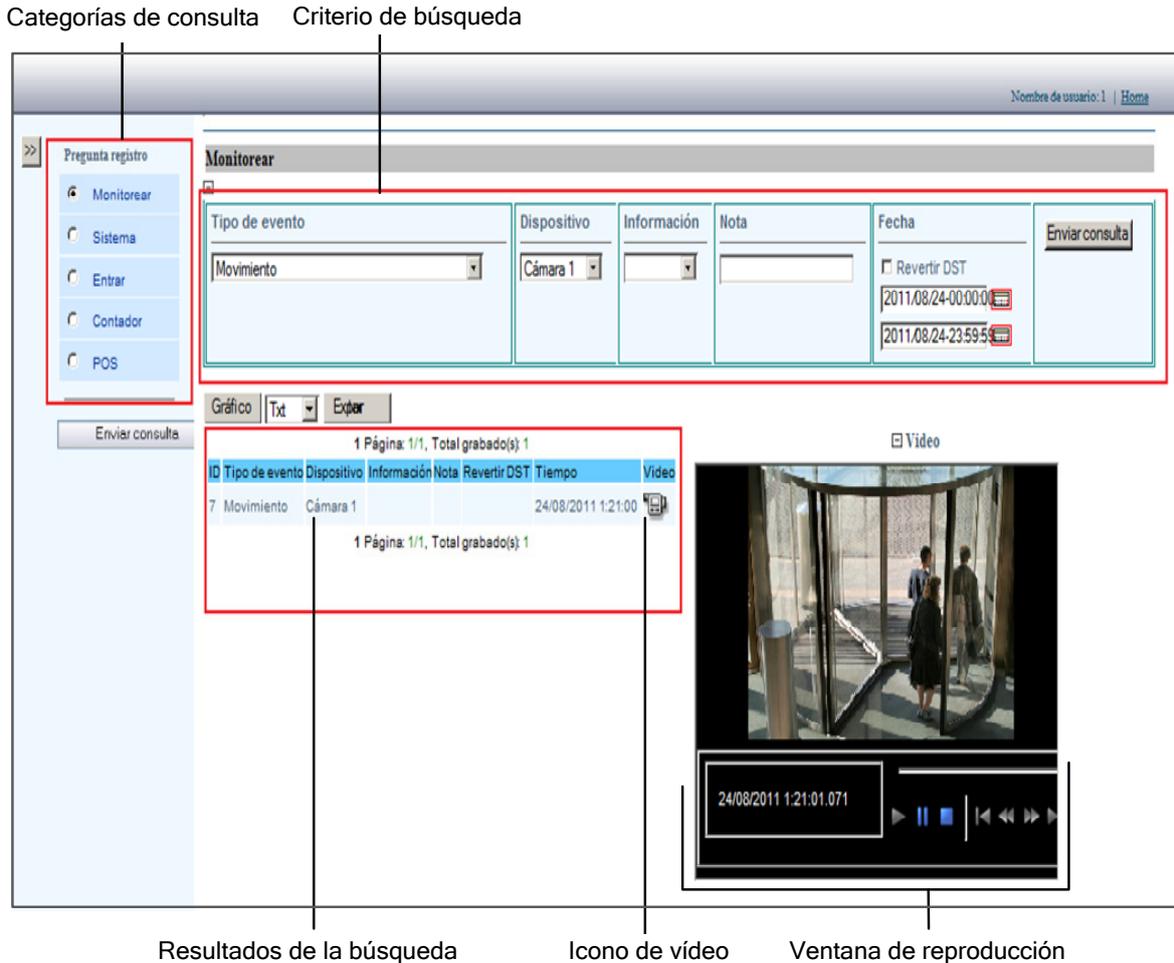


Figura 6-21

1. En el sistema GV, haga clic en el botón **Network** , seleccione **Servidor WebCam** y haga clic en **OK** para habilitar el servicio WebCam.
2. En Control Center, haga clic con el botón secundario en el host DVR que desee en la lista de host y seleccione **Consulta de datos de evento**. Aparecerá la ventana Datos de evento.
3. En el panel de la izquierda, seleccione una categoría de consulta y, a continuación, haga clic en **Enviar consulta** en la parte inferior para mostrar los criterios de búsqueda.
  - **Monitorar:** eventos que se supervisan
  - **Sistema:** actividades del sistema

- **Entrar:** estado del inicio y cierre de sesión del usuario
  - **Contador:** eventos de contador
  - **POS:** eventos de transacción POS
4. Defina los criterios de búsqueda como por ejemplo el tipo de evento, el dispositivo, la información, la fecha, etc. Los criterios de búsqueda pueden variar en función de la categoría de consulta seleccionada.
  5. Si desea buscar eventos grabados durante el horario de verano, seleccione **Revertir SDT** y especifique el período de tiempo en la Fecha.
  6. Haga clic en **Enviar consulta**. Los resultados de la búsqueda se mostrarán en forma de texto.
  7. Para obtener un gráfico de los resultados de la búsqueda, haga clic en el botón **Gráfico**.
  8. Para reproducir el vídeo adjunto, haga clic en el icono Vídeo .
  9. Para exportar los resultados de la búsqueda, seleccione el tipo de archivo mediante la lista desplegable y haga clic en **Exportar**.